



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00104/2012(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.398.022/0002-32 - PRO ANALISE QUIMICA E DIAGNOSTICA LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
177 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	8	R\$ 2.440,0000	R\$ 19.520,0000

Marca: DIGIMED

Fabricante: DIGIMED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PHMETRO DE BANCADA pH/ORP/TEMPERATURA/MV DIGIMED DM-22 ACOMPANHA ELETRODO, SUPORTE E TAMPÃO pH / ORP / Temperatura Menu auto-explicativo Calibração Automática de todos os parâmetros Check Automático dos Eletrodos Alarme de Máximo e Mínimo para titulação Reconhece tampão, sensor e termo Saída RS-232 para PC ou impressora Registro e descarga das leituras em padrão " GLP " Gabinete IP-65 Termocompensador Faixa de medição (pH): -2,00 a 20,00 pH Seleção de resolução: 0,1/0,01/0,001 Precisão relativa: 0,01% (fe) Pontos de calibração: Até 5 Comp. temp. man/auto: -20 + 120°C Faixa de medição: +- 1999 mV Seleção de resolução: 0,1/1 Precisão relativa: 0,05 (fe) Faixa de temperatura: -20 a 120°C Indicação local: Display alfanumérico de 2 linhas x 16 caracteres Entrada: 1 canal Saída digital: RS232 Alimentação elétrica: 90 a 240 Vca (50/60Hz) Potência consumida: 2,5VA Dimensões (LAP), mm: 147x213x165 Peso: 1,3kg Equipamento acompanha: - 250mL tampão 4,01 - 250ml de tampão 6,86 - plataforma c/ braço - manual de operações - CERTIFICADO RASTREÁVEL A RBC (retirado no site da Digimed) - cabo de força - eletrodo DMECV1 Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação (exceto eletrodo).

Total do Fornecedor: R\$ 19.520,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11 ALTÍMETRO	UNIDADE	7	R\$ 410,0000	R\$ 2.870,0000

Marca: Oregon

Fabricante: Oregon

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Altímetro e barômetro portátil com termômetro, bússola, relógio, calendário e sistema gráfico de previsão do tempo. Medida da altitude de -400 a 9000 metros, resolução na altitude 1 metro, temperatura de -40 a 70°C, resolução na temperatura a 0.1°C, medida da pressão atmosférico de 400mb a 1070mb, resolução na pressão 1mb, relógio 12 ou 24h com alarme, calendário com mês/dias/ano, bússola digital, símbolos indicativos da previsão do tempo, lanterna.

Total do Fornecedor: R\$ 2.870,0000

01.913.443/0001-36 - D M P RESISTENCIAS MATERIAL ELETRICO LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
244 RESISTÊNCIA ELÉTRICA	UNIDADE	1	R\$ 250,0000	R\$ 250,0000

Marca: DMP

Fabricante: DMP RESISTÊNCIAS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RESISTENCIA TUBULAT IMERSÃO U-03 ELEMENTOS TUBO 11,2 X 250MM EM COBRE NIQUELADO E ROSCA 2' BSP LATÃO - 5000W (220V)

Total do Fornecedor: R\$ 250,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
82 CAMA COMUM	UNIDADE	1	R\$ 4.980,0000	R\$ 4.980,0000

Marca: HOSPIMETAL

Fabricante: HOSPIMETAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAMA FAWLER MOTORIZADA, CAB./PESEIRA, BASE E GRADES INJETADAS. MOD HM.2001 J MARCA: HOSPIMETAL Cabeceira e peseira removíveis em poliuretano injetado. Base em tubo 50 x 30 x 2,0mm com pés recuados, totalmente revestida em material termoplástico de alta resistência. Estrutura do estrado construído em longarinas de aço de 3,2mm perfilados em U. Estrado articulado em chapa de aço 1,5mm, possibilitando os movimentos Fowler, Trendelemburg, Dorso, Joelhos e Vascular. Movimentos acionados por controle remoto a fio, com dispositivo de segurança. Paine lateral decorativo. Dois pares de grades laterais em poliuretano injetado, móveis pelo sistema de semi-giro com trava de segurança. Pára-choque de borracha redondo nos 4 cantos da cama para proteção de parede. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, excelente resistência química e mecânica. Rodízios de 75mm de diâmetro, com freios de dupla ação em diagonal. Capacidade 180 kgs. Acompanha: colchão Dimensões: Externas: 2,10 x 1,05 x 0,68m; Internas: 1,90 x 0,90m.

Total do Fornecedor: R\$ 4.980,0000**02.585.022/0001-96 - JAF QUIMICA PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
57 BANHO MARIA	UNIDADE	3	R\$ 1.079,0000	R\$ 3.237,0000

Marca: ALBRAS**Fabricante:** ALBRAS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ALB 250 S TENSÃO 220 VOLTS. POTÊNCIA 250 W CORRENTE 2,5 A EM 110 V. / 1,2 EM 220 V. FREQUÊNCIA 60 HZ VOLUME DE AGUA 9,5 LITROS DIMENSÕES DA CUBA 300 X 240 X 150 mm (C X L X H) CONTROLADOR DIGITAL, BIVOLT AUTOMÁTICO, COM SISTEMA PID CARÇA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESOLUÇÃO 0,1°C CUBA E FUNDO FALSO EM AÇO INOX POLIDO TEMP. DE TRABALHO AMBIENTE ATÉ 60°C. DESVIO MÁXIMO DE T° +/- 0,3°C PAINEL POLICARBONATO TAMPA PINGADEIRA POLIESTIRENO CAPACIDADE 100 TUBOS 13 X 100 mm TEMPO DE AQUECIMENTO 25 MINUTOS DE AMBIENTE À 37°C. CONDIÇÕES AMBIENTAIS NO MÁXIMO 34°C PARA CONTROLAR EM 37°C U.RELATIVA , 5 Á 90% DIMENSÕES 410 X 270 X 200 mm PESO 5,6 kg OBS. OS APARELHOS ACOMPANHAM MANUAL E ESTANTE COM CAPACIDADE DE 90 TUBOS 13 X 100 mm. QTDE - 03 MARCA ALBRAS ALB250S

235 PLATAFORMA - AEREA TRABALHO	UNIDADE	5	R\$ 391,5000	R\$ 1.957,5000
---------------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: ION**Fabricante:** ION

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO JACK EM ALUMINIO Ferramenta utilizada em laboratórios para facilitar a rotina de elevação de equipamentos ou vidrarias. Eixo central de comandos em latão; Manípulo em plástico ultrarresistente; Plataforma e base fabricadas em chapa de alumínio reforçada, revestido em epóxi eletrostático ou chapa de aço inox 304 reforçada. CÓDIGO 40134.02 Plataforma de 15X15 cm Elevação máxima de 25 cm" QTDE - 05 MARCA ION 40134.02

236 PLATAFORMA - AEREA TRABALHO	UNIDADE	2	R\$ 550,0000	R\$ 1.100,0000
---------------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: ION**Fabricante:** ION

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO JACK EM ALUMINIO Ferramenta utilizada em laboratórios para facilitar a rotina de elevação de equipamentos ou vidrarias. Eixo central de comandos em latão; Manípulo em plástico ultrarresistente; Plataforma e base fabricadas em chapa de alumínio reforçada, revestido em epóxi eletrostático ou chapa de aço inox 304 reforçada. CÓDIGO 40134.03 Plataforma de 20X20 cm. Elevação máxima de 30 cm" QTDE - 02 MARCA ION 40134.03

Total do Fornecedor: R\$ 6.294,5000**02.976.881/0001-06 - ANATOMIC COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
125 BONECA / BONECO	UNIDADE	1	R\$ 427,0000	R\$ 427,0000

Marca: ANATOMIC/TGD-0351**Fabricante:** ANATOMIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESQUELETO PÉLVICO COM ÚTERO Modelo confeccionado em resina plástica rígida / emborrachada. Composto por vértebras, articulação sacro-iliaco, púbis, sínfise púbica, ísquio, músculo uterino, anus, vagina, tuba uterina, ligamento superior, clitóris, lábios e uretra.

Total do Fornecedor: R\$ 427,0000**02.995.700/0001-99 - S T L SERVICOS TECNICOS DE LABORATORIO LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7 APARELHO AGITADOR	UNIDADE	1	R\$ 3.500,0000	R\$ 3.500,0000

Marca: Velp Científica**Fabricante:** Velp Científica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MULTISTIRRER 6- Agitador magnético multiplas provas, sem aquecimento marca Velp modelo Multistirrer 6 com as seguintes Características técnicas: Equipamento apropriado para operação ininterrupta por vários dias em aplicações de microbiologia e bioquímica. Aceita 6 provas para frascos com diâmetro de até 64 mm. Controle eletrônico de velocidade de 50 a 850 rpm. Performance de controle de velocidade em baixa e alta velocidade. Consumo de : 15 Watts e peso de 2,8 Kg.

105 DESTILADOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 12.856,0000	R\$ 12.856,0000
----------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: GFL**Fabricante:** GFL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Destilador de Água GFL modelo 2012 Completamente automático com válvula solenóide embutida tanto para uso em parede como em bancada. Produção : 12 litros hora. Tanque de estocagem embutido: Dotado de tanque com capacidade para estocar 24 litros de água destilada, dotado de sensor de nível para desligar o sistema de aquecimento e refrigeração quando o tanque estiver completo ou o equipamento necessitar de limpeza. Qualidade do destilado :Atende as normas preconizadas pela Farmacopéia Internacional . Água isenta de pirogênio com condutividade de 2.3 µ-Siemens/cm a 20°C. Evaporador: com armadilha para impedir que gotas de água sejam carregadas junto com o vapor e pode ser retiradas erguendo as duas tampas. O evaporador é alimentado por água de torneira aquecida até cerca de 70°C no condensador. Material de Construção: Todas as partes em contato com o vapor e o destilado são feitas em aço inox. Caixa : em chapa de aço galvanizada com pintura a pó (branca e detalhes em vinho). Alimentação de água : mangueira pressurizada com conexão de ½ polegada de diâmetro. Saída de expurgo : mangueira com conexão de ¾ polegadas de diâmetro Aquecimento : Resistência em aço inox (1.4876) com fixação central. Desligamento por falta de água: chave com sensor de segurança para desligar o equipamento por falta de água de alimentação. Outras características: chave liga/desliga, lâmpada piloto indicativa de operação, lâmpada de alerta para necessidade de limpeza no equipamento. Conexões elétricas sem tomada. Pressão da água de alimentação: de 3 a 7 bar. Consumo de água de refrigeração : 198/litros hora Consumo : 9000W. Dimensões :

780 x 410 x 670mm Peso Líquido : 43 Kg Peso bruto : 47Kg Alimentação : 220V/ trifásico. Acompanha sensor de nível

251 DOSADOR QUIMICO UNIDADE 1 R\$ R\$ 59.999,0000
59.999,0000

Marca: SYKAM

Fabricante: SYKAM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema HPLC Quaternário SYKAM de procedência alemã -Bomba Quaternária S 1130 Versão analítica em aço inox com programação por diálogo com duplo pistão e técnica de baixo pulso menor que 1%; programável através de largo display .Idioma inglês e alemão até 20 programas com programação de seqüência com troca de programas. Taxa de vazão: 0.001 - 10.00ml/min.; Pressão: 40Mpa (6000 PSI) .Verificação de pressão no display em bar, Mpa ou Psi .Operação quaternária integrada .Razão de mistura programável em 0.1% (step) para cada eluente A, B, C, D. Mistura de eluente com velocidade de mistura de 1 a 9 segundos; operação manual variável programável com taxa de mistura constante. Mistura dinâmica e estática combinadas com velocidade de mistura variável. Sistema automático der lavagem de pistão Operação automática com programação de tempo; Modos de operação em fluxo constante ou pressão constante. Tempo de corrida programável de 0 a 999.9 minutos, programação de fluxo após o tempo de corrida lavando o sistema com fluxo reduzido, início de fluxo programável de 1 a 999 seg. ,parada de fluxo programável de 1 a 999 seg. , controle de pressão programável em mínima, máxima e pressão de purga com parada do sistema automática. Programa com seqüência programável, vazão gradiente, mistura gradiente de eluente programável, diagnóstico de pressão no sistema, diagnóstico de pressão por gráfico via display, compensação de compressão do eluente e 0.7 a 1.00; Condições de gradiente do sistema via display gráfico com cursor para o estado atual; armazenando perfis de pressão para corridas com gradientes, e mostra no display irregularidades durante operações automáticas como alta pressão, baixa pressão ou flutuações de pressão durante uma corrida. Programação de pressão máxima e mínima , independente da pressão de purga; 8 programações de funções para controle externo de instrumentos auxiliares; Diagnóstico interno de voltagem e monitoramento GLP Cabeça da bomba substituível permitindo vazões de 0.001 até 10ml/min 4 canais de degaseificação à vácuo integrados com máx. de 10ml/min por canal com eficiência de 0.5ppm de oxigênio por canal. Sistema de degaseificação com tubos em Teflon AF@ , para garantir baixos volumes e alta eficiência de degaseificação. O módulo quaternário é montado em uma plataforma de aço inox com sistema de drenos separados para proteger o instrumento em caso de vazamentos; Cabeçote com membrana de teflon garante longa vida e máxima compatibilidade química Módulo de gradiente quaternário incorpora um misturador ativo com volume programável. Partes em contato com solventes em PTFE e PEEK Interface RS 232 - Válvula de injeção Automática S 6020 Montada em suporte com loop de 20µl -Detector UV/Vis Modelo S 3245 Detector UV/Vis 1 canal com tecnologia diodo array (troca de comprimento de onda sem nenhuma parte mecânica móvel). Com lâmpada de deutério e turgistênio para um comprimento de onda de 190 - 900nm.. Banda espectral: 6nm (2nm para cada diodo) Ruído: +- 1 x 10-5 AU em 254nm Flutuação: 2 x 10-4 AU em 254nm Linearidade >2,0 AU Exatidão de comprimento de onda: +- 2nm Faixas de medida: 0.0005; 0.001; 0.005; 0.1; 0.25; 0.5; 1.0 2.0 AU fundo de escala Programação de comprimento de onda: 10 trocas de comprimento de onda programável por corrida. Detecção de pico integrado Sistema de reciclagem de solvente integrado Saída analógica: 1.0 V por faixa Interface serial RS232, controle remoto, auto-zero, início de programa Inclui célula de fluxo em PEEK: 10mm de caminho ótico, 12ml de volume iluminado - Coluna de separação ReproSil 100 C18 , 5mm 250 x 4.6mm (com coluna de guarda) montada em suporte - Sistema de Dados: - Clarity Chromatography Software - Completo controle do programa de gradiente. - AddOn para controle do instrumento Bombas e Detectores - AddOn: MultiCom 1x USB para 6 x RS 232 Placa Interna A/D PCI

Total do Fornecedor:R\$ 76.355,0000

03.188.198/0005-09 - BIO-RAD LABORATORIOS BRASIL LTDA.

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
259 DOSADOR QUIMICO	UNIDADE	1	R\$ 50.000,0000	R\$ 50.000,0000

Marca: BIO-RAD

Fabricante: BIO-RAD LABORATORIES INC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Unidade - Sistema Analisador com capacidade de quantificar o percentual de Hemoglobina Glicada (HbA1c) e Beta Talassemia HbA2e HbF, além de semi-quantificar as demais frações da hemoglobina (HbA1a, HbA1b, HbA1c Lábil, HbA0, HbC, HbS, inclusive outras variantes pela metodologia de Cromatografia Líquida de Alta Precisão (HPLC). Sistema com capacidade de efetuar o recolhimento automático das amostras a partir do tubo de sangue total primário, seguida de diluição, hemólise automática das amostras, separação das frações, identificação e impressão dos resultados, tudo isso sem a intervenção do usuário. O equipamento deve ser capaz identificar a amostra do paciente através da leitura de código de barras. O equipamento possui a capacidade de dosar HbA1c, HbA2 e F, sem troca de reagentes, tão pouco a coluna analítica. O equipamento não sofre interferência das hemoglobinas variantes, de hemoglobina A1c lábil, hemoglobina carbamylada e amostras lipêmicas. O equipamento trabalha com metodologia certificada pelo Programa Nacional de Padronização de Hemoglobina Glicada (NGSP). Proc. USA. RMS: 80020690247

Total do Fornecedor:R\$ 50.000,0000

03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
129 MICROSCOPIO	UNIDADE	10	R\$ 1.213,0000	R\$ 12.130,0000

Marca: NOVA OPTICAL SYSTEMS

Fabricante: NOVA OPTICAL SYSTEMS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NOVA ZTX-E - ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR - Cabeça: Binocular, inclinada 45º, giro 360º. Aumento: 10 - 40x (160x opcional). Ocular: WF 10x /campo amplo (20x opcional). Objetiva: 1 - 4x Zoom (controle bilateral). Focalização: Macrométrica com tensor. Imagem: Direta tridimensional. Iluminador: Transmítida Halogênio 12V/10W e Incidente Diclórica 12V/10W, com controle de luminosidade, chave T/I/TI. Platina: Ø 95mm (01 preta/branca e vidro). Ajuste interpupilar : 55 -75 mm. Ajuste de dipropia: ± 5 mm dioptrias dupla. Distância de Trabalho: 82 mm. Alimentação: 110V à 240V. A garantia deve ser de, no mínimo, 1 (um) ano.

Total do Fornecedor: R\$ 12.130,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
14 GERADOR CORRENTE ALTERNADA	UNIDADE	3	R\$ 1.540,0000	R\$ 4.620,0000

Marca: HTM

Fabricante: HTM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de correntes alternadas modelo Stimulus R

27 UNIDADE LASER	UNIDADE	2	R\$ 2.039,0000	R\$ 4.078,0000
------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: HTM ELETRONICA

Fabricante: HTM ELETRONICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de laser Arga modelo HTM Compact com 1 caneta 658-30nm e 2 oculos de proteção

201 OXÍMETRO DIGITAL	UNIDADE	11	R\$ 452,0000	R\$ 4.972,0000
----------------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: ROSSMAX

Fabricante: ROSSMAX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mede e mostra valores confiáveis da SpO2 e da frequência cardíaca. • Botão único de ligação para facilitar a operação. • Visor grande e fácil visualização. • Compacto, portátil e iluminado. • Alimentação através de duas pilhas alcalinas "AAA". • Dispositivo desliga automaticamente após 8 segundos sem atividade. Características: • Peso: 37g (excluindo as pilhas) • Tamanho: 63.5 x 34 x 35mm modelo SB 100 Rossmax

Total do Fornecedor: R\$ 13.670,0000

03.606.047/0001-91 - ATACADAO DO LABORATORIO LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
160 LAVADORA - USO LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 1.340,0000	R\$ 4.020,0000

Marca: METALLUM

Fabricante: METALLUM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO 3950, PROCEDÊNCIA NACIONAL 3950 lavador automático de pipetas, aço inox medindo internamente 15cm de diâmetro e 53cm de altura (tamanho útil de 15x42 cm), com cesto e recipiente

195 APARELHO AGITADOR	UNIDADE	4	R\$ 305,0000	R\$ 1.220,0000
-----------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: FISATOM

Fabricante: FISATOM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO 751, PROCEDÊNCIA NACIONAL Propriedades: • Agitador magnético sem aquecimento. • Indicado para Agitar até 1 litro de água. • Sem motor, sem peças móveis - maior durabilidade. • Controle de rotação de 50 a 1200 RPM. • Diâmetro da placa de Ø 11 cm. • Ultra fino com altura de 4,5 cm. • Corpo metálico com design moderno, valorizando a segurança, pintado em epoxi eletrostático, resistente a produtos químicos. • Acompanha uma barra magnética revestida em Teflon de 7x25mm. • Disponível em 115V ou 230V. Descrição técnica: Agitador magnético sem aquecimento, Ø11cm, ultrafino com altura de 4,5cm, indicado para agitar até 1 litro de água, com controle de rotação (não tem peças móveis), disponível em 115V ou 230V 60Hz, Corpo metálico com design moderno, valorizando a segurança, pintado em epoxi eletrostático, resistente a produtos químicos, acompanha uma barra magnética revestida em teflon de 7x25mm, marca FISATOM.

Total do Fornecedor: R\$ 5.240,0000

04.665.405/0001-08 - EXTRALAB BRASIL - COMERCIO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
274 VISCOSÍMETRO	UNIDADE	1	R\$ 10.730,0000	R\$ 10.730,0000

Marca: Viscotech

Fabricante: Viscotech

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: V3000 - V2L c/ software Viscosímetro tipo rotacional (giratório) de bancada, com mola de torção, micro processado modelo V3000 -V2L, para mensura de viscosidade relativa de fluidos não Newtonianos e Newtonianos faixa de leitura de 3 a 6.000.000 de cP/mPa.s (baixa viscosidade) com precisão de ±1% do fundo de escala e reprodutibilidade de ±0,2% compatível com os padrões ASTM, BS e ISO em especial a 2555. Com sensor de temperatura, tipo RTD para registrar o valor de temperatura das amostras de -15°C a +300°C ou Fahrenheit com precisão de ±0,1°C resolução de 0,1°C. Possui 21 velocidades de operação entre 0,1 e 200 RPM, rack estante com 4 spindles confeccionados em aço #316 do L1 ao L4 e protetor de spindles, com 84 diferentes e selecionáveis ranges para melhor condição de leitura, escala de leitura de 0 a 100% de torque com aviso sonoro de condições críticas de análise, leitura simultânea e contínua de cP ou mPa.s, temperatura, velocidade, número do spindle, taxa de cisalhamento (Shear Rate) e tensão de cisalhamento (Shear Stress) em alguns spindles e limite de leitura (range) em visor de LCD de quatro linhas. Possui chave liga e desliga, saída RS232 bi-direcional para conexão com o computador e impressora térmica e terminal de conexão para o sensor Pt100 instalados na parte traseira, o painel frontal com membrana e teclado que permitem acessar funções de ligar e desligar motor, mudar spindle e RPM, nível de bolha. Equipamento resistente de fácil transporte e manuseio base estável com cremalheira tipo "S" dentada e parte que eleva e abaixa o viscosímetro para efetuar leituras, bi-volt (100 a 240 volts). Incluso Software VISCOSOFTPLUS para controle automatizado e estudos reológicos que poderão ser plotados em gráficos configurados em diversos parâmetros. Idioma de operação em Português, Inglês, Espanhol, Alemão, Japonês e Frances. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS LEITURA DIRETA NO DISPLAY Rpm velocidade selecionada Referência de rotação selecionada FUSO Viscosidade dinâmica mPas ou cP (versão H, dPas ou P) Sensor de torque: Transdutor contínuo 360° PERCENTUAL DE% da escala completa Temperatura da Amostra °C ou °F Alcance máximo de LEITURA (FSR) mPas ou cP (versão H, dPas ou P) O rácio de distorção (com fusos especial) 1/seg TORQUE FORCE (com fusos especial) N/m2 ou dyne/cm2 ESPECIFICAÇÕES - VELOCIDADE MODELO V2 - 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2;

2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 20; 30; 50; 60; 100; 200 rpm ESPECIFICAÇÕES - Fusos Versão L (baixa viscosidade) (4 fusos L1-L2-L3-L4) ESPECIFICAÇÕES - faixa de viscosidade V2L- DE 3 a 6.000.000 mPas / CP - 84 fileiras (21 velocidades com 4 eixos) Precisão ± 1% da escala completa Repetibilidade ± 0,2% ESPECIFICAÇÕES - TERMÔMETRO Faixa de temperatura -15 ° C a + 300 ° C Resolução 0,1 ° C (0,1722 ° F) REFERENCE: MY-003 + SFT-002

Total do Fornecedor: R\$ 10.730,0000

04.709.243/0001-54 - BS EQUIPAMENTOS, INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
35	AUTOCLAVE	UNIDADE	2	R\$ 4.998,0000	R\$ 9.996,0000

Marca: DIGITALE

Fabricante: BS EQUIPAMENTOS IND CM LTDA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave Vertical - Capacidade interna de 100 litros; Câmara simples para esterilização de materiais e utensílios diversos; Gabinete em chapa de aço com tratamento anti corrosivo e acabamento em epoxi eletrostático; Câmara de esterilização em aço inox AISI 304; Tampa em bronze fundido, internamente estanhado e polido; Vedação com perfil de silicone; Válvula de segurança e controle de pressão por meio de contra peso regulável; Manipulos em baquelite isolante ao calor para fechamento da tampa; Resistência tubular de imersão blindada; Manômetro com escala de pressão e temperatura; Pressão máxima de trabalho de 1,5 Kg/cm² que corresponde a 127°C; Painel com chave seletora de temperatura com 2 posições, e instrução de uso; Cestos internos em aço inox AISI 304 (2 cestos); Registro para drenagem e limpeza da câmara de esterilização. MARCA: DIGITALE - MODELO: 0.1 - ANVISA: 80360560002 - VALIDADE DA PROPOSTA: 12 MESES

Total do Fornecedor: R\$ 9.996,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
102	CUBA	UNIDADE	2	R\$ 675,0000	R\$ 1.350,0000

Marca: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Fabricante: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cuba Horizontal para Eletroforese adequada para diversas aplicações, como: identificação e separação de ácidos nucléicos, fragmentos de restrição, reações de PCR utilizando géis de agarose. Características Cuba de alta qualidade, conferindo proteção contra vazamentos, além de alta durabilidade. Design compacto, com alta transparência permitindo fácil visualização das amostras durante a corrida. Cuba com grande versatilidade, possuindo 4 bandejas (ma bandeja 12 x 12cm, uma 12 x 6cm e duas 6 x 6cm) para corrida de diferentes formatos de géis. companhia duas bases para moldagem do gel. Uma para bandeja 12 x 12 e a outra para as bandejas 12 x 6 e 6 x 6cm. Diversas opções de pentes, com diferentes espessuras e número de amostras. Cabos de conexão com código de cores, sendo vermelho para carga positiva e preto para carga negativa. Detalhes Técnicos: Volume de Tampão: 550mL, Bandejas: 12 x 12cm, 12 x 6cm e 6 x 6cm, Dimensões aproximadas(L x C x A): 17 x 30 x 11cm. MODELO: LCH 13X15

147	SISTEMA FOTODOCUMENTAÇÃO DE GÉIS	UNIDADE	1	R\$ 21.720,0000	R\$ 21.720,0000
-----	----------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Fabricante: LOCCUS BIOTECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de Captura de Imagem de alta sensibilidade para análise e documentação de imagens avançadas de Biologia Molecular, tais como géis de DNA, RNA, proteínas, placas de colônias, auto-radiografias, TCL e blots colorimétricos. Pode ser utilizado para géis corados com substâncias colorimétricas ou fluorescentes, tais como: Brometo de Etídio, Syber (Green I, Green II, Safe, Gold), GelStar, Sypro Red, Sypro Ruby, Sypro Orange e TexasRed. Compatível com transiluminadores (luz UV, luz branca, azul e visível) de diversos fabricantes. Imagem em tempo real. Conexão com o computador: USB Sensibilidade: 0,01ng Bits de Imagem / RSR: 12 / 16 Escala de Cinza: 0 a 65.536 Alimentação: 110V ou 220V O sistema é composto de: - Cabine Escura (Dark Hood) em formato de cone, construída em material plástico de alta resistência e livre de oxidação, possui compartimento para acomodar filtros ópticos. - Câmera de Vídeo CCD de grade científica de alta sensibilidade, com 1.4/2.0 Megapixels para excepcional qualidade de imagem e tratamento. Lente (F/0.95) com controle manual de abertura de íris (f 8-2.8), zoom e foco. Zoom óptico de 6X em tempo real. Conexão com o computador através de porta USB. - Software para aquisição e tratamento de imagens. Visualização e aquisição de imagem em tempo real. Controle de tempo de exposição de até 60s. Aquisição da imagem nos formatos TIF, JPG, GIF, BMP, PNG e DIB. Imagem colorida ou em escala de cinza. Integração até 1 minuto, controle de ganho de 15 níveis, modo de focalização de 6 molduras por segundo. Ferramentas de edição (copiar, colar, recortar, girar e inverter imagem). Filtros para tratamento de imagem (brilho, contraste, nitidez, correção de gama, redução de background, imagem positiva/negativa e normal ou invertida, etc). Ferramenta de Texto. Histograma para controle de qualidade da imagem. Armazenamento da imagem direto no computador. - Filtro para substâncias fluorescentes incluso (laranja): Brometo de Etídio/Gel Red/ Texas Red; - Filtro opcional para SYBR. - Manual de instruções totalmente em português. - Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Acompanha: - LabImage 1D: Software para análise de imagens 1D, para géis de DNA, RNA, proteínas, etc., detecção automática e precisa de lanes e bandas, redução de background, correção de distorção do gel (efeito smiling) calibração de peso molecular com padrões disponíveis no mercado ou customizado pelo próprio usuário, detecção precisa de bandas, automática, semi-automática e manual, quantificação/normalização com padrões comuns ou desenvolvidos pelo próprio usuário, documentação e visualização customizáveis, análise orientada a fluxo de trabalho, geração de relatórios compatíveis com GLP, dados exportados compatíveis com formato Excel e Star Office. - LTB 20X20 ST: Transiluminador destinado à visualização de géis de eletroforese corado com substâncias fluorescentes. Dimensões Externas: 49cm (comp.) X 29cm (larg.) X 14cm (alt.) Peso Total: 6Kg Tamanho de filtro: 20x20cm, Potência de radiação UV: 6 lâmpadas de 8W Comprimento de onda da luz UV-B: 302nm Ajuste de intensidade: 100% e 70% Alimentação: 110V ou 220V O equipamento é construído em poliestireno de alto impacto - livre de oxidação, possui exclusivo filtro especial de altíssima durabilidade e homogeneidade resultando em ausência de pontos brancos, exclusiva radiação larga (UV - Broad Band) para máxima excitação da imagem com mínima deterioração da amostra, distribuição estratégica das fontes de luz minimizando a visualização de grades no filtro, compatível com Hood para captura de imagens de diversos fabricantes, a tampa é versátil (pode ter a

abertura invertida para comodidade do usuário) com proteção à luz UV. O transiluminador possui ventilação interna forçada nos bulbos que garantem maior durabilidade das lâmpadas e refletor para máximo proveito da luz UV. Acompanha o equipamento 1 par de cabos de conexão e manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. MODELO: LPIX STI+LABIMAG 1D+LTB 20X20ST

Total do Fornecedor: R\$ 23.070,0000

05.364.996/0001-38 - PRECISAO ABSOLUTA - BALANCAS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
42 BALANÇA	UNIDADE	1	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000

42 BALANÇA

Marca: welmy

Fabricante: welmy

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: WELMY W110H Balança digital adulto, c/ antropômetro, capacidade 200kg, frações 100g, com tapete anti-derrapante em borracha, pés reguláveis, voltagem 110/220V, garantia mínima de 1 ano.

43 BALANÇA	UNIDADE	3	R\$ 204,0000	R\$ 612,0000
------------	---------	---	--------------	--------------

43 BALANÇA

UNIDADE

3

R\$ 204,0000

R\$ 612,0000

Marca: wiso

Fabricante: wiso

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: WISO W904I BALANÇA DIGITAL para uso em avaliação antropométrica, com medição da gordura corporal. Princípio de funcionamento com dois sensores de peso independentes. Unidade de medida: kg (quilograma). Memória: para dados individualizados de até 8 pessoas divididas em: homem, mulher e crianças a partir de 10 anos. Faixa de indicação: 2 até 150 kg - 37,8 - 66 % de gordura / 4 - 45 % de água. Divisão de escala: 0.1 kg. Faixa de idade: 10 - 100 anos. Faixa de altura: 100 - 250 cm. Precisão das medições de peso, percentual de gordura e percentual de água: 0,1%. Desligamento e zero automáticos. Plataforma em vidro temperado com, aproximadamente, 8 cm de espessura. Garantia do fabricante de 12 meses. O produto deve vir acompanhado do manual de instruções.

44 BALANÇA	UNIDADE	3	R\$ 208,0000	R\$ 624,0000
------------	---------	---	--------------	--------------

44 BALANÇA

UNIDADE

3

R\$ 208,0000

R\$ 624,0000

Marca: wiso

Fabricante: wiso

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: WISO W801 BALANÇA DIGITAL para uso em avaliação antropométrica. Deve conter alça para transporte. Sensores de alta precisão, acionados por pressão. Tela de LCD com iluminação de fundo por LED, possibilitando visualização do indicador de peso. Zero automático. Unidades de medida: Kg e Lb. Desligamento automático em 10 segundos. Indicador de bateria fraca e indicador de excesso de peso. Composição em plástico resistente. Peso líquido aproximado de 1,0 a 2,0 Kg. Peso máximo suportado pelo aparelho: 180 kg. Dimensões aproximadas (LxAxP): 32x32x2,2 cm. Garantia do fabricante de 12 meses. O produto deve vir acompanhado do manual de instruções.

47 BALANÇA	UNIDADE	2	R\$ 520,0000	R\$ 1.040,0000
------------	---------	---	--------------	----------------

47 BALANÇA

UNIDADE

2

R\$ 520,0000

R\$ 1.040,0000

Marca: welmy

Fabricante: welmy

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: welmy 110ch Balança mecânica, capacidade p/ 150 kg e divisões de 100 g, plataforma revestida de borracha medindo aproximadamente 363 x 428, tapetes e pés em borracha sintética, acabamento esmeralado, antropômetro incorporado, escala de 95 a 190cm com divisões de 0,5 cm.

Total do Fornecedor: R\$ 3.066,0000

05.857.218/0001-80 - LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE E

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
98 CONTAINER	UNIDADE	1	R\$ 6.529,0000	R\$ 6.529,0000

98 CONTAINER

Unidade de Fornecimento

Quantidade

Valor Unitário

Valor Global

UNIDADE

1

R\$

R\$ 6.529,0000

6.529,0000

Marca: Statebourne

Fabricante: Statebourne

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 9901090, tanque para armazenamento de nitrogênio líquido Cryolab50, - Desenvolvido e fabricado de acordo com as padronagens internacionais, oferece força e durabilidade em um molde leve e de alta eficiência; - Com técnicas de super isolamento e vácuo ultra alto para garantir a eficiência térmica do tanque, com 5 anos de garantia sobre o vácuo; - Possui duas alças para facilitar a movimentação do tanque; - Tampa de pressão com perfeita vedação, porém sem travas ou rosca; - Capacidade 50 litros; - Taxa de evaporação 0,28 litros/dia; - Tempo estático de armazenagem 179 dias; - Peso vazio 15,5 kg; - Peso com nitrogênio completo 55.9 kg; - Diâmetro do pescoço 63 mm; - Altura total 810 mm; - Diâmetro total 407 mm; - Opcionais NÃO inclusos: base com rodízios e dispensador de nitrogênio líquido; - Procedência: Reino Unido

107 DISPENSADOR	UNIDADE	3	R\$ 716,0000	R\$ 2.148,0000
-----------------	---------	---	--------------	----------------

107 DISPENSADOR

UNIDADE

3

R\$ 716,0000

R\$ 2.148,0000

Marca: Vitlab

Fabricante: Vitlab

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 1601504, Dispensador de garrafa Vitlab Simplex; - Pistão de vidro borossilicato, parte externa com capa plástica; - Parte abaixo do pistão em PFA e esfera por dentro de vidro borossilicato; - Tubos de sucção e cânula em FEP / PTFE, este revestimento previne a cristalização interna; - Certificado conforme DIN 12600; - Margem de erro conforme DIN EN ISO 8655-5; - Volume 0,5 a 5,0 ml, com incrementos de 0,10ml; - Precisão < +/- 0,6% para volumes até 2,5ml e < +/- 0,5% para volumes de 5 a 100ml; - Coeficiente de variação < 0,1%; - Autoclavável a 121°C; - Resistente a ácidos, solventes e bases (listagem disponível mediante solicitação); - Possibilidade de rotação em 360°; - Possui válvula de recirculação que reduz a perda de reagentes; - Acompanhado de 3 adaptadores em polipropileno que encaixa em vidros com bocal de GL 28, 45, S*40, tubo interno telescópico (200 a 350mm), chave de montagem, manual de instruções, certificado de qualidade com atestado de todos os testes efetuados

133 ESTUFA	UNIDADE	1	R\$ 18.000,0000	R\$ 18.000,0000
------------	---------	---	-----------------	-----------------

133 ESTUFA

UNIDADE

1

R\$

R\$ 18.000,0000

18.000,0000

Marca: Sanyo Panasonic

Fabricante: Sanyo Panasonic

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MCO-18AC, incubadora de CO2, - Capacidade interna: 170 litros - Níveis de recuperação de CO2 dentro da unidade rápidos, completos e regulares em situações onde abertura

frequente da porta é requerida. Isto é alcançado pelo uso do sistema de controle da SANYO-PID (Proportional, Integrated and Differential), que mantém as condições de eficiência dentro da Incubadora, e um sensor PID Thermistor de CO₂, controlando o nível de CO₂ indiferente de qualquer temperatura ou mudanças de umidade que podem ocorrer. A combinação eficiente destes dois componentes resultam num tempo de recuperação de CO₂ em apenas 3 minutos. Controle de contaminação graças ao seu interior de InCuSaFe. - Tradicionalmente no interior é usado cobre para controlar os níveis de contaminação, devido suas propriedades germicidas que destroem qualquer bactéria presente. Entretanto o cobre, usado frequentemente resulta em níveis altos de corrosão nas paredes da Incubadora. A SANYO associou as propriedades de descontaminação do cobre e as combinou com as propriedades de anticorrosão do aço inoxidável produzindo o InCuSaFe, uma liga de cobre e aço que fica livre de corrosão mantendo o interior da câmara livre de contaminação AUTOMATICAMENTE. Especificações técnicas: - Método de aquecimento: sistema de calor direto e jaqueta de ar (DHA - Direct Heat & Air jacket). - O interior da câmara possui todos os cantos arredondados para facilitar a limpeza. - Abertura da porta é fácil e segura, possuindo 2 portas, sendo a interna em vidro temperado. As portas são reversíveis podendo ter abertura para esquerda ou direita. Os alarmes incluem nível baixo de água, temperatura alta/baixa, nível CO₂, abertura da porta, sistema de circulação, válvula de CO₂, além de apresentar sistema de proteção para sobreaquecimento independente. - Temperatura de Trabalho: ambiente +5°C até 50°C. - Variação de temperatura: 0.1°C - Distribuição de temperatura: ±0.2 °C - Uniformidade de temperatura: ±0.2 °C. - Concentração de CO₂: 0 a 20% - Variação de CO₂: 0.15% - Umidade relativa: 95% ± 5% - Medidas externas (larg x prof x altura): 620 x 710 x 900 mm - Medidas Internas (larg x prof x altura): 490 x 523 x 665 mm - O sistema de alarme é sonoro e visual, com circuito protetor independente. Contato de alarme remoto. - Painel de controle instalado na porta poupando espaço e facilita o movimento das estantes. - Inclui 3 prateleiras de cobre com aço inoxidável (IncuSafe). - Sistema elétrico 115 V, 60 Hz, monofásico, conector NEMA 5-15P - Conexão de CO₂ 4 a 6mm - Pressão de entrada de CO₂ 5 psi do manômetro de 2 estágios - Consumo: 310 W - Descarga de aquecimento 1116kJ/h - Peso: 93 Kg OPCIONAL NÃO INCLUSO: - CILINDRO DE CO₂, CO₂ GASOSO E MANÔMETRO

Total do Fornecedor: R\$ 26.677,0000

07.586.061/0001-21 - CRISTIANE DE SOUZA LENDENGUE - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
175 MÁQUINA FABRICAR GELO	UNIDADE	1	R\$ 4.212,6000	R\$ 4.212,6000

Marca: EVEREST EGC-50

Fabricante: EVEREST

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Máquina de fabricar gelo em cubos, com capacidade de produção de 5 Kg de gelo por dia a temperatura ambiente e reservatório para armazenamento de até 6 Kg de gelo em cubos EVEREST EGC-50

Total do Fornecedor: R\$ 4.212,6000

07.711.900/0001-96 - XEMLAB COMERCIAL LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
68 BOMBA VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 999,9000	R\$ 999,9000

Marca: Rocker

Fabricante: Rocker

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de Vácuo Livre de Óleo, Marca Rocker, Ref. Rocker400. Não poluente, livre de manutenção; Motor silencioso com baixíssima vibração e nível de ruído; Função de proteção contra superaquecimento; Filtro para entrada de ar; Certificação CE e CSA. Especificações Técnicas Voltagem: 110V 60Hz; Potência máxima: 100W; Amperagem: 1.0; Vácuo máximo: 670 mmHg (120mbar); Fluxo máximo: 37 l/min; Rotação máxima: 1750 rpm; Potência (HP): 1/6; Dimensões (LxAxP): 185 x 165 x 216 mm; Peso: 5.2 Kg; Nível de ruído: 50db.

73 BOMBA VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 1.100,0000	R\$ 1.100,0000
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Rocker

Fabricante: Rocker

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de Vácuo Livre de Óleo, Marca Rocker, Ref. Rocker400. Não poluente, livre de manutenção; Motor silencioso com baixíssima vibração e nível de ruído; Função de proteção contra superaquecimento; Filtro para entrada de ar; Certificação CE e CSA. Especificações Técnicas Voltagem: 110V 60Hz; Potência máxima: 100W; Amperagem: 1.0; Vácuo máximo: 670 mmHg (120mbar); Fluxo máximo: 37 l/min; Rotação máxima: 1750 rpm; Potência (HP): 1/6; Dimensões (LxAxP): 185 x 165 x 216 mm; Peso: 5.2 Kg; Nível de ruído: 50db.

Total do Fornecedor: R\$ 2.099,9000

07.730.155/0001-22 - SPELAION - ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
103 BLOCANTE SEGURANÇA	UNIDADE	1	R\$ 459,5000	R\$ 459,5000

Marca: Petzl

Fabricante: Petzl

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O GRIGRI 2 é 25 % mais leve e 20% mais compacto; Ajuda a dar segurança, travar uma queda e bloquear o escalador; Sua concepção é ergonômica; Convém também para descidas em rapel em cordas simples; Utilização similar a um aparelho de segurança clássica: controle do desenrolar da corda utilizando as duas mãos para fazer deslizar a corda, travando ao apertar a ponta livre da corda; Para descida, o ajuste da velocidade da descida com a mão na ponta da livre da corda (desbloqueamento da corda com o manípulo); Utiliza-se em cordas simples e dinâmicas de diâmetro entre 8,9 e 11 mm (otimizado para cordas de 9,4 a 10,3 mm).

Total do Fornecedor: R\$ 459,5000

07.915.345/0001-14 - SONDATERRA EQUIPAMENTOS AGRONOMICOS LTDA - ME

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

96 APARELHO MEDIÇÃO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 3.400,0000
			3.400,0000	

Marca: Sondaterra

Fabricante: Sondaterra

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto para determinação simultânea da infiltração em três pontos composto por seis anéis de diâmetros: 28-53-30-55-32 e 57 cm, com placa guia para cravação, 3 pontes de referência, 4 bóias com hastes medidoras, dois ganchos para retirada dos anéis após o ensaio, cronômetro e marreta anti-repique.

229 EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - UNIDADE	1	R\$	R\$ 26.800,0000
PERFURAÇÃO SOLO		26.800,0000	

Marca: Soil Moisture

Fabricante: Soil Moisture

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Permeametro de carga constante tipo Guelph, faixa de trabalho de 15 a 75 cm, com tripé, reservatório de água, trados, bombas de vácuo manual, escova e estojo pra transporte conforme ASTM D 5126.

Total do Fornecedor: R\$ 30.200,0000

08.296.762/0001-99 - PRO-SERVICE COMERCIO LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
100 REMOVEDOR	UNIDADE	1	R\$ 25.000,0000	R\$ 25.000,0000
			25.000,0000	

Marca: Respironics

Fabricante: Respironics

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COUGH ASSIST de auxílio a tosse não invasivo que tem a capacidade para aumentar ou restabelecer a remoção natural das secreções brônquicas via insuflação - desinsuflação mecânica. Características Técnicas: Tensão de Entrada: 110 ou 220 Volts. Consumo: 300 Watts. Pressão Máxima Positiva: 60 mm H2O ou 44mmHg. Pressão Máxima Negativa: 60 mm H2O ou 44 mmHg. Máxima Inalação e Exalação de Fluxo: 3.3 Littros/Segundo. Modo de Operação: Manual ou Automático. Dimensões: 29,2 cm X 27,9 cm X 41,9 cm, Peso: 11 Kg.

Total do Fornecedor: R\$ 25.000,0000

08.307.727/0001-28 - TECK SHOCK COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA -

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
64 BICICLETA	UNIDADE	5	R\$ 4.087,9900	R\$ 20.439,9500
			4.087,9900	

Marca: HIDROBIKE

Fabricante: HIDROBIKE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BICICLETA AQUÁTICA que possui um sistema de aumento e diminuição do esforço físico do usuário através de uma alavanca sem a necessidade de parar de pedalar, usando para isto a resistência da água. O usuário consegue visualizar os diferentes níveis de esforço através de um mostrador que também funciona com água. Pode ser usada como spinning ou bicicleta, e para isto acompanham dois tipos de bancos. Não possui nada eletrônico e por isso não necessita de energia elétrica.

Total do Fornecedor: R\$ 20.439,9500

08.399.449/0001-86 - ALKAHEST COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PRODUTOS C

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12 CONTROLADOR	Unidade	1	R\$ 18.999,0000	R\$ 18.999,0000
			18.999,0000	

Marca: HORIBA

Fabricante: HORIBA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sonda multiparametros para monitoramento da qualidade de águas marca HORIBA, modelo U-52G, com cabo de 10 metros, display a prova d'água (IP67), memória interna para até 10.000 conjuntos de leituras, analisa simultaneamente até 11 parâmetros: pH, ORP, OD (mg/l), OD(%), condutividade, salinidade, TDS, dens. água do mar, temperatura, turbidez (0 a 800 NTU), profundidade e GPS. Incluso cabo USB, Software para manipulação dos dados, maleta de alumínio para transporte e manual de instrução em Português. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

109 DRAGA	UNIDADE	1	R\$ 1.195,0000	R\$ 1.195,0000
			1.195,0000	

Marca: LABMATRIX

Fabricante: LABMATRIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Coletor de sedimentos (pegador de fundo), ref.:DG-666, marca Labmatrix, Draga modelo Ekman em aço inox 316 polido, dimensões 6" x 6" x 6", área de amostragem 6" X 6", volume de amostra aproximado 3,5 litros, peso seco 5 Kg, acompanha corda em polyester com 30 metros e mensageiro em aço inox. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Total do Fornecedor: R\$ 20.194,0000

08.617.997/0001-35 - MASERAFI COMERCIO DE ARTIGOS OPTICOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
79 BÚSSOLA NAVEGAÇÃO	UNIDADE	5	R\$ 329,9900	R\$ 1.649,9500

Marca: Masevision

Fabricante: Masevision

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bússola tipo Brunton 's, com corpo metálico (alumínio), faces laterais retas, declinação ajustável, clinometro com variação de mais ou menos 90°, em divisões de 10°, escala de direção 1 em 1, nível de bolha para bússola, nível de bolha clinometro, mira para as visadas, espelho com linha de visada, bolsa de couro. Garantia mínima de 12 meses. Masevision Ref. 1725 Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação Entrega conforme previsto no edital Validade da proposta de 90 dias.

Total do Fornecedor: R\$ 1.649,9500

09.251.627/0001-90 - K. C. R. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
41	BALANÇA	UNIDADE	1	R\$ 1.366,3600	R\$ 1.366,3600

Marca: LIDER**Fabricante:** LIDER BALANÇAS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ELETRONICA ANTROPOMETRICA LINHA P-150C, MODELO P-300C, CAPACIDADE DE 300 KG, DIVISÃO DE 50G, PLATAFORMA DE 600 X 600 MM, DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO COM 5 DÍGITOS, REGUA ANTROPOMETRICA DE 2 METROS COM GRADUAÇÃO DE 5CM. TAPETE ANTIDERRAPANTE EM BORRACHA, PES REGULAVEIS EM BORRACHA SINTETICA, BIVOLT 110/220V. CERTIFICADO PELO INMETRO, ASSISTENCIA TECNICA LOCAL, PROCEDENCIA NACIONAL, PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA DE 12 MESES, A CONTAR DO INÍCIO DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS; ENTREGA - 30 DIAS, A PARTIR DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO; GARANTIA - 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA.

Total do Fornecedor: R\$ 1.366,3600**09.634.121/0001-60 - MILLIMINAS LIMITADA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16	APARELHO ELETROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR	UNIDADE	1	R\$ 1.635,0000	R\$ 1.635,0000

Marca: IBRAMED**Fabricante:** IBRAMED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO ELETROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR, COMPONENTES TRANSCUTÂNEO, 2 CANAIS INDEPENDENTES, ADICIONAIS 3 MODOS OPERAÇÃO (STANDARD/ BRUST/ MODULADO), PESO 200 G, ALIMENTAÇÃO BATERIA DE 9 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA, CONTROLE LARGURA DE PULSO MODELO HIG VOLT

23	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 889,8000	R\$ 4.449,0000
----	---------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: IBRAMED**Fabricante:** IBRAMED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho estimulação transcutânea de baixa frequência TENS/FES com ajuste de intensidade independentes, com quatro canais, possibilitando o tratamento com TENS convencional, acupuntura e variação de intensidade e frequência (VIF) e controle de tempo de subida, tempo de descida, tempo de sustentação e relaxamento com o FES. MODELO NEURODYN II

25	UNIDADE LASER	UNIDADE	2	R\$ 1.890,0000	R\$ 3.780,0000
----	---------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: IBRAMED**Fabricante:** IBRAMED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho laser ArGaAl com caneta de comprimento de onda de 830 nm e potência de 40 mW acompanhada de 2 óculos de proteção para comprimento de onda de 830 nm. MODELO LASERPULSE 830 NM

91	APARELHO / ACESSÓRIO ACONDICIONAMENTO FÍSICO	UNIDADE	1	R\$ 715,0000	R\$ 715,0000
----	--	---------	---	--------------	--------------

Marca: ANGIOTRON**Fabricante:** ANGIOTRON

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cinta pneumática modelo s2 formadas por duas câmaras também revestidas interna e externamente por nylon. São adaptadas ao aparelho por duas mangueiras plásticas com engate com trava de segurança. Usado com o equipamento destinado ao tratamento dos edemas dos membros, incluindo o linfedema, edemas de origem venosa e por traumas. modelo S2

113	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA ACONDICIONAMENTO FÍSICO	UNIDADE	3	R\$ 2.845,0000	R\$ 8.535,0000
-----	---	---------	---	----------------	----------------

Marca: IBRAMED**Fabricante:** IBRAMED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento de eletroterapia e biofeedback manométrico-perineal, microcontrolado, com 1 canal de saída, possibilitando múltiplas opções de tratamento uro-ginecológico ou colo-proctológico. Realiza estimulação elétrica de baixa frequência (transcutânea, transanal e transvaginal) e biofeedback manométrico-perineal. Projetado seguindo as normas técnicas existentes de construção de aparelhos médicos (NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-2-10). Acompanhado de software que propicia as seguintes opções: Criar e Executar Programas de Tratamento: Com uma duração entre 1 e 60 minutos, podem ser criadas seqüências terapêuticas (módulos), que variam entre eletroestimulação e biofeedback com parâmetros distintos, conforme o desejo do programador. Fichas de Avaliação: com banco de dados que armazena importantes informações relacionadas ao tratamento de seus pacientes. Armazenagem das Sessões Realizadas: possibilidade de verificar de forma personalizada todos os parâmetros terapêuticos aplicados. Menu Informativo. Tela em LCD (liquid crystal display) azul. Acompanhado de 1 par de eletrodos de borracha de silicone 50 x 50 mm; 1 bisnaga de gel; 1 fusível de proteção sobressalente; 1 cabo de força destacável; 1 cabo para estimulação (cor azul); 1 sonda de látex vaginal; 1 sonda de látex anal; 1 sonda de teflon vaginal; 1 sonda de teflon vaginal pequena; 1 seringa 60 ml; 1 torneira abertura/fechamento da pressão; 1 torre de Bargraph (barra de luzes em LED); 1 cabo para comunicação serial com o microcomputador; 2 mangueiras cristal de 1,5 m; 1 CD-ROM com manual de instruções e instalação do software para funcionamento com micro computador. MODELO NEURODYN EVOLUTION

162	LUVA CONEXÃO	UNIDADE	1	R\$ 680,0000	R\$ 680,0000
-----	--------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: ANGIOTRONIC**Fabricante:** ANGIOTRONIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Luva sequencial modelo S3 com câmaras pneumáticas confeccionadas em látex, o que permite rápida e eficiente assistência técnica, e são revestidas interna e externamente por nylon, o que oferece melhor condição de higiene. A câmara pneumática apresenta-se em forma de luva e é bastante longa, de forma a envolver a mão, pois esta também deve ser massageada. À cada câmara é acoplada uma mangueira, codificada por uma cor, em cuja extremidade existe um engate rápido para

acoplamento ao painel do aparelho assim como um engate com trava de segurança. Cada câmara acompanha uma malha tubular de algodão hipoalergênicas para uso médico que deve ser colocada antes da câmara. Sua função é higiênica, absorvendo o suor causado pela compressão. Destinado ao tratamento dos edemas dos membros, incluindo o linfedema, edemas de origem venosa e por traumas.

Total do Fornecedor: R\$ 19.794,0000

10.596.399/0001-79 - ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
92 GERADOR FLUXO	UNIDADE	4	R\$ 631,9900	R\$ 2.527,9600

Marca: Vital Signs

Fabricante: Vital Signs

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Circuito de CPAP para utilização em gerador de fluxo composto por máscara em plástico transparente com dois orifícios frontais (com membranas em silicone), sendo um para encaixe da Válvula de PEEP e outro para a traqueia, espaço morto zero; entrada para manômetro ou amostragem de gases, coxim siliconizado inflável; dispositivos laterais para fixação; conector em plástico rígido; traqueia plástica corrugada transparente, medindo aproximadamente 2 metros; fixador cefálico em silicone flexível com orifícios para fixação na máscara. Opcional: Fixador Cefálico em tecido (no modelo adulto) Produto Isento de Látex. Embalagem individual.

110 DRAGA	UNIDADE	1	R\$ 1.400,0000	R\$ 1.400,0000
-----------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Limnotec

Fabricante: Limnotec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Draga Van veen em aço inox 316; chapa 1/8; 8kg; 15 metros de cabo 8mm.

141 CABO EXTENSOR	UNIDADE	1	R\$ 1.135,0000	R\$ 1.135,0000
-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Solotest

Fabricante: Solotest

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Extensor para usar o permeametro de Guelph a profundidades de 150 cm.

142 COLETOR AMOSTRA SOLO	UNIDADE	1	R\$ 1.368,9000	R\$ 1.368,9000
--------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Solotest

Fabricante: Solotest

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Extrator de amostras para CBR/Proctor/Marshall, hidráulico, manual. Conforme NBR 2102, 12024, 12023, 9895, 7182; DNER 162, 129, 049, 043.

163 MANOVACUÔMETRO	UNIDADE	2	R\$ 3.999,9900	R\$ 7.999,9800
--------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Globalmed

Fabricante: Globalmed

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manovacúmetro digital portátil e com bateria interna recarregável. Possibilita armazenar dados do paciente bem como todas as suas avaliações por intermédio do software que acompanha o equipamento permitindo ao profissional acompanhar a evolução do tratamento através de relatórios gráficos e estatísticos; Produto certificado pelo INMETRO. Apresenta Break Light (economia de bateria); Display de cristal líquido; Larga amplitude de escala (-300/+300); Divisões de 1cm H2O; Memória para armazenar exames; Calibração com emissão de certificado; Possibilidade de impressão de relatórios, cadastramento de pacientes e exportação de dados através do software; Indicação automática de valores normais de manovacúmetria (predito).

241 PRENSA HIDRÁULICA / COMPONENTE	UNIDADE	1	R\$ 1.020,0000	R\$ 1.020,0000
------------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Essence Dental

Fabricante: Essence Dental

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prensa hidraulica construída para 3 muflas, controle total nas diversas fases da prensagem, estabilidade dimensional da prótese, haste 23 cm, força até 4 ton., peso bruto 15,800 kg.

272 VIBRADOR	UNIDADE	2	R\$ 243,0000	R\$ 486,0000
--------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: Essence Dental

Fabricante: Essence Dental

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Vibrador para laboratório de prótese : voltagem 110 v ou 220v, regulagem de vibração através de dimer, caçamba revestida em borracha, ventosas para aderência em superfícies lisas e planas, pintura eletrostática, peso bruto 1,583 Kg, potência 40 watts, dimensão : largura 15 cm/ comprimento 18 cm / altura 12 cm.

Total do Fornecedor: R\$ 15.937,8400

10.752.963/0001-03 - FLASH COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E SERVICOS LTDA -

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
8 APARELHO AGITADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.643,1800	R\$ 1.643,1800

Marca: Fisatom

Fabricante: Fisatom

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador mecânico com suporte, indicado para agitar até 25 litros de água ou 2,5Kg (creme), ou outros produtos em menor volume. Motor tipo universal com proteção de sobrecarga. Potência de 70 ~130W 115V/230V (bivolt) 50/60HZ , controle de rotação digital por circuito eletrônico. Com duas saídas de rotação sendo uma de alto torque de 10 a 280 (torque útil a 85 RPM 100 N.c.) e a segunda de alta rotação de 120 a 5000 RPM (torque útil a 1500 RPM 5,5 N.c.) autocompensável. Mandril de 3/8 com chave para haste de Ø 9,5mm e 280mm de comprimento com uma haste e hélice naval. Corpo externo construído em alumínio injetado c/pintura em epóxi eletrostático na cor branca , resistente a produtos químicos corrosivos. Compensação automática de rotação, mantendo velocidade constante durante a operação,

independente das variações de viscosidade e temperatura. Peso sem suporte 3,02 kg. Garantia de 1 ano por defeitos de fabricação. Modelo: 713

Total do Fornecedor: R\$ 1.643,1800

10.985.691/0001-83 - MARCIO ANTONIO DAMIAO PEREIRA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
69 BOMBA INFUSÃO	UNIDADE	1	R\$ 3.010,0000	R\$ 3.010,0000

Marca: ST1000

Fabricante: SAMTRONIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ST1000 Bomba de infusão volumétrica linear, marca SAMTRONIC, modelo ST1000, de fabricação nacional, projetada para uso em infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Utiliza descartável micro e macrogotas destinados a serem utilizados em bombas de infusão e descartáveis gravitacionais desde que estes estejam de acordo com as seguintes características: tubo de PVC de 3,1 - 4,2 mm e dureza entre 65 a 70 Shore A. Sistema de propulsão peristáltico linear. Desvio da vazão com equipo padrão $\pm 5\%$ da vazão programada (típico). Possui três tipos de programação de infusão: ml/h x volume limite, tempo x volume limite e peso x concentração x dose. Vazão de 0,1 a 999,9 ml/h e controle de volume a infundir de 0,1 a 9999,9 ml. Peso corpóreo máximo 500,0 kg. Limite de concentração de droga: 0,01 a 99,99 mg/ml ou 0,01 a 99,99 $\mu\text{g/ml}$. Limite de dose de manutenção: 0,01 a 999,99 mg/kg/min ou 0,01 a 999,99 $\mu\text{g/kg/min}$. Limite de dose inicial: 0,01 a 999,99 $\mu\text{g/kg/min}$ ou 0,01 a 999,99 mg/kg/min. Taxa de KVO ajustável de 0,1 a 3,0 ml/h. Bolus ajustável de 0,1 a 999,9 ml/h. Possui as seguintes funções durante a infusão: titulação, balanço hídrico, zerar volume, ajuste de KVO, ajuste de bolus, ajuste de oclusão, ajuste do volume do alarme e memória da última infusão. Display com apresentação constante da vazão, volume programado, volume infundido, tempo total e tempo restante da infusão ou apresenta a vazão, dose, volume infundido e tempo de infusão quando programado em peso x concentração x dose. Possui detector de ar ultra-sônico e sensor de pressão regulável de 20 a 120 kPa. Pré-alarmes: fim da bateria e fim da infusão. Alarmes visuais e sonoros: alarme de espera, vazão livre, funcionamento em KVO, infusão interrompida, oclusão, ar-na-linha, porta aberta, frasco vazio, infusão completa, bateria baixa, bateria crítica e erro de programação. A bomba vem com bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de 6 horas, cordão de alimentação e manual do usuário no idioma Português. Opcionalmente poderá ser fornecida uma haste para soro. Equipamento de pequeno porte, leve e de fácil manuseio. Opera em 110 a 230 V~ e frequência de alimentação de 50/60 Hz. Proteção contra choques elétricos: Equipamento de classe I e parte aplicada de tipo CF. Peso do equipamento 2,3 kg. Dimensões 205 x 160 x 230 mm (H / L / P). Uso hospitalar, ambulatorial e laboratorial. Utilizada com equipos registrados para serem utilizados em bombas de infusão (registro ANVISA). Registro M.S. 10188530029. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Total do Fornecedor: R\$ 3.010,0000

11.036.658/0001-70 - L. H. Z. DOS SANTOS - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
58 BANHO MARIA	UNIDADE	2	R\$ 4.000,0000	R\$ 8.000,0000

Marca: Nova Técnica

Fabricante: Nova Técnica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Maria Metabólico Dubnoff Digital com plataforma de movimento longitudinal, para uso universal em laboratório. Compacto e silencioso. Controlador eletrônico para velocidade de agitação de 40 a 240 bpm. Sistema de agitação da plataforma com motor de 100W com sistema redutor incorporado. Movimento longitudinal com amplitude 20 mm através mancais e rolamentos. Faixa de temperatura 5°C acima da ambiente a 100°C (temperaturas maiores sob consulta). Controlador microprocessado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com indicação da temperatura de processo (PV) e SET POINT, com sistema PID. Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1400W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Garras ou presilhas em aço inox AISI 304 para fixação de tubos ou frascos. Plataforma intercambiável em aço inox AISI 304 com capacidade para tubos ou frascos até 1000 ml. *Capacidades maiores sob consulta. Tampa pingadeira removível em aço inox AISI 304. Cuba interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Dreno. Volume nominal de 28 litros. Dimensão da plataforma (LxP) de 380 x 230 mm. Dimensão da cuba (LxPxA) de 500 x 300 x 200 mm. Dimensão externa (LxPxA) de 665 x 330 x 330 mm. Fusível de segurança. Motor para sistema de agitação com potência de 100W. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 1500W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Itens que Acompanha: 1 plataforma padrão para frascos de 250 ml (quando não especificada outra capacidade no pedido), Tampa pingadeira removível em aço inox AISI 304 e Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 232. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

Total do Fornecedor: R\$ 8.000,0000

11.051.445/0001-17 - PROGENIS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
50 BALANÇA	UNIDADE	4	R\$ 1.215,0000	R\$ 4.860,0000

Marca: SHIMADZU

Fabricante: SHIMADZU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA DE PRECISÃO 0,01g (SEGUNDA CASA) - BL-3200H BALANÇA DE PRECISÃO ELETRÔNICA, CAPACIDADE 3.200g, SENSIBILIDADE DE 0,01g, BIVOLT Respostas rápidas para conforto e eficiência do operador. O modo "High Stability" permite realizar leituras estáveis até mesmo sob condições ambientes desfavoráveis; Possui função Contagem de Peças; Display Analógico: a capacidade remanescente é informada instantaneamente; Utiliza prato quadrado para facilitar a operação; Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão tão compacto quanto o de uma balança portátil; ESPECIFICAÇÕES

TÉCNICAS Capacidade: 3200g; Leitura: 0,01g; Repetibilidade \leq 0,01g; Linearidade: \pm 0,03g; Tempo de resposta: 1 a 1,2 s; Temperatura de operação 5-40°C; Coeficiente de sensibilidade à temperatura: \pm 5ppm/°C (10-30°C); Tamanho do Prato: 160 x 124mm; Dimensões: 170 x 240 x 75mm (Largura x Profundidade x Altura); Peso: 2,2kg; Display LCD; Comutação automática para funcionar de 110V a 240V. O conjunto é composto por: • 01 Balança semi-analítica; • 01 Capa de proteção; • 01 Fonte de alimentação; • 01 Manual de instruções. Modelo aprovado pelo INMETRO/DIMEL, através da Portaria INMETRO/DIMEL nº174 de 04 de setembro de 2006 e com validade prorrogada através da portaria INMETRO/ DIMEL nº 0122, de 05 de abril de 2011.

51 BALANÇA	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.201,0000
			1.201,0000	

Marca: SHIMADZU

Fabricante: SHIMADZU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA DE PRECISÃO 0,01g (SEGUNDA CASA) - BL-3200H BALANÇA DE PRECISÃO ELETRÔNICA, CAPACIDADE 3.200g, SENSIBILIDADE DE 0,01g, BIVOLT Respostas rápidas para conforto e eficiência do operador. O modo "High Stability" permite realizar leituras estáveis até mesmo sob condições ambientes desfavoráveis; Possui função Contagem de Peças; Display Analógico: a capacidade remanescente é informada instantaneamente; Utiliza prato quadrado para facilitar a operação; Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão tão compacto quanto o de uma balança portátil; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Capacidade: 3200g; Leitura: 0,01g; Repetibilidade \leq 0,01g; Linearidade: \pm 0,03g; Tempo de resposta: 1 a 1,2 s; Temperatura de operação 5-40°C; Coeficiente de sensibilidade à temperatura: \pm 5ppm/°C (10-30°C); Tamanho do Prato: 160 x 124mm; Dimensões: 170 x 240 x 75mm (Largura x Profundidade x Altura); Peso: 2,2kg; Display LCD; Comutação automática para funcionar de 110V a 240V. O conjunto é composto por: • 01 Balança semi-analítica; • 01 Capa de proteção; • 01 Fonte de alimentação; • 01 Manual de instruções. Modelo aprovado pelo INMETRO/DIMEL, através da Portaria INMETRO/DIMEL nº174 de 04 de setembro de 2006 e com validade prorrogada através da portaria INMETRO/ DIMEL nº 0122, de 05 de abril de 2011.

Total do Fornecedor: R\$ 6.061,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
135 ESTUFA	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.880,0000
			1.880,0000	

Marca: Nº4

Fabricante: MEDCLAVE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: 50544 - 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 MOD: Nº4 - MARCA: MEDCLAVE

136 ESTUFA	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.880,0000
			1.880,0000	

Marca: Nº5

Fabricante: MEDCLAVE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: 44291 - Estufa de esterilização e secagem, caixa externa em chapa de aço tratado e pintura em epóxi; caixa interna em chapa de aço tratado e pintura em alumínio para altas temperaturas; incluindo o mínimo de 02 prateleiras em chapa de aço tratado e pintura em alumínio para altas temperaturas; isolamento térmica feita com lâ Roofing em todas as paredes, incluindo a porta; porta com fecho rolete; sistema de vedação da porta em silicone; volume interno: mínimo de 145 litros e máximo de 165 litros; termostato regulável até 250°C. Garantia mínima de 12 meses. MOD: Nº5 - MARCA: MEDCLAVE

139 ESTUFA	UNIDADE	2	R\$	R\$ 3.760,0000
			1.880,0000	

Marca: Nº5

Fabricante: MEDCLAVE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: 44059 - Estufa de secagem e esterilização; termostato automático analógico para temperaturas de 50 a 250°C; confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e após pintada internamente em tinta alumínio resistente a altas temperaturas; pintura externa eletrostática, isolamento térmico em lâ de vidro em todas as paredes, inclusive porta e teto; vedação da porta com gaxeta de silicone; fecho de pressão; possui chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente; prateleira interna, móvel e removível, em chapa de aço perfurada; capacidade para 150 litros. MOD: Nº5 - MARCA: MEDCLAVE

146 FORNO MUFLA	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.750,0000
			1.750,0000	

Marca: 2000B

Fabricante: ZEZIMAQ

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: 52563 - Forno Mufla. Estrutura externa construída em chapa de aço carbono, tratada por processo químico antiferruginoso, com porta basculante. Dimensões internas: 100 x 120 x 150 mm. Temperatura: 100 a 1200 graus celsius. Voltagem: 220 volts. Pirômetro controlador de temperatura, resistências de fio kantal A-1 embutidos em placas refratárias de fácil reposição, com painel de comando dotado de pirômetro controlador. Indicador digital microprocessado. MOD: 2000B - MARCA: ZEZIMAQ

Total do Fornecedor: R\$ 9.270,0000

11.122.093/0001-43 - LLM MONTEIRO - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
194 MICRÓTOMO	UNIDADE	1	R\$ 11.600,0000	R\$ 11.600,0000

Marca: YIDI**Fabricante:** YIDI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROTOMO DE ROTAÇÃO MARCA YIDI, MODELO YD-315, COM AVANÇOS MICROMÉTRICOS. MOVIMENTO VERTICAL DA AMOSTRA SEM TRANCOS E ROLAMENTOS DO MANCAL TRANSVERSAL LIVRE DE APOIO. ESPESSURA DE AVANÇO DO CORTE DE 0 ATÉ 60 MICRONS; ROTAÇÃO DE 360 GRAUS DA AMOSTRA. SISTEMA DE PORTA-NAVALHAS COM GUIA HORIZONTAL DE PRECISÃO E DESLOCAMENTO LATERAL. PRECISÃO DE CORTES EM PASSOS DE 0,5 EM 0,5 MÍCRON ATÉ 2,0 MÍCRON, DE 1 EM 1 MÍCRON ATÉ 10 MÍCRON, DE 2 EM 2 MÍCRON ATÉ 20 MÍCRON E DE 5 EM 5 MÍCRON ATÉ 60 MÍCRON. SISTEMA DE DESBASTE RÁPIDO (AUTO-TRIM) SEMI-AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE ALAVANCA FRONTAL INTEGRADA NO PAINEL PARA DESBASTE DE 10 OU 50 MÍCRON. MECANISMO DE AVANÇO/RETROCESSO COM ROLETES E LIVRE DE LUBRIFICAÇÃO E FÁCIL PARA OPERAÇÕES DE DESBASTE E RETRAÇÃO DO PORTA AMOSTRAS NO RETORNO A POSIÇÃO SUPERIOR. 01 PORTA-NAVALHA DESCARTÁVEL COM SISTEMA DE PINÇA DE TROCA RÁPIDA PARA NAVALHAS DESCARTÁVEIS DE ALTO E BAIXO PERFIL, COM ÂNGULO DE ABERTURA AJUSTÁVEL. 01 PINÇA PADRÃO PORTA AMOSTRA COM A PARTE SUPERIOR DA PINÇA FIXA ASSEGURANDO ESTABILIDADE, ORIENTÁVEL NOS EIXOS X E Y E ROTÁVEL PARA UM PRECISO POSICIONAMENTO DA AMOSTRA NA BORDA DA NAVALHA. CAIXA DE NAVALHAS DESCARTÁVEIS. 5 CAIXAS DE NAVALHA DESCARTÁVEIS DE TUNGSTÊNIO PARA CORTES DE MATERIAIS DUROS E AMOSTRAS INCLUÍDAS EM RESINA PLÁSTICA

Total do Fornecedor: R\$ 11.600,0000**11.232.743/0001-03 - SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA -**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6 APARELHO AGITADOR	UNIDADE	10	R\$ 596,0000	R\$ 5.960,0000

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-91/E- MARCA: SOLAB - Agitador magnético com aquecimento - Características: - Gabinete construído em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática epóxi anticorrosiva; - Pés de borracha; - Plataforma em aço inox com 150 x 150 mm; - Ajuste temperatura eletrônica analógica com escala numérica com escala de 1 a 10; - Ajuste de rotação eletrônica analógica com escala numérica com escala de 1 a 10; - Rotação 50 a 2000 RPM; - Resistência 500 watts; - Temperatura trabalho ambiente até 300°C; - Precisão ± 3°C; - Acompanha 1 barra magnética revestida em teflon; - Motor corrente contínua; - Capacidade agitação 15 Litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 800 watts; - Dimensões externas L=180 x P=250 x A=140 mm; - Peso 4 kg; - Cabo de energia com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra NBR 13249; - Acompanha manual de instrução em português e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "

63 BANHO MARIA	UNIDADE	1	R\$ 3.999,0000	R\$ 3.999,0000
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-152/18 - MARCA: SOLAB - Banho Maria Ultratermostatizado com circulador - Características: - Gabinete construído em aço inoxidável escovado; - Cuba construída em inoxidável 304 sem soldas e com cantos arredondados; - Pés niveladores; - Tampa construída em aço inoxidável lisa com isolamento; - Suportes 1 suporte em aço inox inoxidável perfurado no fundo para apoio; - Termostato de proteção da unidade hermética automática para trabalhar acima de 45°C; - Isolamento térmico em poliuretano; - Sistema de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas e aletadas em aço inox; - Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID; - Sensor de Temperatura PT-100, encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de ± 0,1°C; - Rele de estado sólido (chave estática); - Temperatura Trabalho -20°C a +120°C; - Precisão ± 0,5°C; - Resolução 0,1°C; - Unidade de refrigeração com capacidade 1/3 HP; - Capacidade de resfriamento de 3000 Btu/hora; - Gás R134 livre de CFC; - Bomba de circulação interna e externa com vazão de 10 L/min; - Cota manométrica 6 MCA; - Bicos de saída e retorno para circulação externa do líquido; - Volume cuba 18 Litros; - Potência 2100 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões internas L=260 x P=370 x A=200 mm; - Dimensões externas L=350 x P=450 x A=520 mm; - Peso 40 kg; - Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação OBS. Instalação e treinamento. "

66 BOMBA VÁCUO	UNIDADE	13	R\$ 1.149,0000	R\$ 14.937,0000
----------------	---------	----	----------------	-----------------

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: SL-63 - MARCA: SOLAB - 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 de 12 meses contra defeitos de fabricação e manual de instruções.

72 BOMBA VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 1.699,0000	R\$ 1.699,0000
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-61 - MARCA: SOLAB - Bomba à Vácuo com revestimento em PTFE - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Chave Liga/Desliga; - 4 Pés de borracha reguláveis; - Alça com cabo preto para transporte do equipamento; - Porta fusível, para segurança caso houver pico de energia, não queima o equipamento; - Motor alumínio fundido revestido em PTFE; - Válvula de latão tipo agulha, para regulagem do vácuo e da pressão; - Vacuômetro Analógico 0 a 760mm/hg; - Manômetro Analógico; - Vazão de 40 litros por minutos; - Vácuo 0 a 635mmHG; - Pressão 0 a 7 Bar; - Potência 300 watts; - Porta fusível 10 Amp; - Alimentação 220 volts; -

Dimensões externas L=220 x P=330 x 330 mm; - Peso 12 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136; - Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Opcionais Trap em vidro de 1000 ml. "

132 ESTUFA	UNIDADE	7	R\$	R\$ 18.837,0000
				2.691,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-101/250A - MARCA: SOLAB - Estufa Bacteriológica - Características: - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva epóxi; - Pés reguláveis, revestidos em borracha antiderrapante; - Câmara interna em aço 1020 com pintura eletrostática em tinta alumínio ou aço inox polido; - Porta interna 01 porta em vidro lapidada transparente; - Porta externa 01 porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em azul; - 03 Suportes para acomodar as bandejas; - Acompanha 02 bandejas em aço 1020 com perfuração para circulação do ar; - Distância entre Bandejas 120 mm; - Isolação Lã de vidro (espessura 08 cm); - Vedação perfil de Silicone; - Resistências espirais em fio níquel-cromo, montadas em canaletas de cerâmica; - Sensor de Temperatura PT-100; - Circulação de ar por convecção natural; - Fluxo de ar saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controlador analógico; - Temperatura até 100°C graus; - Variação ± 0,5 °C; - Resolução 0,1 °C; - Capacidade 250 Litros; - Alimentação 127 volts; - Potência 500 watts; - Dimensões internas L=600 x A=700 x P=600 mm; - Dimensões externas L=800 x A=1100 x P=750 mm; - Peso 100 Kg; - Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "

143 DOSADOR QUIMICO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 5.567,0000
				5.567,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-201/6 - MARCA: SOLAB - Extrator de lipídios - Características: - Base em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e revestida em epóxi eletrostático, elementos de aquecimento blindados e à prova de chama; - Capacidade 06 provas; - Suporte resistência Em aço Inox; - Conjunto de vidraria em borossilicato, composto de reatores, condensadores de grande superfície de condensação e extratores com stop flow em resina antiaderente (PTFE); - Suporte para pendurar os condensadores, reatores encaixados em suportes de alumínio para dar maior estabilidade ao conjunto, sistema de refrigeração com divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração; - Vidraria Borossilicato 06 reboiler 150 ml fundo chato, 06 condensadores serpentina e 06 extratores com válvula para recuperação do solvente; - Acompanha 06 cartuchos celulose; - Refrigeração por Manifold com entrada e saída individual para cada condensador; - Resistência placa cerâmica de 50 watts; - Controlador de temperatura eletrônico analógico individual com escala de 1 a 10; - Temperatura Ambiente até 300°C; - Haste/Garra Em aço inox polido; - Potência 720 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões L=900 x P=300 x A=460 mm; - Peso 18 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra; - Acompanha seis dedais em celulose, suportes metálicos para os dedais, mangueiras para o sistema de refrigeração, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "

154 INCUBADORA DE LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 4.798,0000
				4.798,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-225 - MARCA: SOLAB - Câmara de incubadora com Fotoperíodo e Alternância - Características: - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Câmara interna em termoplástico injetado em polipropileno (tipo geladeira); - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor branca; - Painel frontal superior com controlador de temperatura, chave liga/desliga, temporizador ajustável do fotoperíodo e LEDs com indicação de aquecimento e refrigeração, com teclas SOFT-TOUCH; - 04 Suportes para acomodar prateleiras; - Acompanha 03 prateleiras em aço inox tipo grade com pintura eletrostática anticorrosiva na cor branca; - Distancia entre as bandejas 115 mm; - Isolação em Poliuretano expandido; - Vedação perfil imantado; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Potência da resistência 100 watts; - Sensor de temperatura Tipo PT-100; - Ventilação interna com dois mine ventiladores, no sentido vertical, com volume de 5,4 metros cúbicos/minuto; - Motor compressor Hermético de 1/6 HP com gás 134-A livre de CFC; - Segurança Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico para temperaturas superiores a 60°C; - Alarme Áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar a perda de materiais incubados; - Possibilidade de simular dia e noite com temperatura e luz automática; - Iluminação interna 04 lâmpadas Fluorescentes de 20 watts cada; - Termoperíodo 2 programadores horários com escala de 15 em 15 minutos - (1 simulação dia e noite e 1 alternância temperatura); - 02 Controladores Microprocessados digital PID para fazer alternância dos parâmetros climáticos; - Reservatório interno com capacidade de 30 litros para umidificação; - Leitura digital do set point e do processo; - Programação de temperatura de segurança contra subida/descida da temperatura, programável pelo operador para no mínimo 2°C acima e abaixo do set point, com alarme audiovisual; - Temperatura -6°C até 60°C graus; - Precisão de temperatura ± 0,3°C; - Resolução 0,1 °C; - Capacidade 370 Litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 280 Watts; - Dimensões internas L=500 x P=520 x A=1400 mm; - Dimensões externas L=590 x P=590 x A=1650 mm; - Peso 60 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136; - Acompanha 3 prateleiras de arame pintado e 10 Bandejas de alumínio perfurado para gerbox manual instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "

268 INSTRUMENTO PARA ANALISE CLINICA	UNIDADE	2	R\$	R\$ 4.400,0000
				2.200,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-16/25 - MARCA: SOLAB - Digestor térmico para análise de DQO - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Bloco Alumínio natural anodizado (na cor natural); - Capacidade para 24 tubos de 105 mm de altura x 16 diâmetro; - Controlador de temperatura Microprocessado digital PID com rampa e patamar; - Faixa de tempo 1 a 240 minutos; - Alarme sonoro e sistema de desligamento automático ao término do tempo programado; - Sensor PT-100; - Temperatura 5° acima do ambiente a 200°C; - Resolução 1°C; - Estabilidade ± 1°C; - Resistência bastão blindada em aço inox 304; - Aquecimento contato entre a resistência e o bloco de alumínio; - Isolação

fibra cerâmica; - Potência 300 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões externas L=250 x P=220 x A=170 mm; - Peso 5 kg; Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. "

Total do Fornecedor: R\$ 60.197,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
138 ESTUFA	UNIDADE	1	R\$ 2.080,0000	R\$ 2.080,0000

Marca: ETHIK TECHNOLOGY

Fabricante: NOVA ETICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MOD. 402/3N 250°C 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 50°C a 250°C; Uniformidade a temperatura de 160°C e 250°C será de ± 5% do valor do fim de escala. ESTRUTURA INTERNA: Chapa de aço inox AISI 430 com suportes para acomodação de três (03) prateleiras espaçadas de 11 em 11 cm. ESTRUTURA EXTERNA: Chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó. PÉS: Pés niveladores. PORTA: Chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição de silicone em todo perímetro e fecho magnético. ISOLAMENTE TÉRMICO: Isolação térmica em todas as laterais e porta. PRATELEIRAS: Acompanha três (03) prateleiras chapa perfurada. 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 450 x P 400 x A 450 mm MEDIDAS EXTERNAS: L 570 x P 560 x A 690 mm VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 220 V.

140 ESTUFA	UNIDADE	1	R\$ 2.017,9000	R\$ 2.017,9000
------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ETHIK TECHNOLOGY

Fabricante: NOVA ETICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MOD. 402/3N 250°C 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 50°C a 250°C; Uniformidade a temperatura de 160°C e 250°C será de ± 5% do valor do fim de escala. ESTRUTURA INTERNA: Chapa de aço inox AISI 430 com suportes para acomodação de três (03) prateleiras espaçadas de 11 em 11 cm. ESTRUTURA EXTERNA: Chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó. PÉS: Pés niveladores. PORTA: Chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição de silicone em todo perímetro e fecho magnético. ISOLAMENTE TÉRMICO: Isolação térmica em todas as laterais e porta. PRATELEIRAS: Acompanha três (03) prateleiras chapa perfurada. 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 450 x P 400 x A 450 mm MEDIDAS EXTERNAS: L 570 x P 560 x A 690 mm VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 220 V.

Total do Fornecedor: R\$ 4.097,9000

11.655.646/0001-23 - VOX COMERCIO ATACADISTA LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
126 ESTAÇÃO TOTAL	UNIDADE	2	R\$ 12.000,0000	R\$ 24.000,0000

Marca: KOLIDA

Fabricante: kolida

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estação total Luneta com aumento de 30X (ou mais); À prova d'água e poeira (IP54); Precisão angular de 02" (ou mais preciso); Alcance de 2.000m (ou mais); Coletor de dados interno com memória; Estar incluso: carregador, bateria, caixa de transporte, cabo de transferência de dados e software, manual de operação; Estar incluso também: Tripé, suporte para prisma, prisma, bastão telescópico; Assistência técnica no Brasil. Deve acompanhar manual de operação e manutenção e ter garantia mínima de 1 ano.

158 APARELHO MEDIÇÃO	kit	1	R\$ 28.057,0000	R\$ 28.057,0000
----------------------	-----	---	-----------------	-----------------

Marca: Haglof

Fabricante: Haglof

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Kit para inventario florestal contendo: 1) Dendrômetro, com sensor integrado de inclinação para medidas com declive, nas seguintes especificações: sistema de comunicação de dados RS232 serial de entrada e saída, alimentação 3,0V DC nominais, (2) AA ou (1) CRV3, à prova de água e poeira, temperatura entre -30 a +60°C, óptica normal 1X, ampliada 2,5x, tela com LCD externo e LED interno, unidades métricas e inglesas, alcance de medição: diâmetro 5 a 254 cm, fator de área basal 0,2 a 29,1 m²/hectare, inclinação +-90°; 2) Laser sem refletor TruPulse: alimentação 3,0V DC nominais, tipo de pilha (2) AA ou (1) CRV3, segurança dos olhos FDA Classe 1 (CRF21), Ambiental IP54 NEMA 3, temperatura -20° a +60°C, ampliação em 7X com campo de visão 100 m a 915 m de distância, LCD em escopo, medição de alcance: alcance máximo de 1000 m para alvos não reflexivos e 2000 m para alvos não reflexivos, alcance de inclinação +-90°; 3) Coletor de dados; 4) Software para processamento de dados; 5) monopé ou tripé; 6) maleta de operação.

Total do Fornecedor: R\$ 52.057,0000

12.068.781/0001-35 - MCX COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
53 BANCADA	UNIDADE	1	R\$ 5.809,9900	R\$ 5.809,9900

5.809,9900

Marca: Ideoxima**Fabricante:** Ideoxima

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca : Ideoxima. Modelo : ORG.1270. Descrição - Bancada de Fluxo laminar Horizontal. Com 100% de renovação de ar para o ambiente de trabalho. Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1. Construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) evitando corrosão. Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza. Ventilador tipo siroco. Motor de 1/2 cv com proteção térmica e regulação eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades). Proteção termica dotada de reles e fusíveis de proteção. Filtro tipo HEPA classe A3,NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência de 99.99 % DOP para partículas de 0,3 micron, moldura em alumínio anodizado. Pre-filtro classe G3 sintético 30-35% Ashrae colorimétrico, 92% ashrae gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA). Base com rodízios giratórios com freio. Manômetro direcional Dwyer Minihelic II. Painel elétrico removível. Baixo nível de ruído. Vazão de ar 900 m³/h. 01 Tomada auxiliar (220 V) interna. 01 Lâmpada fluorescente de 20 W. 01 Lâmpada UV de 15 W. 01 Válvula para gás ou vácuo. Alimentação 220V, 60Hz. A garantia deve ser de, no mínimo, 1 (um) ano.

84 CAPELA EXAUSTÃO GASES	UNIDADE	3	R\$	R\$ 20.999,9700
				6.999,9900

Marca: Ideoxima**Fabricante:** Ideoxima

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca : Ideoxima. Modelo : Org.1040. Capela de fluxo laminar, vertical, construída em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em aço inoxidável. Dimensões aproximadas de: (AxLxP) 600x1.250x600mm; velocidade média do ar (m/s): 0,45+/-10%; eficiência de filtragem (DOP): 99,99%; voltagem: 220V/60-50Hz; volume (m) interno 1,95; potência nominal (Watts): 500; sem base (será instalada sobre bancada); nível de ruído máximo: 67dB. Itens inclusos: bico de gás, tomada auxiliar, lâmpada germicida 15/30W. A instalação deverá ser feita pelo fornecedor, incluindo todo o material necessário para a exaustão externa (duto flexível de alta resistência de 250mm de diâmetro, que deverá ser conectado na parte superior do equipamento). Garantia mínima de 12 meses

Total do Fornecedor: R\$ 26.809,9600**12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
179 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.889,9900
				1.889,9900

Marca: INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Stress Termico MOD. TGD-200 Display de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos • Escala: - 10 + 150°C • Resolução: 0.1°C • Precisão: ± 0.5°C ± último dígito significativo • Indicador e módulo-sensor (destacável) c/ 3 sondas • Efetua o cálculo de IBUTG interno e externo • Taxa de amostragem: 3 / seg. • Com congelamento de leitura • Temperatura de operação: -10 a 50°C • Alimentação: 1 bateria de NiCa recarregável com recarregador embutido ou rede 100 a 240VCA • Dimensões / Pesos: 193 x 112 x 52 mm / 500g • Dimensões: 258 x 277 x 180 mm • Pesos da Maleta: 1,660g. MODULO SENSOR • Búlbo úmido: Haste c/copo de 100ml e cordão de pano • Búlbo seco: Haste para temperatura ambiente • Esfera Térmica: De cobre com haste central Observação.: As hastes tem são construídas em PT-100 Classe A, Norma DIN 43760 • Temperatura de operação: 0 a 100 °C • Dimensões: 168 x 38 x 51 mm • Peso: 200g (sem globo) • Acessórios Fornecidos: Cabo de alimentação (100 a 240VCA), Frasco com água destilada, Cabo de extensão com 10 metros de Comprimento, Tripé com regulação de altura, Manual de instruções, Mala especial para transporte do aparelho mod. ES-04, Capa de courvin para tripé e cabo de extensão, Cordão de pano para bulbo úmido mod. CP-150

270 TURBIDÍMETRO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.229,9900
				1.229,9900

Marca: INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Turbidímetro Digital Portátil MOD. TD-300 Display: Cristal líquido (LCD) de 41 mm x 34 mm • Escala: - Escala 1: 0,00 a 50,00 NTU - Escala 2: 50 a 1000 NTU - Escala automática Unidade de medição: NTU (Nephelometric Turbidity Unit) • Resolução: - Escala 1: 0,00 NTU - Escala 2: 1 NTU • Precisão: ±5 % F.S.¹ ou ± 0,5 NTU, o que for maior • Fonte de luz: LED, 850nm • Detector: Diodo padrão • Normas: - Projetado de acordo com a ISO 7027 • Tempo de resposta: < 10 segundos • Volume de amostra necessário: 10mL • Taxa de atualização do display: aprox. 1 segundo • Pontos de calibração: 0 NTU, 10 NTU, 500 NTU • Temperatura de operação: < 85 % R.H. • Alimentação: 6 pilhas tamanho AAA de 1,5V ou equivalente • Consumo de energia: - Aprox 3,5 mA DC em repouso - Aprox. 36mA DC em operação • Dimensões: 155 x 76 x 62mm • Peso: 320g (incluindo bateria) Acessórios fornecidos: Manual de instruções, 1 frasco de solução padrão de calibração de 0 NTU, 1 frasco de solução padrão de calibração de 100 NTU, 2 frascos vazios para teste, 1 maleta de transporte, 1 flanela e 1 solução de limpeza (água destilada)

Total do Fornecedor: R\$ 3.119,9800**12.349.852/0001-78 - CONCEITUAL - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9 APARELHO AGITADOR	UNIDADE	3	R\$	R\$ 3.180,0000
				1.060,0000

Marca: BIOMIXER**Fabricante:** BIOMIXER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador Kline para homogeneização de concentrados diversos, com as seguintes características: APLICAÇÕES: •Descoloração de gel de eletroforese com azul de Coomassie; •Fixação, coloração e desenvolvimento durante coloração de Nitrato de Prata; •Desenvolvimento e fixação durante a radiografia; •Processos de transferência em membrana de acetato de celulose durante a eletroforese; •Reação antígeno-anticorpo e coloração; •Cultura de microorganismos e outros experimentos, e pesquisas que necessitem agitação e mistura da cultura. AGITAÇÃO: Placas escavadas de sorologia, placas de Petri,

microplacas de sorologia, frascos, etc. MOVIMENTO: Agitação horizontal. FAIXA DE VELOCIDADE: Regulável de 40 a 240 RPM. TEMPORIZADOR: 0 a 120 minutos. RAIO DE AGITAÇÃO: 15 mm. DIMENSÕES DA PLATAFORMA: •Profundidade: 24,0 cm; •Largura: 23,0 cm; •Altura: 17,0 cm. TEMPERATURA DE TRABALHO: 10°C a 45°C. PESO: 6 kg. CONSUMO: 35 Watts. VOLTAGEM: 110 Volts, 60Hz. REF. MODELO: "TS-2000A" MARCA: "BIOMIXER

49 BALANÇA	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.215,0000
				1.215,0000

Marca: SHIMADZU

Fabricante: SHIMADZU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA SEMI-ANALÍTICA ELETRÔNICA, CAPACIDADE 320g, SENSIBILIDADE DE 0,001g, BIVOLT - Respostas rápidas para conforto e eficiência do operador. - O modo "High Stability" permite realizar leituras estáveis até mesmo sob condições ambientes desfavoráveis. - Possui função Contagem de Peças; - Display Analógico: A capacidade remanescente é informada instantaneamente. - Utiliza prato quadrado para facilitar a operação. - Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão tão compacto quanto o de uma balança portátil. - Calibração externa. CÂMARA DE PESAGEM: Em acrílico para proteção durante a pesagem. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Capacidade: 320g; - Leitura: 0,001g; - Repetibilidade: =0,001g; - Linearidade: ±0,003g; - Tempo de resposta: 1 a 1,2 s; - Temperatura de operação 5-40°C; - Coeficiente de sensibilidade à temperatura: ±5ppm/°C (10-30°C); - Dimensões: 170 x 240 x 75mm (Largura x Profundidade x Altura); - Peso: 2,2kg; - Tamanho do Prato: 100 x 100mm; - Display LCD; VOLTAGEM: 110V a 240V (Bivolt) INMETRO: Modelo aprovado pelo INMETRO/DIMEL, através da Portaria INMETRO/DIMEL nº174 de 04 de setembro de 2006 e com validade prorrogada através da portaria INMETRO/DIMEL nº 0122, de 05 de abril de 2011. PORTARIA INMETRO DIMEL 236/94 EM CUMPRIMENTO AO ITEM 4.1.2.4 "Os componentes que permitam alterar as características metrológicas ou regulagens, devem ser protegidas (desabilitadas) a fim de evitar que o usuário final tenha acesso." EM RESUMO: • Os usuários finais não poderão mais calibrar (usando peso externo) esse tipo de balança em seu laboratório. • Essas balanças com calibração externa só poderão ser aferidas/calibradas em oficinas autorizadas pelo INMETRO (permissionárias) O conjunto é composto por: • 01 Balança semi-analítica; • 01 Capela; • 01 Capa de proteção; • 01 Fonte de alimentação; • 01 Manual de instruções. REF. MODELO: BL-320H MARCA: SHIMADZU

71 BOMBA VÁCUO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 790,0000
				R\$ 790,0000

Marca: NEW PUMP

Fabricante: NEW PUMP

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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

78 BURETA	UNIDADE	3	R\$	R\$ 7.245,0000
				2.415,0000

Marca: VITLAB

Fabricante: VITLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bureta digital eletrônica para dispensações e titulações manuais com segurança, rapidez, facilidade e garantindo resultados bastante reprodutivos. Muito utilizada em laboratórios de diversas áreas, como: Química, Farmácia e Bioquímica, Indústria, etc e apresentando as seguintes características técnicas: Volume dispensado de 0,01 ml a 999,9 ml. PRECISÃO: ± 0,1%. Operação contínua e livre de pulsos para maior rapidez em titulações, com uma velocidade de 5 ml por segundo e sem a necessidade de interromper o curso do pistão. A opção para a titulação é controlada através da rotação dos 2 botões laterais e o conteúdo dispensado será mostrado imediatamente no display. Este modelo elimina erros de leitura do menisco e das graduações de volume mais utilizados nas buretas de vidro convencionais. A bureta pode girar 360° sobre o frasco, a fim de uma posição mais conveniente de operação. Cilindro de vidro protegido para evitar quebras e o contato direto com os líquidos agressivos. LIMITES DE OPERAÇÃO: A bureta possui uma técnica de dispensação contínua, livre de pulsos e é designado para dispensar líquidos, observando os seguintes limites físicos: Temperatura de 15 a 40° C; Densidade maior que 2.2 g/cm³; Pressão de vapor mais que 500 mBar. Válvula de segurança com recirculação para eliminar a perda de reagentes e evitar acidentes durante a dispensação. TUBOS DE ASPIRAÇÃO: Tubo de aspiração telescópico, flexível, com comprimento de 200 a 350 mm e que poderá ser reajustado facilmente, para ser utilizado com diferentes tamanhos de frascos. ADAPTADORES DISPONÍVEIS: Acompanham a bureta 3 adaptadores de polipropileno nos seguintes tamanhos: GL 45/S 40, GL 45/38 e GL 38/32. Poderão ser adquiridos como opcional, os seguintes adaptadores: GL 25/32, GL 28/32, GL 38/32, GL 40/32, GL 45/32 e GL 38/45 mm. DISPLAY: Amplo display digital com ângulo ajustável para facilitar a leitura. CALIBRAÇÃO: Livre de manutenções frequentes e procedimento para calibração conforme as normas ISO e GLP (Boas Práticas de Laboratórios). Painel eletrônico totalmente removível. Sem as partes eletrônicas, a bureta poderá ser autoclavada a 120° C por 20 minutos. Estrutura em plástico ABS resistente e a prova de respingos. NORMAS DE SEGURANÇA: Equipamento fabricado em conformidade aos padrões ISO 9001 e DIN 12600. ALIMENTAÇÃO: Funcionamento através de 2 micro baterias de 1,5 V, que podem ser facilmente substituídas e para permitir o uso do equipamento no campo. A carga completa da bateria tem duração mínima de 500 horas (dispensando 4500 litros de reagente). Indicador de bateria fraca. MATERIAIS DE CONTATO COM LÍQUIDO: O líquido dispensado somente entra em contato com os seguintes materiais: Vidro Borossilicato 3.3, FEP, ETFE, PFA, PTFE, platina-irídio, O equipamento é compatível com os seguintes reagentes: Ácido acético. Solução alcoólica de hidróxido de potássio; Solução amoniacal de sulfato de ferro (II); Solução de tiosulfato de amônio; Solução de cloreto de bário; Solução brometo bromato; Solução de sulfato de cério (IV); Solução de EDTA

(etileno diamintetracético); Ácido hidrocloreídrico; Solução de iodo; Solução de sulfato de ferro II; Ácido nítrico; Solução de ácido oxálico; Ácido perclórico; Solução de bromato de potássio; Solução de bromato brometo de potássio; Solução dicromato de potássio; Solução hidróxido de potássio; Solução iodato de potássio; Solução permanganato de potássio; Solução tiocianato de potássio; Solução de nitrato de prata; Solução de arsenito de sódio; Solução de carbonato de sódio; Solução de cloreto de sódio; Solução de hidróxido de sódio; Solução de nitrito de sódio; Solução de tiossulfato de sódio; Ácido sulfúrico; Solução de hidróxido de tetra-n-butilamônia; Solução de sulfato de zinco; * Caso for necessário utilizar esse equipamento com um produto químico diferente dos listados acima, não hesite em nos contatar. O equipamento não pode operar com as seguintes soluções: Reagentes que ataquem FEP, ETFE, PFA e PTFE; Soluções contendo ácido hidrófluorídrico; Soluções que tendem a cristalizar, ácidos voláteis e bases concentradas; Suspensões contendo partículas sólidas; Soluções que se decomponham e formem partículas sólidas (por exemplo, reagente biureto); Substâncias que realizem transformações catalíticas ou reajam com platina-irídio (por exemplo, H₂O₂); Bissulfito de Carbono. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 Unidade principal. modelo CONTINUOUS RS; 01 Adaptador com rosca 45/38 mm; 01 Adaptador com rosca 38/32 mm; 01 Adaptador com rosca 45/S 40 mm; 01 Tubo telescópico para aspiração em FEP, ETFE; 02 Baterias de 1,5V (AAA); 01 Manual de instruções. Obs.: Não acompanha o frasco para reagentes. A rosca para conexão adaptadores é de 45 mm 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: "CONTINUOUS RS MARCA: VITLAB

122 ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E UNIDADE 2 R\$ R\$ 12.226,0000
ACESSÓRIOS 6.113,0000

Marca: BIOSPECTRO

Fabricante: BIOSPECTRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espectrofotômetro microprocessado, especialmente desenvolvido para trabalhos tanto na faixa de luz ultra-violeta e também na faixa de luz visível, com as seguintes características técnicas: LÂMPADAS: Este aparelho utiliza duas lâmpadas, sendo uma lâmpada de tungstênio com vapor de halogênio para leituras na faixa visível (340 à 1000nm), e uma lâmpada de deutério para leituras com a luz ultra-violeta (200 à 340nm). As lâmpadas possuem uma vida útil de aproximadamente 2000 horas de trabalho. SISTEMA ÓPTICO MONOFEIXE: Sistema óptico tipo Littrow (monofeixe), com grade de difração de 1200 linhas/mm. MODOS DE LEITURA: • Medição da transmitância em % (T); • Medição da absorbância (Abs); • Medição da concentração (C); • Fator de concentração (eletrônico). AUTO TESTE (SELF TEST): Ao ligar o equipamento, o mesmo realiza um processo de auto teste (self test), tendo por finalidade a verificação do correto posicionamento dos filtros e do monocromador. COMANDOS: Este aparelho poderá ser operado através do teclado do mesmo, ou caso esteja conectado a um computador, os comandos serão efetuados via mouse (apenas o movimento do suporte de cubetas continua manual). Para ambos os casos permite o ajuste dos seguintes parâmetros: • Ativação/desativação das lâmpadas de Deutério e Tungstênio; • Calibração branca, calibração zero e em % T (transmitância); • Ajuste através de teclas (maior) e (menor) para o comprimento de onda desejado; • Ajuste para os modos de leitura com 4 opções: • Absorbância (Abs); • Transmitância (% T); • Concentração direta (padrão); • Fator de concentração (eletrônico). O posicionamento das cubetas é efetuado manualmente por um "puxador", localizado no painel frontal. SOFTWARE: Acompanha um software, para instalação em Windows 95/98 ou superior, que permite o total ajuste do equipamento e, posteriormente, a leitura das amostras. Ainda fornece uma reportagem completa do experimento, contendo os seguintes dados: • Nome do operador; • Data do experimento; • Horário da análise; • Nome, arquivo e número de amostra; • Comprimento de onda utilizado; • Valores para a Absorbância, e % de Transmitância; • Concentração Padrão e Fator Padrão, expressos em tabelas (curvas); • Construção de Curva de Padrões (Curva de Calibração); • Impressão de resultados; • Leitura cinética (Tempo x Absorbância); • Salvamento das leituras. SUPORTE DE CUBETAS: O aparelho permite a realização de trabalhos com até 4 cubetas de 10mm, as quais são colocadas em um compartimento com 4 posições; O posicionamento é efetuado manualmente por um "puxador" localizado na porção frontal do aparelho, com movimento para frente e para trás. VOLUME DA AMOSTRA: Quando equipado com cubetas de 10mm, consegue fazer leituras a partir de 2mL de volume. Pode ser utilizado para leitura de volumes menores, desde que equipado com suporte e micro-cubeta para 500µL (opcionais). FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 200 à 1000 nm. BANDA DE PASSAGEM: 5 nm. PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 2nm. VARREDURA DO COMPRIMENTO DE ONDA: Manual. REPRODUTIBILIDADE: 1 nm. FAIXA RADIANTE DE DISPERSÃO: ± 0,5% T a 220 nm e 340 nm. FAIXA FOTOMÉTRICA: 0% T a 12,0% T, 0A à 2,5A, 0C à 1999 (0-1999F). ESTABILIDADE: ± 0,002/h. PRECISÃO FOTOMÉTRICA: ± 0,008A à 0,5 A. DETECTOR: detector tipo Foto-diodo de silicóne. DISPLAY: display LCD de 2 linhas que permite a leitura de até 20 caracteres. ESTRUTURA: estrutura em plástico ABS resistente. DIMENSÕES: • Altura: 17,5 cm; • Profundidade: 36,5 cm; • Largura: 46,5 cm. PESO: 11,5 Kg. VOLTAGEM: 110/220 VOLTS (50/60 Hz), com chave seletora localizada na parte posterior. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SOFTWARE QUE ACOMPANHA O ESPECTROFOTÔMETRO: • Para instalação em Windows 95/98 o qual permite o total ajuste do equipamento e posteriormente a leitura das amostras. • Fornece relatório completo com os seguintes dados: 1. Nome do operador; 2. Data do experimento; 3. Horário da análise; 4. Nome do arquivo e número da amostra; 5. Comprimento de onda utilizado; 6. Valores para absorbância, % de Transmitância, Concentração Padrão e Fator Padrão expressos em tabelas (curvas); 7. Impressão dos resultados; 8. Salvamento das leituras; 9. Curva padrão (curva de calibração); 10. Leitura cinética manual (tempo x absorbância). O CONJUNTO É COMPOSTO POR: • 01 Unidade principal Modelo SP-220; • 01 CD com software de aplicação, para instalação em sistema operacional Windows 95/98 ou superior. • 04 cubetas de vidro óptico quadradas de passo ótico 10mm; • 02 cubetas de quartzo, de passo ótico de 10mm; • 01 Cabo para conexão do equipamento a um computador ou impressora; • 01 Cabo de força; • 01 Capa de proteção contra poeira; • 01 Manual de instruções; • 01 Certificado de garantia. REF. MODELO: SP-220 MARCA: "BIOSPECTRO"

Total do Fornecedor: R\$ 24.656,0000

12.467.218/0001-30 - ORIPACK COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5	APARELHO AGITADOR	UNIDADE	21	R\$ 469,9000	R\$ 9.867,9000

Marca: fisaton

Fabricante: fisaton

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador magnético com aquecimento, capacidade de 4 litros, diâmetro da placa de 14cm, altura total 9,3cm, motor de indução com rolamento e mancal (25w), velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 80 a 1500rpm; placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 650w, temperatura controlada por termostato capilar de

50 a 350°C, exterior em chapa de ferro tratado com pintura em epóxi eletrostático, acompanha barra magnética revestida em teflon de 9x25mm, voltagem 115v ou 230v, garantia mínima de 1 (um) ano. cód. 752A

Total do Fornecedor: R\$ 9.867,9000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
134	ESTUFA	UNIDADE	1	R\$ 3.300,0000	R\$ 3.300,0000

Marca: Biofoco

Fabricante: Biofoco

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CARACTERÍSTICAS GERAIS. Construído em aço SAE 1020 com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna: Aço inox AISI 430. Volume total : 100 litros. Isolação térmica : Manta de lã de vidro. Vedação da porta: Perfil de silicone em conjunto com trinco de alta pressão. Suporte para bandejas: 4. Bandejas: 2. Acessórios: Dois fusíveis extra. TEMPERATURA. Controlador e indicador : PID microprocessado. Sensor de temperatura : Pt 100. Faixa de operação : Ambiente + 7°C à 150°C. Precisão de leitura / controle : ±1°C. Atuadores : Resistência blindada em aço inox AISI 304. Circulação interna do ar : Por ventilação forçada, através de rotor acoplado em motor de indução. SEGURANÇA. Sobre-aquecimento: Proteção por termostato eletromecânico. Temperatura : Desligamento por botão ajustável. DADOS MECÂNICOS. Dimensões externas (LxPxA): 703 x 585 x 1021 (mm) Dimensões internas (LxPxA) : 500 x 400 x 500 (mm). Peso: 75 Kg. DADOS ELÉTRICOS. Tensão: 220V. Potência : 1300 W. Acompanha Manual de instruções em português. Garantia 1 ano contra defeitos de fabricação

249	SISTEMA ESTERILIZACAO - MEIO CULTURA	UNIDADE	2	R\$ 38.989,9900	R\$ 77.979,9800
-----	--------------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Biofoco

Fabricante: Biofoco

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Um (1) Biorreator/Fermentador de tanque agitado (de bancada), esterilizável em autoclave com as seguintes características: Tipo de vaso: vidro borossilicato com jaqueta. Volume total 5L, volume operacional 3,5L. Partes metálicas de componentes em contato: aço inox 304. Tampa: em aço inox 304, e conexões da tampa com furos internos passantes OD com as seguintes entradas/saídas: uma entrada simples; uma entrada dupla para adição de ácido, base ; uma saída para condensador; duas entradas para sensores de pH e O2 (sensor de O2 não incluso); uma entrada para sensor de temperatura; uma entrada de adição de ar/O2/N2 pelo sparger; uma entrada para sistema de amostragem. Jaqueta com uma entrada água e uma saída água. Entrada de gases: para ar e nitrogênio, com reguladores de fluxo manuais, indicação por manômetro local da pressão de entrada para o gás e indicação por rotâmetro local da vazão de entrada. Válvula de retenção auto-clavável para evitar refluxo na linha de ar após operações de esterilização. Sparger em aço inox 304. Saída de gases: resfriamento de gases baseado em condensador de alto desempenho em aço inox 304. Agitação: sistema com mancal em aço inox 304 com selo mecânico, chicana, eixo e um impulsor tipo Rushton. Faixa de agitação 50 -700 rpm. Controle de velocidade: Local, medição da velocidade com encoder de 2500 PPR e servomotor de alto desempenho de 200 W de potencia. Drive de comando configurável para controle de torque, posição ou velocidade. Faixa de velocidade 50 - 1200 rpm com precisão de ± 1 rpm. Controle de temperatura: Local, medição de temperatura através de um sensor Pt-100, e sistema de controle com aquecimento de fluido de controle por sistema resistivo de 400W de potencia e resfriamento por renovação com fluido frio, com válvula de controle de fluido. Faixa 5°C acima da temperatura do fluido na corrente fria até 70 °C. Precisão ±0.8°C. observação: o fluido frio pode ser fornecido da rede de água ou através de um banho termostaticado (este último não incluso). Controle de pH: Local, medição através de sensor de pH esterilizável e sistema de controle com uma saída a relé para acionamento de 1 bomba peristáltica. Acessórios adicionais: sistema de amostragem estéril manual. Manual de instruções em português. Garantia de um ano contra defeitos de fabricação

Total do Fornecedor: R\$ 81.279,9800

13.369.341/0001-80 - BALANCAS ONLINE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
46	BALANÇA	UNIDADE	4	R\$ 548,5000	R\$ 2.194,0000

Marca: Baby

Fabricante: Ramuza

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança eletrônica pediátrica com 370 mm(L)x100mm(A)x 360mm(P), com capacidade de 15 Kg e divisão em 5 gramas; visor com LEDs vermelhos de 13 mm de altura; concha anatômica para acomodar o bebê de forma confortável e segura, atóxica e higienizável; com medidas de 580mm(L)x108mm(A)x315mm(P) gabinete de plástico ABS de alta resistência; botão de tara que facilita o cálculo do peso do bebê (pesagem com travessieiros, cobertores, fraldas, etc); saída para microcomputador e impressora matricial. Aprovado pelo INMETRO.

Total do Fornecedor: R\$ 2.194,0000

13.670.648/0001-17 - TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
95	PENEIRA	CONJUNTO	7	R\$ 112,5000	R\$ 787,5000

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto de fundo e tampa de inox para peneiras granulométricas redondas 8x2 .

205	PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 101,5000	R\$ 101,5000
-----	---------	---------	---	--------------	--------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneira granulométrica redonda diâmetro 8x2, aro inox, de abertura 0.425 mm.

207	PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 103,5000	R\$ 103,5000
-----	---------	---------	---	--------------	--------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneira granulométrica redonda diâmetro 8x2, aro inox, de abertura 2.00 mm.

208 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 115,0000	R\$ 115,0000
-------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneira granulométrica redonda diâmetro 8x2, aro inox, de abertura 600 micr.

211 PENEIRA	UNIDADE	4	R\$ 102,5000	R\$ 410,0000
-------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2 , aro em aço inox, com as seguintes malhas 230 mesh.

212 PENEIRA	UNIDADE	4	R\$ 103,3000	R\$ 413,2000
-------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2 , aro em aço inox, com as seguintes malhas 30 mesh.

213 PENEIRA	UNIDADE	4	R\$ 103,8000	R\$ 415,2000
-------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2 , aro em aço inox, com as seguintes malhas 60 mesh.

214 PENEIRA	UNIDADE	4	R\$ 103,2000	R\$ 412,8000
-------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2 , aro em aço inox, com as seguintes malhas ASTM: 10.

215 PENEIRA	UNIDADE	4	R\$ 100,0000	R\$ 400,0000
-------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2 , aro em aço inox, com as seguintes malhas ASTM: 270 (0,053 mm).

217 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 98,0900	R\$ 98,0900
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8´ (203,2 mm) x Altura 2´ (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 100 - MESH/TYLER 100 - Abertura 0,150 mm.

218 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 96,5000	R\$ 96,5000
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8´ (203,2 mm) x Altura 2´ (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 120 - MESH/TYLER 115 - Abertura 0,125 mm.

221 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 98,3400	R\$ 98,3400
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8´ (203,2 mm) x Altura 2´ (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 18 - MESH/TYLER 16 - Abertura 1 mm.

222 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8´ (203,2 mm) x Altura 2´ (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 20 - MESH/TYLER 20 - Abertura 0,850 mm.

223 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 98,0400	R\$ 98,0400
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8´ (203,2 mm) x Altura 2´ (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 200 - MESH/TYLER 200 - Abertura 0,075 mm.

225 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 98,5000	R\$ 98,5000
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8´ (203,2 mm) x Altura 2´ (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 35 - MESH/TYLER 32 - Abertura 0,500 mm.

226 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 98,5000	R\$ 98,5000
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8´ (203,2 mm) x Altura 2´ (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 45 - MESH/TYLER 42 - Abertura 0,355 mm.

227 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 98,5000	R\$ 98,5000
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8´ (203,2 mm) x Altura 2´ (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 60 - MESH/TYLER 60 - Abertura 0,250 mm.

228 PENEIRA	UNIDADE	1	R\$ 98,3900	R\$ 98,3900
-------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: A Bronzinox

Fabricante: A Bronzinox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8' (203,2 mm) x Altura 2' (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 80 - MESH/TYLER 80 - Abertura 0,180 mm.

Total do Fornecedor: R\$ 4.041,7500

13.738.015/0001-01 - CIRURGICA DINIZ COMERCIO DE ARTIGOS DE LABORATORIOS E H

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10	APARELHO AGITADOR Marca: BIOMIXER.MOD.VTX-F Fabricante: BIOMIXER.MOD.VTX-F Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador orbital vortex. Pés especiais para maior estabilidade na superfície de trabalho. Dois modos de operação: contínuo e contato. Adequado para tubos de ensaio e pequenos frascos. Início automático. Velocidade: 0 a 3000 rpm. Diâmetro orbital: 4,5mm. Capacidade de agitação (com os acessórios): 0,5Kg. Escala para ajuste de velocidade. Umidade/temperatura ambiente permissíveis: 80% / 5 - 40°. Dimensões: 148x205x63mm. Peso: 2,9kg. 230V - 60Hz. Acompanhado de: Suporte de agitação padrão MS31 para tubos de ensaio e frascos pequenos de até 50mm de diâmetro. Suporte MS3.3 com plataforma macia para agitar tubos maiores como 100 ml.	UNIDADE	5	R\$ 349,9900	R\$ 1.749,9500
29	MEDIDOR LABORATÓRIO Marca: ROCHER Fabricante: ROCHER Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: - Aparelho para monitorização de glicemia. Determinação fotométrica da glicose por meio de glicoso-colorante-oxidoreductase, com tempo de medição de aproximadamente 5 segundos (aplicação de sangue com tira de teste dentro do monitor) e aproximadamente 10 segundos (aplicação de sangue com tira de teste fora do monitor). Memória para até 350 medições com data e hora; com possibilidade de segunda (2ª) gota. Média dos resultados dos últimos 7, 14, 30 dias. Liga e desliga automaticamente ao inserir ou retirar a tira de teste. Transferência dos dados do monitor infravermelho para o software. Garantia permanente do aparelho conforme manual do usuário. Apresentação: monitor 10 tiras; Lancetador; 10 lancetas; 2 baterias; estojo e manual de instruções. Aviso de vencimento da tira de teste. Transferência de dados: Via interface infra-vermelho; Pilha: CR 2032 com Vida útil de aproximadamente 1.000 medições em um ano; Desliga automaticamente: 30 ou 90 segundos de acordo com o status operacional; Monitor: LCD de 7 segmentos com símbolos; com detecção de dose insuficiente; e variação da medição: 10 mg/dl 600 mg/dl ou 0.6 mmol/L 33.3 mmol/L. Aparelho compatível com as tiras Accu Check, marca Roche.	UNIDADE	5	R\$ 94,5000	R\$ 472,5000
31	APARELHO RAIOS INFRAVERMELHOS Marca: IMER Fabricante: IMER Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO RAIOS INFRAVERMELHOS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 110 V, COMPRIMENTO 310 MM, LARGURA 310 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PEDESTAL C/ ALTURA 1,33M,C/RODÍZIO E LÂMPADA	UNIDADE	6	R\$ 380,0000	R\$ 2.280,0000
56	BANHO MARIA Marca: HEMOQUIMICA Fabricante: HEMOQUIMICA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA 60 TUBOS 110V Capacidade para 60 (sessenta) tubos tipo Kahn com Temperatura regulável do ambiente + 5º à 60°C; conforme descrição do anexo I do edital. HM-064	UNIDADE	1	R\$ 900,0000	R\$ 900,0000
62	BANHO MARIA Marca: CRISTOFOLI Fabricante: CRISTOFOLI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho ultrassônico com controle de tempo e de temperatura do banho, cuba em aço, fusível de proteção, gabinete em aço com pintura epoxi, painel com teclas de comando de tempo e temperatura, cesto interno, bivolt, frequência média de 45 ou 55 KHz, capacidade de 1L.	UNIDADE	1	R\$ 889,3500	R\$ 889,3500
70	BOMBA VÁCUO Marca: PRISMATEC Fabricante: PRISMATEC 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 Kg/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 isolação e plug de três pinos, duas fases um terra. MOD.131	UNIDADE	3	R\$ 1.088,0000	R\$ 3.264,0000
80	PEÇA / ACESSÓRIO - CADEIRA DE RODAS Marca: CDS.MOD.202 Fabricante: CDS.MOD.202 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cadeira de banho confeccionada em aço carbono ideal para uso sanitário e chuveiro; Especificação: Assento sanitário removível, apoio para os braços fixos, apoio para os pés escamoteáveis, freios bilaterais, rodas traseiras aro 06' giratórias com pneus maciços, rodas dianteiras aro 06' com pneus maciços posicionadas na parte interna da cadeira, encosto em nylon. Largura do Assento: 39 cm; Profundidade do Assento: 40 cm; Altura Encosto: 38 cm; Altura do Assento ao Chão: 46 cm; Comprimento Total da Cadeira: 54 cm; Largura Total Aberta: 44 cm; Largura Total Fechada: não fecha; Altura do Chão à Manopla: 93 cm; Peso da Cadeira: 7 kg; Capacidade Máxima de Peso: 85 kg; Altura do Chão ao AP de Braço: 64 cm; Altura do Assento ao AP de Braço: 14 cm. un 14 329,90 4.618,60	UNIDADE	14	R\$ 160,0000	R\$ 2.240,0000
86	FREQUENCIÔMETRO PORTÁTIL Marca: POLAR Fabricante: POLAR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cardiofrequencímetro de análise avançada de treino, carga de	UNIDADE	8	R\$ 1.329,0000	R\$ 10.632,0000

treinamento, diário e programas de treinamento. Funções de gravação: arquivos de treinamento (com sumários) 100, conforme descrição do anexo I do edital.

89 CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS UNIDADE 1 R\$ R\$ 27.980,0000
27.980,0000

Marca: EDG.POWER CAST

Fabricante: EDG.POWER CAST

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Centrífuga de indução de alta frequência, adequada para fundir e centrifugar todas as ligas densas e de ourivesaria. Utiliza campos magnéticos de alta frequência que induzidos no metal provocam seu aquecimento e conseqüente fusão. Especificações: Tensão de alimentação 220volts bifásico; frequência de rede 50/60Hz; potência máxima 3.000 watts; corrente máxima 14A; capacidade máx. de fusão 80g; temperatura máxima de fundição 1.750° C; fluxo de água a 2Kg/cm2 4 litros/min; fluxo de argônio 10 litros/min; temperatura máxima da água de refrigeração 35°C; temperatura ambiente máx. 40°C; peso líquido 63kg; largura 0,6m; altura 0,53m; profundidade 0,72m.

94 APARELHO CONTROLE COAGULAÇÃO UNIDADE 1 R\$ R\$ 5.570,0000
5.570,0000

Marca: SWINNOWA

Fabricante: SWINNOWA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO CONTROLE COAGULAÇÃO, COMPONENTES SENSOR QUICK TIMER, IMPRESSORA, CURVA DE CALIBRAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE TP/TTPA/FIBRINOGENIO E FATORES MOD.CL2000

111 ELETROMIOGRAFO UNIDADE 1 R\$ R\$ 25.100,0000
25.100,0000

Marca: EMG SYSTEMS

Fabricante: EMS SYSTEMS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Eletromiografo com 8 canais ativos e 4 canais auxiliares de uso geral acompanhado de um Software para coleta, visualização em tempo real, processamento e armazenamento de dados, com biofeedback visual e auditivo integrado para canais EMG e auxiliares. com bateria de longa duração recarregável integrada para portabilidade e minimização de interferências e maleta para transporte. Acompanhado de dois Cabos com conector para eletrodo terra (Eletrodo pré-gelled descartável de referência) - conector macho padrão DIN 42802 e cabo de aprox. 1,5m; 8 Eletrodos ativos simples diferencial para EMG - Ganho fixo em 20x com conector ODU para aplicações médicas e cabo de 1.8m e 2 eletrogoniômetros e 1 célula de carga compatíveis

114 APARELHO / EQUIPAMENTO PARA UNIDADE 2 R\$ R\$ 3.210,0000
CONDICIONAMENTO FÍSICO 1.605,0000

Marca: QUARK

Fabricante: QUARK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento de Estimulação Neuromuscular para reeducação uroginecológica, microprocessado, dotado de diagnóstico eletrônico (avisa quando há algum problema na emissão de corrente para o paciente). Opera no modo simultâneo ou sequencial e com frequências distintas para cada canal na relação de 1/1, 1/2, 1/4, 1/6 e 1/8. Com mais de 50 programas pré-definidos oferece várias opções de utilização de corrente como por exemplo: TENS (todos os tipos, incluindo VIF variação de intensidade e frequência); FES; S.M.S.; Heteródina (interferencial bipolar) Kots (corrente russa); outros. Permite alterações nos parâmetros (largura de pulso, frequência, modulação e outros) personalizando a terapia de acordo com sua necessidade. Possui controle de disparo manual (trigger) ou por conexão com o equipamento de myofeedback. Garantia: 03 anos. Registro Anvisa. Comutação automática de tensão 110-220V Central de controle com microprocessador. Corrente bipolar com compensação simétrica Dois canais independentes com intensidades de corrente de até 60mA. Frequência: 1Hz a 4kHz. Largura de Pulso: 40 a 300µs. Rampa de subida e descida: 0 a 5 segundos. Sustentação: 0 a 50 segundos. Tempo de Terapia: 0 a 60 minutos. Repouso: 0 a 5 vezes o tempo de sustentação. Modulação em Amplitude: 0~100% do valor pico da corrente indicada no display. Acompanhado de cabo de força 2 Cabos de aplicação. Disparador manual. 4 Eletrodos de borracha. Bsnaga de gel. Manual de operações. MODELO 961 URO

250 APARELHO / EQUIPAMENTO PARA UNIDADE 1 R\$ R\$ 5.765,0000
CONDICIONAMENTO FÍSICO 5.765,0000

Marca: QUARK

Fabricante: QUARK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de Compressão de Membros destinado ao tratamento dos edemas dos membros, incluindo o linfedema, edemas de origem venosa e por traumas. Seu funcionamento é sequencial, ou seja, a aplicação da pressão inicia a partir da extremidade do membro (pé ou mão) até atingir a região mais proximal (coxa / quadril ou braço); Composto de - Chave Liga/Desliga; - Três botões para regularem da pressão (azul, amarelo e verde), graduada em mmHg; - Manômetro a Leds graduado em mmHg (milímetros de mercúrio) e Kpa (Kilopascal); - Oito saídas de ar. Seletor da pressão a utilizar na terapia, pelo operador. Engate para conetar as câmaras pneumáticas. 1 - Engate Azul (máx. 2); 2 - Engate Amarelo (máx. 2); 3 - Engate Verde (máx. 2) 4 - Engate Verde - Cinta MOD.ANGIOTRON S3

271 TANQUE UNIDADE 1 R\$ R\$ 6.605,0000
6.605,0000

Marca: GALANO

Fabricante: GALANO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Turbilhão em aço inox para membro superior de 90 litros, com aquecedor, ducha, termostato e turbina para membros superiores e inferiores Dimensões e capacidade: altura total de 70 cm (com as rodas); largura externa, 40 cm; comprimento interno de 50 cm; capacidade de água de 220 litros. (5400 Watts 220 V e 4.400 Watts -110 V), moto bomba, termostato, dispositivos de entrada e saída de água.

Total do Fornecedor: R\$ 96.657,8000

13.981.081/0001-08 - MONIQUE MOREIRA NASCIMENTO - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26	UNIDADE LASER	UNIDADE	2	R\$ 21.500,0000	R\$ 43.000,0000

Marca: DMC

Fabricante: DMC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: para terapia (fibra de 600 um) e para cirurgia (fibra de 400 um de diâmetro); dispositivos de segurança: conector interlock, tampa da saída do laser; 2 óculos proteção para usuário e 1 óculos para paciente; caneta para clivagem da fibra cirúrgica; maleta para transporte do equipamento; stripper para retirada da proteção da fibra un 2 cirúrgica.

Total do Fornecedor:R\$ 43.000,0000

14.239.192/0001-06 - INCA TECNOLOGIA DE PRODUTOS E SERVICOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
121	ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS	UNIDADE	1	R\$ 4.999,9900	R\$ 4.999,9900

Marca: EDUTEC/EEQ9011B.UV-B

Fabricante: ASTRAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: EEQ9011B.UV-B Espectrofotômetro digital UV-VIS: Espectrofotômetro Digital, Faixa Visível De 200-1000nm (MONOFEIXE), Banda De Passagem De 5nm (FIXA), Com Software E Suporte Para 4 Cubetas De 10mm, BIVOLT, SAÍDA RS-232-C. Para trabalhos em absorbância, transmitância e concentração; Realiza leituras UV visível na faixa de 200 a 1000nm; vem equipado com suporte para 4 cubetas de 10mm para leitura a partir de 3mL.; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SOFTWARE QUE ACOMPANHA O ESPECTROFOTÔMETRO: para instalação em Windows® 95/98 o qual permite o total ajuste do equipamento e posteriormente, a leitura das amostras; fornece relatório completo com os seguintes dados: 1. Nome do operador; 2. Data do experimento; 3. Horário da análise; 4. Nome do arquivo e número de amostra; 5. Comprimento de onda utilizado; 6. Valores para a absorbância, % de transmitância, concentração expressos em tabelas (curvas); 7. Impressão dos resultados; 8. Salvamento das leituras; 9. Curva padrão (curva de calibração); 10. Leitura cinética (tempo x absorbância). Conjunto composto por: 1 espectrofotômetro (faixa visível e UV) Cód.12262 Didática SP; 01 CD contendo software para instalação em Windows 98®; 2 cubetas de vidro ótico quadradas de 10mm; 02 cubetas de quartzo de 10mm; 1 suporte para 4 cubetas quadradas de 10 mm; 1 cabo para conexão do equipamento com um computador; 1 capa de proteção contra poeira; 1 cabo de força; 1 manual de instruções.

164	MANTA AQUECEDORA - USO LABORATORIO	UNIDADE	3	R\$ 159,9900	R\$ 479,9700
-----	------------------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: EDUTEC/EEQ9005A4-2

Fabricante: ASTRAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: EEQ9005A4-2 Manta aquecedora (500mL). Com regulador de potência. Temperatura até 300°C. Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Potência: 200 Watts; Voltagem 220 Volts.

165	MANTA AQUECEDORA - USO LABORATORIO	UNIDADE	6	R\$ 350,0000	R\$ 2.100,0000
-----	------------------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: EDUTEC/EEQ9005A3-2

Fabricante: ASTRAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: EEQ9005A3-2 Manta aquecedora com agitação magnética: MANTA AQUECEDORA COM REGULADOR DE AGITAÇÃO MAGNÉTICA E TEMPERATURA, CAPACIDADE 250 ML, 220 V. Manta aquecedora, para agitação e aquecimento de líquidos; uso em faculdades, indústrias petroquímicas, área médica; regulação eletrônica de aquecimento e agitação; grande espaço interno; rápido e uniforme aumento de temperatura; controle preciso da temperatura, fácil ajuste; economia de tempo e custo; modo de aquecimento e disponível no volume de 250 ml; potência de aquecimento de 150 W; temperatura Máxima: 380°C; tempo de trabalho: contínuo; dimensões: 200 x 165 mm (Raio x Altura); peso 250 ml = 2,5 Kg; Voltagem: 220V. Conjunto composto por: 01 Manta aquecedora 220 V; 01 Cabo de força; 01 Manual de instruções.

166	MANTA AQUECEDORA - USO LABORATORIO	UNIDADE	6	R\$ 143,0000	R\$ 858,0000
-----	------------------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: EDUTEC/EEQ9005A4-2

Fabricante: ASTRAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: EEQ9005A4-2 Manta aquecedora com regulador de temperatura para balões de 500ml. O equipamento deve possuir as seguintes características: Manta aquecedora para balões, 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 lampada piloto. Fornecida em 230V com cabo trifilar, incluindo fio terra. Potência 200W.

167	MANTA AQUECEDORA - USO LABORATORIO	UNIDADE	5	R\$ 143,0000	R\$ 715,0000
-----	------------------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: EDUTEC/EEQ9005A4-2

Fabricante: ASTRAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: EEQ9005A4-2 Manta aquecedora com regulação de temperatura, capacidade 0,5L, 220V.

238	POLARÍMETRO	UNIDADE	1	R\$ 1.390,0000	R\$ 1.390,0000
-----	-------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: EDUTEC/EEQ9009A-2

Fabricante: ASTRAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: EEQ9009A-2 Polarímetro rotacional de bancada: leitura em circuito completo de 0 a +180° (dextrogiro) e de 0 a -180° (levogiro), fator de aumento da ocular até 4X, lâmpada de sódio fonte de luz monocromática com comprimento de onda de 589nm, compartimento para tubo de 100 mm ou 200 mm. Acompanha 2 tubos de amostras. Garantia de no mínimo 1 ano.

248	MATERIAL DIDATICO - ESQUELETO / SIMULADOR MEDICO /	UNIDADE	1	R\$ 2.585,0000	R\$ 2.585,0000
-----	--	---------	---	----------------	----------------

Marca: EDUTEC/ES6055

Fabricante: ASTRAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO: ES6055 Simulador de parto emborrachado composto de cavidade pélvica, feto (com cordão umbilical e placenta), cérvix, corte de períneo e simulador de sutura. Características anatômicas exatas da pelve feminina, com pontos de orientação anatômicos internos como a coluna vertebral, canal parturiente angulado, osso ilíaco, osso isquiático, osso sacro, ligamento sacroespinhoso e incisura isquiática maior. Feto completamente desenvolvido com fontanelas e suturas cranianas. Placenta com cordões umbilicais. Órgão genitais eternos.

Total do Fornecedor: R\$ 13.127,9600

15.690.503/0001-03 - IVAN MANERBA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4 APARELHO AGITADOR	UNIDADE	15	R\$ 448,6300	R\$ 6.729,4500

Marca: WARMNEST

Fabricante: WARMNEST

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 50598 - Agitador de tubo do tipo vortex para a homogeneização de diferentes materiais e boa qualidade nas diluições em tubos de ensaio de até 30mm de diâmetro, tubos de centrífugas, cubetas de colorímetro ou espectro-fotômetro, pequenos frascos reagentes, frascos Erlenmeyer e balões volumétricos. O agitador deve ser montado em caixas de chapas de ferro e de alumínio, robusto, com motor de 3.800rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo. Funcionamento em 110/220 volts. OFERECEMOS: AGITADOR VORTEX 3800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL, OPERA COM "PULSE & CONTÍNUO" CÓD. VX-38 O agitador Warmnest código VX-38 tem velocidade ajustável 3800 RPM com velocidade de alimentação do Motor de 60W. Plataforma superior confeccionada em borracha preta redondo, com diâmetro de cerca de 5,5 cm; Design compacto com mecanismo de agitação de alta resistência, nível de ruído extremamente baixo; Base em aço com pés de borracha, que evita o deslocamento do equipamento e diminuem as vibrações sobre as bancadas; Pode ser ajustado para funcionar tanto no modo contínuo ou por toque (pulso); Funcionamento através do toque; O equipamento funciona automaticamente sempre que o tubo for pressionado sobre a superfície de agitação; Estrutura externa em folha de confeccionada em laminado a frio com pó (epóxi) revestidas para reduzir a erosão; Estrutura interna em alumínio; Movimento de agitação orbital; Diâmetro de Órbita de agitação: 4mm; Peso 4,0Kg; Tensão: 110 V ou 220 V com plug no padrão brasileiro; Acompanha o equipamento: 01 Plataforma 01 Cabo de força; 01 Manual de instruções em português

45 BALANÇA	UNIDADE	4	R\$ 1.250,0000	R\$ 5.000,0000
------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: EXACTA

Fabricante: EXACTA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 43981 - Balança Eletrônica de Precisão Microprocessada, display de cristal líquido alfanumérico com dois níveis e 20 caracteres com dígitos de 11 mm de altura. Homologada pelo INMETRO. Gabinete em plástico resistente ao ambiente do laboratório; tara até a capacidade máxima; tempo de estabilização de 10 segundos; prato de aço inox com 125 mm de diâmetro; funções internas controladas por microprocessador; sistema de pesagem através de células de carga, resistentes a golpes e impactos de manuseio que as balanças de flutuação magnética não resistem; função contagem de peças; função percentagem (%); sinal audível para cada função em teclado tipo membrana; nível tipo bolha com pés reguláveis; registrada e homologada com selo e marca do inmetro, 220 volts; capacidade legibilidade 1500 g; linearidade 0, 05 g, 0,5 g; dim. ext. (axl) 10 x 23 x 23. OFERECEMOS: BALANÇAS DE PRECISÃO SÉRIE BASIC - EXACTA Balanças da série BL - Capela de Plástico ABS Compactas e altamente precisas às balanças da EXACTA são indispensáveis para todas as necessidades atuais das Indústrias, Universidades, Laboratórios dentre outros segmentos. Pesagens com agilidade e precisão, possuindo ainda um elegante Design Italiano. Com prato em aço inox resistente a corrosão e capela de plástico ABS Ultra Resistente. Muito estáveis com painel grande para melhor visualização. São calibradas externamente e internamente. Equipadas com uma bateria interna recarregável, dispensando a necessidade contínua de alimentação. Mais de 10 unidades de pesagem diferentes. São calibradas externamente e internamente. Com a opção do painel com iluminação de LED. Modelo: BL1200AS Capacidade Max: 1200g Legibilidade (g): 0.01g Funções: Pesagem, contagem, porcentagem de acumulação Comunicação: RS-232 Calibração: Calibração externa ou interna com vários pontos utilizando peso padrão Unidades de pesagem: g, ct, oz, dwt, ozt, lb, gn, kg, t, gms, alcatrão, tmr Alimentação: DC9V/500mA 110V, 220V ou Bivolt opcional (Acompanha bateria recarregável) Bateria: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga) Tela: Grande Tela LCD com luz de fundo (retroiluminação) Tela Opcional de Iluminação LED Teclado: 5 teclas tipo membrana com toque sensível Configuração do usuário: 4 seleções Temperatura: 0°C ~ 40 °C Umidade: 80% Taxa de Tara: Toda a Capacidade Sobrecarga de Segurança: 150% da gama completa Estrutura do prato: Prato redondo em Aço inoxidável Prato quadrado em Aço inoxidável Estrutura da Capela: Capela de Plástico ABS Ultra Resistente Sem Capela Tamanho do Prato: Prato Redondo com Diâmetro F 85mm Prato Quadrado: 160 * 160mm Dimensões: 260*190*165 mm 260 * 190 * 80 mm Tamanho da caixa: 322*232*154 mm 322*232*154 mm Peso líquido: 2600 g 2400 g

120 ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS	UNIDADE	1	R\$ 6.000,0000	R\$ 6.000,0000
--	---------	---	----------------	----------------

Marca: KASUAKI

Fabricante: KASUAKI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 52062 - Espectrofotômetro Digital Display de cristal líquido (LCD) Comprimento de onda: 190 a 1100nm Precisão 2nm Reprodutibilidade: 1nm Precisão fotométrica: 0,5%T; 0,0003ª Repetibilidade fotométrica: 0,3%T Escala Fotométrica: 0 200% T; -0,300 a 3,000 Abs (UV-Visível) Largura de banda espectral: 2nm, Estabilidade 100%T: 0,5%T/3min; 0%T::0,3%T/3min Sistema óptico: Gradil plano como elemento dispersor. 1200L/nm Modo de Operação: Transmitância(T): 0 a 100%T Absorbância (A): 0 a 2 A Leitura direta de concentração (C): 0 a 999 Interface para impressora: Interface paralela universal Monocromador: Tipos C e T / Feixe simples/ Graduação 1200L/nm Receptor: Fotodiodo de silício Fonte de luz: Lâmpada de tungstênio halógena e Lâmpada de Deutério D2 Temperatura de operação: 0 a 50°C Umidade de operação: Max. 70% RH Alimentação: Tensão: AC 220V Fornecidos: Cabo de Alimentação, 16 células de vidro, 2 fusíveis, 1 filtro de didímio, 1 bloco padrão, 1 cabo RS-232, software, 1 Lâmpada de tungstênio halógena, 1 Lâmpada de Deutério (D2) e manual de instruções. OFERECEMOS: ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL DE LUZ - UV - VISÍVEL - CÓD. IL-592 COMPRIMENTO DE ONDA 190-1000nm O espectrofotômetro Kasuaki UV/VIS código IL-

592, realiza medições precisas confiáveis para atender às diversas aplicações, como espectrofotometria, absorvância, transmitância e concentração total. Pode ser usado igualmente em análise qualitativa e análise quantitativa em campos, como a investigação bioquímica e indústria, a análise farmacêutica e de produção, educação ambiental, indústria alimentícia, exames clínicos, etc. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. As Lâmpadas de Tungstênio e de Deutério podem ser ligadas ou desligadas individualmente, aumentando sua durabilidade. Calibração e configuração do comprimento de onda Automático. Pode ser conectado a impressoras ou ter as informações enviadas a um computador através do software especial. Com tela LCD de 128*64 pontos, é capaz de 50 grupos de informações, 5 grupos por tela fazendo com que todas as informações sejam recuperadas na memória em casos de queda de energia. Calibração automática do comprimento de onda e sistema de controle pelo computador preciso e automático. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. Principais Características: Sistema ótico de feixe simples garantindo 1200 linhas/mm Taxa operação: 190-1000 nm Largura da banda: 2 nm Precisão: ± 1 nm Repetibilidade: 0,5 nm Configuração do comprimento de onda: Automático Precisão de fotométrica: ± 5%T Repetibilidade de fotométrica: 0,3%T Taxa fotométrica: -0,3-3A; 0-200%T Banda de passagem: 5 nm Luz difusa: ≤ 0,3%T Estabilidade: ± 0,002A/h @500 nm Tela: LCD de 128*64 pontos Detector: Fotodiodo Suporte de cubetas: para 4 cubetas de 10 mm Fonte de luz: Tungstênio e Lâmpada de Deutério Saída de comunicação: porta USB e porta paralela para impressora Energia para funcionamento: 110 ou 220 volts Dimensões: 420 x 280 x 180 mm Suporte para 4 cubetas Peso do equipamento: 12 kg Acompanha o Equipamento: 1 Cabo de energia 1 Fusível (3A) 04 Cubeta de vidro / 2 de quartzo e 01 CD de software Manual de Instruções em português

204 PENEIRA UNIDADE 1 R\$ 97,8000 R\$ 97,8000

Marca: BERTEL

Fabricante: BERTEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 52035 - Peneira granulométrica redonda diâmetro 8x2, aro inox, de abertura 0.25 mm. OFERECEMOS MARCA BERTEL.

206 PENEIRA UNIDADE 1 R\$ 103,8000 R\$ 103,8000

Marca: BERTEL

Fabricante: BERTEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 52037 - Peneira granulométrica redonda diâmetro 8x2, aro inox, de abertura 125 micro. OFERECEMOS MARCA BERTEL.

209 PENEIRA UNIDADE 1 R\$ 98,5000 R\$ 98,5000

Marca: BERTEL

Fabricante: BERTEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 52036 - Peneira granulométrica redonda diâmetro 8x2, aro inox, de abertura 63 micr. OFERECEMOS MARCA BERTEL.

210 PENEIRA UNIDADE 4 R\$ 100,4000 R\$ 401,6000

Marca: BERTEL

Fabricante: BERTEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 52040 - Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2, aro em aço inox, com as seguintes malhas 120 mesh. OFERECEMOS MARCA BERTEL.

216 PENEIRA UNIDADE 4 R\$ 101,9300 R\$ 407,7200

Marca: BERTEL

Fabricante: BERTEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 45014 - Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2, aro em aço inox, com as seguintes malhas ASTM: 40. OFERECEMOS MARCA BERTEL.

219 PENEIRA UNIDADE 1 R\$ 97,0500 R\$ 97,0500

Marca: BERTEL

Fabricante: BERTEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 52658 - Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8' (203,2 mm) x Altura 2' (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 140 - MESH/TYLER 150 - Abertura 0,106 mm. OFERECEMOS MARCA BERTEL.

220 PENEIRA UNIDADE 1 R\$ 97,4500 R\$ 97,4500

Marca: BERTEL

Fabricante: BERTEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 52668 - Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8' (203,2 mm) x Altura 2' (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 16 - MESH/TYLER 14 - Abertura 1,1180 mm. OFERECEMOS MARCA BERTEL.

224 PENEIRA UNIDADE 1 R\$ 97,6500 R\$ 97,6500

Marca: BERTEL

Fabricante: BERTEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 52665 - Peneiras Granulométricas em aço Inox - Diâmetro 8' (203,2 mm) x Altura 2' (50 mm). Peneira em aço Inox - ASTM 25 - MESH/TYLER 24 - Abertura 0,710 mm. OFERECEMOS MARCA BERTEL.

Total do Fornecedor: R\$ 19.131,0200

17.154.931/0001-47 - CONTENCO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13	APARELHO DETERMINAÇÃO PONTO DE FUSÃO	UNIDADE	2	R\$ 1.495,3800	R\$ 2.990,7600

Marca: Pavitest.

Fabricante: Contenco.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de Casagrande: Aparelho Casagrande manual, com cinzel curvo e chato, utilizado para determinação de limite de liquidez (LL), conforme NBR 7180; DNER_ME 122. Modelo I-1002.

Total do Fornecedor: R\$ 2.990,7600

29.500.196/0001-65 - HIDROMEC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP

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

97 CONTADOR	UNIDADE	3	R\$	R\$ 6.300,000
			2.100,0000	

Marca: HC

Fabricante: Hidromec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONTADOR DE PULSOS; O contador é destinado a utilização em conjunto com qualquer tipo de molinete Fluviométrico para medição de velocidade (descarga líquida).O equipamento é condicionado em caixa metálica com circuito microprocessado, de grande durabilidade devido a sua robustez. Contendo 4 pilhas de 1,5v cada, consumo do circuito menor que 10mA, velocidade máxima de até 200 pulsos por segundo. Com display digital de 7 dígitos e chave seletora para tempo pré-programado. Peso: 1kg. Acompanha estojo (de couro sintético) com alça para manuseio. Garantia 12 meses contra defeito de fabricação, validade da proposta 60 dias, demais especificações conforme edital.

151 HASTE PADRÃO CALIBRAÇÃO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.890,000
			1.890,0000	

Marca: HC

Fabricante: Hidromec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: HASTE A VAU DE 2 METROS: Haste confeccionada em inox com graduação em centímetros com comprimento de 2m sendo bipartida para ser acondicionada em um estojo com alça para transporte. Garantia 12 meses contra defeito de fabricação, validade da proposta 60 dias e demais especificações conforme edital.

197 MARCADOR HIDROGRÁFICO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 11.550,000
			11.550,0000	

Marca: HC

Fabricante: Hidromec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MOLINETE FLUVIOMÉTRICO; Molinete blindado com hélice metálica de alto desempenho. Construção extremamente precisa e robusta, confeccionado em aço inox e latão revestido em titânio evitando assim qualquer oxidação, com formato hidrodinâmico sendo diâmetro do corpo de aproximadamente 37,0mm. Hélice metálica (alumínio) com diâmetro de 120,0mm e passo de 250,0mm range da hélice 0,025 até 5,0 m/s. O molinete poderá ser utilizado nas medições de descarga líquida combinado com haste a vau ou guincho fluviométrico (Não inclusos). Pode ser usado em águas contaminadas ou salobra. Acompanha leme com estabilizador, ferramentas, 02 cabos para utilização em (guincho fluviométrico e haste a vau), curva de calibração do hélice e caixa em madeira de lei. Este equipamento por ter o corpo com diâmetro reduzido de 37 mm e sistema de contato blindado mostrou-se em testes de laboratório e de campo uma precisão superior aos antigos molinetes fluviométricos. OBS: O molinete foi construído para medir velocidade até 10m/s dependendo do range da hélice. Garantia 12 meses contra defeito de fabricação, validade da proposta 60 dias, demais especificações conforme edital.

Total do Fornecedor:R\$ 19.740,0000

33.131.079/0001-49 - CARL ZEISS DO BRASIL LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
193 MICROSCOPIO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 15.700,000
			15.700,0000	

Marca: Carl Zeiss

Fabricante: Carl Zeiss Microscopy

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROSCÓPIO TRINOCULAR INVERTIDO COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA PARA CAMPO CLARO E CONTRASTE DE FASE, COM CHARRIOT, OBJETIVAS PLANACROMÁTICA DE 4X, 10X, 20X LD E 40X LD MODELO PRIMO VERT, MARCA CARL ZEISS, ALEMANHA, COMPOSTO DE: Estativa de microscópio invertido Primo Vert com tubo trinocular: Sistema opcional de desligamento automático da lâmpada após 15 minutos de uso; Revólver para até 4 objetivas H; Platina metálica de 200 x 239 mm com encaixe para suportes diversos; Fototubo 45°/20 (50:50); Par de oculares focalizáveis 10x/20 Br.; Iluminação transmitida com lâmpada halógena 6 V / 30 W; Diopter e chaves allen para centralização dos anéis de fase; Fonte externa bivolt automática 100...240 V AC / 50...60 Hz, com adaptadores específicos para vários países; Capa protetora; Objetiva Plan - Achromática 4x/0.10 para Primo Objetiva Plan - Achromatica 10x0.25 Ph1 para Primo Objetiva LD Plan Acromática 20x/0.3 Ph1 Objetiva LD Plan Achromatica 40x/0.5 Ph1 Condensador LD 0.3 (WD=72mm) Cursor PH para 02 posições Anel de fase Ph 1/0.3 Cursor para filtros d=45 mm com 02 posições Filtro de interferência verde, d=45 mm Suporte com filtro de densidade neutra 0.12, d=43 mm Suporte M para placas de microtitulação com 96 posições Moldura-suporte universal M - para lâminas histológicas, placas de Petri, placas de cultura diversas e Sedgwick Hafter; Placa de metal para complemento central da platina Acompanha capa protetora e manual de instruções.

Total do Fornecedor:R\$ 15.700,0000

48.071.377/0001-68 - QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LIMITADA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
36 AUTOCLAVE	UNIDADE	1	R\$	R\$ 5.344,000
			5.344,0000	

Marca: QUIMIS

Fabricante: QUIMIS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AUTOCLAVE 75L 220V MODELO Q190-24 Atende a quase todas as necessidades de esterilização, nas áreas de análises clínicas, hospitalares, odontológica e pesquisa, observando-se as normas específicas. • Capacidade de 75 litros; • Corpo em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; • Reservatório em chapa de aço inoxidável 304; • Tampa em bronze fundido e estanhado internamente; • Vedação com perfil de silicone; • Resistência tubular blindada; • Válvula de segurança e sistema de regulação da pressão por meio de contrapeso regulável; • Manípulos de baquelite reforçado para prender a tampa; • Plataforma superior em aço inox 304; • A tampa abre para cima nas autoclaves de 18, 30 e 50 litros nas autoclaves de 75, 137 e 225 litros abrem girando para a lateral; • Chave seletora de calor com graduação para mínimo, médio e máximo; • Torneira de descarga na parte traseira; • Manômetro indicador com escala em pressão de 0 a 3,0 kgf/cm² e temperatura entre 100°C e 143°C; • A pressão máxima de trabalho recomendada é de 1,5kgf/cm² ou 127°C; • Acompanham 2 cestos de aço inox para colocação dos materiais; • Manual de instruções gravado no próprio painel; • Cadastro Finame 2123824; • Cabo de força com dupla isolamento e plugue

de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Obs.: Esse modelo possui pedal para abertura da tampa; • Obs.: - não utilizar líquido inflamável no reservatório; - não indicado para uso médico-hospitalar. Volts Watts Dim. Cesto (A x Ø) cm Dim. Int. (A x Ø) cm Dim. Ext. (C x L x A) 220 4000 22 x 38 60 x 40 57 x 53 x 110

61 BANHO MARIA	UNIDADE	1	R\$ 908,0000	R\$ 908,0000
----------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: QUIMIS

Fabricante: QUIMIS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO SOROLOGICO MICROPROCESSADO MODELO Q304M-2105 O banho sorologico Quimis, além da aplicação na sorologia, atende todas as análises em tubos de ensaio na faixa entre 30°C e 60°C. • Capacidade para 105 tubos; • Tanque em inox sem soldas com cantos arredondados (sem agitação); • Capacidade de 7L; • Tampa angular de aço inox tipo cumieira com alça e orifício para termômetro; • Construído em fibra de vidro laminada, com excelente acabamento externo; • Resistência tubular blindada; • Bandeja de aço inox para apoio da estante; • Estante única em material plástico para tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm e 100 mm de altura; • Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID; • Faixa de trabalho entre 30°C e 60°C (desde que a temperatura ambiente seja 10°C abaixo da programada); • Sensor tipo Pt 100; • 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 2123920. Modelo Volts Watts Dim. Úteis (C x L x A) cm Dim. Externas (C x L x A)cm Q304M-2105 220 160 16 x 29 x 16 40 x 34 x 31

90 CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	UNIDADE	1	R\$ 2.885,0000	R\$ 2.885,0000
---	---------	---	----------------	----------------

Marca: QUIMIS

Fabricante: QUIMIS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CENTRIFUGA PARA BUTIROMETROS MODELO Q222B2 Aparelho desenvolvido para uma das medições mais importantes na análise do leite e a porcentagem da gordura. Pelo método de Gerber é necessário separar a gordura por centrifugação através dos butirômetros. • Construída em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; • Proteção interna em chapa de aço inox; • Coroa em alumínio, e suporte dos butirômetros, em plástico; • Motor flutuante através de esticadores; • Velocidade fixa de 1100 rpm (60 Hz) e aceleração de 500 a 600 unidades Gerber; • Freio elétrico de acionamento manual; • Timer que desliga automaticamente entre 1 e 5 minutos; • Acomoda até 24 butirômetros (não inclusos); • 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; • Não indicada para uso médico-hospitalar • Em processo de recadastramento junto a ANVISA, protocolo 2012039839PA • Cadastro Finame 2124195. Modelo Volts Watts Dim. Externas (C x L x A) cm Q222B2 220 730 52 x 52 x 48

Total do Fornecedor: R\$ 9.137,0000

51.462.471/0001-52 - LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
60 BANHO MARIA	UNIDADE	8	R\$ 698,0000	R\$ 5.584,0000

Marca: LOGEN SCIENTIFIC

Fabricante: LOGEN SCIENTIFIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA DIGITAL DE UMA BOCA - 4 LITROS Banho Maria Digital com isolamento, cuba em aço inox redonda sem solda. * Corpo com parede dupla para isolamento; * Construído em chapa de aço com revestimento em epóxi eletrostático; * Resistente a produtos químicos corrosivos; • Banho redondo com isolamento, cuba em aço inox; • Temperatura controlada por termostato digital, faixa de ambiente (+ 5°) à 150°C+- 1%; • Resolução 1 °C, proteção na falta de água • Fornecido em 115 ou 230Volts 60hz , com cabo tri filar incluindo fio terra; • Capacidade 4 Litros; • Plataforma interna; • Potencia: 300W; • Dimensões: Ø 25cm x 12 cm profundidade; Dimensões externas 380x290x280mm •Acompanha este modelo: Tampa com 5 anéis .

188 MESA AGITADORA	UNIDADE	1	R\$ 2.500,0000	R\$ 2.500,0000
--------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: GO

Fabricante: GO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: UN MESA AGITADORA TIPO SHAKER MODELO GOSK-L75 Mesa agitadora micro processada, tipo "shaker" Descrição: com movimentos de agitação orbital dos frascos sobre a plataforma, confeccionada com chapa de aço carbono SAE 1020, tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó, sistema mecânico composto por eixos excêntricos, mancais de alumínio e rolamentos de esferas, sistema mecânico acionado por moto redutor de corrente contínua, velocidade regulável de 0 a 800rpm, tacômetro eletrônico micro processado com indicação digital para visualização da rotação, temporizador eletrônico micro processado com indicação digital e alarme sonoro para desligamento automático do sistema de agitação com diversas opções de configuração, painel de PVC texturizado e teclas com chave tátil para ajuste dos parâmetros, com possibilidade de diversos arranjos nas bandejas para acomodação de tubos, balões, funis de separação, erlenmeyer e etc, tensão: 220V 60Hz. Garantia mínima de 12 meses. Potência 25 W; Dimensão: 420x370x100 mm Temperatura ambiente: 5 - 40°C.

243 REFRACTÔMETRO	UNIDADE	1	R\$ 5.918,4900	R\$ 5.918,4900
-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Kruss

Fabricante: Kruss

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REFRACTÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL DR301-95 Interface serial RS232; Escalas adicionais programáveis; Alarme da Tolerância (ponto inicial superior e mais baixo pode ser adicionado); Desligamento automático após 3 min da última leitura; Alimentação por bateria de 9V (carga restante mostrado no display); Alimentação externa opcional; Cubeta de amostra em aço inox; Peso: 500g Dimensões: 180 x 100 x 60 mm Utilização: celulose e indústria de papel, indústria química, industria de alimentos, açúcar e indústria de refrigerantes, indústria têxtil, metalúrgica e petroquímica; Escala de medidas: 1,3330 - 1,5318 nd 0-95% brix, 0-30% salinidade; Resolução: 0,0001 nd, 0,1 %brix, 0,1 salinidade; Precisão: +0,00015 nd, +0,1%brix, +0,1% salinidade; Compensação de temperatura: 5 - 40°C; Precisão de temperatura: +1°C; Resolução de temperatura: + 0,1 °C. Acompanha: Fonte.

246 DOSADOR QUÍMICO	UNIDADE	2	R\$ 4.940,0000	R\$ 4.940,0000
---------------------	---------	---	----------------	----------------

2.470,0000

Marca: Logen**Fabricante:** Logen

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Evaporador rotativo a vácuo MODELO LSCS-1/52C Condensador na posição horizontal ou vertical a especificar no pedido • Compacto e durável • Motor, controlado por microprocessador com rotação controlada de 5 a 240 rpm. • Display com tacômetro escala analógica • Selo em PTFE de longa duração • Suporte com mecanismo rápido de elevação manual • Banho de aquecimento esférico com isolamento, em aço inox que permite balões de evaporação de 25 a 2000 ml. Com indicação e controle digital da temperatura. • Resistência blindada embutida, deixando totalmente livre a cuba facilitando sua limpeza. • Controle de temperatura, com sensor de PT 100 com controle de (Temperatura amb. à 200 °C) e alarme. • Dispositivo para alimentação contínua no balão de evaporação • Completo com condensador, balões de evaporação, condensação de 1 litro, Condensador vertical, pinças e grampos de fixação Indicação do controle de temperatura 0,1 °C Faixa de trabalho do banho ambiente até 200°C Potencia de aquecimento 1.400w Motor com torque suave mnimo 1,75Nm Controlador de velocidade eletrônico PWM ate 240 rpms com escala no painel, Vácuo ate 760mmhg Vidraria especial para este trabalho Condensador de serpentina dupla para melhor aproveitamento. Coletor com com válvula dosadora tipo torneira, ixo com junta cônica esmerilhada 29x42,passagem do vapor em vidro Suporte com mecanismo rápido de elevação manual, fixação por manipulo Manual de instruções e garantia

Total do Fornecedor:R\$ 18.942,4900**55.285.365/0001-00 - SINC DO BRASIL INSTRUMENTACAO CIENTIFICA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
123	ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS	UNIDADE	1	R\$ 28.000,0000	R\$ 28.000,0000

Marca: Shimadzu**Fabricante:** Shimadzu Corporation

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 01 Espectrofotometro Ultravioleta-Visível (120V), Shimadzu, modelo UV-1800, com tela de cristal líquido, controlado po PC e interface USB, com as seguintes especificações: 1) HARDWARE * Ótica: Duplo feixe; * Faixa de comprimento de onda: 190-1100nm; * Largura da banda Espectral 1nm; * Luz espúria: menor que 0,02% (NaI 220nm / NaNO2 340nm e menor 1,0 % para KCL 198nm) * Faixa fotométrica: - 4 ABS + 4ABS e transmitância 0% à 400%; * Exatidão de comprimento de onda: +/- 0.1nm (com correção automática); * Repetibilidade de comprimento de onda: +/- 0.1 nm; * Estabilidade da linha de base: menor que +/- 0.0003 (700nm). * Lâmpadas: Halogênio e Deutério; 2) SOFTWARE UV Probe * Modos fotométricos para leitura de absorbância, % de transmitância, concentração e feixe único; * Metodos para análises quantitativas, curvas de concentração. * Sistema de ampliação de escala após varedura de comprimento de onda. * Procura automática dos picos (Pick peak) * Cinética: Cálculo da atividade das amostras após variação da absorbância com o tempo. * Peso: 15Kg memória USB (Opcional) 03 Cubeta de quartzo de 10 mm de caminho ótico. 03 Cubeta de quartzo de 10 mm de caminho ótico.

252	DOSADOR QUIMICO	UNIDADE	1	R\$ 138.000,0000	R\$ 138.000,0000
-----	-----------------	---------	---	------------------	------------------

Marca: Shimadzu**Fabricante:** Shimadzu Corporation

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de cromatografia líquida de alta velocidade, SHIMADZU PROMINENCE UFLC: 02 Bomba de alta pressão, modelo LC-20AD * Mecanismo de duplo pistão paralelo de micro volume * Faixa de fluxo: 0.0001ml/min a 10.0000ml/min * Faixa de pressão de trabalho: 1.0 a 40 M Pa 01 Conjunto de lavagem automática de pistão das bombas modelo LC-20AD. 01 Câmara de mistura semi-micro, para alta e baixa pressão para bombas da série LC-20A. 01 Degaseificador de membrana (on-line) modelo DGU-20A3R para até 03 canais. 01 Software "LC-Solution Multi-PDA" para controle de até quatro sistemas cromatográficos, incluindo até dois detectores PDA. * Ambiente WINDOWS XP ou Vista. * Possui funções de segurança e organização de acordo com regras GMP/GLP e FDA 21 CFR parte 11; * Controla e monitora em tempo real todos os módulos do HPLC, como parâmetros de fluxo, gradiente, temperatura de coluna, comprimento de onda, etc; * Aquisição e processamento do sinal dos detetores; * Análise qualitativa e quantitativa com função "wizard" para facilitar a execução de curvas de calibração; * Função de início de análise (startup) e desligamento(Shutdown) automático; 01 Sistema controlador do HPLC e interface para o computador, modelo CBM-20A. * Permite controlar, monitorar e gerenciar o sistema cromatográfico via Internet Explorer Web browser, através de um PC conectado a rede, mesmo sem o software LC-Solution * Conexão com computador através de rede ethernet; * Possui funções de validação GMP/ GLP; * Acesso ao tempo de uso e previsão de troca dos itens de consumo dos módulos, bomba, detetor, autoinjeter; * Controla todos os componentes do sistema com exceção do SPD-M20A que é ligado direto no computador; * Capacidade para controle de até 08 módulos via fibra ótica; 04 eventos de saída; 04 eventos de entrada; acomoda até 02 placas para aquisição de sinal analógico (OPCIONAL); 01 Detector espectrofotométrico "Photodiode Array" modelo SPD-M20A, *análise simultânea de toda faixa de operação, ou até 08 comprimentos de onda selecionáveis fixos * Possui Célula de fluxo termostatzada com faixa de operação selecionável entre T.ambiente + 5° até 50°C *acesso a qualquer comprimento de onda do gráfico 3D posrun, sem necessidade de seleção prévia * seleção de lâmpada de trabalho: Deutério, tungstênio, ou ambas * faixa de operação 190 - 800nm * célula de fluxo de 10mm de caminho ótico e volume de 10ul * precisão de comprimento de onda +/- 1nm. * resolução de 1nm * função de validação GLP/GPM. * Nível de ruído: 0,6 x 10-5 AU (8 nm) ou menor. 01 Célula semi-micro termostatzada, para detector SPD-M20A. Para fluxos na faixa de 0,2 ml/min. 01 Forno de colunas modelo CTO-20A para operar na faixa de temperatura ambiente +10°C a 85°C com precisão de +/- 0,1°C, podendo acomodar até 4 colunas de 30 cm de comprimento, bem como 2 injetores manuais, válvulas de seleção de fluxo e misturador gradiente. * Possui função de validação GLP/GMP, sensor para vazamento de solventes e fusível térmico.. 01 Amostrador automático para GPC ou UFLC, com sistema de refrigeração, modelo SIL-20ACHT-UFLC: * Pressão Máxima: 35MPa * Movimento: X, Y, Z * Modo de injeção: volume variável de injeção de amostras * Faixa de volume de amostra: 0,1uL a 100ul (0,1uL a 100ul "Standard"), 1 a 2.000ul (opcional) * Número de amostras processados: 175 (com vials de 1,0mL); 70 (com vials de 1,5 mL); 50 (com vial de 4,0mL); 192 (com 2 micro placas de 96 poços cada); 768 (com 2 micro placas de 384 poços cada); 192(com 2 micro placas de poços fundos de 96 poços cada) * Faixa de ajuste de temperatura: 4 a 40 °C. * Sistema de refrigeração direta * Tempo gasto para injeção de 10 ul de amostra: 10 seg. * Carryover: menos que 0,005% * Nº de injeções: até 30 por amostra * Lavagem de linha de fluxo: antes e depois de cada injeção * Função de validação GLP/GMP. * Inclui um rack para 70 vials de 1,5 mL e um rack para controle, com capacidade para 10 vials de 1,5 mL * Apto para operações

com GPC e UFLC. 01 Vials de 1,5 ml em vidro com tampa de polietileno para racks (100 unid) 01 Coluna Shim-pack XR-ODS 2.0mm i.d. x 100mm 01 Conjunto de tubulações, arruelas e ferramentas para semi-micro cromatografia. 01 Computer * Core i3-2100, 3.1GHz, 3M, VT-x, 65W, Optiplex 390 (317-7543) * Memória de 2GB NON-ECC 1333 MHZ DDR3 1DIMM * HD 250GB SATA 3.0Gb/s and 8MB Data Burst Cache, Dell OptiPlex 780/580 * Som, vídeo e rede on-board. * DVD RW * Monitor LCD 17" * Teclado alfa numérico 101 teclas e mouse * Windows 7 PRO 32 Bits ou XP PRO. Dependendo da compatibilidade do software do equipamento vendido * 5 portas USB * Porta de rede ethernet * Hub (somente para HPLCs com detector de arranjo de diodos) * Impressora Deskjet (impressão colorida) 01 Qualificação e certificação do equipamento após a instalação

Total do Fornecedor: R\$ 166.000,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
269 TITULADOR - DOSAGEM DE PRODUTO	UNIDADE	1	R\$ 19.200,0000	R\$ 19.200,0000

Marca: ANALYSER

Fabricante: ANALYSER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: KARL-FISCHER KF-1000 Titulador KF-1000 marca Analyser, para determinar automaticamente a quantidade de água em todos tipos de amostras e em quantidade relativamente pequenas. O equipamento possui sistema de bombas para enchimento bem como descarte dos reagentes utilizados para análise, diminuindo com isto a quantidade de umidade interna no frasco de titulação e facilitando seu trabalho. O sistema de titulação é composto por uma bomba peristáltica de alta resolução, com agitação automática, o mesmo é totalmente integrado ao programa interno (software). Seguem abaixo especificações técnicas: Método de Titulação: Volumétrico Sistema Dispensador: Bomba peristáltica de 12 rolos Faixa de Leitura: 0,01 a 100% de água Potencial do Ponto Final: Constante Volume para Calibração: 25 microlitros de água Tempo de Ponto Final: 15 segundos Tempo de Extração: Permitido (em espera) Faixa do Fator: 0 a 100% Tipo de Leituras: % de água Tipo de Display: LCD, 2 linhas de 16 caracteres, com back light. Tipo de Teclado: Switch - Etiqueta m policarbonato Velocidade de Agitação: 600rpm Saída para Impressora: Paralela tipo Centronix Rede elétrica: 110/220 Volts -50/60Hz Vaso de Titulação: 275ml Tipo de Eletrodo: Duplo de platina Tipo de Gabinete: Ferro com pintura em epóxi eletrostática Dimensões: (L=160 x C = 320 x A = 220) UT (L=200 x C = 160 x A = 130) UCAcessórios que acompanham: · Frasco para titulante - 1 Litro · Frasco para Solvente - 1 Litro · Frasco para Descarte - 1 Litro · Vaso de Titulação - 275ml · Cabo de conexão para rede elétrica · Kit com 5 mangueiras para titulação · Agitador magnético - tipo barra · Microseringa - 25 micro litros · Suporte em pintura epóxi, eletrostática para 3 frascos de 1 litro · Impressora Serial · Frasco de graxa de silicone e · Manual de Instruções.

Total do Fornecedor: R\$ 19.200,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28 APARELHO DETERMINAÇÃO PONTO DE FUSÃO	UNIDADE	6	R\$ 637,0000	R\$ 3.822,0000

Marca: Tecnopon

Fabricante: Tecnopon

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo: PFM II APARELHO P/ DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FUSÃO A SECO. Base em chapa de aço com revestimento epóxi eletrostático; Interruptor de aquecimento direto ou controlado; Controle eletrônico da temperatura com escala de referência entre pontos de 1 à 10; Ocular com lente de aumento, foco regulável e removível para sua limpeza; Bloco de aquecimento em alumínio; Temperatura máxima 300°C; Iluminação horizontal indireta; Acompanha termômetro de vidro de 0°C a 300°C, com certificado rastreado pela RBC, 50 capilares, dispositivo auxiliar de resfriamento e manual de instruções; Cabo de força com dupla isolação e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136;

178 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 560,0000	R\$ 2.240,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: Tecnopon

Fabricante: Tecnopon

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo: mPA 210. Medidor de pH digital, determinador multiparâmetro multiprocessado, que permite a análise de pH, potencial de oxiredução (ORP, em mV) e temperatura (°C), com alta precisão e repetibilidade. Visor alfanumérico que apresenta simultaneamente o valor de pH e temperatura, ORP e temperatura. Indicação no visor em caso de problemas durante a análise. Leitura estável após alguns segundos; compensação de temperatura automática. Faixa de leitura de pH: 0 até 14; resolução 0,01; exatidão e incerteza parca pH: +/- 0,01; faixa.

231 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 450,0000	R\$ 2.250,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: Tecnopon

Fabricante: Tecnopon

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo: mPA 210 PHmetro de bancada digital, PH/MV/Temp. Automática de 0 a 100°C, compensação automática e manual, Ph de 0 a 14 e Mv. de 1.999 a +1.999. Reprodutibilidade de + ou 0,015Ph ou + ou 2 Mv. Legibilidade de + ou 0,01Ph, + ou 0,1%Mv e + ou . 0,5OC. Eletrodo combinado universal com referência interna de Ag/AgCl. Acompanha um eletrodo, suporte do eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções. Voltagem 110 Volts.

232 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 450,0000	R\$ 1.350,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: Tecnopon

Fabricante: Tecnopon

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo: mPA 210 P PHmetro de bancada, para medidas de pH, mV e temperatura, com as seguintes especificações técnicas: - Largo Display de cristal líquido (LCD) com 25 mm, o que permite clara visualização do status do instrumento - Controles para calibração de tampão e slope - Compensação de temperatura para leituras de pH - Indicação de bateria baixa no display do equipamento - Check eletrônico da máquina através de plug BNC - Operação por bateria de 9V ou através de power supply opcional de 9V a.c - Faixa de pH: -2.00 a 16.00 pH - Resolução de pH: 0,01pH; - Acuracidade para pH: +/- 0,02pH - Faixa em mV (absoluta e relativa): 0 a +/- 1999mV - Resolução para mV: 1mV - Exatidão para medida em mV: +/-1mV Impedância: > 1012 ohms - Compensação automática de Temperatura: 100°C - Compensação

manual de temperatura: -10 a 105°C - Calibração: Manual - Saída: Analógica - Operação: Bateria de 9V MN 1604 ou equivalente ou opção de power supply (não incluída) - Tamanho: 250 x 210 x 55 (L x W x D) mm - Peso Líquido: 850 g - Inclue: medidor , eletrodo combinado com corpo em epóxi (GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DO ELETRODO: 06 MESES), plug tipo BNC; suporte para eletrodo, probe para compensação automática da temperatura (ATC) ,soluções tampões pH: 4, 7 e 10; bateria , e manual de instruções condensado e manual de operação .

233 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 570,0000 R\$ 1.710,0000

Marca: Tecnopon

Fabricante: Tecnopon

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo: mPA 210. Phmetro microprocessado de bancada, medições em pH, mV e ORP. Compensação manual ou automática de temperatura, sensor em eletrodo em inox. Calibração automática com reconhecimento automático das soluções tampão. Indicador gráfico do estado do eletrodo que permite avaliar as condições operacionais do eletrodo. Grandde display gráfico com retroiluminação azul, de excelente visibilidade. Porta eletrodo articulado com giro de 180 graus e parada em qualquer posição. Faixa pH: 0,00 ~ 14,00 pH, pH precisão: 0,01 pH, Faixa mV: 0 ~ 1999 mV, mV precisão: 2 mV, Calibração automática reconhece tampão, Faixa temperatura: 0 ~ 100 C, Precisão temperatura: 1 C, Compensação de temperatura: Manual / Automática, Faixa de compensação de temperatura: 0 ~ 95 C, Conector do eletrodo pH: Universal, Estado do eletrodo: Indicação Gráfica Dimensões: 210 X 205 X 65 mm, Peso: 1,9 Kg Acompanham o pHmetro: Eletrodo pH, eletrodo temperatura, fonte de alimentação, soluções tampão, solução Eletrodo e suporte articulado.

Total do Fornecedor:R\$ 11.372,0000

60.431.715/0001-20 - MARTE CIENTIFICA & INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
37	BALANÇA ANALÍTICA	UNIDADE	4	R\$ 2.078,0000	R\$ 8.312,0000

Marca: MARTE

Fabricante: SHIMADZU

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

38	BALANÇA ANALÍTICA	UNIDADE	1	R\$ 2.185,0000	R\$ 2.185,0000
----	-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SHIMADZU

Fabricante: SHIMADZU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALÍTICA MARCA SHIMADZU MODELO AUY 220 CAPACIDADE DE 220G, COM SENSIBILIDADE DE 0,1MG. PRATO COM 80 MM DE DIÂMETRO, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM PESO EXTERNO. A BALANÇA É MONOLÍTICA COM UNIBLOC. POSSUI SAÍDA RS 232. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 5 A 40°C. UNIDADES DE MASSA DISPONÍVEIS: G, MG, QUILATE, MON, LIBRA, OZ, TAE DE HONG KONG, DWT, GN, M (MESGHAL), B (BAHT), T (TOLA), O (PARTE DE LIBRA). OS MODELOS AUY SÃO AS MAIS RECENTES BALANÇAS ANALÍTICAS DE ESCALA ÚNICA PROJETADAS COM A TECNOLOGIA UNIBLOC. QUE PROPORCIONAM RESPOSTAS RÁPIDAS E EXCELENTE ESTABILIDADE. FUNÇÃO WINDOWS DIRECT. A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE COM O MICROCOMPUTADOR NOS APLICATIVOS DO WINDOWS®. SEM A NECESSIDADE DE PROGRAMAS ESPECÍFICOS PARA INTERFACEAR COM PLANILHAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E SOFTWARES DE LABORATÓRIOS. FUNÇÕES: WINDOWS DIRECT FUNCIONA COM WINDOWS® 95, 98, 2000, NT4.0, ME E XP. É NECESSÁRIO QUE O MICROCOMPUTADOR SEJA COMPATÍVEL COM IBM PC/AT, INTERFACE SERIAL RS232C E SOFTWARE PARA MEDIR GRAVIDADE ESPECÍFICA, CONTAGEM DE PEÇAS E PORCENTAGEM. DIMENSÕES EXTERNAS (L x P x A): 220X330X310MM. PESO:7 Kg "INDICAMOS O USO DO PESO PADRÃO DE 200G PARA A VERIFICAÇÃO DA BALANÇA, NÃO ESTÁ INCLUSO NO PREÇO".

39	BALANÇA ANALÍTICA	UNIDADE	2	R\$ 1.832,2500	R\$ 3.664,5000
----	-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: MARTE

Fabricante: SHIMADZU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALÍTICA MODELO AY220 - MARCA MARTE AMPLA CÂMARA DE PESAGEM, COM CAPELA PROTETORA CONTRA CORRENTES DE AR. POSSUI PORTAS LATERAIS E SUPERIOR. CARGA MÁXIMA DE 220G, COM SENSIBILIDADE E REPETIVIDADE DE 0,1MG. LEGIBILIDADE 0,1MG, LINEARIDADE +/- 0.2MG, CAMPO DE TARAGEM (SUBTRATIVO) ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. CALIBRAÇÃO FÁCIL, PRATO EM INÓX DE 80MM DE DIÂMETRO, DE FÁCIL REMOÇÃO PARA LIMPEZA. MOSTRADOR DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO. UNIDADES DE MEDIDA: G, MG, %, PCS, CT, MOM, LB, OZ, OZT, TAE, DWT, GN, M, B, T, O, D (SÓLIDO, LÍQUIDO), CONTAGEM DE PEÇAS E PERCENTAGEM. A BALANÇA PODE SER CALIBRADA USANDO UM PESO EXTERNO. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5 - 40°C. COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE À TEMPERATURA DE +/-2PPM/°C (10 - 30°C). CONECTORES DE ENTRADA/SAÍDA RS-232C / CONECTOR DE ENTRADA/SAÍDA DE DADOS PARA IMPRESSORA ELETRÔNICA. POSSUI SOFTWARE PARA MEDIÇÃO DE GRAVIDADE ESPECÍFICA. FUNÇÃO DE CONTRA SOBRE CARGA. PRODUTO HOMOLOGADO PELO INMETRO. VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICA, CONSUMO: 7VA APROX. DIMENSÕES (LxPxA): 216X315X330 MM. DESVIO PADRÃO DE 0,1MG, POSSUI BOLHA DE NÍVEL E PÉS REGULADORES. CÓD. ALFANDEGÁRIO NCM: 9016.00.10, DIMENSÕES EMBALADA DE 40x50x53 CM E PESO BRUTO DE 10KG E LIQUIDO DE 7KG. + peso 200g

52	BALANÇA	UNIDADE	1	R\$ 1.945,0000	R\$ 1.945,0000
----	---------	---------	---	----------------	----------------

1.945,0000

Marca: SHIMADZU
Fabricante: SHIMADZU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ELETRÔNICA SEMI-ANALÍTICA MODELO UX6200H - MARCA SHIMADZU CAPACIDADE 6200G SENSIBILIDADE 0,01G, SEMI-ANALÍTICA, EQUIPADA COM O INOVADOR MECANISMO UNIBLOC QUE PROPORCIONA RESPOSTAS RÁPIDAS, EXCELENTE ESTABILIDADE E DURABILIDADE. MECANISMOS RECURSOS SUPORTAM QUALQUER APLICAÇÃO. TECNOLOGIA UNIBLOC E SEUS BENEFÍCIOS O MECANISMO CONVENCIONAL DA BALANÇA ELETROMAGNÉTICA FOI SUBSTITUÍDO POR UMA PEÇA ÚNICA DE ALUMÍNIO, O UNIBLOC SHIMADZU. DIGITALMENTE CONTROLADO, O PROCESSO DE CORTE POR DESCARGA ELÉTRICA VIABILIZA A PRODUÇÃO DO MECANISMO. ESSA TECNOLOGIA PROPORCIONA EXCELENTE BENEFÍCIOS AO INSTRUMENTISTA TAIS COMO: RESPOSTA RÁPIDA, ESTABILIDADE ÀS MUDANÇAS DE TEMPERATURA E ALTA DURABILIDADE. DISPLAY NO MODO STAND-BY IDEAL PARA ESTABELECEER PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA ATENDER REQUISITOS DAS NORMAS GLP/GMP/ISO9000. RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO SÃO EMITIDOS COM DATA E HORA. BARRAS GRÁFICAS INDICAM COM CLAREZA O PESO TOTAL (INCLUINDO A TARA) COMO PERCENTUAL DA CAPACIDADE DA BALANÇA. ATINGIR A META SELECIONE UM PESO META E A TOLERÂNCIA. O DISPLAY INDICA COM CLAREZA QUANDO SÃO ATINGIDOS MODO COMPARAÇÃO . DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO RETROILUMINADO PODE SER LIDO FÁCIL E CONFORTAVELMENTE EM QUALQUER AMBIENTE SEM A NECESSIDADE DE AJUSTAR O BRILHO. FUNÇÃO WINDOWS® DIRECT . A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE A UM MICROCOMPUTADOR COM OS APLICATIVOS DO WINDOWSTM. NENHUM PROGRAMA ESPECIAL É NECESSÁRIO PARA INTERFACEAR PLANILHAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO OU SOFTWARES DE LABORATÓRIO. FUNÇÃO WINDOWS(R) DIRECT É COMPATÍVEL COM WINDOWS(R) 95, 98, 2000, NT4.0, ME E XP. É NECESSÁRIO QUE O PC SEJA COMPATÍVEL COM IBM PC/AT. CONVERSÃO DE UNIDADES O RESULTADO DA PESAGEM É APRESENTADO EM 22 UNIDADES E MODOS, INCLUINDO PORCENTAGEM, QUILOTE, DENSIDADE ESPECÍFICA, LIBRA, ONÇA, E OUTROS. O USUÁRIO PODE ESCOLHER QUALQUER COMBINAÇÃO DE UNIDADES DE ACORDO COM SUAS NECESSIDADES. FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS A FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS É OFERECIDA COMO ITEM DE SÉRIE. CAPACIDADE:6200G,SENSIBILIDADE:0,01G; PRATO:170 X 180 mm FAIXAS DE PESOS PARA CALIBRAÇÃO EXTERNA: 1000-6200G; REPETITIVIDADE (DESVIO-PADRÃO): < 0,01G; LINEARIDADE +/- 0,02G; TEMPO DE RESPOSTA DE 1,5 A 2,5 SEGUNDOS; TEMP. DE OPERAÇÃO DE 5 A 40°C; DIM. EXTERNA (LXPXA): 190 X 317 X 78MM; PESO DE 2,9 KG; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 12V, 1A, COM FONTE EXTERNA DE AC 100 - 240V; POSSUI SAÍDA RS 232C. "INDICAMOS O USO DO PESO PADRÃO DE 6000G PARA A VERIFICAÇÃO DA BALANÇA, NÃO ESTÁ INCLUSO NO PREÇO".

106 DESTILADOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 957,6000	R\$ 957,6000
----------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: MARTE
Fabricante: MARTE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN MB1005 - MARCA MARTE INDISPENSÁVEL EM TODOS OS LABORATÓRIOS, PUREZA DA ÁGUA ABAIXO DE 5u SIEMENS. TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 304. POLIDO INCLUSIVE TAMPA. DESLIGA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA D'ÁGUA, ATRAVÉS DE PRESSOSTATO. O AQUECIMENTO É FEITO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX. SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE EM AÇO TRATADO ANTI-CORROSIVO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE EM EPÓXI. CAIXA DE CONTROLE COM CHAVE LIGA/DESLIGA E LÂMPADA PILOTO. DIMENSÕES (L X P X A): 320 X 265 X 560MM; CAPACIDADE DE 5 LITROS/HORA, CONSUMO DE 2500VA, TENSÃO DE 220V, CONSUMO DE ÁGUA APROXIMADA DE 80 LITROS/HORA.

Total do Fornecedor: R\$ 17.064,1000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
273 VISCOSÍMETRO	UNIDADE	1	R\$ 8.075,0000	R\$ 8.075,0000

Marca: Fungilab
Fabricante: Fungilab

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Viscosímetro Rotacional Série ADV modelo R, marca FUNGILAB Indispensável em laboratórios de Controle de Qualidade e Pesquisa e Desenvolvimento. Teclado com 6 teclas e leitura direta em um display gráfico. Exibe no display: Velocidade (rpm) Spindle (SP) Valor de viscosidade (cP, mPa.s ou cSt) Porcentagem da escala (%) Temperatura da amostra (°C) Shear Rate (com spindles coaxiais) (SR - s-1) Shear Stress (com spindles coaxiais) (SS-N/m²) Densidade (introduzida pelo usuário) (g/cm³) Leitura de viscosidade: - viscosidade dinâmica (cP ou mPa.s) ou - viscosidade cinemática (cSt). - Conversão de unidade SI para CGS. Programas: - tempo de torque: possível configurar o torque aplicado. - tempo de leitura: possível configurar a parada do equipamento - 10 memórias de trabalho. - Função AUTO-TESTE com som e alarme visual de mal funcionamento. - Função AUTO-RANGE - Sensor PT100 para leitura de temperatura. - Permite calibração de viscosidade e temperatura pelo usuário. - 10 opções de linguagem, incluindo português. - Interface: USB - Dataloger Software: permite transferências via USB para um PC em formato Excel. O equipamento é entregue completo com os spindles padrões (6 spindles em aço inox AISI 316 numerados), base em Y e cremalheira dentada, protetor de spindle (guard leg), maleta de transporte, cabo USB e Software dataloger. NORMAS: O design dos fusos padrões e os princípios de medição dos viscosímetros da Fungilab atendem as Normas ISO 2555 e ISO 1652. A medição de viscosidade com os viscosímetros FUNGILAB segue as normas: - BS: 6075, 5350 - ISO: 2555, 1652 - ASTM: 115, 789, 1076, 1084, 1286, 1417, 1439, 1638, 1824, 2196, 2336, 2364, 2393, 2556, 2669, 2846, 2983, 2994, 3232, 3236, 3716. Faixa de Medição: 100 - 13.000.000 cP Faixa de Velocidade: 0,3 - 100 rpm (0,3-0,5-0,6-1-1,5-2-2,5-3-4-5-6-10-12-20-30-50-60-100rpm) Número de Velocidades: 18 Precisão: ±1% da escala. Resolução: -usando adaptador para baixa viscosidade (LCP): 0,01 -para viscosidade abaixo de 10.000 cP: 0,1 -para viscosidade igual ou maior que 10.000 cP: 1 Repetibilidade: 0,2% Range de temperatura: 0 - 100°C Resolução temperatura: 0,1°C Precisão temperatura: ±0,1°C Tipo de sensor: PT100 Alimentação: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Total do Fornecedor: R\$ 8.075,0000

60.659.166/0001-46 - CONAUT CONTROLES AUTOMATICOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
180 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 292,0000	R\$ 292,0000

Marca: Conaut

Fabricante: Conaut

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Modelo: 440RN.06.1323.00.00.00
181 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 317,0000 R\$ 317,0000

Marca: Conaut

Fabricante: Conaut

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Modelo: 440RN.25.1323.00.00.00
182 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 884,0000 R\$ 884,0000

Marca: Conaut

Fabricante: Conaut

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Modelo: 440RN.50.1323.00.00.00
183 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 317,0000 R\$ 317,0000

Marca: Conaut

Fabricante: Conaut

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Modelo: 440RN.06.1323.00.00.00
184 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 303,0000 R\$ 303,0000

Marca: Conaut

Fabricante: Conaut

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Modelo: 440RB.06.1343.00.00.00
185 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 310,0000 R\$ 310,0000

Marca: Conaut

Fabricante: Conaut

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Modelo: 440RB.06.13.43.00.00.00
187 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 861,0000 R\$ 861,0000

Marca: Conaut

Fabricante: Conaut

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Vazão tipo Rotâmetro Modelo: 440RN.50.1343.00.00.00

Total do Fornecedor: R\$ 3.284,0000

67.774.679/0001-47 - NOVA ANALITICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
74	BOMBA PERISTÁLTICA / PEÇAS E ACESSÓRIOS	UNIDADE	2	R\$ 6.500,0000	R\$ 13.000,0000

Marca: Gilson

Fabricante: Gilson- EUA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba peristáltica modelo MINIPULS EVOLUTION, marca Gilson com as seguintes características: - Módulo de controle com design moderno e seguro, display em LCD com 5 teclas táteis para ajuste da direção e velocidade do fluxo, além da tecla de purga (PRIME) - Possibilita acoplar vários cabeçotes diferentes até 16 canais e trocá-los, mesmo durante o uso (cabeçotes não inclusos) - Encaixe e desencaixe dos cabeçotes sem a necessidade de ferramentas - Cabeçotes de médio fluxo (MF) e alto fluxo (HF) podem ser utilizados simultaneamente - Pequeno compartimento para guardar os conectores - Bandeja abaixo de cada cabeçote permite a detecção de gotejamento - Roletes em aço inoxidável para grande durabilidade e resistência química - Acionamento por pedal (opcional não incluso) Especificações: - Temperatura de operação: 4 - 40°C (sem necessidade de tempo de aquecimento antes de iniciar a operação) - Faixa de velocidade: 0,01 a 60rpm - Estabilidade da velocidade: 0,5% em qualquer variação de voltagem, torque ou temperatura - Ajuste da velocidade contínuo: em incrementos de 0,01rpm até 9,99rpm ou de 0,1 acima de 9,99rpm - Faixa de fluxo de 0,2µL/min até 340mL/min conforme cabeçote acoplado (cabeçotes não inclusos): * Com cabeçote modelo MF: mínimo 0,2µL/min e máximo 70mL/min * Com cabeçote modelo HF: mínimo 1mL/min e máximo 340mL/min - Pressão máxima: 2bars para cabeçotes modelo MF e HF - Reprodutibilidade do fluxo em todos os canais com variação ? 0,1% - Frequência: 50 a 60Hz - Voltagem: 100 a 240 V AC - Consumo: totalmente preenchido 48W a 220V, sem preenchimento 35W a 220V - Entrada USB e RS232 - Dimensões e peso: 164 x 182 x 169mm / 2,4kg Acompanha: - Módulo de controle - Cabo para uso em 220 - 240V e cabo para uso em 110 - 120V - Bloco terminal - Manual de operações - Guia rápido - Tubo peristáltico com trava preta/branca (F117949) - Etiquetas para identificação e anotações - jogo com 5 etiquetas - Certificado de Controle de Qualidade e Declaração de Conformidade com CE, CEM e WEEE - Origem/ Procedência: França Ref: F110701 Cabeçote modelo MF4 para Minipuls Evolution, marca Gilson Cabeçote de médio fluxo para uso com tubos com trava colorida com as seguintes características: - Cabeçote equipado com 6 roletes de aço inoxidável (para maior durabilidade e resistência química) e 4 cartuchos para 4 tubos de até 4mm de diâmetro interno - Faixa de fluxo de 0,2µL/min a 70mL/min até 0,3MPa (42psi) de pressão por canal - Acoplável tanto ao módulo de controle quanto aos cabeçotes MF1, MF4 e HF2 - Até 4 cabeçotes de médio fluxo podem ser acoplados simultaneamente - Dimensões e peso: 164 x 62 x 169mm / 0,6kg - Origem/ Procedência: França Ref: F110706

Total do Fornecedor: R\$ 13.000,0000

68.352.350/0001-50 - R.C.M. RAMOS LOMBARDI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
65	BINÓCULO	UNIDADE	1	R\$ 230,0000	R\$ 230,0000

Marca: NAUTIKA/AGUIA

Fabricante: NAUTIKA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Binóculo. Corpo emborrachado. Lentes de poli-optic. Campo de visão: 140m/1000m. Aproximação de 7 vezes. Diâmetro da lente: 35mm. Estojo para transporte

Total do Fornecedor: R\$ 230,0000

71.139.471/0001-23 - ECE-ENGENHARIA CONSULTORIA E EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
117	APARELHO PARA ENSAIO DE DUREZA	UNIDADE	1	R\$ 19.999,9900	R\$ 19.999,9900

Marca: PAVITEST(I-3021).

Fabricante: CONTENCO.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento para ensaio de Abrasão tipo Los Angeles: (I-3021), Máquina para ensaio de abrasão tipo Los Angeles (Conforme NBR NM51;NBR6465;DNER-ME035), com tambor feito em aço reforçado, com jogo de 12 esferas de aço, equipado com dispositivo que permita o controle do ensaio por programação do número de giros e parada do motor elétrico para finalização do ensaio. Alimentação 220V- 50/60Hz. Deve acompanhar manual de operação e manutenção e ter garantia mínima de 1 ano.

239 EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - UNIDADE	1	R\$ 65,0000	R\$ 65,0000
PERFURAÇÃO SOLO			

Marca: PAVITEST(I-1008).

Fabricante: CONTENCO.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prato perfurado para ensaio CBR, com haste ajustável. Conforme NBR 9895; DNER-ME 049.

261 ACESSORIO PARA SOQUETE DE UNIDADE	1	R\$ 37.147,0000	R\$ 37.147,0000
COMPONENTE ELETRONICO			

Marca: PAVITEST(I-1013-B).

Fabricante: CONTENCO.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete eletrônico automático p/ CBR/Proctor, (I-1013-B); c/ soquetes de 10lb (tipo pedaço de pizza)e 5lb (base circular). O equipamento possui controles independente de rotação do molde de nr. de golpes, e deliga-se automaticamente no final do ensaio. Mantém a altura de queda, independente do nível de compactação. Alimentação 220 V-60 Hz. Conforme NBR 9895.

Total do Fornecedor:R\$ 57.211,9900

71.208.094/0001-37 - ACI COMERCIO LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
17 APARELHO PRESSÃO ARTERIAL	UNIDADE	13	R\$ 50,0000	R\$ 650,0000

Marca: PREMIUM

Fabricante: PREMIUM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE PRESSÃO ADULTO - esfigmomanômetro aneróide adulto, com braçadeira em nylon com velcro, resistente, lavável, adulto 26 a 32 cm, cor preta, manômetro com rotação para facilitar a leitura. Conforme as exigências do INMETRO. Registro na ANVISA.

18 APARELHO PRESSÃO ARTERIAL	UNIDADE	1	R\$ 110,0000	R\$ 110,0000
------------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: PREMIUM

Fabricante: PREMIUM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de pressão arterial digital, memória para no mínimo 90 últimos resultados com data e hora, visor de cristal líquido, precisão da medição da Pressão Arterial: + / - 3 mmHg (medições das pressões sistólica e diastólica) e da taxa de pulso: + / - 5% (medição da pulsação), inflagem automática, desinflagem automática, medição automática, desligamento automático após 1 minuto sem uso, com braçadeira de braço tamanho 22cm a 36 cm . Incluindo pilhas para alimentação, Manual de Instruções em português e estojo/bolsa para transporte. Garantia mínima de 01(um) ano.

21 ESFIGMOMANÔMETRO	UNIDADE	1	R\$ 55,0000	R\$ 55,0000
---------------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: PREMIUM

Fabricante: PREMIUM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE PRESSÃO INFANTIL - esfigmomanômetro aneróide infantil, com braçadeira em nylon com velcro, resistente, lavável, cor preta, manômetro com rotação para facilitar a leitura. Conforme as exigências do INMETRO. Registro na ANVISA.

87 MACA DE RESGATE	UNIDADE	3	R\$ 985,0000	R\$ 2.955,0000
--------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: LM

Fabricante: LM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Carro Maca leito removível com cabeceira móvel; Rodízios de 4 polegadas com sistema de freio; Armação tubo 1.1/4"; Pintura epóxi; para-choque de proteção; Leito com estofado; Tratamento anti-ferruginoso e grades laterais. Dimensões mínimas: Comprimento: 1.90 m; Largura: 0,55 m; Altura: 0,80 m. Suporta pelo menos 180 Kg.

159 LARINGOSCÓPIO	UNIDADE	1	R\$ 950,0000	R\$ 950,0000
-------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: MD

Fabricante: MD

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Laringoscópio adulto, iluminação convencional, com 07 lâminas retas mais 7 lâminas curvas em aço inox esterilizável; cabo de laringoscópio convencional médio tipo C para pilhas médias; lâmina de laringoscópio convencional com Laminas retas em aço inox n.º 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5; Laminas curvas em aço inox n.º 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5.

267 TÁBUA MADEIRA	UNIDADE	2	R\$ 350,0000	R\$ 700,0000
-------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: ISP

Fabricante: ISP

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tabua de Atividade de Vida Diária - tábua que reproduz as seguintes tarefas: abrir e fechar uma torneira, uma fechadura, uma porta. Além de, ligar e desligar um interruptor (acender e desligar uma lâmpada). Dimensões: 15,50 x 40,00 x 63,00 (CxLxA); Peso: 2,3 Kg.

Total do Fornecedor: R\$ 5.420,0000

94.603.180/0001-40 - SORBLINE ADSORBENTS TECNOLOGIA LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
67 BOMBA VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 1.080,0000	R\$ 1.080,0000

Marca: SURYA

Fabricante: SURYA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba a vácuo - Fluxo de ar (L/min) 50 Hz: 120/min, Fluxo (L/min) de ar 60 Hz: 144 l/min, Velocidade (RPM) 50 Hz: 1440r/min, Velocidade (RPM) 60 Hz: 1720r/min, Pressão de vácuo final (MICRON): 10Pa, Entrada de conexão (alimentação): 200w, Conexão de saída (potência de saída): 130-135w, Pressão máxima permitida para a região de vapor na saída: sem lastro de gás, pressão máxima

permitida para a região de vapor na entrada: sem lastro de gás, Máximo fluxo de ar para uso na região de vapor: sem lastro de gás, Motor (Watts) 50/60 Hz: 1/3HP, Plugin conector (tipo): Plug(A05) americano, Faixa de temperatura de operação: (-5°C~60°C),Peso 10, Ruído: 68<=dBA, Capacidade máxima de óleo: 300 ml, Capacidade mínima de óleo: 250 ml.

Total do Fornecedor: R\$ 1.080,0000

96.182.837/0001-78 - CIRURGICA TREVÓ LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
77 BOTA DE COMPRESSÃO	UNIDADE	1	R\$ 713,6000	R\$ 713,6000

Marca: ANGIOTRONIC

Fabricante: ANGIOTRONIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bota sequencial modelo S3 com câmaras pneumáticas confeccionadas em látex, o que permite rápida e eficiente assistência técnica, e são revestidas interna e externamente por nylon, o que oferece melhor condição de higiene. À cada câmara é acoplada uma mangueira, codificada por uma cor, em cuja extremidade existe um engate rápido para acoplamento ao painel do aparelho assim como um engate com trava de segurança. Cada câmara acompanha uma malha tubular de algodão hipoalergênicas para uso médico que deve ser colocada antes da câmara. Sua função é higiênica, absorvendo o suor causado pela compressão. Destinado ao tratamento dos edemas dos membros, incluindo o linfedema, edemas de origem venosa e por traumas.

152 INALADOR/NEBULIZADOR	UNIDADE	1	R\$ 181,9000	R\$ 181,9000
--------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: MEDICATE

Fabricante: MEDICATE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Inalador portátil a ar comprimido, máscara adulto e infantil, proteção antibacteriana. Utilização em clínicas, hospital e casa. Bivolt. Baixo nível de ruídos. Registrado na ANVISA. Garantia mínima de 2 anos.

Total do Fornecedor: R\$ 895,5000

Valor Global da Ata: R\$ 1.255.794,8700



Imprimir o
Relatório

Voltar