

# PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

**Pregão Eletrônico Nº 00096/2013(SRP)**

## RESULTADO POR FORNECEDOR

**00.568.041/0001-89 - A B S SISTEMAS/AUTOMACAO LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
262	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 33.850,0000	R\$ 33.850,0000

**Marca:** ABS Sistemas

**Fabricante:** ABS Sistemas Automação LTDA - EPP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Módulos para laboratório técnico de automação industrial e instrumentação (Supervisão e controle dados em tempo real). Cinco (05) módulos portáteis permitindo sua utilização em diferentes topologias e/ou em outros laboratórios isolados. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. (1).1 (um) Controle universal de temperatura com sensor e resistência para aquecimento - Modelo N1100 - Marca Novus - Entrada universal: J, K, T, N, R, S, Pt100, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 Vcc sem alterar hardware, Saída: relé SPST 3A/250Vca, 4-20 mA/pulso, Alarme: 2 relés SPST 3A/250Vca, Até 2 alarmes temp. de 0 a 6500s, Resol.: 12000 níveis, Alim: 100-240 Vca/cc, Retrans. PV ou SP em 4-20 mA, Fun. Auto/Man "bumpless", SP Remoto (4 a 20 mA), Soft start (0 a 9999 seg.), Rampas/Patamares: 7 prog. de 7 seg. cada, Podendo formar um prog. de até 49 seg. Auto-sint. PID, Teclas em silicone, P. frontal: IP65, Policarbonato UL94 V-2, Caixa: IP20, ABS, Com. Serial RS-485, Relé de estado sólido para aquecimento Mod. SSR-4810, Sensor de Temperatura: PT100 3 fios, Haste 6x250mm, Rosca móvel de Fix. 1/4", Cabo 3 m. (2). 1 (um) sistema de transm. de Pressão Modelo DigiRail-2A - Marca Novus - através de sensor conectado ao processo e um conversor analógico/Rede RS-485 - 2 entradas analog. universais (2A), Detec. de entrada aberta termopar, Pt100 e mV (2A), Resol.: 17 bits (2A), Alim: 10 a 35 Vcc. Consumo máx. 50 mA, Com. RS485 a 2 fios. LED de com. e status, Precisão (a 25 °C): Pt100, mV, V e mA: ±0,15% da escala máx., Isolamento: 1000 Vca entre entrada (analog/dig) e alimentação ou com., Software config. em Windows, Temp. de trabalho: 0 a 70 °C, Dimensões: 72x78x19mm. Montagem em trilho DIN 35 mm. Sensor Pressão, Range: 0 a 5 BAR, Temp. de trabalho: -40 a 85 °C, Temp. de aplicação: -40 a 150 °C; Material em contato com o meio: Inox 1.4305, Rosca ao proc.: 1/4" - 18 NPT, Prot.: 3 x range, Ruptura: 6 x range, Precisão: < ±0,5 % do range, Conector elétrico de eng. rápido, com prot. IP67, Saída: 4-20 mA a 2 fios, Alim: 8-33 Vcc, Dimensões: 70x23mm, (3). 1 (um) Indicador universal Modelo N1040i-RR - Marca Novus para nível com sensor ultrassônico sem contato com o líquido do processo e válvula solenóide para controle do nível - Entrada para termopares J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 V e 0-10 V, sem alteração de hardware, Offset de indicação. Permite alterações no valor medido, Saída analog. para a retrans. variável medida (0-20/4-20 mA), 2 alarmes programáveis, 2 saídas relé: 1 SPDT, 1 SPST-NA, Funções alarme: mín, máx, dif, dif mín, dif máx e sensor aberto, Bloqueio inicial de alarme, Flash Alarm (indicação condição de alarme), Detecta condição de falha sensor, Prot. com senha, Número de série eletrônico com 8 dígitos acessível pelo display, Possibilidade de resgate da calibração de fábrica, Fonte chaveada universal alta precisão mesmo com oscilações da rede, com. serial RS485, D: 48 x 48 x 80 mm, Alim: 100 a 240 Vac, Resolução: 15 bits, Resolução Display: 12000 níveis, Taxa de leitura: até 55/s, Precisão: Termopares J, K, T, E: 0.25 % do span 1 °C, Termopares N, R, S, B: 0.25 % do span 3 °C, Pt100: 0.2 % do span, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 V, 0-10 V: 0.2 % do span, Certificações: CE, UL. Transmissor de Nível, Alimentação Elétrica 9 a 24 Vcc, Range 0,3 a 8 m, Material Invólucro Glass Filled Nylon, Saída 4 a 20 mA, Conexão Rosca NPT-M, Diâ 2", Material PVDF, Faixa 1 metro, Sem display, sem alarme, sem cabo. (4). 1(um) sistema de transmissão de vazão Modelo DigiRail-2A - Marca Novus através de sensor conectado ao processo (Mesma descrição do item (2)). (5). 1 (um) Sistema de Acionamento de bomba com inv. de frequência Modelo VFD-007E23A - Marca Novus(delta) - (PID, Filtro EMI, Compartilhamento de DC Bus, Faixa 0,1 a 600Hz, 06 entradas dig, 02 saídas à relé, 01 entrada analog, 01 saída analog, ModBus - RS485, Teclado com potenciômetro, Entrada de tensão trifásica, Potência 1HP, Inst. lado-a-lado, Ferramenta de prog. GRATUITA, fixação em trilho DIN. 1 (um) Sistema de supervisão de todo o processo via supervisório SCADA - Modelo Superview - Marca Novus - com todos os módulos já pré-definidos no software (Desenvolvimento visual "scripts", Acesso controlado ao ambiente, Históricos de segurança, Exportação de históricos para XLS, PDF, RTF, XML, HTML, DBF, TXT, CSV, Registro de eventos da aplicação e do usuário, Supervisão de alarmes visual, sonora e e-mail, Relatórios, Gerenciadores de fórmulas Matemáticas e tarefas, Coleta de dados do Logger diariamente, Configuração facilitada). Comunicação facilitada na tela, Com. Modbus RTU e Modbus TCP, Modos de op. Cliente e Servidor, permite supervisionar processos industriais geograficamente distribuídos. Múltiplos comp. conectados por uma rede TCP/IP realizam a supervisão de um sistema. Atende normas FDA21,CFR Part11 e ANVISA. CONSIDERAÇÕES. Módulos/instalação entregue Campus Poços de Caldas. Fornecimento de manuais e treinamento. Garantia: materiais: 1(um) ano. Projeto: 1(um) ano. Ambos com defeito comprovado.

**Total do Fornecedor: R\$ 33.850,0000**

**00.935.689/0002-27 - SOVEREIGN COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
40	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$ 2.242,0000	R\$ 13.452,0000

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SHIM-321-64670-28 - BALANCA ANALITICA MOD. AUY-220 EQUIPADA COM O INOVADOR MECANISMO UNIBLOC FUNCOES: WINDOWS DIRECT, RELATORIO CONFORME GLP/GMP/ISO,

DISPLAY ANALOGICO, PORCENTAGEM, CONTAGEM DE PECAS, SELECAO DE UNIDADES, MEDICAO DE GRAVIDADE ESPECIFICA E FUNCAO COMPARADORA CALIBRACAO EXTERNA CAPACIDADE: 220G LEITURA: 0.0001G REPETITIVIDADE: <0.0001G LINEARIDADE: ±0.2MG DIMENSOES DO PRATO: 80 MM DIAMETRO DIMENSOES EXTERNAS (L X P X A) / PESO: 220 X 330 X 310 MM ALIMENTACAO: FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT (100 ~ 240V) INTERFACE SERIAL: RS232. MODELO APROVADO PELO INMETRO EMBALAGEM: 01 UNIDADE / GARANTIA: 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO

41 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 8 R\$ 1.542,0000 R\$ 12.336,0000

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SHIM-321-64670-28 - BALANCA ANALITICA MOD. AUY-220 EQUIPADA COM O INOVADOR MECANISMO UNIBLOC FUNCOES: WINDOWS DIRECT, RELATORIO CONFORME GLP/GMP/ISO, DISPLAY ANALOGICO, PORCENTAGEM, CONTAGEM DE PECAS, SELECAO DE UNIDADES, MEDICAO DE GRAVIDADE ESPECIFICA E FUNCAO COMPARADORA CALIBRACAO EXTERNA CAPACIDADE: 220G LEITURA: 0.0001G REPETITIVIDADE: <0.0001G LINEARIDADE: ±0.2MG DIMENSOES DO PRATO: 80 MM DIAMETRO DIMENSOES EXTERNAS (L X P X A) / PESO: 220 X 330 X 310 MM ALIMENTACAO: FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT (100 ~ 240V) INTERFACE SERIAL: RS232. MODELO APROVADO PELO INMETRO EMBALAGEM: 01 UNIDADE / GARANTIA: 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO

42 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 1.987,0000 R\$ 1.987,0000

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SHIM-321-64670-28 - BALANCA ANALITICA MOD. AUY-220 EQUIPADA COM O INOVADOR MECANISMO UNIBLOC FUNCOES: WINDOWS DIRECT, RELATORIO CONFORME GLP/GMP/ISO, DISPLAY ANALOGICO, PORCENTAGEM, CONTAGEM DE PECAS, SELECAO DE UNIDADES, MEDICAO DE GRAVIDADE ESPECIFICA E FUNCAO COMPARADORA CALIBRACAO EXTERNA CAPACIDADE: 220G LEITURA: 0.0001G REPETITIVIDADE: <0.0001G LINEARIDADE: ±0.2MG DIMENSOES DO PRATO: 80 MM DIAMETRO DIMENSOES EXTERNAS (L X P X A) / PESO: 220 X 330 X 310 MM ALIMENTACAO: FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT (100 ~ 240V) INTERFACE SERIAL: RS232. MODELO APROVADO PELO INMETRO EMBALAGEM: 01 UNIDADE / GARANTIA: 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO

46 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 4.428,0000 R\$ 4.428,0000

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SHIM-321-64670-32 \*- BALANCA SEMI-MICRO DUPLA ESCALA MOD. AUY-220D BALANCA SEMI-MICRO COM DUPLA-ESCALA AUY-D UTILIZA AS VANTAGENS DA TECNOLOGIA UNIBLOC - MECANISMO DE BLOCO ÚNICO. RETORNO AO ZERO DISPONÍVEIS NUMA BALANÇA SEMI-MICRO. OPÇÕES DE CALIBRAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICAS: PSC E CLOCK-CAL. O OPERADOR PODE ESCOLHER ENTRE DOIS TIPOS DE CALIBRAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICAS. "PSC" É ATIVADA POR VARIAÇÃO NA TEMPERATURA AMBIENTE E "CLOCK-CAL" É ACIONADA EM HORÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS (ATÉ TRÊS VEZES AO DIA). RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO GLP/GMP/ISO: RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO PODEM SER AUTOMATICAMENTE IMPRESSOS NA IMPRESSORA ELETRÔNICA OPCIONAL (NÃO INCLUSA). DATA E HORÁRIO SÃO TAMBÉM REGISTRADOS, ATENDENDO OS REQUISITOS DE GLP/GMP/ISO. FUNÇÃO WINDOWSDIRECT: 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. WINDOWSDIRECT FUNCIONA COM WINDOWS 95, 98, 2000, NT4.0, ME E XP. É NECESSÁRIO QUE O MICROCOMPUTADOR SEJA COMPATÍVEL COM IBM PC/AT. DADOS DE PESAGEM PODEM SER LIBERADOS NA SAÍDA EM INTERVALOS DE TEMPO PRÉ- SELECIONADOS. DISPLAY DE GRAFICO DE BARRAS QUE INDICA CLARAMENTE O PESO TOTAL INCLUINDO O PESO DE TARAGEM COMO PARTE DA CAPACIDADE TOTAL UTILIZADA PELA BALANCA. POSSUI DISPLAY LCD, CONVERSAO DE UNIDADES, PORCENTAGEM, SOFTWARE PARA MEDIR GRAVIDADE ESPECIFICA E CONTAGEM DE PECAS. CAPACIDADE: 220 / 82G. LEITURA: 0.1 / 0.01 MG. REPETITIVIDADE: -/= 0.1MG / -/= 0.05MG. LINEARIDADE: -/= 0.2MG / -/= 0.1MG. TEMPO DE RESPOSTA: 3 / 15 SEGUNDOS. TEMPERATURA DE OPERACAO: 5C A 40C. DIAMETRO DO PRATO DE PESAGEM: 80MM. DIMENSOES EXTERNAS (L X P X A) / PESO: 220 X 330 X 310 MM / 7KG. UNIDADES DE PESAGEM: G, MG, QUILATE, MOM, LIBRA, OZ, OZT, TAE DE HONG KONG, DWT, GN, MESGHAL, BAHT, TOLA, PARTE DE LIBRA. SAIDA SERIAL RS232: SIM. AUTOCALIBRACAO PSC, CALIBRACAO CLOCK-CAL, RELOGIO INTERNO, RELATORIO GLP/GMP/ISO. MODELO APROVADO PELO INMETRO. EMBALAGEM: 01 UNIDADE / GARANTIA: 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO.

**Total do Fornecedor: R\$ 32.203,0000**

**02.785.395/0001-00 - TIAGO TEIXEIRA MARCONI - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
149	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 27.860,0000	R\$ 27.860,0000

**Marca:** jenway

**Fabricante:** jenway

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Genova Nano: Espectrofotometro para micro volumes UV/Visível capaz de analisar amostras com apenas 0.5 uL. Possui design inovador com um amplo display grafico LCD incorporado ... tampa do equipamento, economizando espaço e menu intuitivo baseado em ícones. O GENOVA Nano , um equipamento 3 em 1: \*Espectrofotometro para micro-volume capaz de medir amostras de 0,5ul sem a necessidade de cubetas, com alto grau de precisao, reprodutibilidade. Evitando perda de amostra e diluicoes. \*Espectrofotometro para analises na rea das ciencias da vida para analises de DNA/RNA, proteina, pureza de acidos nucleicos e densidade optica; \*Espectrofotometro para analises rotineiras como absorbancia, Concentracao, Transmittancia, Multiplos comprimentos de onda, Cinetica, Quantificacoes e Varredura. Especificacoes: Comprimento de onda: Alcance: 198 to 1000nm Precisaõ: 2nm Largura de banda: 5nm Caminho ótico: 0,2 ou 0,5mm Fotometria: Alcance de Absorbancia: 15 a 125A Precisaõ da Absorbancia: 2% a 260nm Concentracao/Quantificacao: Concentracao maxima: 6.000 ng/ul (dsDNA) (a 0,2mm) Limite de deteccao: 2ng/ul (dsDNA) (a 0,5mm) Tempo de medicao: <6,5 segundos Volume minimo de amostra: 0,5ul (a 0,2mm) e 1,0ul (a 0,5mm) Volume maximo de amostra: 5,0ul Metodos de medicao de DNA: razao 260/280 e 260/230, razao variavel, ssDNA, dsDNA, RNA, Oligonucleotideos Metodos de analise de proteinas: Pierce 660, BCA, Bradford, Lowry, Biuret e UV Direto. Outros: Material do suporte de amostra: Aco inox e quartzo Fonte de luz: Lampada Xenon Tamanho (LxPxX): 275 X 400 X 220mm Peso: 7,7kg Acompanha: acessorio de micro volume, suporte para cubeta de 10x10mm e pen drive de 4GB. Acessorios opcionais(nao inclusos no valor dos equipamentos): carrossel para 8 cubetas com troca automatica, bomba de fluxo continuo com ou sem peltier, suporte para cubetas de 10 a 100mm, suportes para cubetas com aquecimento, suporte para tubos e micro-cubetas. Marca:

Jenway Origem: Inglaterra Procedencia: EUA \*\*\*\*GARANTIA DE 3 ANOS PARA O EQUIPAMENTO\*\*\*\* \*\*\*\*\*SOMOS REPRESENTANTES EXCLUSIVOS NO BRASIL\*\*\*\*

**Total do Fornecedor: R\$ 27.860,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
366	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 14.725,0000	R\$ 14.725,0000

**Marca:** BIO-RAD

**Fabricante:** BIO-RAD

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** T100 Thermal Cycler. Termociclador com tela de "touch screen" de 5,7" com display de alta resolução e gráficos intuitivos facilitando a programação. O "touch screen" de alta sensibilidade, permite ao usuário utilizar o sistema com ou sem luvas. Os protocolos podem ser organizados em pastas personalizadas, facilitando a utilização por múltiplos usuário. A pasta "RECENT" mostra os 20 últimos protocolos utilizados, facilitando a repetição dos experimentos mais utilizados pelo laboratório. O sistema também conta com programas pré-instalados, sendo compatível com USB Drives para fácil gerenciamento dos arquivos. Por meio da porta USB, o usuário poderá trocar protocolos entre equipamentos (T100), realizar backup, armazenar um número ilimitado de protocolos, exportar logs das corridas e realizar upgrade de firmware. O sistema foi desenhado para garantir precisão e uniforme de temperaturas em reações com volumes de 1 a 100 µL. Os componentes termo-elétricos possuem selamento patenteado que garante maior vida útil dos componentes internos. Além disso, o equipamento previne a condensação do bloco em baixas temperaturas por longos períodos de tempo. Possui gradiente termal para oito temperaturas diferentes, com extensão de 1 a 25°C. Especificações: - Capacidade de amostras: tubos 96x0.2ml, strips 0.2ml ou placas 1x96-well. - Máximo taxa de rampa: 4°C/seg (Média de 2.5°C/seg). - Faixa de Temperatura: 4-100°C. - Precisão: ±0.5°C. - Uniformidade: ±0.5°C (30 segundos). - Energia: 100-150 VAC, 50-60 Hz; 220-240 VAC, 50-60 Hz; 670 W máximo. - Display: 5.7" VGA color touch screen. - Porta: 1 USB A - Memória: 500 programas; ilimitado com expansão USB. - Dimensões(W x D x H): 26x47x23cm (10x18x9"). - Peso: 9kg (20lb). - Extensão do gradiente: 30-100°C (1-25°C).

**Total do Fornecedor: R\$ 14.725,0000**

**03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
169	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 2.280,0000	R\$ 2.280,0000

**Marca:** novainstruments

**Fabricante:** novaintruments

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NI 1513D - Estufa p/ secagem Incubadora micro processada Digital com temperatura de ate 250°C; 500x400x400.

230	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 2.340,0000	R\$ 2.340,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** novainstruments

**Fabricante:** novaintruments

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NI 1802 - MICROCENTRÍFUGA DE BANCADA - A Micro centrífuga NI 1800, com seu novo desenho, oferece um manejo mais simples e cômodo, sem nenhuma diminuição de sua performance. O painel de controle digital apresenta comandos de ajuste de velocidade e tempo em teclas tipo membrana soft-touch. Dispõe também de dois mostradores digitais de fácil leitura, indicando continuamente a velocidade do rotor e também o tempo remanescente de centrifugação. Incorpora também um dispositivo que não permite a operação com a tampa aberta e um fecho de segurança eletromagnético com travamento automático da tampa durante a centrifugação. O motor é acoplado a um sistema de suspensão elástica que garante um movimento suave e sem vibrações além de silencioso. Dotados de pés tipo ventosa que asseguram melhor estabilização e fixação na bancada de trabalho. Pode ser programada para trabalhar em período de tempos concretos ou em modo contínuo. É fornecida com dois rotores angulares para tubos de 1,5ml tipo eppendorf e tubos de 5 ml (53x13mm). Gabinete: Alma em chapa de aço SAE 1020 e revestimento em ABS e metacrilato; Acabamento: Pintura eletrostática em epóxi e poliuretano texturizado eletrostático; Rotação máxima da centrífuga: 16.000 rpm. Força Centrífuga Máxima: 17.000g; Controle de velocidade: Micro processado, com display digital. Painel: em Policarbonato e teclados tipo membrana (soft touch); Rotor 1: Angular 12 x 1,5ml - 1.000 a 16.000 rpm, RCF Max: 17.000g; Rotor 2: Angular 10 x 5ml (53x13mm) - 1.000 a 12.000rpm, RCF Max: 14.500g. Tipo de motor: Indução CA, 40W, livre de escovas acionado por inversor de frequência auto refrigerado. Temporizador: digital, de 1 a 99 minutos com intervalos de 1 minuto; Alimentação: 127 ou 220 Volts - 50/60 Hz (Informar no pedido); Dimensões (LPA): 290x320x280 mm; Garantia: 12 meses; Acessórios Inclusos: 1 Rotor Angular 12x1,5ml, 1 Rotor Angular 10 x 5ml, Manual de Instruções em Português e certificado de garantia. Acessórios opcionais: (só acompanham se descrito na proposta comercial): Rotor angular (fixo) diversas capacidades, Adaptadores especiais (sob consulta). Marca Novainstruments. Procedência Importado.

240	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	30	R\$ 2.099,0000	R\$ 62.970,0000
-----	---------------------	---------	----	----------------	-----------------

**Marca:** nova optical systems

**Fabricante:** nova optical systems

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NOVA 180i - Microscópio biológico binocular Com ótica de correção infinita Estativa, com posicionamento ergonômico dos controles coaxiais de focalização macro e micro. Platina retangular de no mínimo 188mm x 134mm com controle do movimento XY no lado direito. Movimento do charriot 76mm no eixo X e 50mm no eixo Y, aproximadamente, presilha para duas lâminas e pegador de borracha para aumentar a sensibilidade. Revólver porta objetivas fixo quádruplo e diafragma de campo incorporado. Transformador de baixa voltagem e chave liga/desliga com ajuste graduado da intensidade luminosa. Voltagem automática 100~240V 50/60 Hz Chave liga-desliga com lâmpada piloto para indicar sistema de iluminação ativado. Tubo de observação binocular com inclinação de 30°, com prismas de altíssima transmissão com tratamento anti-fungo, número de campo F.N. 20, ajuste de distância inter pupilar de no mínimo 48mm - 75mm, correção de dioptria na ocular esquerda de ±5, aceita retículo de 25mm de diâmetro Movimento giratório em 360°. Par de ocular de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, número de campo F.N.20, 25mm diâmetro fixas no tubo de observação Condensador ABBE, com abertura numérica 1.25 e diafragma íris. Ilumina todo o campo de visão desde 4x a 100x com objetivas de F.N. 20. Inclui filtro azul LBD Lente auxiliar para centralização do condensador, permitindo iluminação segundo KÖHLER. Conjunto de objetivas planacromáticas de correção infinita fixas no revólver porta objetivas composto de: Objetiva C Plan Acromática 4x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.10, distância de trabalho W.D. 22.00mm. Objetiva C Plan Acromática 10x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.25, distância de trabalho W.D. 10,05mm

Objetiva C Plan Acromática 40x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 0.65, distância de trabalho W.D. 0,56mm  
Objetiva C Plan Acromática 100x, correção infinita, com abertura numérica N.A. 1.25, distância de trabalho W.D. 0.13mm, para uso com óleo de imersão Óleo de imersão, 8cc, livre de auto fluorescência. Cabo de alimentação; LÂMPADA DE HALÓGENIO 6V/30W (SOBRESSALENTE); Capa de proteção contra pó para microscópios. Acrescido de RETICULO MICROMETRICO LINEAR 10MM/100; 20.4OCM10/100.

243 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	60	R\$ 2.099,0000	R\$ 125.940,0000
-------------------------	---------	----	----------------	------------------

**Marca:** nova optical systems

**Fabricante:** nova optical systems

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NOVA 180i - Microscópio biológico com estativa mecânica à direita, Campo 18 com desenho ergonômico que garante uma correta postura ao usuário; Luz transmitida com sistema ótico de correção infinita (ICS); Tubo binocular com inclinação de 30º graus e rotação de 360º; Par de oculares 10x/18 Br focalizável com tratamento antifungo; Distância interpupilar de 48 a 75mm; Revolver para 04 (quatro) objetivas - Reverso; Conjunto de objetivas Planacromáticas com aumentos de: Objetiva planacromatica de 4x/0,10; Objetiva planacromatica de 10x/0,25; Objetiva planacromatica de 40x/0,65 retrátil; Objetiva planacromatica de 100x/1,25 (imersão à óleo) e retrátil; Focalização macrométrica e micrométrica, bilateral; Platina mecânica 75x30 com acionamento a direita e porta objeto; charriot com movimento xy graduado e limitador do movimento Z, evitando quebra de lâminas; Condensador fixo tipo Abbe N.A. 0.9/1.25; Iluminação halogênica com lampada de 6V-30W pré-centralizada de fácil manuseio para troca e controle de intensidade luminosa; Fonte 100...240VAC/ 50...60Hz/30VA com adaptação específica para cada país (Bivolt-automático); Tratamento antifungo nas oculares, tubo e objetivas; acompanha capa protetora, Frasco de 5 ml de óleo de imersão, Filtros coloridos azul, verde e amarelo. Encaixe lateral da lâmpada de halogênio, com suporte para fixar através de chave alien Chave liga-desliga, com ajuste graduado da intensidade luminosa.

245 MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	6	R\$ 3.990,0000	R\$ 23.940,0000
-------------------------	---------	---	----------------	-----------------

**Marca:** nova optical systems

**Fabricante:** nova optical systems

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NOVA 180It - MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR COM AUMENTOS DE 40X A 1000X, ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA COM LÂMPADA HALÓGENA DE 30 WATTS E CAMPO DE VISÃO COM DIÂMETRO DE 20 MILÍMETROS Toda a ótica com cristal de alta qualidade. Sistema ótico de correção infinita. Estantiva e todas as engrenagens em metal. Ambas as oculares focalizáveis, com escalas para ajuste de diferença de dioptria, com conchas, aumento de 10x e campo de visão de diâmetro 20 mm ou maior. Tubo binocular com ajuste de distância inter pupilar desde 48 mm a 75 mm. O tubo deve ter rotação de 360º em torno do eixo paralelo à linha de visão; tubo binocular. Ângulo entre a linha de visão e o plano horizontal: 30º. Revólver com espaço para 4 objetivas. Objetiva plana-acromática com aumento de 4x e abertura numérica 0,10 ou maior e distância de trabalho de 6,5 mm ou mais. Objetiva plana-acromática com aumento de 10x e abertura numérica 0,25 ou maior e distância de trabalho de 4,3 mm ou mais. Objetiva plana-acromática com aumento de 40x e abertura numérica 0,65 ou maior e distância de trabalho de 0,45 mm ou mais; mola retrátil para evitar quebra de lâminas. Objetiva plana-acromática com aumento de 100x de imersão a óleo e abertura numérica 1,25 ou maior e distância de trabalho de 0,12 mm ou mais; mola retrátil para evitar quebra de lâminas. Platina metálica com largura de 135 mm ou mais, e comprimento de 135 mm ou mais; cremalheiras metálicas nos eixos X e Y, com deslocamento em X de 75 mm ou mais, e deslocamento em Y de 30 mm ou mais. Botões macro e micrométrico bilaterais, com escala micrométrica em um dos lados. Ajuste grosso de 4 mm por cada volta do botão macrométrico e ajuste fino de 0,3 mm por volta do botão micrométrico; deslocamento total no eixo Z de 15 mm ou mais. Condensador móvel tipo Abbe com fator de aumento 0,9x e abertura numérica 1,25 ou maior; diafragma de condensador. Iluminação transmitida com lâmpada halógena de 30 watts de potência; compartimento de lâmpada protegido por parafusos, com ferramenta inclusa; diafragma íris sobre a lâmpada. Controle de intensidade luminosa contínuo e incorporado ao microscópio; um único botão para a função liga/desliga e controle de intensidade da lâmpada, obrigando o usuário a reduzir a intensidade antes de desligar, consequentemente prolongando a vida útil da lâmpada. Estantiva com alça para transporte. Entrada bivolt automática 100~240 V AC, com três tipos de tomadas. Obrigatório ter opção futura de troca da lâmpada halógena por LED. Obrigatório ter opção futura de aquisição de componentes para fluorescência. Dimensões aproximadas: 41 cm de comprimento ou menor; 20 cm de largura ou menor; 40 cm de altura ou menor. Capa de proteção. Manual de instruções do equipamento. Garantia total de 12 meses ou mais, após a instalação. Assistência técnica permanente no Brasil.

**Total do Fornecedor: R\$ 217.470,0000**

**03.275.150/0001-04 - MEDICAL LINE COMERCIAL LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
81	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	9	R\$ 348,0000	R\$ 3.132,0000

**Marca:** NEVONI 5005BRST

**Fabricante:** NSR COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA -BRASIL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Micro bomba branca standard. Ideal para home care. A Bomba Vácuo Aspiradora NEVONI foi projetada para produzir vácuo dentro de um frasco coletor que está ligado, através de um tubo, à uma cânula de aspiração. A substância aspirada fica retida dentro do frasco coletor eliminando o perigo de contaminação. Bomba de aspiração a vácuo leve e de fácil manejo. (sem acessórios - standart). Itens Inclusos 01 Bomba de Vácuo 01 Frasco Coletor de 1 litro em PVC 01 Tampa Plástica com Válvula de Segurança Acoplada 02 Metros de Tubo de Silicone 01 Manual de Instruções 01 Folheto SAN (Serviço Autorizado Nevoni) Especificações Técnicas Motor: 1/30 Hp Voltagem: 110 e 220 Volts (60 Hz) autom. Consumo: Baixo consumo de energia (91 watts) Rolamentos: 3 selados Frasco Coletor: Capacidade 1,3 litros Vácuo Máximo: 22 polegadas de Hg Válvula de Segurança: Contra transbordamento do frasco Vazão Livre: 15 Lt/min Peso: 2,3 Kg Acessórios Standart: Bomba Vácuo Aspiradora / Sugador de Sangue e Secreção (não acompanha cânulas, tubo de silicone e pedal) Reg. Ministério da Saúde nº. 80112550003

96 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 2.150,0000	R\$ 2.150,0000
------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** LONG LIFE L.102

**Fabricante:** LONG LIFE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Carro de emergência. Tampo superior em aço Inox 304 - Bandeja superior com base giratória - Filtro de linha com quatro saídas - Rodízios de 4" de diâmetro - Tábua para Massagem cardíaca em polipropileno - 04 Gavetas a 1º com divisórias. Suporte para cilindro de oxigênio - Suporte para soro em aço Inox 304, conjugado ao sistema de trava das gavetas - Para-choque de borracha - Dimensões aproximadas: 600 x 450 x 840 mm. Isento de Reg. Ministério da Saúde.

**Total do Fornecedor: R\$ 5.282,0000**

**04.696.139/0001-72 - GER-AR COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
376 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 10.341,9900	R\$ 20.683,9800

**Marca:** NSPIRE HEALTH LTD.

**Fabricante:** NSPIRE HEALTH LTD.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ventilômetro de Wright analógico. Incorporado dois mostradores para mensuração de volume corrente e volume minuto, com mostrador pequeno de 100L, 1 L/revolução; mostrador grande de 100L, 100 L/revolução; esterilização em EtO; conexões de entrada/saída de 22mm; incluído adaptador e bolsa; diâmetro dial de 35mm. - MARCA: NSPIRE HEALTH LTD. - MODELO: Mark - 8 PROCEDENCIA/FABRICANTE: NSPIRE HEALTH LTD. - REINO UNIDO - REGISTRO NA ANVISA: 80181930052

**Total do Fornecedor: R\$ 20.683,9800**

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
174 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 2.250,0000	R\$ 6.750,0000

**Marca:** LOCCUS BIOTECNOLOGIA

**Fabricante:** LOCCUS BIOTECNOLOGIA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte de eletroforese destinada ao fornecimento de tensão, corrente e potência contínua a sistemas de eletroforese horizontais e verticais e eletrotransferência. Dimensões Externas: 16cm (comp.) X 20cm (larg.) X 12cm (alt.) Peso Total: 2,5Kg Capacidade de ensaios simultâneos: 04 Faixa de Tensão: 10 a 300V em steps de 1V Faixa de Corrente: 01 a 500mA em steps de 1mA Faixa de Potência: 01 a 150W em steps de 1W Faixa de Temporização: 01 a 999min em steps de 1min. Faixa de temperatura: 0°C a 40°C Alimentação: 110V ou 220V O equipamento é composto de 4 saídas de tensão identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) que evitam erros de conexão de cabos, display digital, possibilidade de 3 modos de operação através da escolha de parâmetros de tensão, corrente e potência constante, sistema de Auto-restart que em caso de queda de energia armazena os parâmetros atuais e reinicia o ensaio a partir do ponto de interrupção quando a energia é restabelecida, sistemas de alarmes sonoros e visuais: No Load indicando ausência de carga e Over Current indicando excesso de corrente na saída do equipamento, oferecendo máxima proteção ao usuário e ao equipamento. Acompanha o equipamento 1 cabo de alimentação e manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. MODELO: LPS 300V

**Total do Fornecedor: R\$ 6.750,0000**

**05.232.666/0001-99 - CEFISE LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
144 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 36.000,0000	R\$ 36.000,0000

**Marca:** EB4100

**Fabricante:** CEFISE LTDA ME

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 1 ERGÔMETRO DE BRAÇO - Equipamento para possibilitar a realização de testes de avaliação funcional para populações específicas onde a utilização de membros superiores são predominantes, permitindo a verificação de parâmetros de ergoespirometria, lactacidemia e potência anaeróbia através de testes específicos. Especificações: Polia de Frenagem acionada por cinta e anilhas; Cintos para fixação de tronco e quadril; Altura: 2000 mm, Largura: 750 mm, Comprimento total: 1.800 mm, Peso: 250 kg. Estrutura Confeccionada em chapas de aço de 3/16 pol e tubos quadrados de 50 mm; Pintura eletrostática a pó nas cores cinza claro e grafite; Ajuste vertical da cadeira através de elevador hidráulico com range de 150 mm + ajuste manual; Ajuste horizontal sobre base rolamentada num range de 700mm; Cadeira giratória para facilitação de posicionamento de cadeirantes; Cintos de Nylon com fechos em velcro para fixação do tronco, quadril e pernas à cadeira; Compatível com Softwares para Determinação de Potência e Resistência Anaeróbia Comprimento da manivela do movimento central modificável (opcional); Pés com ajustes de nível; Controle de velocidade em km/h e rpm; Aplicação de carga em kgf, kgfm e watts; Calibrado Dinamicamente nas cadências de 20 a 100 Rpm; Calibrado Dinamicamente nas potências de 12,5 a 800 watts; Carga composta de 01 balança de 0,25 kp, 04 anilhas de 0,10 kp, 20 anilhas de 0,25 kp; Garantia de 2 anos; Os testes com o Ergômetro de braço podem ser realizados paralelamente com qualquer sistema para análise de gases espirados, como: Vacumed, MedGraphics, Med Systems, Micromed, Cosmed, ParvoMedics, entre outros. Frenagem Mecânica por sistema de cordas com a tração através de anilhas; Faixa de aplicação de carga: de 0,25 kgfm a 10,90 kgfm (com possibilidade de expansão até 16 kgfm); Carga máxima em watts acima de 1300w. Acompanha software que: permite a realização de testes com duração entre 1 segundo a 3600 segundos (1 hora); permite a realização de testes contínuos ou intermitentes com intervalos de tempo configuráveis; permite a aquisição de dados diretamente do cicloergômetro, plotando-os em gráficos e mostrando-os em janelas que facilitam o monitoramento do ritmo de pedaladas. Calcula instantaneamente os valores de Potência Absoluta (watts), Potência Relativa (watts/kg), RPM do pedal, velocidade em km/h. Possui banco de dados que possibilita a comparação entre vários testes de um mesmo individuo, assim como entre diferentes indivíduos. Transfere dados para o Excel. Transfere gráficos para aplicativos como: Word, Excel, Power Point, etc. Possibilita o controle do ritmo de pedaladas a partir do Monitor do computador. Calcula as variáveis de cada teste e apresenta um relatório geral com gráficos e planilhas com resultados ponto a ponto. Configurações Mínimas para Utilização: Sistema Operacional Windows XP; Confiurações Mínimas para o PC: Processador de 1.4 Ghz, 512 M com porta serial RS 232 disponível. Acompanha sensor para leitura automática de rpm. Interface para porta Serial RS 232 com fonte de alimentação. Acompanha conversor Serial/USB. Garantia de 2 anos.

**Total do Fornecedor: R\$ 36.000,0000**

**05.375.249/0001-03 - DENTAL ALTA MOGIANA - COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLOGICO**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
143 MEDIDOR LABORATÓRIO	Conjunto	30	R\$ 1.920,0000	R\$ 57.600,0000

**Marca:** Profi Neo

**Fabricante:** Dabi Atlante

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Equipamento odontológico composto de ultra-som e jato de bicarbonato em plástico ABS, projetado para remoção do biofilme mineralizado e de filme não mineralizado. chave seletora de potência permite ao aluno ajustar rapidamente a potência do aparelho 7 posições. Válvula reguladora proporciona pressão de ar estabilizada e adequada do líquido para cada tratamento. Exclusivo sistemas de capas autoclaváveis para o transdutor que proporcionam aumento na vida útil da peça de mão. Bomba peristáltica e reservatório de líquido irrigante acoplado. Recurso que possibilita uso de líquido anti-

septicos ou desinfetantes para a irrigação, garantindo um melhor pós-operatório. 2 anos de garantia total inclusive para o transdutor, principal peça do ultra-som responsável pelo movimento oscilatório do tipo os tipos tem seis meses de garantia.

**Total do Fornecedor: R\$ 57.600,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
297	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.200,0000	R\$ 1.200,0000

**Marca:** Vitlab

**Fabricante:** Vitlab

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pipetador Vitlab Pipeo - Compatível com todas as pipetas graduadas de 0,1 a 100mL; - Manuseio simples e confortável; - Peso: 190g - Enchimento de uma pipeta de 50ml em menos de 10 segundos - LED com indicação de nível de carga - Seleção de modo de operação: gravimétrico ou bateria - Temperatura de trabalho e recarga +10°C a +35°C - Duração de carga 8 horas - Adaptador e membrana (até 5 vezes) autoclaváveis a 121°C por 20 minutos - Pode ser usado com membranas de 0,2µm (tolerância classe B) ou 3µm (tolerância classe A) Acompanhado de: - Carregador de bateria com tomada padrão europeu - Conjunto de baterias - Tampa de compartimento de bateria - 2 filtros de membrana de 0,2µm - Manual de instrução - Certificado de calibração

**Total do Fornecedor: R\$ 1.200,0000**

**06.885.428/0001-45** - ARMS FIND - COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DIDATICOS LTDA -

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
91	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 31.333,3300	R\$ 31.333,3300

**Marca:** ARMS/ LABTRIX

**Fabricante:** ARMS/ LABTRIX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** O Canal Aberto ARMS é um equipamento para estudo de escoamento de água com superfície livre. Estes escoamentos tem grande aplicação prática e o assunto faz parte da grade curricular principalmente dos cursos de Engenharia Civil, Ambiental e Sanitária. O equipamento consiste basicamente um canal construído em Vidro Temperado de 10mm, que permite a visualização do escoamento, acidentes e dispositivos hidráulicos, instrumentos de medição e um sistema de recirculação de água. Neste modelo o ajuste de vazão é realizado através de um inversor de frequência e uma bomba trifásica e o ajuste de declividade do canal através de um fuso motorizado. A alimentação é sempre em 220Vac monofásico. Principais Experimentos:  Conservação da energia específica  Comporta de Fundo Plano ou Descarga Livre ou Descarga Afogada e Regimes de Escoamentos: o Subcrítico; o Crítico, o Supercrítico e, o Ressalto Hidráulico e Vertedores: o Parede delgada § Triangular; § Retangular; § Trapezoidal (Cipolletti); o Parede espessa: § Borda com canto arredondado § Borda com canto vivo  Medida de Velocidade: o Tubo de Pitot; o Levantamento do perfil de velocidades e Elementos que compõe o conjunto:  Canal: o Construído em: § Caixas de entrada e saída em acrílico cristal 10mm; § Reservatório de principal em polímetro; § Paredes laterais em vidro temperado 10mm; o Dimensões: 2,5m de comprimento - (podemos fornecer com até 5mts) § 0,1m de largura § 0,35m de altura § Dimensão total de incluindo as caixas de entrada e saída: 3.25m o Declividade ajustável de -1% à +4% (úteis); § Indicação em escala visível construída em aço inox § Ajuste por comando eletrônico disposto em botoeiras pendente; § Ajuste de declividade por motoredutor e fuso trapezoidal; o Caixa de entrada: § Comporta de entrada (comporta de montante), móvel (comporta de fundo com tomadas de pressão para medida de carga) § Bloco difusor para condicionamento do fluxo § Com bordas de entrada suaves § Aproximadamente 15 L é Caixa de saída: § Com comporta de saída (comporta de jusante) § Ajuste a través de volante com mancais e bronze e alumínio anodizado; § Com dispositivo de ajuste da vazão de saída § Graduação para medida de pequenas vazões;  Unidade de bombeamento: è Bomba: § Centrífuga trifásica de 1CV; § Acionamento com inversor de frequência para ajuste da vazão; § Controle por comando eletrônico disposto em botoeira pendente; è Reservatório principal § Em polímero de 190 litros § Tubulação em PVC  Instrumentos de Medição: è Vazão - rotâmetro § Corpo construído em policarbonato; § Internos construídos em ao inox; è Tubo de Pitot è Limnómetro § Escala de 200mm § Escala vernier + nônio; § Haste de medida em aço inox; § Corpo em alumínio anodizado; è Piezômetro: § 01 (um) piezômetro de sete linhas com tubos de vidro de borossilicato (tipo manômetro em "U" invertido); § Diâmetro externo de 8 mm; § Diâmetro interno de 6 mm; § Construído em chapa de aço 1,2 mm, com pintura eletrostática na cor cinza texturizado RAL7035; § Escala construída em aço inoxidável 0,8 mm com graduação impressa em mmca; § Bloco manifold usinado em acrílico cristal; § Bloco de ligação usinado em acrílico cristal; § Proteção frontal com painel de acrílico cristal; § Permite realizar até sete medidas simultâneas com coluna de 320mm; § Acompanha gancho para fixação na lateral do canal de escoamento; § Acompanha metros de mangueira pneumática de diâmetro externo 6 mm para as tomadas de pressão; è Régua § Três régua em vinil transparente ao longo do canal para medição de carga manométrica e para nivelamento; § Régua de graduação em vinil transparente no reservatório de saída para medida de pequenas vazões; § Uma régua longitudinal em aço inox em todo comprimento do canal de escoamento para medidas de posição do ressalto hidráulico entre outras; Estrutura Mecânica e Dimensões:  Estrutura em aço carbono com pintura epóxi anti corrosiva;  Dimensões totais: Comprimento: 3,85m  Largura: 0,60m  Altura: 1,70m  Alimentação: 220Vac monofásico è Documentação:  Manual do Aluno com roteiros de experimentos;  Resultados experimentais reais para Professor e análises de resultados;  Diagrama hidráulico e,  Diagrama Elétrico. Demais detalhes conforme nosso catalogo

**Total do Fornecedor: R\$ 31.333,3300**

**07.993.655/0001-57** - BIOMA CIENTIFICA LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
210	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 11.500,0000	R\$ 11.500,0000

**Marca:** HEXICRYO

**Fabricante:** HEXICRIO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Máquina de fabricação de gelo em escamas, automática, de produção contínua. Equipamento construído com estrutura externa em aço-inoxidável com partes em plástico de alta resistência, conferindo um design moderno e compacto. Filtragem da água permitindo a produção com maior qualidade e pureza. Motor compressor livre de CFC de alta eficiência, econômico, com baixo consumo de energia. Quatro pés reguláveis, possibilitando melhor nivelamento. Alta segurança de trabalho, possuindo: - Sistema de alerta de alta temperatura do sistema. - Sistema de alerta de erro por baixa rotação do motor (abaixo de 1.200rpm) - Sistema de alerta, controle e interrupção na produção de gelo quando o reservatório estiver cheio. - Sistema de controle para falta de água. Todos os procedimentos, entrada de água, fabricação de gelo, trituração do gelo, dispensação do gelo e armazenamento do gelo, são controlados automaticamente pelo

aparelho de forma contínua. Fabricação do gelo realizada através de um mecanismo de rosca espiral. Acompanha pá de coleta de gelo e mangueira para conexão e filtro de água. Capacidade de produção: 40Kg/dia (~1.7Kg/h) Reservatório de gelo: 15Kg Velocidade do motor: 1400 rpm Temperatura de operação: 5° a 40°C Temperatura da água de alimentação: 5° a 35°C Potência: 400W Voltagem: 220V - 50/60 Hz Peso: 52Kg Dimensões (L x P x A): 48 x 48 x 72cm. Modelo: CRYO-40E - Marca: HEXICRYO

**Total do Fornecedor: R\$ 11.500,0000**

**08.040.473/0001-24 - FILTERFLUX EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
55	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 9.855,0000	R\$ 19.710,0000

**Marca:** FILTERFLUX

**Fabricante:** FILTERFLUX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Capela de Fluxo Laminar Horizontal - FILTERFLUX Modelo: FLH-808/6 Descritivo técnico. Aplicação: Laboratórios de Análises, Hospitais, Centros de Pesquisas, clonagem de plantas e Indústrias em gerais etc.; Este equipamento protege somente o produto manipulado. Com 100 % de renovação de ar para o ambiente de trabalho, equipado com filtro HEPA, para renovação; Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Este equipamento protege somente produtos a serem manipulados; Equipamento fabricado em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática na cor branca; Área de trabalho fabricado inox AISI 304 escovado; Mesa de trabalho lisa em aço Inox AISI 304 para maior facilidade na limpeza e sanitização; Apoio para os braços com curvatura alongada para melhor ergonomia do usuário; Filtro HEPA classe A3 NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência 99.995% para partículas de 0,3 microns; Pré-filtro classe G3 plissado e sintético, 30-35% Ashrae colorimétrico, 92% ashrae gravimétrico, aumenta a durabilidade do filtro HEPA; Interruptores LIG/DESL, MOTOR, L/FRIA e L/UV; Led indicativo alertando quando lâmpada UV for acionada; Baixo nível de ruído 60 dB; Velocidade do ar 0.45m/s +- 10%, de acordo com as normas de certificação; Alimentação 220 V, 50/60 Hz; Vazão 900 m³/h; Motor monofásico ½ cv com proteção térmica e controle de velocidade; 01 Tomada auxiliar interna 220 V; 01 válvula para gás ou vácuo; 01 lâmpada fria 20 W; 01 lâmpada UV 15 W; Tela de proteção para o Filtro Hepa; Manômetro para indicar diferencial de pressão do filtro hepa (Dwyer Minihelic) Equipamento com base e rodízios giratórios com trava; Garantia 12 meses; Procedência Nacional; Marca FILTERFLUX; Medidas: externas Larg=871 x Prof=765 x Alt= 1130 s/base e 1871 c/base Internas: Larg= 818 x Prof= 504 x Alt= 665 "

**Total do Fornecedor: R\$ 19.710,0000**

**08.738.035/0001-34 - MAXIMUS ESPORTES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
200	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 6.614,0000	R\$ 6.614,0000

**Marca:** Fisiomaq Nexus

**Fabricante:** Fisiomaq Nexus

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Leg Press 180° - Aparelhos produzidos basicamente em tubo de aço de secção transversal redondo 4 Polegadas com parede de 3 mm de espessura; Soldas executadas com processo mig semi automático; Estrutura metálica tratada superficialmente por diversos banhos de limpeza e depois recebe camada de fosfato de zinco, o que reduz o risco de oxidação; Pintado em cabine especial eletrostática com tinta poliéster epóxi pó, secagem em estufa a 200 graus; Ponteiras de acabamento, rodízios e polias em plástico injetado; Polias com rolamento 6201; Eixos de giro principal em aço 1020 de diâmetro 25mm, que trabalham em rolamentos 6205, apoiados em mancais usinados especificamente para este fim; Identificação dos principais grupos musculares atuantes; Cabo de aço 1/8" zincado, de excelente flexibilidade e capacidade de carga de 750Kg recapado com nylon; guias em aço inox; Acabamento dos pegadores em poliuretano de alta densidade; Estofamento de poliuretano injetado de alta densidade sem efeito memória e recoberto com material sintético costurado.

**Total do Fornecedor: R\$ 6.614,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
44	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 840,0000	R\$ 2.520,0000

**Marca:** LIDER

**Fabricante:** LIDER BALANÇAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança antropométrica, MARCA LÍDER, MODELO P200C, LINHA P150C, capacidade de 200 kg; divisão em 50g; display de 6 dígitos de 20,3 mm de altura em cristal líquido; plataforma com medidas 370 x 440 mm (acabamento da base em borracha antiderrapante); peso líquido de 12,5 kg; peso bruto de 14,3 kg; dimensões da balança: 1210 x 370 x 580 mm; dimensões da embalagem: 170 x 410 x 980 mm; tensão: 110 - 220 vca variação máxima de -15% a +10%; frequência (Hz): 50 - 60 Hz; consumo (VA) 2,8 VA; interface de comunicação serial RS - 232; temperatura de operação: -10°C à +40°C umidade máx. 85%; acessórios opcionais inclusos: kit antropométrico com 1,93m; kit bateria de longa duração com autonomia para 70 horas; principais recursos: versatilidade de montagem, pintura metálica de alta resistência e estrutura tubular. CERTIFICADO PELO INMETRO, PROCEDÊNCIA NACIONAL, ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL; PROPOSTA VÁLIDA POR 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços; Prazo para entrega: até 30 (trinta) dias corridos para nacionais, contados da data do recebimento da Nota de Empenho/Contrato. GARANTIA DE 12 MESES, CONTADOS DA DATA DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS; PRODUTO ISENTO DE REGISTRO NA ANVISA.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.520,0000**

**09.634.121/0001-60 - MILLIMINAS LIMITADA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	MEDIDOR LABORATÓRIO	KIT	3	R\$ 534,0000	R\$ 1.602,0000

**Marca:** PROTEC

**Fabricante:** PROTEC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit para ambulância para procedimentos de inaloterapia, também utilizado em macas de transporte. Marca Protec, Cod: 3241- Procedência nacional.

12	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.660,0000	R\$ 1.660,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** FISATOM

**Fabricante:** FISATOM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS • Indicado para agitar até 25 litros de água ou 2,5Kg (creme) , ou outros produtos em menor volume. • Motor tipo universal (monofásico) com proteção de sobrecarga. • Potência de 70 ~130W 115V/230V (bivolt) 50/60HZ. • Controle e indicação de rotação digital com timer programável. • 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 para haste Ø9,5mm x 280mm com uma haste e hélice naval. • Corpo externo construído em alumínio injetado com pintura em epóxi eletrostático na cor branca , resistente a produtos químicos corrosivos. • Peso sem suporte 3,02 kg. • Suporte indicado modelo 450-2 com mufa modelo 471. MOD: 713D

17	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 2.700,0000	R\$ 2.700,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** IBRAMED

**Fabricante:** IBRAMED

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho de vacuoterapia e endermologia com tecnologia microprocessada, permitindo vácuo regulável indicado através do vacuômetro. Marca Ibramed Modelo: Dermotonus Slim

18	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 1.889,0000	R\$ 3.778,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** IBRAMED

**Fabricante:** IBRAMED

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** O novo Neurodyn High Volt é um estimulador neuromuscular transcutâneo de dois canais, com controles independentes de intensidade, para os tratamentos utilizando a Corrente Pulsada de Alta Voltagem (CPAV), popularmente conhecida como High Volt (HVPS - High Voltage Pulsed Stimulation). Ele é indicado para fisioterapia e estética (ver acessórios opcionais) na cicatrização de úlceras e feridas; aumento da circulação sanguínea local; manutenção ou aumento da amplitude de movimento; alívio sintomático da dor crônica intratável; dor pós-traumática ou pós-operatória aguda; redução de edema; controle da inflamação; drenagem linfática e vascular; relaxamento temporário do espasmo muscular; prevenção ou retardo da atrofia por desuso e eletroporação de ativos e fármacos. O equipamento deve ser usado somente sob prescrição e supervisão de um profissional licenciado. Acompanham o aparelho 1 Kit Cabo 121 Neuro HV (2 Vias Laranja 1 Cinza) injetado. 1 Kit Cabo 122 Neuro HV (2 Vias Preta 1 Cinza) injetado. 1 Manual de Operações Digital IBRAMED 100511. 4 Eletrodos Condutivo de Borracha 5 cm x 5 cm. 2 Cintas elástica para fixação de eletrodos (10 canais). 1 Cartela de Fusível Proteção Diamond Line. 1 Cabo PP Fêmea IEC - 2 X 0,75 X 1500 mm. 01 Fusível 20AG de 5ª. 01 Bolsa linha Safira. 01 Bisnaga com Gel (Cap. 100 Gramas). 02 Garras Jacaré Preta Cod. GJ0705. 02 Placas de Alumínio (7,5 x 14). 02 Esponjas Vegetais para High Volt (Grandes). 2 Eletrodos para eletroporação "P". 2 Eletrodos para eletroporação "M". 2 Eletrodos para eletroporação "G". 2 Eletrodos para eletroporação Facial. 1 Aplicador para eletroporação. 1 Kit Cabo 120 para Neurodyn High Volt (Cinza/Laranja) Injetado. 1 Kit Cabo 123 para Neurodyn High Volt (Preto/Cinza) Injetado. Gel corporal com ativos (100g) notificado pela ANVISA conforme processo nº 25351.504001/2013-01 (Fabricante RMC Gel Clínico). Gel facial com ativos (100g) notificado pela ANVISA conforme processo nº 25351.501178/2013-47 (Fabricante RMC Gel Clínico). O uso de cabos, eletrodos e outros acessórios diferentes daqueles especificados acima, pode resultar em aumento das emissões ou diminuição da imunidade do equipamento. O aparelho e suas características poderão sofrer alterações sem prévio aviso. Características Técnicas Bivolt 100 – 240 volts | 50/60 Hertz. Dimensões: 27 x 26,6 x 12,5 (L x P x A cm). Peso aproximado, sem acessórios: 1,2 quilos. MODELO: NEURODYN HIGH VOLT MARCA: IBRAMED

21	MEDIDOR LABORATÓRIO	Frasco	2	R\$ 2.980,0000	R\$ 5.960,0000
----	---------------------	--------	---	----------------	----------------

**Marca:** KLD

**Fabricante:** KLD

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** APARELHO DE ULTRASOM COM TERAPIA COMBINADA MODELO: SONOPHASY MULTICORRENTES MARCA: KLD

23	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 2.480,0000	R\$ 2.480,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** IBRAMED

**Fabricante:** IBRAMED

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho de fisioterapia com Microcorrente. Marca: Ibramed Modelo: Neurodyn Esthetic

24	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.869,0000	R\$ 1.869,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** IBRAMED

**Fabricante:** IBRAMED

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho de Peeling Ultra-sônico que permite a ionização, normalização eletrolifting e a penetração de ativos, através da função Microcorrentes sincronizada. Marca: Ibramed Modelo: Sono Peel.

31	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 3.700,0000	R\$ 3.700,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** DMC

**Fabricante:** DMC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho laser de baixa potência para bioestimulação. Emissão de luz laser com comprimento de onda de 660nm e de 810nm. Características técnicas: Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm; Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 %; Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ± 10 nm; Potência útil emissor laser infravermelho: 100 mW ± 20 %; Tensão de Alimentação: 90 – 240 V; Peso: 0,230 Kg; Dimensões: 21 (L) x 2,5 (P) x 2,5 (A) cm; Itens que acompanham este produto: Maleta para Transporte; 03 Óculos de proteção; Suporte da Peça de Mão; Mídia Eletrônica. MODELO: THERAPY XT MARCA: DMC

34	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 814,0000	R\$ 814,0000
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** EXPANSÃO

**Fabricante:** EXPANSÃO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Asa delta com receptor 3 pontos, conza e engate e argola. Marca Expansão.

47	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 199,9900	R\$ 399,9800
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** GTECH

**Fabricante:** GTECH

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança digital com medição de gordura. Marca: Gtech Modelo: Glass pro cód: BALGLPRO

49	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 590,0000	R\$ 590,0000
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** WELMY

**Fabricante:** WELMY**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança eletrônica pediátrica. Marca: Welmy Modelo: 109 E

89 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 5 R\$ 552,6000 R\$ 2.763,0000

**Marca:** POLIMET**Fabricante:** POLIMET**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cama elástica para hidroterapia. Marca: Polimet Modelo: Hidrocoil

132 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 4 R\$ 899,0000 R\$ 3.596,0000

**Marca:** CARCI**Fabricante:** CARCI**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dinamômetro hidráulico de mão. Marca: Carci Cód SHSOOL

138 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 4.876,0000 R\$ 4.876,0000

**Marca:** ULTRA STIRROR**Fabricante:** ULTRA STIRROR**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Equipamento científico portátil para homogeneizar tecidos de diferentes rigidez, com velocidade ajustável de rotação (mínimo de 6 tempos de ajuste) até atingir no mínimo de 30.000 rpm. Homogeneiza volumes variáveis de 0,1 a 50 mL. 110/220V. Garantia de 1 ano. Robusto e leve (peso mínimo 0,6 kg). MOD: ULTRA 80 - II

139 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 448,0000 R\$ 448,0000

**Marca:** IBRAMED**Fabricante:** IBRAMED**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EQUIPAMENTO COM MICROCORRENTES GALVANICAS MARCA: IBRAMED MODELO: STRIAT

140 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 2 R\$ 2.995,0000 R\$ 5.990,0000

**Marca:** IBRAMED**Fabricante:** IBRAMED**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EQUIPAMENTO DE ELETROTHERAPIA E BIOFEEDBACK MANOMETRICO MARCA: IBRAMED MODELO: NEURODYN EVOLUTION

141 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 2.070,0000 R\$ 6.210,0000

**Marca:** QUARK**Fabricante:** QUARK**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Equipamento de estimulação neuromuscular para reeducação uroginecológica. Marca: Quark Modelo: dualpex 961

142 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 998,0000 R\$ 998,0000

**Marca:** IBRAMED**Fabricante:** IBRAMED**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Equipamento de vapor de ozônio com jato direcionador. Marca: Ibramed Modelo: Dermosteam

197 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 18.500,0000 R\$ 18.500,0000

**Marca:** DMC**Fabricante:** DMC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Laser de diodo de alta potência para realização de procedimentos cirúrgicos. Especificações técnicas: Função Laserterapia: Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ± 10 nm; Potência útil emissor laser infravermelho: 100 mW ± 20 %; Função Cirurgia: Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ± 10 nm; Potência útil emissor laser infravermelho: 4,5 W ± 20 %; Diâmetro da fibra: 400 µm ou 600 µm; Modo de Exposição: contínuo, pulso único e repetitivo; Exposição Pulso Único: Tempo de exposição: 05- 5000 ms; Exposição repetitiva: Duração do pulso: 05 - 95 ms; Intervalo do pulso: 05 - 95 ms; Tensão de Alimentação: 90 - 240 V~Peso: 2,195 Kg; Dimensão: 15 (L) x 10 (P) 19,5 (A) cm. Itens que acompanham o produto: Itens que acompanham o produto: Caneta de Fibra Óptica para Terapia (Fibra Óptica de 600 µm); Caneta de Fibra Óptica para Cirurgia (Fibra Óptica de 400µm ou 600µm de diâmetro); Tampa para Caneta de Fibra Óptica para Terapia; Tampa para Caneta de Fibra Óptica para Cirurgia; Pedal com fio; Tampa da Saída do Laser; Conector do Interlock; 01 espaçador; Cabo A/C; 02 Fusíveis; 02 óculos de proteção (usuário); 01 óculos de proteção (paciente); Mídia Eletrônica; Caneta de Clivagem; Stripper; Maleta para Transporte; Manual do Usuario; Termo de GARANTIA. MODELO: THERA LASER SURGERY MARCA: DMC

201 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 4 R\$ 824,0000 R\$ 3.296,0000

**Marca:** LEGNO**Fabricante:** LEGNO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MACA FIXA COM ALTURA REGULAVEL EM MADEIRA MARCA: LEGNO MODELO: PLEIADES

206 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 3.250,0000 R\$ 3.250,0000

**Marca:** GLOBALMED**Fabricante:** GLOBALMED**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Manovacuometro digital portátil e com bateria interna recarregável. Marca: Globalmed Modelo: MVD300

207 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 6 R\$ 800,0000 R\$ 4.800,0000

**Marca:** SUPORTE**Fabricante:** SUPORTE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Manuvacuometro analógico. Marca: Suporte

301 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 920,0000 R\$ 920,0000

**Marca:** EXPANSÃO**Fabricante:** EXPANSÃO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Plataforma retangular grande. Marca expansão

303 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 304,0000 R\$ 304,0000

**Marca:** EXPANSÃO**Fabricante:** EXPANSÃO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Prancha de equilíbrio. Marca Expansão.

361 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 199,0000 R\$ 199,0000

**Marca:** IMER**Fabricante:** IMER

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SUPORTE DE HALTER DE METAL DUPLO MARCA: IMER				
362	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 800,0000 R\$ 2.400,0000
<b>Marca:</b> ARKTUS ISP				
<b>Fabricante:</b> ARKTUS ISP				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIVA TABLADO EM MADEIRA MARCA: ARKTUS ISP				
364	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 130,0000 R\$ 520,0000
<b>Marca:</b> EXPANSÃO				
<b>Fabricante:</b> EXPANSÃO				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BANQUETA TARTARUGA EM MADEIRA MARCA: EXPANSÃO MODELO: TARTARUGA				
372	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 7.385,0000 R\$ 7.385,0000
<b>Marca:</b> ARKTUS ISP				
<b>Fabricante:</b> ARKTUS ISP				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TUBILHAO 220 LTS INOX COMPLETO MARCA: ARKTUS ISP MODELO: INOX 220LTS				
373	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 341,0000 R\$ 1.023,0000
<b>Marca:</b> BRITANIA				
<b>Fabricante:</b> BRITANIA				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> UMIDIFICADOR DE AR AMBIENTE ULTRASSÔNICO MARCA: BRITANIA MODELO: FRESH 5LTS				
374	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 251,0000 R\$ 251,0000
<b>Marca:</b> PROTEC				
<b>Fabricante:</b> PROTEC				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Válvula reguladora de pressão para rede de gases. Marca: Protec Cód 5090				
375	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 251,0000 R\$ 251,0000
<b>Marca:</b> PROTEC				
<b>Fabricante:</b> PROTEC				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Valvula reguladora de pressão para rede de gases Marca protec cód: 5091				

**Total do Fornecedor: R\$ 93.532,9800**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	12	R\$ 560,0000	R\$ 6.720,0000

**Marca:** TMA10R

**Fabricante:** THELGA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Agitador Magnético – Modelo: TMA10R – Marca: Thelga. Estrutura em chapa de aço com tratamento anti-corrosivos e pintura em epóxi eletrostático Plataforma de aquecimento em alumínio maciço com resistência blindada incorporada na mesma Painel frontal com botões de controle de velocidade, agitação e leds indicadores de função Motor de indução (sem faísca) com sistema de rolamentos e mancal Imã circular com campos orientados Controle eletrônico linear de velocidade O controle de temperatura é feito através de termostato independente com graduação direta das temperaturas gravadas no painel. Temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 350°C Controle de velocidade de 50 a 2600 RPM Capacidade de agitação de até 12 litros com viscosidade próximo a água Consumo: 650W Dimensões aproximadas: Altura: 120 mm - Diâmetro:180 mm Plataforma com 150 mm de diâmetro Fornecido em 110V ou 220V

74	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.246,0000	R\$ 1.246,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** 131

**Fabricante:** PRISMATEC

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

77	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 1.246,0000	R\$ 3.738,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** 131

**Fabricante:** PRISMATEC

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

79	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 1.246,0000	R\$ 2.492,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** 131

**Fabricante:** PRISMATEC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba de Vácuo – Modelo: 131 – Marca: Primatec Bomba de vácuo e Compressor de ar Sistema de Palhetas Rotativas Lubrificadas a Óleo As bombas de vácuo modelo 131, produz alternadamente vácuo ou ar comprimido conforme a necessidade do usuário . Obs, a bomba modelo 131 pode ser fornecida com motor de 1/3 e 1/4 de acordo com pedido do cliente. CARACTERÍSTICAS: Opera em vácuo ou

compressor, Fácil manuseio, Compacta e leve, Baixa vibração, Custo baixo de manutenção. APLICAÇÕES: Laboratórios Clínicos, Industriais, Químicos e Bioquímicos Laboratórios de Pesquisa e Controle de Qualidade Indústrias Farmacêuticas, Químicas e outras. Modelos Tipos Deslocamento Máximo Vácuo Máximo Motor Peso Espaço que ocupa (mm) Cfm m3/h Ipm mbar mm/hg Pol/Hg CV Corrent Kg. Comp. Larg. Alt. 131 2VC 1,29 2,2 37 730 660 26 1/4 Monof. 11,3 390 150 250

175 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.539,7000	R\$ 1.539,7000
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** 2000F

**Fabricante:** ZEZIMAQ

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Forno Mufla Microprocessado - Modelo: 2000f - Marca: Zezimaq  
 Descrição: Temperatura máxima de trabalho 1200°C; Faixa de trabalho entre 100 e 1200°C; Confeccionado aço 1020 ; Isolação perfeita por tijolos isolantes evitando o aquecimento da parte exterior; Painel de comando na lateral; Resistências de fio kanthal a 1 ,embutidas em refratários de alta percentagem de alumina; Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja para proteger eventual queda de material quente no operador; controlador eletrônico microprocessado de temperatura com precisão ± 7°C; Indicação digital da temperatura com precisão de ±7°C; resolução de 1 em 1°C ; Sensor de temperatura tipo "k"; Alimentação pode ser em 220 volts, 380 volts, 440 volts trifásico. Medidas: 2000F 30x15x15.

**Total do Fornecedor: R\$ 15.735,7000**

**11.464.383/0001-75 - GOLD COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
33 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 862,6000	R\$ 1.725,2000

**Marca:** Carci

**Fabricante:** Carci

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aquecedor de água para turbilhão com resistência: blindada, termostato para controle de temperatura até 70 graus, lâmpada piloto, tampo protetor da resistência, alimentação elétrica: 3000W - 220Vac e 2500W em 110Vac, proteção contra choque elétrico: classe I

56 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 379,9900	R\$ 379,9900
------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** TERRAZUL

**Fabricante:** TERRAZUL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banco de Wells, utilizado na avaliação física como um teste de flexibilidade para medir amplitude do alongamento da parte posterior do tronco e pernas. Supera os demais em qualidade e durabilidade, pois o banco de wells physical oferece maior proteção ao seu investimento, é o único desenvolvido com estrutura em mdf de 18 mm que garante maior durabilidade, exclusivo dispositivo mono (haste que proporciona mais facilidade na montagem) e designer diferenciado além de seu acabamento em aço inox. Características: Estrutura mdf; Altura: 31 cm; Comprimento: 64,5 cm; Largura: 40 cm; Espessura: 02 cm; Peso: 03 kg; Dispositivo mono haste: facilitador de montagem.

97 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 335,9900	R\$ 335,9900
------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Marcon

**Fabricante:** Marcon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57487 - Carro para oficina com 1 gaveta - 3 bandejas

98 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 600,0000	R\$ 600,0000
------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Expansão

**Fabricante:** Expansão

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57765 - CASULO ELÁSTICO: Confeccionado em tecido de lycra, suas pontas se prendem a duas argolas de aço de 6mm, fixado a duas fitas cabo. Suporta peso máximo de 40 kg, medidas: 1,20 x 1,20 m.

159 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 222,9000	R\$ 222,9000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Essence Dental

**Fabricante:** Essence Dental

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estante protetora para proteção no uso de motor de polimento: com bocal para lâmpada incandescente e chave liga/desliga, confeccionado em poliestireno de alto impacto, com resistência ao impacto, acompanha gaveta para resíduos, dimensões 23 x 34 x 33.5 cm , voltagem 110 v ou 220 v, peso bruto 1,836 kg.

181 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 64,9000	R\$ 194,7000
-------------------------	---------	---	-------------	--------------

**Marca:** Bertel

**Fabricante:** Bertel

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 47779 - Fundo para peneira redonda de 8´.

183 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	18	R\$ 568,0000	R\$ 10.224,0000
-------------------------	---------	----	--------------	-----------------

**Marca:** Essence Dental

**Fabricante:** Essence Dental

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 56272 - Gotejador elétrico de cera analógico - Botão de controle soft touch; possui 2 circuitos que operam ao mesmo tempo; painel digital LED com comandos independentes das canetas; display em graus Celsius ou Fahrenheit; memória de temperatura; acompanha 6 pontas intercambiáveis diferentes; espátula elétrica dupla; tensão de entrada 110/240v - Bivolt automático; Corrente 2A; Potência 20w; frequência: 50/60hz; temperatura mínima de trabalho: 50° / 122° F; temperatura máxima de trabalho: 200° / 392° F; medidas: largura 12,00 cm, comprimento:16,00 cm; altura 7,30cm, peso líquido: 1,27kg.

185 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 5.179,9800	R\$ 5.179,9800
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Hidromec

**Fabricante:** Hidromec

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57476 - GUINCHO FLUVIOMÉTRICO DE 15 METROS; MANUAL Guincho Fluviométrico com prancha e roldana, cabo de aço. Duas reduções 1 x 2 e 1 x 5 , contador mecânico indicando continuamente a extensão do cabo galvanizado com 4mm de diâmetro e alma eletro.

187 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 170,0000	R\$ 340,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Power Top

**Fabricante:** Power Top

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57819 - Imobilizador de Cabeça Descrição: Produzida para proporcionar maior estabilidade na remoção de vítimas e garantir a posição correta da coluna vertebral. Garante uma imobilização eficiente e um transporte seguro em caso de acidentes; Evita danos na remoção de pessoas

acidentadas; Ela tem ajuste para bebe, jovem e adulto, e possui cintos para maior segurança durante o transporte, evitando qualquer movimentação indesejada. Produzida em Polietileno, mede 1,85 metros de comprimento e 41,5 centímetros de largura.

191 MEDIDOR LABORATÓRIO KIT 1 R\$ 2.547,0000 R\$ 2.547,0000

**Marca:** Alfakit

**Fabricante:** Alfakit

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit de análise de biogás com as seguintes especificações: Análise de amônia, fotocolorímetro Faixa 1: 15 - 350 ppmV e Faixa 2: 45-875 mmpV; Análise de gás sulfídrico: Fotocolorímetro Faixa 1: 20-230 ppmV / Faixa 2: 30-380 ppmV, Análise de Gás carbônico: 0-100%, resolução 2,5%.

192 MEDIDOR LABORATÓRIO KIT 30 R\$ 66,2500 R\$ 1.987,5000

**Marca:** Brasmed

**Fabricante:** Brasmed

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit de anatomia para dissecação, contendo: 1 caixa de inox 18x08x03cm; 1 cabo de bisturi nº 4; 10 lâminas de bisturi; 1 pinça anatômica com dente de rato 16cm; 1 pinça anatômica com serrilha 16cm; 1 tesoura cirúrgica 15cm

193 MEDIDOR LABORATÓRIO KIT 3 R\$ 1.517,3500 R\$ 4.552,0500

**Marca:** Ibramed

**Fabricante:** Ibramed

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit de caneta diamantada com 03 ponteiros para peeling de diamante. Deve vir acompanhada de três ponteiros com as seguintes medidas: ponteira de 100 micras com diâmetro de 11mm; ponteira de 150 micras com diâmetro de 11mm; ponteira de 75 micras com diâmetro de 22mm. Esta caneta deve ser compatível com aparelhos que possuem conexões (mangueiras) de 8mm ou 5/16' (polegadas).

198 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 1.365,0000 R\$ 1.365,0000

**Marca:** Hidromec

**Fabricante:** Hidromec

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57475 - LASTRO COM 15 KG. Lastro em formato hidrodinâmico. Confeccionado em chumbo com estrutura em aço revestido com base niveladora de alta resistência e pintura epóxi, com haste de fixação em aço galvanizado.

199 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 2.350,0000 R\$ 2.350,0000

**Marca:** Hidromec

**Fabricante:** Hidromec

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57477 - LASTRO COM 30 KG. Lastro em formato hidrodinâmico. Confeccionado em chumbo com estrutura em aço revestido com base niveladora de alta resistência e pintura epóxi, com haste de fixação em aço galvanizado.

215 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 664,0000 R\$ 664,0000

**Marca:** Essence Dental

**Fabricante:** Essence Dental

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57719 - Marteleto pneumático com arco e serra para demuflagem de próteses odontológicas. Especificações técnicas: peso bruto 0,782 kg, Dimensão 10,5x2cm, pressão 80 a 100 libras, com pedal de acionamento rápido.

253 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 216,5900 R\$ 216,5900

**Marca:** Anatomic

**Fabricante:** Anatomic

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo anatômico de pelve feminina tamanho natural: confeccionado em resina plástica, composto por músculo reto do abdome, intestino, reto, canal cervical, cóccix, útero, sacro, músculo espinhal, vagina, bexiga, lábios e músculo glúteo.

254 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 3.889,9800 R\$ 3.889,9800

**Marca:** Anatomic

**Fabricante:** Anatomic

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo anatômico de simulador ginecológico em resina plástica emborrachada que permite palpação do útero, exame da vagina, exame de útero com patologias e saudável, inserção e remoção de contraceptivos, observação do útero, ovário, trompas e ligamentos. Acompanha maleta de alumínio.

268 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 7 R\$ 490,0000 R\$ 3.430,0000

**Marca:** Blue Equipamentos

**Fabricante:** Blue Equipamentos

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57587 - Negatoscópio Teleradiográfico e Panorâmico Dimensões :390X340X90mm Dimensão da tela 315 X 240mm Diâmetro da Lupa 65mm Aumento da Lupa 2,5mm Distância Focal + - 90mm Lâmpada Fluorescente 8 Wats Peso Líquido 1100g Reator Eletrônico Bivolt 1 X 8W Voltagem : Bivolt 110/220V Frequência 50 a 60 Hz

284 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 147,9900 R\$ 443,9700

**Marca:** BERTEL

**Fabricante:** BERTEL

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

285 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 179,9900 R\$ 539,9700

**Marca:** BERTEL

**Fabricante:** BERTEL

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

286 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 179,9900 R\$ 539,9700

**Marca:** BERTEL

**Fabricante:** BERTEL

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

287 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 179,9900 R\$ 539,9700

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

288 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 179,9900 R\$ 539,9700

**Marca:** BERTEL**Fabricante:** BERTEL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2 , aro em aço inox, com as seguintes malhas ASTM: 40.

289 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 179,9900 R\$ 539,9700

**Marca:** BERTEL**Fabricante:** BERTEL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, 8x2 , aro em aço inox, de abertura Nº 10 (2,00 mm).

309 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 950,0000 R\$ 950,0000

**Marca:** Expansão**Fabricante:** Expansão**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ROLO VESTIBULADOR: Constituído de uma chapa de aço curva, estruturado internamente por tubos de aço e forrado com eva de 3mm. Possui 4 pés com ponteiros de borracha. O Sistema é fixado através de duas fitas cabo . Suporta peso máximo de 60kg. Medidas: comprimento: 1,20 x diâmetro 0,50 x altura 0,32 m .

312 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 2 R\$ 690,0000 R\$ 1.380,0000

**Marca:** Barbi**Fabricante:** Barbi**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Seladora de mesa para embalagens grau cirúrgico, gabinete de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi eletrostática, temperatura controlada por temporizador. - Articulações com embuchamentos de metal. - Partes eletro-e eletrônica totalmente embutidas. - Resistência tipo fita de níquel cromo 4,5 x 0,10 mm., de aquecimento instantâneo (temporizada). - Acionamento manual. -Sela embalagens grau cirurgico (papel e plástico) até 29 cm de largura. - 110V - Potência 200 watts. Largura - 34,0 cm Pofundidade - 27,0 cm Altura- 11,5 cm Peso bruto - 5,150 kg.

363 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 64,9000 R\$ 194,7000

**Marca:** Bertel**Fabricante:** Bertel**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tampa para peneira redonda de 8´.

371 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 4 R\$ 818,8700 R\$ 3.275,4800

**Marca:** Greice**Fabricante:** Greice**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TROCADOR DE FRALDAS: O trocador é feito inteiramente em polietileno, com estrutura em aço zincado. Os cantos são arredondados para facilitar a limpeza e higienização. Conta com cinto de segurança para o bebê. O movimento de abertura e fechamento é assistido por sistema pneumático. O trocador suporta mais de 50 kg de carga, embora seja recomendado para crianças com até 20 kg. As medidas do trocador são: largura 86 cm, profundidade aberto 57 cm e fechado 10 cm. Peso do trocador 12,5 kg. A instalação é fácil e realizada pelo cliente, bastando apenas uma furadeira, broca de 10 mm para alvenaria e seguir as instruções. A ferragem necessária para a instalação é fornecida.**Total do Fornecedor: R\$ 49.148,8800****11.655.646/0001-23 - VOX COMERCIO ATACADISTA LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
115	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 8.200,0000	R\$ 8.200,0000

**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 referencia, 4 bóias com hastes medidoras, dois ganchos para retirada dos anéis após o ensaio, cronômetro e marreta anti-repique.**Total do Fornecedor: R\$ 8.200,0000****12.068.781/0001-35 - MCX COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
87	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 13.396,3200	R\$ 13.396,3200

**Marca:** BSTEC**Fabricante:** BSTEC**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Marca:BSTEC Modelo:S27P Descrição:Cabine de fluxo laminar Biological Safety Cabinet Model SG-303 SterilGARD, 3´, Class II, Type A2, 110V/60Hz; Base Support Channel Stand; Ultraviolet Light for 6´ unit, COM LÂMPADAS. Validade da proposta:60 DIAS Garantia:1 ANO**Total do Fornecedor: R\$ 13.396,3200****12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 193,9000	R\$ 193,9000

**Marca:** INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Anemômetro Digital Portátil Display de Cristal Líquido (LCD): de 3 1/2 dígitos Escalas: 0.4 a 30.0 m/s; 80 a 5910 ft/min; 1.4 a 108.0 km/h 0.9 s 67.0 mile/h; 0.8 a 58.3 knots Precisão: £ 20 m/s: ± 3% da escala cheia > 20 m/s: ± 4% da escala cheia Resolução: 0.1 m/s; 1 ft/min; 0.1 km/h; 0.1 MPH; 0.1 knots Sensor (ventoinha) incorporado ao aparelho Memória: Máxima e Mínima Data Hold: Congela a leitura no Display Temperatura de Operação: 0 a 50°C Umidade de Operação: Máx. 80% RH Alimentação: 1 Bateria de 9V (não incluso) Dimensões / Peso: 156 x 60 x 33mm / 160g Fornecido: Manual de instruções MODELO AD-250

136 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 4.000,0000 R\$ 4.000,0000

**Marca:** INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dosímetro de Ruído Digital Portátil c/ marcador de tempo Real e função Data-Logger Display: Cristal Líquido (LCD) de 4 dígitos Fabricado conforme as normas: ANSI S1.25 (1991) / ISO 1999 BS 402 (1983) Escala: 70 a 140dB Precisão:  $\pm 1.5\text{dB SPL}$  (Decibelímetro), DOSE, LEQ, (Projeção para 8 horas) Frequência de ponderação: A Microfone de eletreto condensado Nível de Critério: 80, 84, 85 ou 90dB (selecionável) Detector de nível alto: 115dB Sinalização de pico: 140dB Dose: 0,01 a 999,9% Classe 2 - Tipo II Resolução: 0,1dB Marcador de tempo real Taxa de troca: 3,4,5 ou 6dB Frequência: 20Hz a 10KHz Resposta: Rápida e Lenta Indicação de escala: alta ou baixa Capacidade: 5 Eventos Função: Data logger Registro de dados com autonomia de 40h: (5 eventos de 8 horas) Emissão: de relatório de medição e confecção de histograma Interface de comunicação: RS-232 Função de pausa: (durante dosimetrias) Calibração: através de calibrador externo (opcional) Função: de bloqueio de teclado Teclado: em língua portuguesa Temperatura de Operação: 0 a 50°C Umidade de operação: 0 a 90 % UR Alimentação: 4 pilhas palito (AAA) de 1,5V Dimensões: 106 x 60 x 34mm Peso: 350g Fornecido: Calibrador CAL-4000, Cabo USB mod. CRS-80, Estojo para transporte mod. ES-08, Capa protetora mod. ES-18, pilhas, Software em língua portuguesa, Cabo com microfone, Clipe de lapela, Cabo RS-232, Protetor de vento, Chave de fenda e Manual de instruções MODELO DOS-500

273 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 290,0000	R\$ 290,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** KINGTOOLS**Fabricante:** KINGTOOLS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro Universal de 300mm/12" Cód. 500.300 - Paquímetro em aço carbono cromado fosco - Parafuso de fixação da medida - Possibilidade de leitura de 0.05 (cinco centésimos) ou polegada fracionária 1/128" - Fornecido em estojo plástico Cód. 500.300 CAPACIDADE: 300mm/12"

274 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 175,0000	R\$ 175,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** KINGTOOLS**Fabricante:** KINGTOOLS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro Digital com Dígito Extra Grande de 150mm/6" Cód. 502.150BL - Fabricados em aço inoxidável - Zero em qualquer ponto - Conversão milímetro / polegada - Botão liga / desliga - Sistema de medição quadrimensional - Parafuso de fixação da medida - Resolução 0,01mm/.0005" Cód. 502.150BL CAPACIDADE: 150mm/6"

**Total do Fornecedor: R\$ 4.658,9000****12.185.204/0001-23 - VITANET - COMERCIAL EIRELI - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
302 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 12.797,9900	R\$ 12.797,9900

**Marca:** Lion Fitness**Fabricante:** Lion Fitness

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Plataforma Vibratória(o) - Marca: Lion Fitness - Modelo: Viber Evolution - PLATAFORMA VIBRATÓRIA A plataforma vibratória é utilizada com o objetivo de realizar exercícios físicos por meio de um movimento oscilatório da plataforma. O princípio do treinamento é não utilizar a sobrecarga de peso, sendo baseado no aumento do esforço físico através do aumento da força gravitacional. Sua finalidade é promover a tonificação muscular, e associado ao fato de consumir energia, mobilizar reservas energéticas armazenadas na forma de tecido adiposo. Comparado a um treino convencional de resistência muscular que pode recrutar de 50 a 80% de fibras musculares, o treino com o VIBER EVOLUTION consegue recrutar próximos dos 100% das fibras musculares responsáveis pelo movimento. A plataforma gera de 30 a 60 vibrações mecânicas por segundo com uma amplitude que pode variar de 0.2 a 0.5 mm onde são feitos todos os exercícios, alongamentos e massagens. Peso: 183 Kg Altura Total: 1.480mm Largura: 803mm Comprimento: 970mm Capacidade: 200Kg Monitor em LCD digital com 3 janelas Funções: tempo de treinamento Intensidade, velocidade Intensidade: 10 a 100m-v/s Frequência: 30 a 60 Hz Amplitude máxima: 0 a 4 mm Área útil: 790 x 540 mm Motor: 1 / 2Cv Horas trab/dia: 24h Tensão: 110 ou 220 Acessórios: Cinta para variação de exercícios e prancha de espuma em EVA. Leg Press 180º - Procedência: Nacional - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Prazo de entrega: 30 dias - Validade da Proposta: 365 dias

**Total do Fornecedor: R\$ 12.797,9900****12.349.852/0001-78 - CONCEITUAL - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
116 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 3.900,0000	R\$ 15.600,0000

**Marca:** HEXICRYO**Fabricante:** HEXICRYO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONTAINER DE NITROGENIO LIQUIDO, 35 LITROS: Containers de nitrogênio líquido ou botijões criogênicos são utilizados para armazenamento do nitrogênio líquido em laboratórios, sendo indispensáveis na conservação e processamento de amostras biológicas em baixas temperaturas (em torno de -196°C) Os containers da marca Hexicryo são construídos em alumínio de alta resistência, conferindo segurança e baixo peso (quando vazio). Além disso, possui alças laterais para facilitar o transporte. Sistema de fechamento de alta qualidade e design de isolamento térmico multi-camadas, permitem um longo tempo de manutenção do nitrogênio, garantindo economia na utilização. Aplicações: Clínicas de Fertilidade; Laboratórios de Embriologia; Biologia Celular; etc. Especificações Técnicas: Capacidade de nitrogênio: 35 litros; Evaporação Estática: 0,198 litros/dia; Tempo de Evaporação Total: 179 dias; Peso vazio: 14,4 Kg; Peso cheio: 43,1 Kg; Diâmetro da abertura: 50mm; Dimensões Externas (Ø x A): 472 x 668mm; Quantidade de Canecas (canister): 6; Altura da Caneca (canister): 276mm; Diâmetro da Caneca (canister): 38mm; Capacidade de armazenamento de palhetas (0,25mL): até 1788. Capacidade de armazenamento de palhetas (0,5mL): até 792. Capacidade de armazenamento de microtubos (2,0mL): até 120. Capacidade de armazenamento de microtubos (5,0mL): até 72. O conjunto é composto por: 01 Unidade principal; 01 Rolha de vedação; 06 Canecas (canisters); 01 Capa externa para proteção; 01 Manual de operação. Ref/ Modelo: HCN-35

121 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 880,0000	R\$ 880,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** DIGEL**Fabricante:** DIGEL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CUBA ELETROFORESE HORIZ., 14X14CM. SPDT Cubas de eletroforese horizontal APLICAÇÕES: • Adequadas para diversas aplicações, como: identificação e separação de ácidos nucléicos, fragmentos de restrição, reações de PCR utilizando géis de agarose. CARACTERÍSTICAS GERAIS: •

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 para corrida de diferentes formatos de géis; • 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. BANDEJAS: Acompanha diferentes bandejas: • Uma bandeja 14 x 14cm; • Uma bandeja 14 x 7cm; • Duas bandejas 7 x 7cm; • Todas as bandejas vêm com marcações na base para facilitar a aplicação das amostras. MOLDAGEM DO GEL (CASTING): • A moldagem do gel é realizada em uma base única, com dois lados: Um lado é usado para moldar o gel da bandeja 14 x 14cm; Outro lado para moldar o(s) gel(is) das outras três bandejas (14 x 7 e 7 x 7). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • Volume de Tampão: 900mL; • 02 Blocos para redução do volume de tampão; • Bandejas: 14 x 14cm, 14 x 7cm e 7 x 7cm. PENTES DISPONÍVEIS: • Os pentes disponíveis são duplos (dois lados), sendo um lado para bandejas com 7cm de largura e o outro para as bandejas com 14cm de largura. Pentes 1mm (3 modelos disponíveis): \* Capacidade de 6 amostras de um lado (para bandejas de 7cm) e 14 amostras do outro (para bandejas de 14cm). \* Capacidade de 8 amostras de um lado (para bandejas de 7cm) e 19 amostras do outro (para bandejas de 14cm). \* Capacidade 13 amostras de um lado (para bandejas de 7cm) e 29 amostras do outro (para bandejas de 14cm). Pente 1.5mm para bandejas de 7 x 7cm (1 modelo disponível): \* Capacidade de 1 amostra e 1 marcador; 2 amostras e 1 marcador ou 3 amostras. DIMENSÕES (L x C x A): 20 x 40 x 9cm LISTA DE EMBALAGEM: • 01 Tanque com tampa; • 01 Bandeja 14 x 14cm; • 01 Bandeja 14 x 7cm; • 02 Bandejas 7 x 7cm; • 03 Pentes duplos de 1mm de espessura; • 01 Pente duplo de 1.5mm de espessura; • 01 Base de moldagem para as bandejas; • 02 Blocos de redução de volume de tampão; • 02 Cabos de Conexão. REF. MODELO: DGH-14 MARCA: DIGEL

211 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 6.700,0000	R\$ 6.700,0000
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** HEXICRYO

**Fabricante:** HEXICRYO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MAQUINA DE GELO EM ESCAMAS, PRODUCAO DE 40KG EM 24H, 220 VOLTS Máquina de gelo em escamas de operação contínua com depósito embutido (10Kg). APLICAÇÕES: - O gelo em escamas é ideal para uma melhor conservação de produtos que exigem resfriamento, já que possui uma área de contato maior; - O gelo usado no transporte e conservação de amostras e no armazenamento por curtos períodos de tempo. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - Produção automática e contínua de gelo em escamas de até 40Kg em 24 horas; - Reservatório (depósito) para armazenamento 10 kg de gelo; - Possui quatro pés reguláveis para nivelamento do equipamento; - Com sistema de alerta para: # Reservatório cheio; # Superaquecimento do sistema; # Falta de água; # Erro de baixa rotação do motor - Design moderno e compacto com estrutura externa em aço inoxidável e partes de plástico de alta resistência; - Motor/compressor livre de CFC de alta eficiência, econômico e com baixo consumo de energia; - Água filtrada para garantir a produção de gelo de maior qualidade e pureza sendo fornecida por uma entrada de ½. A MÁQUINA DE GELO É FORNECIDA COM: - 01 Unidade principal com depósito embutido (10Kg); - 01 Pré-filtro para tratamento de água; - 01 Mangueira metálica rosqueável para entrada de água; - 01 Mangueira para drenagem; - 01 Espátula para coleta de gelo; - 01 Manual de operação. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Tipo de gelo: Escamas Capacidade de produção: 40 Kg/dia (~1,7Kg/h) Capacidade do reservatório de gelo: 10 Kg Temperatura de operação: 5°C a 40°C Temperatura da água de alimentação: 5°C a 35°C Velocidade do motor: 1.400 RPM Dimensões (L x P x A): 38,0 x 54,3 x 72,2 cm Peso: 52 Kg Potência (consumo): 385 W Tensão/Frequência: 220V / 50-60Hz REF. MODELO: CRYO-40EN MARCA: HEXICRYO

299 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 768,0000	R\$ 1.536,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** HS

**Fabricante:** HS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PIPETA MOTORIZADA TIPO AID ANALOGICA ´´ROTAFILLER 3000´´, PARA PIPETA DE ATÉ 100 ML 220V PIPETA MOTORIZADA TIPO AID ANALÓGICA, PARA VOLUMES DE 1 A 100 ml ´´ROTAFILLER 3000´´ CARACTERÍSTICAS: • Pipeta motorizada tipo AID própria para dispensação de volumes de 1 a 100 mL; • Para trabalhos com pipeta sorológica de vidro ou plástico de até 100 mL; • Bocal ajustável para 3 angulações diferentes: 0°, 7,5° e 15°; • Indicador de bateria fraca; • Filtro e válvula de segurança; • Velocidade de aspiração e dispensação reguláveis; • Funcionamento com bateria recarregável, para trabalho contínuo até 8 horas; • Possui filtro de membrana 0,45µm (autoclavável) para prevenção da contaminação por aerossol. O conjunto é composto por: • 01 Pipeta motorizada; • 01 Carregador de bateria; • 01 Pacote de filtros hidrofóbicos 0,45µm (02 peças); • 01 Suporte para bancada; • 01 Manual de instruções. REF. MODELO: HS-3000RFAU MARCA: HS

367 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 15.000,0000	R\$ 15.000,0000
-------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** AMPLITHERM

**Fabricante:** AMPLITHERM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TERMOCICLADOR SEM GRADIENTE,96 POCOS X 0,2 ML, 77 X 0,5 ML, OU MICROPLACA,220V. Termociclador automático, sem gradiente, bloco para trabalho com microtubos e tiras (strips) ou microplacas. APLICAÇÕES: Desenvolvido especialmente para trabalhos que envolvam a técnica de PCR (Polymerase Chain Reaction); sendo muito utilizado em diversos laboratórios das áreas de Biologia Molecular, Genética, Biotecnologia, etc. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Equipamento de fácil operação, fornecendo os mais sofisticados recursos para criar e armazenar dados; Rápida ciclagem com performance máxima do bloco para aquecimento de 3°C por segundo e resfriamento de 2°C por segundo, através de 06 células do sistema Peltier; Teclado de membrana com toque suave, para garantir o maior conforto ao operador durante a programação. Capacidade do bloco: 96 poços para microtubos de 0,2 mL, ou 77 poços\* para microtubos de 0,5 mL, ou 1 microplaca de 96 poços; (\*Dos 77 poços para microtubos de 0,5 mL, cabem simultaneamente e alternadamente apenas 39 microtubos por reação); Equipado com display (visor) gráfico de cristal líquido (LCD) na cor azul; Possui tampa aquecida para evitar a evaporação das amostras, com a possibilidade de ajustar manualmente para a faixa de 0 a 30°C. CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE: Aparelho com software interno (on-board) com as seguintes características: Possibilidade de edição e armazenamento de programas; Seleção de modo de controle de temperatura no tubo e no bloco; Protocolo inicial; Opção de incremento e decremento de tempo (1 a 60 segundos) e temperatura (0,1°C a 10°C); Exibe em tempo real as etapas de cada ciclo; Possibilidade de pausar o programa em execução; Interrompe o programa em execução; Reinício automático em caso de falta de energia; Auto-desligamento; Nomeie os programas; Calcula o tempo estimado do final da corrida; Função geladeira para preservação do material após o término da ciclagem. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Número de programas: 125; Faixa de temperatura: de 0°C a 99°C; Taxa máxima de aquecimento: 3°C por segundo; Taxa máxima de resfriamento: 2°C por segundo; Sistema Peltier com 06 células; Uniformidade: < ± 0,2°C; Exatidão: < ± 0,2°C; Função geladeira: mantém em 4°C por tempo indefinido; Rampa de temperatura:

entre 0,3°C a 3°C; Incremento/decremento de temperatura: entre 0,1°C e 10°C; Incremento/decremento de tempo: entre 1 e 60 segundos; Número de repetições de um ciclo: máximo de 99 repetições; Número de ciclos (segmentos) por protocolo: até 7 ciclos por protocolo; Número de passos por ciclo: até 7 passos por ciclo; Tampa aquecida automaticamente com temperatura de 105°C; A tampa aquecida pode ter a altura ajustada manualmente; Potência: 500 W. DIMENSÕES GERAIS: Largura: 31,5 cm; Profundidade: 24 cm; Altura: 27,5 cm. TENSÃO/ FREQUÊNCIA: 220 V, 50/60 Hz. PESO: 9,8 Kg. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 Unidade, modelo TX96; 01 Cabo de força; 01 Manual de operação. REF. MODELO: TX96 MARCA: AMPLITHERM

**Total do Fornecedor: R\$ 39.716,0000**

**12.426.369/0001-40 - PAULO PINTO DE ARAUJO NETO - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
88	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 4.479,0000	R\$ 8.958,0000

**Marca:** LOCCUS BIOTECNOLOGIA

**Fabricante:** LOCCUS BIOTECNOLOGIA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estação Asséptica de Trabalho com a função de fornecer ambientes estéreis para a realização de procedimentos de biologia molecular. O equipamento é construído em estrutura de alumínio de alta resistência, possui barra de tomadas internas que permitem o uso de equipamentos no interior do equipamento sem a necessidade de cordões de força para conexão externa à cabine. Com apoiadores especiais que permitem a adaptação em bancadas com desuniformidades, tampa frontal produzida em material de alto impacto - policarbonato - (250 X mais resistente que o vidro) com tratamento químico especial, evitando amarelamento, rachaduras e fornece total proteção de luz UV sobre o ambiente externo. Sistema de proteção ao usuário com dispositivo de segurança que desliga a iluminação UV quando aberta a porta frontal. Não possui sistema de circulação de ar ou filtros (inclusive Hepa), de maneira a diminuir qualquer risco de contaminação. Dimensões: 58cm (comp.) X 80cm (larg.) X 67cm (alt.); Peso Total: 25kg; Alimentação: Bivolt; Fontes de luz: UV (germicida) e Branca; Manual de instruções em Português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. MODELO: LWS

120	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 1.289,0000	R\$ 3.867,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** LOCCUS BIOTECNOLOGIA

**Fabricante:** LOCCUS BIOTECNOLOGIA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cuba de eletroforese vertical 10x10cm, para eletroforese de géis de acrilamida, contendo módulo interno para corrida de até dois géis simultaneamente; tamanho da placa de vidro: 10x10cm; tamanho do gel preparado: 8x8,5cm; tamanho da cuba: 16x13x14cm (LxPxX); moldagem do gel realizada no próprio módulo interno, utilizando um sistema de gaxetas de silicone específicas para cada espaçador, com código de cores; um par de gaxetas para cada espessura do espaçador: 2 gaxetas azuis de 0,75mm, 2 gaxetas verdes de 1mm e 2 gaxetas brancas de 1,5mm; cabos de conexão nas cores verde-lha e preta; a cuba é composta por: 01 tanque com tampa; 01 módulo interno; 02 cabos de conexão; 01 placa Dummy 10 x10cm; 02 placas de vidro lisas com espaçador de 0,75mm; 02 placas de vidro lisas com espaçador de 1mm; 02 placas de vidro lisas com espaçador de 1,5mm; 04 placas de vidro entalhadas; 02 pentes de 11 amostras com 0,75mm de espessura; 02 pentes de 11 amostras com 1mm de espessura; 02 pentes de 11 amostras com 1,5mm de espessura; 02 pentes de 15 amostras com 0,75mm de espessura; 02 pentes de 15 amostras com 1mm de espessura; 02 pentes de 15 amostras com 1,5mm de espessura; 02 gaxetas azuis de 0,75mm; 02 gaxetas verdes de 1mm; 02 gaxetas brancas de 1,5mm. Garantia de 12 meses. MODELO: VERTi10

122	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 1.099,0000	R\$ 3.297,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** LOCCUS BIOTECNOLOGIA

**Fabricante:** LOCCUS BIOTECNOLOGIA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema Horizontal de Eletroforese destinado à visualização de ácidos nucléicos através de géis de agarose. Possui 2 gel trays: 13x15cm e 13x7cm. Dimensões Externas: 25cm (comp.) X 15cm (larg.) X 8cm (alt.); Dimensões do Gel : 15cm (comp.) X 13cm (larg.); Dimensões do Gel Tray Adicional: 7cm (comp.) X 13cm (larg.); Volume recomendável de tampão: 800mL, Peso Total: 1,2Kg; Capacidade de amostras simultâneas: 112; Capacidade de ensaios simultâneos: 04; Limite de Tensão: 300V, Limite de Corrente: 240mA, Limite de Potência: 72W; Limite de Temperatura: 55°C; O equipamento é construído em poliestireno de alta resistência, com tampa de articulação que impede a abertura durante a realização do ensaio, eletrodos com alta resistência a corrosão e identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) que evitam erros de conexão de cabos, tiras na cor vermelha, localizadas no fundo do sistema que facilitam a visualização de poços e a aplicação das amostras, gaveta especial para guardar pentes e outros acessórios, apoiadores de alta aderência que mantêm o equipamento nivelado. O equipamento apresenta sistema de gel casting que dispensa a utilização de fitas adesivas para o represamento do gel e gel tray fabricado em acrílico (material transparente a luz UV). Este gel tray pode ser transferido juntamente com o gel para o transiluminador sem a necessidade de contato direto entre o usuário e o gel e possui etiqueta para visualização da espessura do gel. Acompanham o equipamento 4 modelos de pentes duplos (10 dentes, 16 dentes, 20 dentes e 28 dentes) nas espessuras 1,0mm e 1,5mm, acomoda pentes para corridas preparativas, cabos de conexão na cor preta e vermelha, tubo para recirculação de tampão e manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. MODELO: LCH 13X15

**Total do Fornecedor: R\$ 16.122,0000**

**12.558.937/0001-66 - PRISLEY DE OLIVEIRA NUNES - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
260	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 20.428,0000	R\$ 20.428,0000

**Marca:** sttylus

**Fabricante:** sttylus

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MÓDULO DE JATOS LIVRES E ORIFÍCIOS RESERVATÓRIO: Construção em chapa única (Acrílico cristal de 8 mm), tendo o reservatório vertical 400x1.300mm e o reservatório horizontal 720x1.580mm, sendo a largura de ambos 200mm, bomba submersa controlada por registro globo de 1 com haste (inox), prolongada, flange (acrílico) de 180x20mm, flange (acrílico) de 50x40mm, flange (acrílico) de 50x20mm, escala milimétrica de alumínio de 0 à 1.300mm, escala milimétrica de alumínio de 0 à 950mm, calha (acrílico cristal de 8mm) lateral de 40x200x1.200mm, bicos (latão) alternáveis de 8, 12 e 16mm, registro esfera de 1.1/2 (inox); ESTRUTURA: Em perfil estrutural de alumínio 60x30mm, pés de nivelamento, conectores de montagem, tira de PVC preta nos canais dos perfis e capas de fechamento nas extremidades.

**Total do Fornecedor: R\$ 20.428,0000**

**12.831.481/0001-66 - UNO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
61	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 1.555,5500	R\$ 4.666,6500

**Marca:** Unique

**Fabricante:** Unique

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lavadora Ultrassônica - Marca: Unique - Modelo: USC700 - Timer digital: 5 a 10 minutos Tensão de trabalho: Bi-volt Automático Consumo: 30 VA Potência ultrassônica: 50 watts Dimensões da cuba: 151 x 137 x 65 mm Dimensões do cesto: 120 x 120 x 50 mm Capacidade: 1,0 Litro. Frequência: 55 kHz; Características: Pannel decorativo em policarbonato; Fusível de proteção; Pannel de comando de fácil operação; Cesto Plástico PSAI; Tampa em pet-G transparente; Gabinete em aço com pintura epóxi; cuba de aço inox - Procedência: Nacional - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Prazo de entrega: 30 dias - Validade da Proposta: 365 dias

212	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.320,0000	R\$ 1.320,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Benmax

**Fabricante:** Benmax

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Máquina de Gelo - Marca: Benmax - Modelo: BMGX 18/2 - Adequada para qualquer lugar principalmente quando necessite de gelo em poucos minutos. Produz até 18 kg de gelo durante 24 horas de trabalho; Capacidade de armazenamento de gelo: 1,5 kg; Capacidade de armazenamento de água 2,3 litros; Voltagem: somente 110v; Obs: Quando receber sua maquina deve ligá-la somente apos 8 hrs de descanso na mesma posição para assentar o óleo e o gás; Escolha de gelo e desligar o gelo automático; Ligar o temporizador; Programação do temporizador; Regulagem + do temporizador; Regulagem - do temporizador; Ecrã do temporizador; Produz cubos pequenos, cubos médios, cubos grandes e cubos extra-Grandes; Indicador de desligado; Indicador de depósito de gelo cheio; Indicador de falta de água; Indicador de falhas; Indicador de temporizador ligado; Dimensões: 36 x 38 x 38 cm - Procedência: Importado - Garantia: 3 meses fornecida pelo fabricante - Prazo de entrega: 30 dias - Validade da Proposta: 365 dias

**Total do Fornecedor: R\$ 5.986,6500**

**13.735.911/0001-09 - LUCA LICIT LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
63	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 3.400,0000	R\$ 6.800,0000

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-152/10, PROCEDÊNCIA NACIONAL - GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA. - CUBA EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO. - 1 TAMPÁ LISA EM AÇO INOX AISI 304 POLIDA. - 1 SUPORTE EM AÇO INOXIDÁVEL NO FUNDO DO BANHO PARA APOIO. - RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX DE 1200 WATTS. - ISOLAÇÃO DE ISOPOR DE ALTA DENSIDADE. - CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROPROCESSADA DIGITALCOM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, - SENSOR DE TEMPERATURA PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL COM SENSIBILIDADE DE +/-0,1°C - UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO COM CAPACIDADE DE 1/3 HP. - GÁS R 134 LIVRE DE CFC. - BOMBA PARA CIRCULAÇÃO INTERNA PARA DEMANDA DE ÁGUA, VAZÃO DA BOMBA 500 L/HORA, 3,6 M.C.A. - BICOS DE SAÍDA E RETORNO PARA CIRCULAÇÃO EXTERNA DO LIQUIDO. - CAPACIDADE DA CUBA 10 LITROS. - ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS, POTÊNCIA 2100 WATTS. FAIXA DE TRABALHO: -20°C A 120°C, PRECISÃO DE + OU - 0,5°C. DIMENSÃO INTERNA: L=240 x P=300 x A=150 MM. DIMENSÃO EXTERNA: L=330 x P=480 x A=480 MM. OBS: ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.

66	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 140,0000	R\$ 140,0000
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-200/30, PROCEDÊNCIA NACIONAL Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. - Corpo e tampa fabricados em PVC branco. - Fornecido com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira. Capacidade(L): 30 Dimensões(cm): 40x40

67	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-200/20, PROCEDÊNCIA NACIONAL - Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. - Corpo e tampa fabricados em PVC branco. - Fornecido com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira. - Capacidade(L): 20 - Dimensões(cm): 30x42

68	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-200/5, PROCEDÊNCIA NACIONAL - Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. - Corpo e tampa fabricados em PVC branco. - Fornecido com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira. Capacidade(L): 05 Dimensões(cm): 15x42

90	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 2.800,0000	R\$ 11.200,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	-----------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-161/01, PROCEDÊNCIA NACIONAL INCUBADORA REFRIGERADA B.O.D - Controlador de temperatura digital microprocessado com sistema PID variação de +/-0,2°C. - Temperatura ajustável de -10 °C até 60 °C - Precisão +/- 1 °C - Volume 334 litros - Volume útil 325 litros - Controle de umidade Reservatório interno com evaporação natural - Circulação de ar forçada por ventilação interna - Segurança Termostato de superaquecimento acima de 60 °C com alarme sonoro e desligamento automático - Gabinete em aço carbono com pintura eletrostática em epóxi - Tensão/ Potencia 220V / 230 W - Sensor Pt-100 - Uniformidade 0,3 °C - Compressor hermético 1/8 HP, com gás R-134 livre do CFC - Capacidade de refrigeração 340 BTU/h a 0 °C - Isolação em poliuretano expandido - Pannel de controle na parte superior de fácil operação e visualização - Potência da resistência 150W - Dimensões internas 516 x 350 x 1250 (LxPxX) - Dimensões externas 600 x 630 x 1620 (LxPxX) - Peso aproximado 55Kg Acompanha - 03 Prateleiras em aço com pintura eletrostática reguláveis em diversas posições. - 02 bandejas plásticas na porta - 01 gavetão plástico no compartimento inferior - Termo de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação e manual de instruções OBS: FABRICAMOS COM OUTROS VOLUMES E TAMANHOS, CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE.

93	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 4.000,0000	R\$ 4.000,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-60/ESPECIAL, PROCEDÊNCIA NACIONAL - Construída em fibra de vidro laminada com reforços para evitar o flexionamento de suas paredes, com um excelente acabamento externo - Espessura da fibra: 3mm - Porta em vidro, permitindo excelente visualização do interior, resistente aos solventes e fácil limpeza, com deslocamento vertical (tipo guilhotina) e sistema de contrapeso que permite ajustar a abertura em qualquer ponto - Abertura máxima da porta: 80 cm - Iluminação interna tipo fluorescente, completamente isolada da área de trabalho, indireta ao operador - Pannel a esquerda com interruptores para exaustão e iluminação, ambos com lâmpada piloto interna, interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos - Duas tomadas externas, capacidade até 15A cada - Com sistema de retenção tipo borda frontal e dreno para escoamento. - Fornecida com oliva para gás e pia para água com dreno lateral para o exterior, registros para água e gás - Acompanha exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 200 mm - Motor blindado de 1/2 HP de ventilação externa proteção IP 54. - O exaustor é encaixado na saída da capela, podendo ser direcionado para qualquer ângulo no sentido horizontal como também pode ser instalado fora do laboratório (não acompanha suporte externo) - Deslocamento do ar de 1850 m3/hora (nominal sem tubulação) - A velocidade média do ar é de 25 m/s na saída do exaustor (60 Hz) Modelo: LUCA-60 Especial Volts: 110 ou 220 Cabo de força com cabos de 4mm, duas fases + terra. Exaustão m3/Min: 60 Dim. Internas(AxLxP)cm: 146x130x60 Dim. Externas(AxLxP)cm: 177x142x63 Acompanha: Manual de instruções e Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. INCLUSO INSTALAÇÃO.

106 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 800,0000	R\$ 800,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-001/G, PROCEDÊNCIA NACIONAL - Modelo em conformidade com Norma ANSI/ISEA Z358. 1 Chuveiro - Acionamento manual comandado por puxador e válvula com passagem de água plena. - Montagem fixada diretamente no chão. - Ducha fabricada em ABS ou Aço Inox AISI Inox 304 desmontável de fácil higienização com vazão de 120 litros de água por minuto. Lava Olhos - Acionamento manual comandado por alavanca empurre e válvula esférica de 1/2 polegada. - Cuba em Aço Inox AISI 304 com regulagem de vazão nos lava-olhos através de uma válvula esférica de 1/2 polegada. - Crivo fabricado em ABS ou Aço Inox AISI 304 resistente a agressões químicas. ESTRUTURA - Fabricado em ferro galvanizado de 1 polegada. - Tubos e Conexões em aço carbono em 3/4, 1 ou 1 1/2 polegadas. PINTURA - Anti-Corrosiva na cor verde. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - Confeccionada em PVC com indicação de Chuveiro e Lava-Olhos de Emergência.

113 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 250,0000	R\$ 500,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-100, PROCEDÊNCIA NACIONAL - Fabricado em PVC. - Conjunto inerte à ação de misturas sulfocronicas e outras soluções. - 4 peças nas seguintes dimensões: - 02 depositos para solução de limpeza com 15x60cm - Cesto perfurado para pipetas contaminadas 12,5x65cm - Deposito sifão lavador com 15x71cm

124 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 500,0000	R\$ 500,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

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

216 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 640,0000	R\$ 1.280,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-210, PROCEDÊNCIA NACIONAL • Totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. • Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. • Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. • Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. • Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. • Compensação de temperatura automática ou manual. • Gabinete em ABS, evita corrosão. • Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. • Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. CARACTERÍSTICAS TECNICAS PH Faixa de trabalho: -2 a 20 Resolução: 0,01 Exatidão: +- 0,01 Incerteza: 0,01 MV Faixa de trabalho: -1999 a + 1999 Resolução: 0,1 Exatidão: +- 0,1 Incerteza: 0,1 TEMPERATURA Faixa de trabalho: -20 a 120 °C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0.3°C Incerteza: 0.2°C CALIBRAÇÃO Automática - Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 ALIMENTAÇÃO: 110/220VAC SAÍDA: Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSORIOS QUE ACOMPANHAM: 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções. GARANTIA: 12 meses

295 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 700,0000	R\$ 2.800,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO LUCA-210, PROCEDÊNCIA NACIONAL • Totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. • Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. • Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. • Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. • Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. • Compensação de temperatura automática ou manual. • Gabinete em ABS, evita corrosão. • Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. • Calibração automática, aceita vários tipos de

tampões. CARACTERISTICAS TECNICAS PH Faixa de trabalho: -2 a 20 Resolução: 0,01 Exatidão: +- 0,01 Incerteza: 0,01 MV Faixa de trabalho: -1999 a + 1999 Resolução: 0,1 Exatidão: +- 0,1 Incerteza: 0,1 TEMPERATURA Faixa de trabalho: -20 a 120 °C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0.3°C Incerteza: 0.2°C CALIBRAÇÃO Automática – Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 ALIMENTAÇÃO: 110/220VAC SAÍDA: Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSORIOS QUE ACOMPANHAM: 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções. GARANTIA: 12 meses

**Total do Fornecedor: R\$ 28.220,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
150	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 4.630,0000	R\$ 4.630,0000

**Marca:** EDUTEC

**Fabricante:** ASTRAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESPECTROFOTOMETRO DIGITAL FAIXA 200-1000NM BIOSPECTRO (MONOFEIXE), BANDA DE PASSAGEM DE 5NM (FIXA). PARA TRABALHOS DE ABSORBANCIA, TRANSMITANCIA, CONCENTRACAO DIRETA E FATOR DE CONCENTRACAO (ELETRONICO). ACOMPANHA UM SUPORTE DE 4 CUBETAS DE 10MM PARA LEITURA A PARTIR DE 1,5ML, UM SOFTWARE

**Total do Fornecedor: R\$ 4.630,0000**

**14.566.757/0001-51 - TEK-LICI COMERCIAL LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
161	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$ 1.150,0000	R\$ 6.900,0000

**Marca:** Stereo Aids

**Fabricante:** Stereo Aids

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estereoscópio de espelhos, de mesa, é construído com robusto e durável plástico de engenharia ABS, espelhos de superfície cromada e lentes de vidro de alta qualidade, fazendo com que se adapte as exigências das salas de aula, campo e escritórios. O uso de espelhos e lentes de alta qualidade asseguram imagens nítidas a uma fração do custo dos equipamentos concorrentes. O estereoscópio de espelhos Geoscope Standard inclui: Lente de aumento de 1,2 X Gabarito para Paralaxe Maleta de transporte e armazenagem Especificações: Materiais: Plástico de engenharia ABS. Mirrors: Surface coated long lasting chrome mirrors give crystal clear images. Aumento: Imagem é aumentada em 1.2X pela lente de alta qualidade. Dimensões em uso: 210mm altura, 170mm largura e 590mm comprimento. Dimensões armazenado: 350mm comprimento, 170mm largura e 60mm altura. Cobertura: Cobre a totalidade de 60% da sobreposição das fotos aéreas. Armazenagem: Acompanha maleta confeccionada em ABS. Gabarito de Paralaxe: Tem cinco escalas em torno das bordas e permite medir formas irregulares e altura. Peso: 1.5kg (3.3lb)

196	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	60	R\$ 4.800,0000	R\$ 288.000,0000
-----	---------------------	---------	----	----------------	------------------

**Marca:** Anatomic

**Fabricante:** Opton

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de Laminário de Biologia Celular: Caixa confeccionada em madeira para acondicionar lâminas histológicas. Sacaromiceto; Aspergilo; Chlamydomonas; Euglena; Paramécio W.M; Hydra L.S; Ovo de Ascaris W.M; Ponta raiz da planta L.S; Broto terminal L.S; Caule de Monocotiledônea C.S; Caule de Dicotiledônea C.S; Caule de dicotiledônea Xerófila C.S; Folha Monocotiledônea C.S; Folha Dicotiledônea C.S; Epiderme do feijão W.M; Epiderme da cebola W.M; Folha Jasmim de inverno C.S; Folha de Pinheiro C.S; Mitose da célula de planta; Esfregaço de Sangue do pombo; Esfregaço de Sangue do peixe; Esfregaço de Sangue da rã; Esfregaço de Sangue de frango; Esfregaço de sangue humano; Líquen Sec; Polens maduros de lírios W.M; Polens variados W.M; Conjugação de Spirogyra W.M; Spirogyra W.M; Guelrra de Peixe Sec; Guelrra de molusco Sec; Turbellarian (classe dos Vermes) C.S; Tenia (Pparasita) C.S; Hirudo nipponia (parasita) C.S; Pele de rã Sec; Intestino de Rã Sec; Perna de abelha W.M; Boca da abelha W.M; Boca de Mosca Caseira W.M.; Testículo do gafanhoto W.M.; Daphnia W.M; Tecido adiposo; as seguintes preparações histológicas coradas com Hematoxilina e Eosina: Epitélio Escamoso Estratificado Sec; Epitélio Ciliado Sec; Pele de folículo de cabelo humano Sec; Corte da glândula sudorípara Sec; Tecido conexivo denso (tendão L.S); Músculo esquelético L e C Sec; Músculo liso L e C; Músculo liso separado W.M; Corte longitudinal do músculo cardíaco L.S; Cordão espinhal C.S; Neurônio do motor W.M; Teste but Sec; Língua L.S; Parede do estômago Sec; Nervo C.S; Gânglio espinhal Sec; Baço Sec; Pâncreas Sec; Fígado Sec; Bile Sec; Pulmão Sec; Intestino Delgado Sec; Arteriovenosa C.S; Bexiga urinaria Sec; Uretero C.S; Trompa de Folopio C.S; Vesícula seminal C.S; Testículo C.S; Utero Sec; Osso denso Sec; Corte de medula óssea Sec.; Corte histológico de fígado humano para observação de célula Kupffer; traquéia, epidídimo, medula espinhal, rim, pâncreas, granuloma humanos; Cortes longitudinais de Raiz de cebola para observação de divisão celular (Hematoxilina férrica; Orceína); Intestino Delgado Sec (corado com PAS).

**Total do Fornecedor: R\$ 294.900,0000**

**15.023.147/0001-74 - KOLEMANN COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTD**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 350,9900	R\$ 701,9800

**Marca:** Kolemman

**Fabricante:** Kolemman

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Agitador Magnético com aquecimento.

**Total do Fornecedor: R\$ 701,9800**

**15.567.891/0001-30 - KD COMERCIO ATACADISTA LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 802,0000	R\$ 802,0000

**Marca:** primemed

**Fabricante:** primemed

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** O modelo DG oferece funcionamento digital padrão, que chamamos de função infinita, nesta função o visor digital trabalha livremente, sem nenhuma programação adicional. Visor de cristal líquido. Capacidade: de 0,2 a 60mm Tolerância: 0,2mm em 60mm Resolução: 0,1mm Dimensões: 240mm x 80mm Bateria de longa duração. On/Off automático. Materiais: Abs/Polycarbonato. Passante para cordão de segurança. Manual em português Acompanha estojo luxo para transporte. Bolsa de transporte (estojo)

+ 1 manual + 1 software Brinde Physical Test Academico + 1 calibrador + 1 cordão passante + 1 Disco de IMC  
83 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 5 R\$ 545,5000 R\$ 2.727,5000

**Marca:** ORIENT

**Fabricante:** ORIENT

**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.

104 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 3.809,9900 R\$ 3.809,9900

**Marca:** Jung

**Fabricante:** Jung

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57854 - Chapa aquecedora, com corpo todo em aço inoxidável, com controlador digital microprocessado, 220V, nas seguintes dimensões (20 cm X 48cm X 29 cm), com temperatura variável de ambiente a 500°C, com resistência fabricados em metal de liga tipo Kanthal A1, espiralados, com uma carga de superfície adequada para uma longa vida útil, com isolamento térmico feito de fibra cerâmica e lâ de vidro, com Termopar blindado para aumentar a vida útil do componente, com potência 2,2 Kw, Marca Jung, modelo CV200d ou de melhor qualidade (TCU, acórdão 2401/2006, 9.3.2 - plenário).

**Total do Fornecedor: R\$ 7.339,4900**

**15.686.362/0001-55 - GOIASLAB PRODUTOS LABORATORIAIS E HOSPITALARES LTDA - M**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 7.170,0000	R\$ 7.170,0000

**Marca:** Bertel

**Fabricante:** Bertel

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Agitador eletromagnético Para peneiras (Tamis) redondas para análises granulométricas com 8" ou 5" ou 3" polegadas de diâmetro. Modelo 220 v. ou 110/220 v. com regulagem manual através de chave seletora, com relógio marcador de tempo, desligamento automático, vibrações programáveis. O Agitador tem capacidade para até seis peneiras de 2" de altura ou doze peneiras com 1" de altura.

**Total do Fornecedor: R\$ 7.170,0000**

**16.516.296/0001-38 - LABTEST DIAGNOSTICA S/A**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
15	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 74.989,9900	R\$ 74.989,9900

**Marca:** LABTEST

**Fabricante:** LABTEST

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ANALISADOR BIOQUÍMICO MODELO: LABMAX PLENNO Nº REGISTRO ANVISA: 10009010161 Características: Velocidade Nominal • Velocidade nominal de até 300 testes/hora Forma de Processamento • Randômico Reagentes • Bandeja em compartimento refrigerado com 60 posições • Recipiente: R1 único 60 mL; Frasco para bi-reagente R1 31 mL e R2 28 mL • Detector de nível para reagentes • Intervalo mínimo de pipetagem igual a 1 µL Amostras • Bandeja com 60 posições (pacientes, controles, calibradores e brancos) para tubos primários ou cubetas • Detector de nível para amostras • Volume mínimo: 2 µL (intervalo de 1 µL) • Processamento de amostras de urgência • Diluição automática de amostras com resultados anômalos Reação • 100 cubetas de plástico semi-descartável (10 segmentos com 10 cubetas cada) • Volume mínimo de reação: 220 µL • Temperatura de reação: 37°C Metodologias • Ponto Final, Cinética, Contínua e Dois Pontos • Testes químicos e imunológicos (turbidimetria) • Calibrações lineares e não-lineares Sistemas Fotométrico • Fotômetro com 10 filtros fotométricos (340, 380, 405, 450, 505, 546, 578, 600, 650 e 700 nm) e com possibilidade de adição de mais um filtro (opcional) • Lâmpada halógena • Faixa de absorvância: -0,1 a 3,6 abs. Sistema de Lavagem • Lavagem automática das cubetas de reação • Lavagem das sondas (interna e externamente) • Consumo: aproximadamente 1,6 mL / teste Software • Disponível em português e espanhol / Windows Controle de Qualidade • Armazenamento dos valores de controles podendo ser visualizados graficamente (Levey-Jennings) Dimensão • 800 x 450 x 580 mm • Peso 45 Kg Alimentação • 110/220V DECLARAMOS ESTAR EM PLENO ACORDO COM TODAS AS NORMAS QUE REGEM ESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

**Total do Fornecedor: R\$ 74.989,9900**

**16.959.580/0001-89 - VERTICES CIENTIFICA LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
62	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 2.400,0000	R\$ 4.800,0000

**Marca:** Altsonic Clean 9IA

**Fabricante:** Alt

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banho ultrassônico DESCRIÇÃO Chave liga / desliga; Ciclo de trabalho automático; Temporizador eletrônico microprocessado; Timer decrescente com ajuste até (30) trinta minutos com display digital e sinal sonoro ao término do ciclo; Painel confeccionado em membrana de policarbonato possui todos os comandos de operação da lavadora; Dreno e registro para facilitar a limpeza e drenagem do líquido do tanque; Tanque em aço inoxidável; Cesto com furações para maximizar o rendimento do ultra-som; Toda em aço inox, com aquecimento. Dreno e registro Para facilitar a limpeza e drenagem do líquido do tanque; Tanque em aço inoxidável; Cesto com furações para maximizar o rendimento do ultra-som; Bi volt voltagem 127 Volts – 220 Volts potencia do ultrasson 200w, frequencia do ultrasson 40 khz, com aquecimento, dimensoes externas 343x278x302 mm, capacidade do tanque 9 litros, gabinete, cesto e tampa em aço inox, certificado ANVISA e BPF. Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

355 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 3.110,0000 R\$ 3.110,0000

**Marca:** Vexer VOS00203

**Fabricante:** Vexer

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Osmose Reversa linha Smart Vazão 20l 03 Estágios de Filtração Filtro Polipropileno Filtro Carvão Ativado Membrana TFC Caranegem Protetora Válvula solenóide de entrada Pressostato de baixa Pressão - Condutivímetro digital com compensação automática de temperatura, display LCD e ajuste de Set Point Manômetro - Bomba de pressurização Chave seletora de tensão (127/220v) Sistemas que necessitam de água Desmineralizada com baixo teor de sais dissolvidos . Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 7.910,0000**

**17.104.013/0001-03 - ELIANE CRISTINA DOS SANTOS DE PAULA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
283 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 125,0000	R\$ 375,0000

**Marca:** BERTEL

**Fabricante:** BERTEL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneiras granulometrias. Peneiras granulométricas redondas, Ø 8x2", aro em aço inox, com as seguintes malhas 120 mesh.

**Total do Fornecedor: R\$ 375,0000**

**17.154.931/0001-47 - CONTENCO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
114 MEDIDOR LABORATÓRIO	CONJUNTO	1	R\$ 188,9900	R\$ 188,9900

**Marca:** Pavitest.

**Fabricante:** Contenco - I-1024.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto para determinação de densidade, composto de: funil 5' com registro, bandeja e frasco plástico cap. 7,5 l. Conforme NBR 12102, 7185; DNER 092.

**Total do Fornecedor: R\$ 188,9900**

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 71.999,0000	R\$ 71.999,0000

**Marca:** siui apogee1200

**Fabricante:** siui apogee1200

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** siui apogee1200 Aparelho de Ultrassom Portátil, velocidade de processamento e qualidade de imagem da categoria. Principais características: Interface de usuário (teclado) e software totalmente em português; com ferramentas avançadas através do teclado; teclas A e B programáveis com função atribuída pelo usuário, teclado alfanumérico elastomérico; track pad com tecla de seleção para facilitar operação e navegação; monitor de LCD de 10,4 polegadas; dimensões 7,6 x 30,2 x 27,6 cm (A, L, P); peso 3,7 kg (com bateria e um transdutor acoplado). Modos do processamento de imagem: banda larga, imagem multifrequencial: 2D/THI/Modo M/Color Doppler/Color Power Doppler/DP/DP Tissular/DC; Correção do ângulo do Doppler após congelar imagem. Processamento de imagem: Otimização de Tecido; Tecnologia de Imagem; Melhor Visualização de Agulha; Imagem dupla, Imagem Duplex, Zoom de 2x, Faixa dinâmica e ganho. Transdutores disponíveis para este sistema: banda larga e multifrequencial: Linear, Convexo, Cardíaco, Transesofágico e Micro-Convexo e de frequência única: Cardíaco cego. Armazenamento de imagens: Capacidade de armazenamento de 8 GB de memória Flash interna; pode armazenar até 64.000 imagens ou 1066 clips de 2 s de vídeo; módulo de ECG embutido (não inclui cabo de ECG-Opcional); aquisição, armazenamento, revisão e transferência digital de imagens; aquisição dinâmica de imagens (clipes) de até 60 segundos; Transferência digital de imagens em Pendrive (em arquivos orientados por pacientes); revisão no monitor de equipamento; cine loop de até 255 quadros. Conectividade: 3 Portas USB; compatibilidade com padrão DICOM 3.0 (opcional); transferência Digital para PC via Pendrive ou Rede Ethernet; compatível Wireless; saída e entrada S-VHS para uso em gravador de DVD com revisão no monitor; saída DVI para conexão de monitor de LCD externo ou compatível; saída de áudio; saída de vídeo composto NTSC/PAL para conexão de video-printer ou video-K7. Alimentação: por rede elétrica 100~240 volts 50/60 HZ; funcionamento por bateria com autonomia de no máximo 4 horas. Acessórios: Mini Dock, M series; mochila - Bolsa para transporte; carro suporte (opcional); conector triple (opcional - requer carro suporte). Transdutores: Transdutor de 5-8 mhz, 11 mm comprimento, endocavitário, profundidade: 10 cm e aplicações em obstetria e ginecologia. Transdutor convexo de 2-5 MHz, 60 mm comprimento; profundidade: 30 cm e aplicações em obstetria, ginecologia, abdominal, nervo e musculoesquelético. Transdutor linear de 6-13 MHz; 38 mm comprimento; profundidade: 6 cm; aplicações em mama, partes moles, vascular, EIMC, nervo, venoso e musculoesquelético. Transdutor linear de 6-15 MHz; 50 mm comprimento; profundidade: 6 cm; aplicações em mama, partes moles, musculoesquelético e nervo. Garantia para os transdutores de 5 anos.

**Total do Fornecedor: R\$ 71.999,0000**

**17.682.346/0001-10 - DAIANE DA SILVA MAAS - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
157 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	8	R\$ 969,0000	R\$ 7.752,0000

**Marca:** Seca

**Fabricante:** Seca

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Marca/Fabricante: Seca Modelo: 203. Estadiômetro Portátil, Desmontável, Encaixe Total na Base p/ Transporte- com alça - Leve e estável - 205 cm. Portátil, modelo que mensura a estatura com precisão milimétrica. Características: Plataforma grande e estável; Escala lateral, que facilita a leitura; Confeccionado em material resistente e durável; Amplo visor de leitura; Alça p/ transporte; Totalmente desmontável; Encaixes p/ unir as partes quando desmontado, tornando-se uma única peça; Resistente e leve; De fácil higienização. Dados Técnicos: Intervalo de medição: 20 - 205 cm. Graduação: 1 mm. Material: Plástico ABS. Peso: 2,4 Kg (aprox.). Dimensões (Montado): 33,7 x 213 x 59 cm. Dimensões (Desmontado): 33,7 x 17,7 x 62,4 cm.

**Total do Fornecedor: R\$ 7.752,0000**

**17.910.485/0001-53 - GARRA COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
189 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 15.500,0000	R\$ 15.500,0000

**Marca:** shellab

**Fabricante:** shellab

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Incubadora GI2 Small General Purpose Incubator With Microprocessor Controls, 1.95 cu. Ft., 110V; 5° above ambient to 70° C.

269 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 5.742,2200	R\$ 5.742,2200
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** EXPANSÃO

**Fabricante:** EXPANSÃO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ORBITADOR/VESTIBULADOR 4 METRO: constituído de um monotrilha deslizante em aço, reforçado por uma viga longitudinal, um receptor de 2 pontos, 4 molas de tração, 6 mosquetões. Dimensionado sob medida para ser sustentado e fixado em paredes de salas (clínicas, escolas,

residências, centros de reabilitação) através de colunas laterais especiais. Dimensões: altura de 2,00 a 2,85 m, comprimento máximo: de 3 a 5 m. Vestibulador: constituído de uma viga de seção retangular em aço com um receptor giratório de dois pontos no seu centro para acoplar os acessórios opcionais. Esta viga é sustentada por colunas ou por espaldar. Este dispositivo permite o balanço e a rotação dos acessórios, e sustenta uma carga Máxima de 100 kg.

**Total do Fornecedor: R\$ 21.242,2200**

**17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 296,0000	R\$ 888,0000

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "AGITADOR VORTEX, 3.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO. O agitador 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 Agitador de tubos tipo "Vortex" • 01 Plataforma • 01 Cabo de força; • 01 Manual de instruções em português"

6	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$ 329,9900	R\$ 1.979,9400
---	---------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "AGITADOR VORTEX, 2.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO. O agitador tem velocidade ajustável 2800 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 Agitador de tubos tipo "Vortex" • 01 Plataforma • 01 Cabo de força; • 01 Manual de instruções em português"

9	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 556,9900	R\$ 556,9900
---	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR MAGNÉTICO COM CONTROLADOR DE AQUECIMENTO DIGITAL - capacidade para até 5 litros. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade. Principais características: Tipo de controle: Digital Capacidade de agitação: 5 litros Velocidade de agitação: 30 até 2400 RPM Capacidade de aquecimento: Da chapa é de 100° e a capacidade máxima de aquecimento da solução é de 60 °. Dimensões: 150 x 250 x 110 mm Peso: 2,5Kg Voltagem: 110 volts ou 220 volts Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra 01 Suporte para sonda 01 fusível 01 cabo de força 01 manual de instruções (em português)

48	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 529,9000	R\$ 529,9000
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "BALANÇA INDUSTRIAL DIGITAL DE BANCADA DE 0,5G ATÉ 15KG Todos os modelos possuem uma capa plástica transparente que protege todo o equipamento contra poeira e umidade, mesmo durante a utilização. Podem ser utilizadas como balanças portáteis, graças a sua bateria interna recarregável, que após carga de 8 horas trabalha até 3 dias sem necessidade de recarga. CAPACIDADE: 15Kg LEGIBILIDADE: 0,5g SENSIBILIDADE: 0,5g PLATAFORMA DE PESAGEM: 230 x 290 BALANÇA DE BANCADA: Sim ALIMENTAÇÃO: 110V ou 220V BATERIA RECARREGÁVEL: De 6V/4AH, Inclusa TEMPO DE OPERAÇÃO: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga) TELA DE LCD: Com luz de fundo retroiluminação. TECLADO: Digital em Policarbonato de Alta Resistência FUNÇÃO DE TARA: Sim MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: Sim TEMPERATURA IDEAL DE OPERAÇÃO: 0°C ~ 40 °C UMIDADE IDEAL DE OPERAÇÃO: ≤ 80% TAXA DE TARA: Toda a Capacidade SOBRECARGA DE SEGURANÇA: Aproximadamente 10% da gama completa "

51	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 778,9900	R\$ 778,9900
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "BALANÇA CENTESIMAL (0,01G) CAPACIDADE 3200G - Compactas e altamente precisas são indispensáveis para todas as necessidades atuais das Indústrias Universidades, Laboratórios dentre outros segmentos. Pesagens com agilidade e precisão, possuindo ainda um elegante Desing Italiano. Com prato em aço inox resistente a corrosão e capela de plástico abs Ultra Resistente. Muito estáveis com painel grande para melhor visualização. São calibradas externamente e internamente. Equipadas com uma bateria interna recarregável, dispensando a necessidade contínua de alimentação. Mais de 10 unidades de pesagem diferentes. São calibradas externamente e internamente. Com a opção do painel com iluminação de LED. Principais características: Capacidade máxima(g): 3200 Legibilidade: 0.01g Funções de pesagem, contagem de peças e porcentagem de acumulação Calibração externa ou interna com vários pontos utilizando peso padrão Unidades de Pesagem: "g", "ct", "oz", "dwt", "ozt", "lb", "gn", "kg", "t", "gms", "alcatrão", "tmr" Tela: Grande Tela LCD com luz de fundo (retroiluminação) Tela Opcional de Iluminação LED Nível bolha Taxa de Tara: Toda a Capacidade Sobrecarga de Segurança: 150% da taxa completa Saída de dados: Interface RS232 Tamanho da bandeja: Ø85mm Bandeja: Totalmente em Aço Inox Capela: Plástico ABS Ultra Resistente Alimentação: DC9V/500mA ou 6V/1.3Ah bateria recarregável Bateria: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga) "

52 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 987,0000	R\$ 987,0000
------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** EVEN**Fabricante:** EVEN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "BALANÇA MILESIMAL (0,001G) CAPACIDADE 320G - Compactas e altamente precisas são indispensáveis para todas as necessidades atuais das Indústrias Universidades, Laboratórios dentre outros segmentos. Pesagens com agilidade e precisão, possuindo ainda um elegante Desing Italiano. Com prato em aço inox resistente a corrosão e capela de plástico abs Ultra Resistente. Muito estáveis com painel grande para melhor visualização. São calibradas externamente e internamente. Equipadas com uma bateria interna recarregável, dispensando a necessidade contínua de alimentação. Mais de 10 unidades de pesagem diferentes. São calibradas externamente e internamente. Com a opção do painel com iluminação de LED. Principais características: Capacidade máxima(g): 320 Legibilidade: 0.001g Funções de pesagem, contagem de peças e porcentagem de acumulação Calibração externa ou interna com vários pontos utilizando peso padrão Unidades de Pesagem: ""g"", ""ct"", ""oz"", ""dwt"", ""ozt"", ""lb"", ""gn"", ""kg"", ""t"", ""gms"", ""alcatrão"", ""tmr"" Tela: Grande Tela LCD com luz de fundo (retroiluminação) Tela Opcional de Iluminação LED Nível bolha Taxa de Tara: Toda a Capacidade Sobrecarga de Segurança: 150% da taxa completa Saída de dados: Interface RS232 Tamanho da bandeja: Ø85mm Bandeja: Totalmente em Aço Inox Capela: Plástico ABS Ultra Resistente Alimentação: DC9V/500mA ou 6V/1.3Ah bateria recarregável Bateria: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga)"

53 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 2.879,0000	R\$ 14.395,0000
------------------------	---------	---	----------------	-----------------

**Marca:** EVEN**Fabricante:** EVEN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "BALANÇA CENTESIMAL (0,01G) CAPACIDADE 1200G - Compactas e altamente precisas são indispensáveis para todas as necessidades atuais das Indústrias Universidades, Laboratórios dentre outros segmentos. Pesagens com agilidade e precisão, possuindo ainda um elegante Desing Italiano. Com prato em aço inox resistente a corrosão e capela de plástico abs Ultra Resistente. Muito estáveis com painel grande para melhor visualização. São calibradas externamente e internamente. Equipadas com uma bateria interna recarregável, dispensando a necessidade contínua de alimentação. Mais de 10 unidades de pesagem diferentes. São calibradas externamente e internamente. Com a opção do painel com iluminação de LED. Principais características: Capacidade máxima(g): 1200 Legibilidade: 0.01g Funções de pesagem, contagem de peças e porcentagem de acumulação Calibração externa ou interna com vários pontos utilizando peso padrão Unidades de Pesagem: ""g"", ""ct"", ""oz"", ""dwt"", ""ozt"", ""lb"", ""gn"", ""kg"", ""t"", ""gms"", ""alcatrão"", ""tmr"" Tela: Grande Tela LCD com luz de fundo (retroiluminação) Tela Opcional de Iluminação LED Nível bolha Taxa de Tara: Toda a Capacidade Sobrecarga de Segurança: 150% da taxa completa Saída de dados: Interface RS232 Tamanho da bandeja: Ø85mm Bandeja: Totalmente em Aço Inox Capela: Plástico ABS Ultra Resistente Alimentação: DC9V/500mA ou 6V/1.3Ah bateria recarregável Bateria: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga)"

64 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.168,0000	R\$ 1.168,0000
------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** EVEN**Fabricante:** EVEN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "BANHO MARIA DIGITAL QUATRO BOCAS Amplamente utilizado em centros de pesquisa, departamentos de controle de qualidade, universidades, laboratórios e industrias, em pesquisas físicas químicas e biológicas. Oferece aos usuários um ambiente de onde a temperatura está sempre controlada de acordo com a necessidade. A série adota o núcleo do aço inoxidável e a tampa superior móvel com anéis concêntricos para variadas utilizações. Controle preciso de temperatura, mostrada no painel digital. Confeccionado com chapa de aço inóx laminada a frio (AÇO SUS304), com revestimento epoxi Principais Características: Faixa de Controle de Temperatura: ambiente a 100°C Controle de temperatura: Digital Capacidade: Até 10 litros Anel interno e tampa Área de trabalho com anéis concentricos Torneira de bronze Tela digital Potencia: 1.200W Precisão: ≤ 0,5°C Area de trabalho: 32cm x 32cm x 10cm Peso: 10kg"

**Total do Fornecedor: R\$ 21.283,8200****18.214.465/0001-00 - SOLAB LABORATORIO INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
59	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 6.399,0000	R\$ 6.399,0000

**Marca:** SOLAB**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MODELO: SL-158/A - MARCA: SOLAB - Banho Maria Metabólico com Agitação Orbital tipo Dubnoff - Características: - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura epóxi anticorrosiva; - Cuba em aço inoxidável AISI 304 sem solda e sem emenda; - Registro para saída da água, para limpeza; - Tampa angular construída em aço inoxidável AISI 304 polido; - Isolação Lã de vidro (espessura 25 mm); - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Controlador Temperatura Microprocessado Digital PID; - Leitura digital do set point e do processo; - Sensor de Temperatura PT 100; - Temperatura de trabalho +7°C a 99,9°C; - Sensibilidade 0,1°C; - Movimento Recíprocante com amplitude 30 mm através de mancais e rolamentos; - Plataforma para adaptar galerias com garra para erlenmeyers; - Acompanha 01 plataforma de 9 erlenmeyers de 250 ml; - Dimensões da plataforma 300 x 340 mm; - Controle velocidade eletrônico analógico de 20 a 240 RPM; - Potência 2000 watts; - Alimentação 220 volts - 60 Hz; - Volume 28 Litros; - Dimensões internas L=360 x P=400 x A=200 mm; - Dimensões externas L=430 x P=570 x A=550 mm; - Peso 20 kg; - Cabo de energia trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NBR NM 243 e NBR 14136; Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

60 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 2.397,0000	R\$ 2.397,0000
------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** SOLAB**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MODELO: SL-16/25 - MARCA: SOLAB - Banho à seco - Características: - Construído em chapa de aço inox escovado; - Bloco aquecedor em alumínio com pegador; - Capacidade para 25 tubos de 75 mm de altura x 10 diâmetro; - Controlador de temperatura Microprocessado digital PID com rampa e patamar; - Duplo display multi configurável, auto sintonia, PID e timer de 0 à 9.999 minutos; - Leitura digital; - Sensor PT-100; - Temperatura 37º a 80°C; - Resolução ± 0,1°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 110 ou 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."

71	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 2.035,0000	R\$ 4.070,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**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 carbono com pintura eletrostática anticorrosiva; - Compressor 1/4 HP com pistão revestido em teflon, isento de óleo; - 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; - Segurança com dispositivo para retenção de contaminantes; - Pressão 2 a 30 lbf/pol2; - Vácuo 5 a 620 mm/Hg; - Vazão 35 L/min; - Potencia 300 watts; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Dimensões externas L=370 x P=270 x A=280 mm; - Peso 11 kg; - Acompanha 02 peças Fusível, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

72	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	7	R\$ 1.238,0000	R\$ 8.666,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** SOLAB**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MODELO: SL-60 - MARCA: SOLAB - Bomba de vácuo - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alça para transporte; - Motor compressor pistão de óleo; - Válvula latão tipo agulha, para regulagem do vácuo e da pressão; - Vacuômetro analógico 0 a 760 mm/Hg; - Manômetro analógico 0 a 11 BAR; - Deposito / Segurança em vidro translucido para visualização e retenção de impureza; - Filtro de ar para retenção de impurezas; - Vácuo final de 26 polegadas ou 660mm de Hg; - Pressão máxima de 20psi ou 2,2 Kgf/cm2; - Deslocamento do ar 37 litros por minuto; - Precisão do manômetro e vacuômetro 3% no centro da escala; - Motor de 1/3 HP do tipo indução, uso contínuo; - Microventilador para refrigeração do motor; - Potência 300 watts; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Dimensões externas L=260 x P= 330 x A=320 mm; - Peso 12 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases e um terra; - Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação; "

73	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 2.035,0000	R\$ 8.140,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**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 carbono com pintura eletrostática anticorrosiva; - Compressor 1/4 HP com pistão revestido em teflon, isento de óleo; - 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; - Segurança com dispositivo para retenção de contaminantes; - Pressão 2 a 30 lbf/pol2; - Vácuo 5 a 620 mm/Hg; - Vazão 35 L/min; - Potencia 300 watts; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Dimensões externas L=370 x P=270 x A=280 mm; - Peso 11 kg; - Acompanha 02 peças Fusível, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Instalação e Treinamento Técnico."

76	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 1.238,0000	R\$ 4.952,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** SOLAB**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MODELO: SL-60 - MARCA: SOLAB - Bomba de vácuo - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alça para transporte; - Motor compressor pistão de óleo; - Válvula latão tipo agulha, para regulagem do vácuo e da pressão; - Vacuômetro analógico 0 a 760 mm/Hg; - Manômetro analógico 0 a 11 BAR; - Deposito / Segurança em vidro translucido para visualização e retenção de impureza; - Filtro de ar para retenção de impurezas; - Vácuo final de 26 polegadas ou 660mm de Hg; - Pressão máxima de 20psi ou 2,2 Kgf/cm2; - Deslocamento do ar 37 litros por minuto; - Precisão do manômetro e vacuômetro 3% no centro da escala; - Motor de 1/3 HP do tipo indução, uso contínuo; - Microventilador para refrigeração do motor; - Potência 300 watts; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Dimensões externas L=260 x P= 330 x A=320 mm; - Peso 12 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases e um terra; - Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação; "

103	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 11.250,0000	R\$ 11.250,0000
-----	---------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** SOLAB**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MODELO: SL-700 - MARCA: SOLAB - Centrífuga de bancada digital - Características: - Gabinete em aço carbono com revestimento em epóxi eletrostático; - Pés de borracha para amortecimento de pequenas vibrações com regulagem de altura e nível; - Baixo nível de ruído; - Motor de indução (sem escova), fixado em suporte antivibratório, proporcionando baixa manutenção; - Sistema Microprocessado controla a velocidade, aceleração, desaceleração, tempo e temperatura do processo; - Acionamento por inversor de frequência que proporciona maior precisão de velocidade; - Parada automática através de freio eletrodinâmico; - Indicação direta velocidade (rpm), força centrífuga (xg) e tempo de processo (min); - Velocidade máxima de trabalho até 6000 rpm para Rotor de Ângulo Fixo - Força máxima = 4960 xg, para tubos de 250 ml; - Capacidade de amostra com rotor de ângulo fixo 24 x 15 ml ou 8 x 50 ml; - Tempo de desaceleração ajustável de 30 a 150 s; - Tempo de processo de 0 a 99 minutos; - Possui capacidade de armazenar 10 programas diferentes de processo; - Sistema de alarme audiovisual indicando o fim do processo de centrifugação; - Display LCD com iluminação interna; - Teclado tipo soft-touch, permite operação fácil, pratica e segura; - Sensor de desbalanceamento; - Sensor da tampa, não permite a partida com a tampa aberta; - Sistema de trava eletromecânica (sua abertura é automática ao ligar o equipamento e ao fim do processo); - Indicação de mensagem de desbalanceamento; - Alimentação em rede de 110 ou 220 volts, 50/60hz; - Possui abertura manual na lateral esquerda na falta de energia; Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

162	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 1.079,0000	R\$ 4.316,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** SOLAB**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MODELO: SL-15 - MARCA: SOLAB - Esterilizador infravermelho - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Pannel eletrônico com lâmpada indicadora e potenciômetro de ajuste de temperatura; - Proteção cilindro perfurado em aço inox polido; - Área esterilizada 17 mm diâmetro interno e 120 mm de comprimento; - Calor produzido por resistência de infravermelho com filamento de níquel cromo no interior de um elemento de cerâmica de alta densidade, na forma tubular com apenas uma abertura; - Elemento de cerâmica sem amianto; - Controle Temperatura eletrônico analógico com escala numérica; - Temperatura ambiente a 800°C dentro de 5 a 10 segundos; -

Isolação fibra-cerâmica; - Potência 400 watts; - Alimentação 110 volts; Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação."

165 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 3.975,0000	R\$ 3.975,0000
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** SOLAB

**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MODELO: SL-102/81 - MARCA: SOLAB - Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar - Características: - Câmara externa Construído em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Câmara interna de aço inox AISI 430; - Pés niveladores; - Porta 01 porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em azul; - Puxador injetado e trinco de pressão; - 03 Suportes para acomodar as bandejas; - Acompanha 01 bandeja de arame de aço inox AISI 304, com polimento sanitário; - Distância entre Bandejas 125 mm; - Isolação Lã de vidro (espessura 08 cm) em todas as paredes e porta; - Vedação Perfil de Silicone; - Sistema de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas e aletadas; - Sensor de Temperatura PT-100; - Relé de estado sólido; - Circulação de ar forçada natural no sentido horizontal; - Rotor em inox; - Motor de corrente contínua ¼ HP - Classe H; - Rotação do motor 3.400 RPM; - Ventilação através de ventoinha; - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID; - Saída de 4 a 20mA para registro e monitoramento de temperatura via software; - Temperatura ambiente +15°C a 200°C graus; - Sensibilidade de ± 0,1°C; - Uniformidade de ±2° C a 160° C; - Resolução 0,1 °C; - Capacidade 81 Litros; - Alimentação 220 volts - 50/60 Hz; - Potência 1000 watts; - Dimensões internas L=450 x A=450 x P=400 mm; - Dimensões externas L=600 x A=720 x P=550 mm; - Peso 70 Kg; - Cabo de força com dupla isolação e plug de 3 pinos, duas fases e um terra NBR 13249; Acompanha certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

166 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 4.649,0000	R\$ 9.298,0000
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** SOLAB

**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "MODELO: SL-102/150 - MARCA: SOLAB - Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar - Características: - Câmara externa Construído em aço SAE 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Câmara interna em aço 1020 com pintura eletrostática ou aço inox polido; - Porta 01 porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em azul; - 03 Suportes para acomodar as bandejas; - Acompanha 03 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; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de Temperatura PT-100; - Circulação de ar forçada natural; - Motor de corrente contínua ¼ HP - Classe H; - Rotação do motor 3.400 RPM; - Ventilação através de ventoinha; - Rotor em aço inox e motor localizado fora da câmara interna; - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada (Sistema de proteção de super aquecimento por termostato analógico); - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID; - Temperatura 5°C acima do ambiente a 150°C graus; - Exatidão ± 0,5°C; - Resolução 0,1 °C; - Capacidade 150 Litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 1500 watts; - Dimensões internas L=600 x A=500 x P=500 mm; - Dimensões externas L=750 x A=900 x P=650 mm; - Peso 70 Kg; Acompanha certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, 2 fusível extra, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

**Total do Fornecedor: R\$ 63.463,0000**

### 33.069.212/0014-07 - MERCK S/A

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
352 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 14.677,6000	R\$ 14.677,6000

**Marca:** Millipore

**Fabricante:** Merck

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema de Purificação de Água Direct-Q 5 UV Sistema ultrapurificador compacto direto da água rede potável, contendo num único módulo, pré-filtração, osmose para 3LPH, resina para água ultrapura evitando erros de instalação. Resistividade 18.2Mohms final, vazão final mínima de 0,5LPM. TOC <5ppb. UV185/254nm. Bivolt. Cápsula final de UF para água livre de RNASE abaixo de 0,01ng/ml. Dispensador externo com display acoplado ao mastro dispensador, com recirculação ao equipamento e comunicação de dados, comprimento máximo 2m de tubulação entre o dispensador e gabinete. Display com indicativo de qualidade, nível de tanque e manutenções por meio de ícones universais Tanque PE interno 6litros com sensor nível gradual, vent. Medidas gabinete altura 55 cm, fundo38cm e frente29cm. Dimensões tanque altura 60 cm, diâmetro 38 cm. Dispensador com mastro altura 62 cm, base diâmetro24cm. Marca: Millipore / Fabricante: Merck

353 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 24.812,4500	R\$ 24.812,4500
-------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** Millipore

**Fabricante:** Merck

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema Milli-Q Direct 8 UV + TQ. 10L Purificador de água pura e ultrapura desde água de rede num único gabinete, que atende as especificações para água tipo 1 e 3 conforme ISO 3696, ASTM, composto de: Módulo com pré-filtro com: com carvão ativado sintético para retenção de cloro livre e colóide. Composto Polifosfato para reter carbonatos (Ca, Mg) por ligação química e membrana de poliestireno de 0,5 micron para reter partículas em suspensão, com sensor magnético para rastreabilidade. (1unidade). Cartucho de polimento para remoção de traços orgânicos e inorgânicos com sensor magnético para rastreabilidade. (1unidade) Lâmpada ultravioleta de baixa pressão de vapor de mercúrio, com duplo comprimento de onda a 185 e 254 nm para oxidação de compostos orgânicos.(1unidade) Resistivímetro de alta precisão colocado após o cartucho de polimento, com constante de célula de 0,01 cm -1 conforme norma ASTM D1125-95. Indicador de TOC por fotoxidação, para indicação do nível de orgânicos, com leitura unitária entre 1 e 999 ppb. Braço móvel com filtro externo final em polietersulfona de 0,22 microns. Osmose reversa em poliamida produção máxima de 8LPH para abastecimento do tanque externo de 30L. Tanque externo em polietileno 10L com superfície interna com baixos níveis de extraíveis. Possui sensor de nível eletrônico graduado de acordo com capacidade, com conector para acionamento automático do aparelho de purificação. Possui 2 válvulas, com uma válvula de transbordo protegido com filtro bactericida, para prevenir contaminação de refluxo. Interface RJ45 para conexão a impressora ou computador Dimensões máximas do gabinete: 500 mm de altura, 330 mm de largura e 485 mm de profundidade. Peso: 28Kg com água. Tabletes de sanificação 12unidades/caixa (1unidade) Alimentação: 110V a 220V 60Hz Ruído inferior a 50dB a 1m de distância. Calibração padrão NIST americano

Características da água tipo 1 na saída do dispensador: Resistividade a 25 C□ : 18,2 MegaOhm.cm Nível de TOC, valor típico: menor que 5 ppb Vazão água tipo 1: até 2,0 l/min Display principal com as seguintes características: Resumo de operação em 3 cores, indicando operação normal, manutenção e alarme. Teclado com interação intuitiva, composta de 4 teclas para navegação e uma para validação da opção escolhida. Tela gráfica de cristal líquido, com fácil acesso às informações do sistema. Tela interativa que explica passo a passo como agir em caso de : mensagens de manutenção, mensagens de alarme, etc Leitura em diversos idiomas, inclusive português. A Tela possui uma área protegida que dá acesso ao menu de gerenciamento apenas a partir de uma palavra chave e senha: isto permite que apenas o gerente do laboratório tenha acesso à mudança de dados críticos : maior rastreabilidade e segurança. Marca: Millipore / Fabricante: Merck

354 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 27.781,8500	R\$ 27.781,8500
-------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** Millipore

**Fabricante:** Merck

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sistema Milli-Q Direct 8 UV + TQ. 30L Purificador de água pura e ultrapura desde água de rede num único gabinete, que atende as especificações para água tipo 1 e 3 conforme ISO 3696, ASTM, composto de: Módulo com pré-filtro com: com carvão ativado sintético para retenção de cloro livre e colóide. Composto Polifosfato para reter carbonatos (Ca, Mg) por ligação química e membrana de poliestireno de 0,5 micron para reter partículas em suspensão, com sensor magnético para rastreabilidade. (1unidade). Cartucho de polimento para remoção de traços orgânicos e inorgânicos com sensor magnético para rastreabilidade. (1unidade) Lâmpada ultravioleta de baixa pressão de vapor de mercúrio, com duplo comprimento de onda a 185 e 254 nm para oxidação de compostos orgânicos.(1unidade) Resistivímetro de alta precisão colocado após o cartucho de polimento, com constante de célula de 0,01 cm -1 conforme norma ASTM D1125-95. Indicador de TOC por fotoxidação, para indicação do nível de orgânicos, com leitura unitária entre 1 e 999 ppb. Braço móvel com filtro externo final em polietersulfona de 0,22 microns. Osmose reversa em poliamida produção máxima de 8LPH para abastecimento do tanque externo de 30L. Tanque externo em polietileno 30L com superfície interna com baixos níveis de extraíveis, tipo cilíndrico, com fundo cônico para esgotamento completo da água armazenada. Possui sensor de nível eletrônico graduado de 0 a 100% , de acordo com capacidade, com conector para acionamento automático do aparelho de purificação. Possui três válvulas, com uma válvula de transbordo protegido com filtro bactericida, para prevenir contaminação de refluxo. Filtro hidrofóbico com membrana de 0,65 um, com função de respiro e prevenção da contaminação externa. Composto também de CaCl2 para remoção de CO2, Carvão Ativado para remoção de orgânicos voláteis. (1unidade) Dimensões máximas do tanque: altura 60cm, diâmetro 38cm, peso 30kg Interface RJ45 para conexão a impressora ou computador Dimensões máximas do gabinete: 500 mm de altura, 330 mm de largura e 485 mm de profundidade. Peso: 28Kg com água. Tabletes de sanificação 12unidades/caixa (1unidade) Alimentação: 110V a 220V 60Hz Ruído inferior a 50dB a 1m de distância. Características da água tipo 1 na saída do dispensador: Resistividade a 25 C□ : 18,2 MegaOhm.cm Nível de TOC, valor típico: menor que 5 ppb Vazão água tipo 1: até 2,0 l/min Display principal com as seguintes características: Resumo de operação em 3 cores, indicando operação normal, manutenção e alarme. Teclado com interação intuitiva, composta de 4 teclas para navegação e uma para validação da opção escolhida. Tela gráfica de cristal líquido, com fácil acesso às informações do sistema. Tela interativa que explica passo a passo como agir em caso de : mensagens de manutenção, mensagens de alarme, etc Leitura em diversos idiomas, inclusive português. A Tela possui uma área protegida que dá acesso ao menu de gerenciamento apenas a partir de uma palavra chave e senha: isto permite que apenas o gerente do laboratório tenha acesso à mudança de dados críticos : maior rastreabilidade e segurança Marca: Millipore / Fabricante: Merck

**Total do Fornecedor: R\$ 67.271,9000**

**33.131.079/0001-49 - CARL ZEISS DO BRASIL LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
249	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 99.000,0000	R\$ 99.000,0000

**Marca:** AXIO SCOPE A1 ZEISS

**Fabricante:** CARL ZEISS MICROSCOPY - ALEMANHA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCOPIO BIOLOGICO TRINOCULAR COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA DE 50W PARA CAMPO CLARO E CONTRASTE DIFERENCIAL (DIC) ILUMINAÇÃO REFLETIDA DE 100 HBO FLUORESCENCIA REVOLVER PARA 6 OBJETIVAS E OTICA FLUORITA. Estativa de microscópio Axio Scope.A1, HAL 50, HAL 100 / HBO, 6x HD DIC: Parte inferior da estativa para iluminação transmitida HAL 50; Iluminação transmitida com encaixe para lâmpada 12 V / 50 W; Encaixe rabo de andorinha para suporte de platina; Elevação focal de 24 mm; Trava focal ajustável; Carrossel com 6 posições para filtros de 36 mm de diâmetro; Encaixe para cursor de filtros 14 x 40 mm, 36 mm - duas posições; Fonte integrada de 12 V DC / 50 W, estabilizada 100...240 V AC / 50...60 Hz / 110 VA; Cabo de energia específico para cada país; Parte superior da estativa para HAL 100 ou HBO/HXP/Colibri; Revólver para até 6 objetivas de campo claro, campo escuro e DIC - roscas M27; Iluminação refletida HD, com shutter de segurança manual e disco difusor alternável; Encaixe rabo de andorinha para carrossel ou cursor de filtros substituíveis; Encaixe para cursor com diafragma do iluminador e bloqueador de entrada de luz ou atenuador de fluorescência, com cursor de filtros 14 x 40 mm e cursor de polarização A 6 x 30 mm; Lâmpada refletora halógena 127V 50 W GU5.3 Carrossel para 06 refletores, manual, intercambiável p/módulos P&C Fototubo 30°/23 (100:0/0:100) com ajuste de distância interpupilar, prisma deslizante de baixa vibração, saída 60N para câmera; Suporte para platina D/A; verticalmente ajustável para Axio Scope, para acomodar platinas parafusadas Suporte para condensador com ajuste vertical dos dois lados e trava de altura regulável, a ser usado com condensadores acopláveis em Axio Scope; Platina mecânica 75 x 50 R de superfície anodizada: Superfície de trabalho de 220 x 170 mm; Botões de movimentos X e Y coaxiais à direita com 75 mm de altura e possibilidade de estender-se por mais 15 mm; - ajuste de torque; Suporte Porta Objeto do lado esquerdo Jogo de capas protetoras M: capa com comprimento, largura e altura de 650 mm x 200 mm x 570 mm para o corpo do microscópio; capa para oculares; capa para o diafragma de campo luminoso; Módulo refletor FL EC P&C com encaixe torsional de filtros de emissão para eliminar reflexões (espessura máxima dos filtros: 5 mm); Jogo de filtros 01 (shift free), para DAPI, Alexa 405 e mais de 20 outros corantes - EX BP 365/12, BS FT 395, EM LP 397 - transmitância superior a 95% entre 400 e 800 nm; Jogo de filtros 09 (shift free), para FITC, Fluoresceína e mais de 50 outros corantes - EX BP 450-490, BS FT 510, EM LP 515 - transmitância superior a 95% entre 530 e 850 nm; Jogo de filtros 15 (shift free), para Iodeto de Própio e mais de 20 outros corantes - EX BP 546/12, BS FT 580, EM LP 590 - transmitância superior a 95% entre 600 e 810 nm; Placa de proteção para os olhos em trabalhos de fluorescência; Cursor A 14 x 40 mm com duas posições para filtros de diâmetro 25 mm para iluminação refletida, com função shutter; Iluminador HBO 50 com coletor; Lâmpada de mercúrio de alta pressão HBO 50 AC L1; Fonte de alimentação para HBO 50 Objetiva EC Plan Neofluar 5x/0.16 M27 (WD=18.5mm) Objetiva EC Plan-Neofluar 10x/0.3 M27 (WD=5.2mm) Objetiva EC

Plan-Neofluar 20x/0.50 M27 (WD=2.0 mm) Objetiva EC Plan-Neofluar 40x/0,75 M27 (WD = 0,71 mm) - inclui caixa com 100 lamínulas de alta performance, 0,17 mm de espessura; Cursor DIC EC PN 10x/0,30 I -- 20x/0,50 II -PA 20x/0,80 II; Cursor DIC EC PN 40x 0.75 II / EC PN 100x/ 1.30 III Condensador universal acromático aplanático 0,9 H D Ph DIC, lente frontal alternável à esquerda e à direita, disco modulador com 5 posições; 4 posições centralizáveis com anéis de fase Ph1, Ph2, Ph3, e campo escuro 0,65, uma posição exclusiva para campo claro; uso alternativo de até 3 prismas DIC ou fendas PlasDIC no lugar dos anéis de fase Ph/D; trabalha com objetivas de 1,0x até 100x; no caso de iluminação a LED acoplada ao condensador, objetivas de no mínimo 2,5x (dist. de trabalho = 1 mm); Módulo para condensador DIC I /0.9 com polarizador Módulo Condensador DIC II/0.9 com polarizador Módulo analisador DIC ACR P&C otimizado para DIC em iluminação transmitida; Ocular PL 10x/23 Br., campo de visão de 23 mm de diâmetro (área de 415 mm<sup>2</sup>), focalizável para diferença de dioptria, com espaço para inserção de retículo, a requisitar; Concha para ocular Jogo de filtros 45 HQ - para TexasRed e mais de 40 outros corantes - EX BP 560/40, BS FT 585, EM BP 630/75 - transmitância superior a 83% entre 600 e 665 nm; Jogo de filtros 50 - Cy 5 (shift free), para Cy 5 e mais de 10 outros corantes - EX BP 640/30, BS FT 660, EM BP 690/50 - transmitância superior a 90% entre 665 e 710 nm; Objetiva EC-Plan-Neofluar 2,5X/0,085 M27 WD=8,8mm

250 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 39.000,0000	R\$ 39.000,0000
-------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** AXIOVERT A1- ZEISS

**Fabricante:** CARL ZEISS MICROSCOPY - ALEMANHA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCOPIO BIOLOGICO TRINOCULAR COM ILUMINAÇÃO DE 37W PARA CAMPO CLARO E CONTRASTE DE FASE REVOLVER PARA 6 OBJETIVAS E SUPRTE PARA PLACA DE LAMINAS. Estativa Axio Vert.A1 Revólver para 5 objetvas, H DIC M27 man. (2x H, 3x H DIC) com suporte 10x29mm Suporte para iluminação transmitida para HAL ou LED Drive de ajuste de foco grosso / fino Foco 13mm com parada ajustável Peça intermediária ergonômica 50mm Fonte de alimentação integrada 12V DC 60W, estabilizada, 100...240C AC/50...60Hz/80VA Cabo de energia Fototubo Binocular, 45° / 23 (50:50), esquerdo Iluminador de luz transmitida HAL para Axio Vert Lâmpada halógena para Axio Vert 12V 37W Filtro de densidade neutra 0.06, d=32x2 Filtro Verde d=32x2mm Suporte para amostras 232x230mm com superfície anodizada Guia de objeto M montável em ambos os lados Guia para objeto 130x85 mm para Axio Vert.A1 Para montagens M Montável em ambos os lados sem ferramentas Drive coaxial 168mm Suporte para montagem Flex M Para placas micropoços, frascos e discos de petri d=88mm, 65mm, 54mm, 36mm Suporte de montagem Flex M, para placas de petri de 88mm, 65mm, 54mm, 36mm Conjunto de proteção para Axio Vert.A1: capa protetora 520x240x470 capa para oculares Objetiva LD A-Plan 5X/0,15 PH1M27 WD=11.7mm em D=1mm poliestileno Objetiva LD A-Plan 10x/0.25 M27, WD=8.5mm em D=1 poliestileno Objetiva LD A-Plan 20x/0.35 Ph1 M27 (WD=4.33 em poliestileno D=1mm) Objetiva LD A-Plan 40/0.55 Ph1 M27 WD= 2.0mm em poliestileno D=1mm) Condensador LD 0.4 para lâminas para H, Ph, PlasDIC, VAREL Giratório, com click stops 0°, 90°, 180°, 270° para objetivas 5x - 63x (2.5x com disco difusor 2.5x) Suporte 10x46 mm Distância de trabalho 53mm Abertura de parada Cursor 10x46mm com anel de fase fixo Ph 1/0.4 Ocular PL 10x/23 Br., campo de visão de 23 mm de diâmetro (área de 415 mm<sup>2</sup>), focalizável para diferença de dioptria, com espaço para inserção de retículo, a requisitar; Concha para ocular Suporte para montagem Flex M, lâminas e câmaras Para lâminas 76x26mm Para câmaras (ibidi® µ-Slide™, Nunc® Lab-Tek™ / Lab-Tek™ II) Declaramos que os prazos, forma, local de entrega, pagamento, garantia, instalação, manual (is), treinamento, assistência técnica permanente no Brasil, validade da oferta e produto, impostos e demais condições conforme o edital. "Os preços entendem-se fixos e irredutíveis, incluídos todos os tributos, inclusive taxas ou quaisquer outros encargos, bem como frete, carga, descarga, embalagem, por conta e risco do fornecedor". Em razão do limite de caracteres, encaminhamos o endereço do site eletrônico do fabricante, e posteriormente a proposta comercial com as informações técnicas sobre os produtos acima ofertados: [http://microscopy.zeiss.com/microscopy/en\\_de/products.html](http://microscopy.zeiss.com/microscopy/en_de/products.html)

**Total do Fornecedor: R\$ 138.000,0000**

**38.658.399/0001-75 - DATAMED LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
102	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 44.900,0000	R\$ 89.800,0000

**Marca:** THERMO SCIENTIFIC

**Fabricante:** THERMO SCIENTIFIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA MODELO HERAEUS MULTIFUGE X1R, THERMO SCIENTIFIC Velocidade máxima rotor angular: 15.200 rpm; rotor horizontal: 6.300 rpm Força centrífuga máxima rotor angular: 25.830xg; rotor horizontal: 7.144xg Capacidade máxima: rotor horizontal: 4x400ml / rotor angular: 6x100ml Adaptadores opcionais com capacidade para centrifugar 16 tubos de 50 ml cônicos, 36 tubos de 15 ml cônicos, 76 tubos de coleta de sangue de 5/7 ml ou 06 microplacas Completo display para monitoramento e programação de velocidade (rpm), força centrífuga relativa (G), tempo, temperatura, código da caçapa, taxas de aceleração e freio com um único toque. Controle de temperatura de -10°C a 40°C, sistema de refrigeração isento de CFC e com sistema de pré-refrigeração. Dois modos de ajuste de temperatura: câmara e amostra (controle preciso da temperatura da amostra durante a corrida, independentemente do rotor, velocidade e condições ambientais). Teclado numérico para seleção de valores e programas. Display em LCD super brilhante para fácil visualização Display dos valores ajustados e atuais do ciclo de centrifugação. Possibilidade de início de contagem do tempo ao ser atingida a velocidade ajustada. Tecla para seleção do tipo de caçapa para ajuste preciso da força centrífuga relativa. Sistema AutoLock® 3ª geração para troca rápida de rotores sem necessidade de ferramentas. Rotores opcionais em fibra de carbono Reconhecimento automático de rotores por código magnético para limitação de velocidade Sistema de detecção de desbalanceamento SMARTSpin® com alarme sonoro e visual Rotores com tampa opcional de proteção biológica ClickSeal® permite a operação com apenas uma das mãos e garante a proteção. Câmara interna em aço inoxidável Controle microprocessado Timer: 0 a 9hrs, 99 minutos + operação contínua Tecla pulse para corridas rápidas Memória para 99 programas protegidos por senha. 09 taxas de aceleração e 10 taxas de freio Motor de indução, sem escovas, livre de manutenção; Operação silenciosa: nível de ruído menor que 55dBA Tampa com sistema Lid Latch - trava de segurança dupla e fechamento eletrônico motorizado Dimensões (AxLxP): 360 x 623 x 605 mm Peso líquido: 91,5 kg Possui certificado ISO 9001 e está de acordo com as normas da CE Assistência técnica e estoque de peças local Ref: 75004250 - 230volts-50/60hz ACOMPANHA: - Rotor horizontal TX-400 Capacidade: 4x400 ml Velocidade max: 5.000 rpm Força g max: 4.696 g Ângulo: 90° Ref.: 75003629 -Conj. 4 caçapas redondas 400ml, ref.: 75003655 -Conj. 4 tampas seladoras para caçapa, ref.: 75003656 -Rotor Ângulo Fixo Selado Microliter 30x2 Capacidade: 30 x1,5-2 ml Velocidade max: 15.200 rpm Força g max: 25.830 x g Ângulo: 45° Ref.: 75003652 -Rotor horizontal para Microplacas M-20 (inclusos 2 carriers e 2 suportes para placas) Capacidade: 6 microplacas 96 poços ou 02 deep-well Velocidade max: 4.000 rpm Força g max: 2.272 xg Ângulo: 90° Ref.: 75003624

190 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 17.400,0000	R\$ 17.400,0000
-------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** FANEM**Fabricante:** FANEM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INCUBADORA NEONATAL MICROPROCESSADA MARCA FANEM LINHA 1186 Incubadora neonatal para recém nascidos e prematuros com as seguintes características: Incubadora eletrônica microprocessada; Sistema integrado com controles da temperatura do ar interno e temperatura Corpórea; Acesso frontal e posterior total através de painel de acesso amplo para procedimentos que permita a movimentação do leito, através de trilhos com trava de segurança; Cúpula de parede dupla total em material transparente de alta resistência com altura livre mínima de 35 cm que permite e facilita o acesso em procedimentos e intercorrência. Sistema de haste flexível para circuito de ventiladores e periféricos. Filtro de ar com retenção de 0,5 micra; Aquecimento através de resistência anti-pirólítica; Sistema de circulação de ar com baixo nível de ruído; Entrada de oxigênio através de válvula de baixo fluxo permitindo ajustes de concentrações de até 80% no interior da cúpula; Filtro de ar e filtro de oxigênio; Painel de controle com sistema de engate rápido isento de borrachas de vedação; Sistema de umidificação através de reservatório incorporado de fácil acesso e utilização. Manípulos externos e frontais em aço inoxidável, para posicionar o leito em trendelemburg, proclive e horizontal alta e baixa, sem abrir a cúpula; Alarmes audiovisuais: check-up de funções; falta de energia; falta de ventilação na cúpula; alta ou baixa temperatura do ar; falha de sensor ou desacoplamento do sensor de pele ao paciente. Programação para alarmes de temperatura de Ar e Pele; Desligamento automático do aquecimento para temperatura superior ou igual a 40 graus centígrados; Desinfecção completa do dissipador e ventoinha por imersão em solução desinfetante; Sensores de temperatura e falta de circulação totalmente blindados para perfeita desinfecção; Rodízios giratórios com freio em dois diagonais e altura livre mínima de 25mm; Leito em material plástico e resistente. Dotado de gaveta para chassi de RX; 08 passagens flexíveis para cabos e sondas localizadas nas paredes laterais da incubadora; 05 portinholas com isolamento total, sendo 04 para fixação de punho elástico e 01 com sistema de manga íris; Colchão de espuma de material atóxico e desinfetável aberto numa das extremidades para limpeza e desinfecção; Tensão de alimentação: 127 Vac; Frequência de alimentação: 60 Hz; 01 cabo de alimentação de 3 pinos (fase, neutro e terra); Certificado de registro junto a Anvisa / ministério da saúde; Certificado de BPF; Assistência Técnica autorizada e estruturada com registro no CREA/MG da empresa e RT; Certificado de conformidade com a NBR IEC 60601-1, NBRIEC 60601-1- 2 e NBR IEC 60601-2-19 completo para equipamento e acessórios; Manual operacional devidamente registrado na Anvisa REF: 093.004.700

**Total do Fornecedor: R\$ 107.200,0000****44.239.382/0001-86 - PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICO**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
37	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 4.844,0000	R\$ 24.220,0000

**Marca:** PHOENIX**Fabricante:** PHOENIX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Autoclave vertical marca Phoenix, modelo AV-75, capacidade 75 litros, procedencia nacional, ANVISA nº 80004710002 e Boas Praticas de Fabricação, com câmara de esterilização em aço inox, gabinete em chapa de aço anti-corrosão, acabamento em epóxi eletrostático. Tampa em bronze fundido internamente estanhado e externamente polido com guarnição de vedação em silicone. Válvula de segurança e controle da pressão. Resistência tubular de imersão blindada. Manômetro com escala de pressão (0 a 3,0 Kg/cm<sup>2</sup> e temperatura de 100 a 143°C. Painel com indicador liga/desliga. Cestos internos em aço inox. Acompanhada de manual de instrução e certificados de calibração dos termômetros ou termopares, rastreáveis ao padrão de calibração. Calibração de termômetro de trabalho pela Rede Brasileira de Calibração. Manômetro calibrado pela Rede Brasileira de Calibração. Garantia de 12 meses.

38	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 5.925,0000	R\$ 5.925,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** PHOENIX**Fabricante:** PHOENIX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Autoclave vertical marca Phoenix, modelo AV-75, capacidade 75 litros, procedencia nacional, ANVISA nº 80004710002 e Boas Praticas de Fabricação, com câmara de esterilização em aço inox, gabinete em chapa de aço anti-corrosão, acabamento em epóxi eletrostático. Tampa em bronze fundido internamente estanhado e externamente polido com guarnição de vedação em silicone. Válvula de segurança e controle da pressão. Resistência tubular de imersão blindada. Manômetro com escala de pressão (0 a 3,0 Kg/cm<sup>2</sup> e temperatura de 100 a 143°C. Painel com indicador liga/desliga. Cestos internos em aço inox. Acompanhada de manual de instrução e certificados de calibração dos termômetros ou termopares, rastreáveis ao padrão de calibração. Calibração de termômetro de trabalho pela Rede Brasileira de Calibração. Manômetro calibrado pela Rede Brasileira de Calibração. Garantia de 12 meses.

**Total do Fornecedor: R\$ 30.145,0000****51.462.471/0001-52 - LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
54	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 1.128,0000	R\$ 2.256,0000

**Marca:** SHIMADZU BL3200H**Fabricante:** SHIMADZU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança de Precisão Eletrônica, Calibração Externa, 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; A conversão entre unidades é realizada num simples toque de tecla; Utiliza prato quadrado para facilitar a operação; Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão tão compacto quanto o de uma balança portátil; Não possui saída RS 232. Especificações: Capacidade: 3200g; Leituras: 0.01g; Repetibilidade ≤ 0,01g; Linearidade: ±0,03g; Tempo de resposta: 1 a 1,2 s; Temperatura de operação 5-40°C; Coeficiente de sensibilidade à temperatura: ±5ppm/°C (10-30°C); Tamanho do Prato: 160 x 124mm; Dimensões: 170 x 240 x 75mm (L x P x A); Unidades de medida: G, quilate, t (tola) e Kg; Display LCD; Comutação automática para funcionar de 110V a 240V.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.256,0000****52.201.456/0001-13 - AOTEC INSTRUMENTOS CIENTIFICOS LTDA**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
241	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	62	R\$ 3.990,0000	R\$ 247.380,0000

**Marca:** Leica Microsystems

**Fabricante:** Leica Microsystems

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio biológico binocular marca Leica, modelo DM500, procedência Alemanha, fabricante Leica Microsystems, com sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com possibilidade futura para campo escuro, contraste de fase, epi-fluorescência, polarização, múltipla-observação, sistemas de vídeo/câmera digital, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000%k luz do dia, equivalente a 12V/35W pré-centrada, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 - distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil - distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz; Aprovado segundo normas internacionais de segurança: cULus, CE e RoHS. Manual de operação e capa de proteção. Validade da Proposta 12 meses Garantia 02 anos. Registro na Anvisa: Isento Entrega: 30 dias

242 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 4.200,0000	R\$ 4.200,0000
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Leica Microsystems

**Fabricante:** Leica Microsystems

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio biológico binocular marca Leica, modelo DM500, procedência Alemanha, fabricante Leica Microsystems, com sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com possibilidade futura para campo escuro, contraste de fase, epi-fluorescência, polarização, múltipla-observação, sistemas de vídeo/câmera digital, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000%k luz do dia, equivalente a 12V/35W pré-centrada, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 - distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil - distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz; Aprovado segundo normas internacionais de segurança: cULus, CE e RoHS. Manual de operação e capa de proteção. Validade da Proposta 12 meses Garantia 12 meses. Registro na Anvisa: Isento Entrega: 30 dias

**Total do Fornecedor: R\$ 251.580,0000**

**53.519.021/0001-84 - LABORDIDATICA MEDICAL LTDA. - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
127 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 2.299,0000	R\$ 9.196,0000

**Marca:** LAERDAL

**Fabricante:** LAERDAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Desfibrilador Externo Automático (DEA) para Treinamento = Descrição: O DEA TRAINER trabalha com o sistema de cenários. Ao ligar o DEA, o usuário poderá escolher cenários diferentes qual irá realizar o treinamento. Os cenários simulam as situações mais comuns que o socorrista presenciara, de forma a prepará-lo para agir de forma rápida e eficiente nos primeiros momentos de emergência. O DEA futura irá orientar o socorrista a agir segundo o novo protocolo de atendimento de emergência da American Heart Association (AHA)-Guideline2005 Marca: Laerdal - Modelo: AED Trainer II/940050

**Total do Fornecedor: R\$ 9.196,0000**

**53.994.497/0001-77 - UNISCIENCE DO BRASIL LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
177 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 29.000,0000	R\$ 58.000,0000

**Marca:** DNR

**Fabricante:** DNR

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 24-17-PR MiniBIS Pro 17mm (220V com Transiluminador) Sistema de fotodocumentação e imagem em tempo real de gel de eletroforese sob diversas condições. O sistema é acoplado sobre uma gaveta intercambiável que acomoda um transiluminador UV ou visível. Com o MiniBIS Pro pode-se armazenar, analisar e anotar as imagens no computador (não incluso) utilizando-se uma variedade de softwares de análise. O sistema inclui um software de análise, o GelQuant (Software para análise e documentação de imagens de géis de DNA e proteínas. Detecta automaticamente as bandas, tamanhos de fragmentos e peso molecular, salva e analisa. Aceita padrões de peso molecular pré-definidos. Aceita imagens de 16 bit TIFF, BMP, PNG, TIF, JPG e DIB. Possui funções de girar e inverter imagem, ajustar nitidez, brilho, correção gama, redução de background. Os dados exportados são compatíveis com formato Excel e Star Office. Especificações: - Lentes: F/0.95, 17mm - Filtro: laranja (outros filtros disponíveis - sob consulta) - Tamanho do gel: 17 x 21cm (lentes de 17mm) - Sensor: CMOS 2/3" large pixel - Resolução: até 5 Mpixels - Quantidade de pixels: 1.3 Mpixels (1280 x 1024) - Tamanho do pixel: 7 x 7 um2 - Formato do arquivo: 16 bit, 65536 escala de cinza TIFF - Modo de focalização: 6 molduras por segundo - Integração: até 1 minuto - Controle de ganho: 15 níveis - Imagem positiva / negativa: normal ou invertida - Zoom digital: 6 vezes em tempo real - Faixa espectral de sensibilidade: 400nm a 1000nm - Transiluminador: UV ou visível. O sistema inclui uma gaveta de cada. - Configuração padrão: 5 lâmpadas UV de 8W [312nm] e 2 lâmpadas brancas de 8W (luz branca). Para outros comprimentos de onda é necessário optar no pedido (254 ou 365 nm). O usuário ainda pode escolher, para análises em luz branca, ter uma gaveta com luz branca ou usar a gaveta com luz UV e um conversor de luz branca opcional. - Padrões de segurança: TUV, CE, UL 3101-1, FCC, CB Apresentação: Fotodocumentador com transiluminador, Software de captura Gel Capture, Software de análise Gel Quant, cabos e manual do usuário. Requerimentos de sistema: - PC: recomenda-se minimamente um PC com 512 MB RAM, 100 MB de disco rígido livre, placa de vídeo com 128 MB, monitor 17" VGA. - Windows XP SP3 ou superior - Interface USB 2.0 - Pacote Microsoft .NET Framework 3.0 ou superior - Conexão com Internet Dimensões: 35 x 26 x 54cm (largura x profund x altura) Peso: 10kg Voltagem: 220V

**Total do Fornecedor: R\$ 58.000,000**

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
178 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 9.995,0000	R\$ 9.995,0000

**Marca:** Analyser mod 910M

**Fabricante:** Analyser

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ANALYSER - MOD. 910M - Fotômetro de Chama digital, microprocessado duplo canal, para análises de Na+ e K+, Li+. O Ca++ (opcional), Marca Analyser, Mod. 910M. Características: Microprocessado: com menu auto explicativo que solicita ao usuário que informe suas opções, através do teclado. - Leitura simultânea de Na+ e K+; Li+ e Ca++ (OPCIONAL). - Indicador de estabilidade. - Memória não volátil, quando desligado não perde a programação. - Calibração automática de todos os parâmetros - Sistema de mistura desmontável para facilidade de manutenção. - Desligamento automático da chama, quando houver qualquer falha de energia (OPCIONAL). - Filtro de ar controlador com purga automática. - Indicador de pressão analógico - manômetro. - Atomizador resistente a amostras quimicamente agressivas. - Sistema de ignição automática para acendimento. - Linearizador incorporado ao programa para todas as faixas. - Fornecido com pés niveladores. - Leituras em ppm/meq/l, outras sob consulta. Especificações técnicas: Faixa de medição selecionáveis 0-100ppm 0-20ppm 0-200meq/l Resolução 1/0,1 Precisão relativa: melhor que 0,1% (FE) Tempo de resposta: 6 a 8 segundos Consumo de amostra: 5 a 7ml/minuto Display: alfanumérico 2 linhas X 16 Caracteres: Filtros ópticos: banda passante melhor que 12nm Saída: paralela tipo Centronix Alimentação: 110/220 volts Freqüência: 50/60Hz Potência consumida: 10 watts Peso: 10Kg Gabinete: metálico com pintura epóxi de alta resistência, com painéis em policarbonato à prova de respingos. Tipo de combustível: GLP Acessórios que acompanham: Compressor de ar, Filtros Na+ , K Li++ , Kit de mangueiras para entrada de ar gás e sistema de drenagem, desentupidor para atomizador, solução padrão para Na+ e K++ e manual de instruções. Acessórios opcionais: Redutor de Pressão do gás (válvula para botijão) Filtros para Ca++, Solenóide incorporado para desligamento automático da chama, quando houver corte de energia. (INFORMAR SE A VOLTAGEM É 110 OU 220)

**Total do Fornecedor: R\$ 9.995,0000**

**59.233.783/0001-04 - SERCON INDUSTRIA E COMERCIO DE APARELHOS MEDICOS E HOSP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
35 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.934,7100	R\$ 1.934,7100

**Marca:** SERCON

**Fabricante:** SERCON IND

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AUTOCLAVE TIPO HORIZONTAL DA FABRICANTE MARCA SERCON COM MODELO AHMC 5 COM CAPACIDADE MINIMA 21 LITROS REGISTRADO NA ANVISA 10259750009, COM CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E CONTROLE DE PRODUTOS PARA SAÚDE CLASSE DE RISCO I E II - INCLUINDO AUTOCLAVE. RESUMO DA CONTRUÇÃO CÂMARA E PORTA INTERNA EM AÇO INOX COM SISTEMA DE VEDAÇÃO POR GUARNIÇÃO DE ANEL DE SILICONE, SISTEMA DUPLO DE FECHAMENTO. NO VALOR GLOBAL ESTÁ COMPOSTOS TODAS AS CONDIÇÕES E DETERMINAÇÕES CONTIDAS EM EDITAL E SEUS ANEXOS E TÃO LOGO LOGRANDO-SE VENCEDORA SERÁ CUMPRIDA.

36 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 83.590,0000	R\$ 83.590,0000
------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** SERCON

**Fabricante:** SERCON

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AUTOCLAVE HORIZONTAL FAMILIA HS, MARCA SERCON, EQUIPAMENTO COM REGISTRO NA ANVISA 10259750013, COM CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E CONTROLE DE PRODUTOS PARA SAÚDE CLASSE DE RISCO I E II - INCLUINDO AUTOCLAVE. NO VALOR GLOBAL ESTÁ COMPOSTOS TODAS AS CONDIÇÕES E DETERMINAÇÕES CONTIDAS EM EDITAL E SEUS ANEXOS E TÃO LOGO LOGRANDO-SE VENCEDORA SERÁ CUMPRIDA.

**Total do Fornecedor: R\$ 85.524,7100**

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
32 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	11	R\$ 700,0000	R\$ 7.700,0000

**Marca:** Tecnopon

**Fabricante:** Tecnopon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: PFM II. APARELHO P/ DETERMINACAO DO PONTO DE FUSAO 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 isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136;

80 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 6.157,0000	R\$ 6.157,0000
------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** Tecnopon

**Fabricante:** Tecnopon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: DMC 400. Bomba Peristáltica. Display LCD de matriz de pontos; Nº de Roletes: no mínimo 03; Vazão máxima: 4 litros/hora; Tipo de Tubo Utilizável: Qualquer tipo de tubo de bombeamento (ex. Tygon, Viton) pode ser utilizado, desde que sua parede possua entre 1 e 1,2 mm de espessura e seu diâmetro externo não exceda 12mm; Tubo p/ Baixa Vazão: Material: Silicone; Diâmetro Ext.: Aprox. 5,5mm; Diâmetro Int.: Aprox. 3,5mm; Controle: Microprocessador gerenciando todas as funções, com display alfanumérico para visualizar ajustes; Faixa de ajuste: 4ml/hora a 4000ml/hora; Precisão: Tubo 5,5mm, 0,05 ml; Alimentação: 110 ou 220 Volts; Manual de instruções.

112 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	11	R\$ 695,0000	R\$ 7.645,0000
-------------------------	---------	----	--------------	----------------

**Marca:** Tecnopon

**Fabricante:** Tecnopon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: mCA 150 Condutivímetro de Bancada. Digital microprocessado. Medir condutividade em águas ( S/cm); Mede STD ( Sólidos Totais Dissolvidos) com fator programável; Mede condutividade em álcool ( S/m); Sensor de temperatura individual fabricado em aço inox, podendo -se usar o equipamento como termômetro; Compensação de temperatura automática em todas as escalas; Gabinete em ABS; Suporte individual para célula e sensor de temperatura; Calibração automática. Características Técnicas: Condutividade em águas: 0 a 200.000 uS/cm ( 200 mS/cm ) com seleção automática de 4 escalas / exatidão de 2% fundo de escala / incerteza +- 1%; Condutividade em Álcool: 0 a 20.000 uS/m com seleção automática de 4 escalas / exatidão de 2% fundo de escala / incerteza +- 1%; Temperatura: 0 a 100°C / resolução 0,1°C / exatidão +- 0,3°C / incerteza +- 0,2°C; Alimentação: 110 / 220 Volts ( Bivolt ); Saída RS 232C, informando as leituras de condutividade e temperatura. Acessórios que devem acompanhar: 01 célula de vidro para condutividade em soluções aquosas K= 1, sensor de temperatura em aço inox, solução padrão de calibração 146,9 uS/cm, suporte para célula e sensor de temperatura e manual de instruções.

217 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 532,5000	R\$ 532,5000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Tecnopon

**Fabricante:** Tecnopon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: mPA 210. Medidor de pH micro processado bancada, para medições pH/mV/ORP e temperatura. Display alfanumérico, verificação de defeitos no eletrodo, sensor de temperatura em aço inox, mostrador simultâneo de pH e temperatura. Gabinete anticorrosivo com suporte individual para o eletrodo e o sensor de temperatura. Calibração automática em três pontos. Faixa de trabalho de 2 20 pH, mV 1999 a +1999, temperatura 2 a 120°C. Resolução 0,1, 0,01, 0,001 pH/0,1 °C/0,1 mV. Precisão 0,01 pH/0,3 °C/ 0,1 mV. Acompanhamento: eletrodo combinado com corpo de vidro, sensor de temperatura em aço inox, suporte para os eletrodos, solução tampão pH 7, pH 4 fonte de alimentação e manual de instrução.

293 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 532,5000	R\$ 2.130,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** Tecnopon

**Fabricante:** Tecnopon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: mPA 210. pHmetro de bancada. Microprocessado. Medição pH, mV e temperatura.- Trabalha com todos os tipos de eletrodo, inclusive de álcool; Calibração automática das soluções buffers 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00 e 10,00; Faixas de trabalho pH: 0,00 a 14,00; Faixas de trabalho mV: - 1999 a + 1999 mV; Faixas de trabalho °C: 0 a 100°C; Resolução: 0,1 / 0,01 e 0,001 pH; Sensor de temperatura individual em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro de 0 a 100°C, com resolução de 0,1°C; Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impede erros de utilização; Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução; Compensação automática ou manual; Gabinete em plástico ABS, livre de corrosão; Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura de pH, mV e temperatura; Alimentação: 110 / 220 VAC ( Bivolt ); (Acompanha o equipamento: 01 eletrodo de vidro universal com referência interna KCl 3M + AgCl para medição de pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão frasco com 500 ml ph 7,00 e 4,00, suporte individual para eletrodo e sensor de temperatura e manual de Instruções). Procedência Nacional.

294 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 585,0000	R\$ 585,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Tecnopon

**Fabricante:** Tecnopon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: mPA 210P. Phmetro digital portátil: Faixa de leitura: 0,0 a 14,00 para pH; Resolução: 0,01 para pH; Precisão relativa: +/- 1% para pH; Alimentação: bateria 9V baixo consumo; Autonomia da bateria: 100 horas; Display de LCD 3 1/2 dígitos; Resistência mecânica provável: IP-65; Peso: 185g; Dimensões: 76x135x35mm (45mm de altura com os Knobs). Incluindo: maleta de transporte, eletrodo para leitura de pH, eletrodo para compensação de temperatura, 3 soluções para calibração nos valores de pH 4,00 - 7,00 - 10,00, solução de KCl para conservação do eletrodo e manual de instruções em português.

296 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 532,5000	R\$ 532,5000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Tecnopon

**Fabricante:** Tecnopon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: mPA 210. PHmetro microprocessado de bancada.

**Total do Fornecedor: R\$ 25.282,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
43	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 2.680,4000	R\$ 2.680,4000

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA 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, QUILOTE, 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 INTERFAÇEAR 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 ACOMPANHA PESO DE 200g MARCA SHIMADZU

45 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 970,0000	R\$ 2.910,0000
------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** MARTE

**Fabricante:** MARTE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA DE PRECISÃO ELETRÔNICA MODELO AD5002 - CARGA MÁXIMA DE 5010G, SENSIBILIDADE E REPRODUTIBILIDADE DE 0,01G, COM MICROPROCESSADOR. POSSUI TARA SUBTRATIVA EM TODA A ESCALA, NOVO DISPLAY EM SEGMENTOS QUE FACILITA A LEITURA PELO USUÁRIO, MOSTRADOR DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO E INDICADOR DE ESTABILIDADE DE LEITURA E DE CAPACIDADE JÁ UTILIZADA. FUNÇÕES DISPONÍVEIS: PESAGEM SIMPLES, CONTAGEM DE PEÇAS, PORCENTAGEM ABSOLUTA, PORCENTAGEM RELATIVA, DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE, VERIFICAÇÃO DE PESO, ESTATÍSTICA, PESAGEM DE ANIMAIS VIVOS, FUNÇÃO BÁSICA (PESAGEM, CONTAGEM DE PEÇAS, PORCENTAGEM ABSOLUTA, PORCENTAGEM RELATIVA) E FUNÇÃO IDENTIDADE DA BALANÇA (PERMITE IDENTIFICAR CADA INSTRUMENTO, PODE-SE IMPRIMIR OS RESULTADOS DA PESAGEM COM A IDENTIDADE DA BALANÇA). TEMPERATURA DE TRABALHO: DE 10°C A 40°C. TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 3 SEGUNDOS. PLATAFORMA EM AÇO INOX DE 202X156MM. TENSÃO DE TRABALHO DESDE 100 A 230 VCA, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ. SAÍDA SERIAL RS232C INCORPORADA. MEDIDAS DO EQUIPAMENTO (CXLXA): 292X210X70 MM. PESO: 3.85KG. ACOMPANHA MANUAL DO USUÁRIO. MODELO APROVADO PELO INMETRO/DIMEL (INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA / DIRETORIA DE METROLOGIA LEGAL) PELA PORTARIA NÚMERO 008/12 E SELO AFIXADO DE VERIFICAÇÃO INICIAL DO INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS, QUE É DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE QUALIDADE TIPO ISO 9000. "INDICAMOS O USO DO PESO PADRÃO DE 5000G PARA A VERIFICAÇÃO DA BALANÇA, NÃO ESTÁ INCLUSO NO PREÇO". MARCA MARTE

128 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 853,7000	R\$ 853,7000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** MARTE

**Fabricante:** MARTE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN MB1005 - MARCA MARTE INDISPENSÁVEL EM TODOS OS LABORTAÓRIOS, 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.

160 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	10	R\$ 1.404,0000	R\$ 14.040,0000
-------------------------	---------	----	----------------	-----------------

**Marca:** MARTE

**Fabricante:** MARTE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO MODELO ES150 - MARCA MARTE MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR, SISTEMA ÓTICO DE PRISMAS NÃO INVERTIDOS QUE PRODUZEM UMA IMAGEM DIRETA E TRIDIMENSIONAL, COM AS LENTES EM CRISTAL; COM TODO O SISTEMA ÓTICO (CABEÇA, OCULARES, OBJETIVAS) COM TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIMOFO. ESTATIVA COM BASE DE GRANDE DIMENSÃO CONSTRUÍDA EM METAL, OFERECENDO OPERAÇÃO LIVRE DE VIBRAÇÕES E COM ÓTIMA ESTABILIDADE, COM DESIGN MODERNO E ÓTIMA ERGONOMIA, E FEITA COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA. POSSUI CABEÇA DE TUBO BINOCULAR DE ALTA TRANSMISSÃO COM INCLINAÇÃO DE 45°, COM MOVIMENTO GIRATÓRIO DE 360° COM TRAVA NA POSIÇÃO DESEJADA, POSSUI MOVIMENTO DO TIPO SEIDENTOPF, COM AJUSTE DA DISTANCIA INTERPUPILAR GRADUADA DE 55 A 75 MM, COM CORREÇÃO DE DIOPITRIA NO TUBO ESQUERDO DE +/-5. ACOMPANHA UM PAR DE OCULARES FOCALIZÁVEIS DE CAMPO AMPLO DE SWF 10X DE 19 MM. POSSUI SISTEMA DE AUMENTO DO TIPO GALILEU (PASSO A PASSO E CONTINUO), COM AUMENTO POR ZOOM DE 1X A 4X COM A ESCALA INDICATIVA DO AUMENTO. COM UM AUMENTO DE 10X A 40X COM A UTILIZAÇÃO DA OCULAR DE 10X. POSSUI UMA PLATINA DE 95 MM DE DIÂMETRO COM INSERÇÃO DE DISCO DE VIDRO FOSCO, E DISCO DE PLÁSTICO BRANCO/PRETO. COM DUAS PRESILHAS METÁLICAS PARA A FIXAÇÃO DE OBJETOS. DISTANCIA DE TRABALHO DE 100 MM. SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO COM COMANDOS BILATERAIS (PARA DESTROS E CANHOTOS) COM BOTÕES DE FOCALIZAÇÃO MACRO CONJUGADOS E COM GRADUAÇÃO, EQUIPADOS COM MECANISMO DE AUTO AJUSTE DA MANUTENÇÃO DA TENSÃO CORRETA, TODO O MOVIMENTO SENDO FEITO POR CREMALHEIRA E PINHÃO SEM NECESSIDADE DE AJUSTES EXTERNOS. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA E DIASCOPIA. NA ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA FEITA POR LED DE 6000 °K, EQUIVALENTE A 12 V / 10 W, NA ILUMINAÇÃO INCIDENTE FEITA POR LED DE 6000 °K, EQUIVALENTE A 12 V / 10 W, AMBAS COM CONTROLE INDIVIDUAL DE ILUMINAÇÃO E LIGA E DESLIGA. AMBAS COM DURABILIDADE SUPERIOR A 25 MIL HORAS DE USO. ALIMENTAÇÃO COM PROTEÇÃO DE VOLTAGEM E CORRENTE, BIVOLT AUTOMÁTICA DE 85 A 265 V / 50 A 60 HZ. CHAVE DE LIGA E DESLIGA. ACOMPANHA 01 AUXILIAR DE 2X, DANDO AUMENTO DE 10X A 80X ACOMPANHA MANUAL EM PORTUGUÊS E CAPA DE PROTEÇÃO.

238 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.965,1000	R\$ 1.965,1000
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** MARTE

**Fabricante:** MARTE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCÓPIO BIOLÓGICO MODELO MIC200 - MARCA MARTE MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, COM SISTEMA ÓTICO INFINITO COM CORREÇÃO E TODAS AS LENTES EM CRISTAL; COM TODO O SISTEMA ÓTICO (CABEÇA, OCULARES, OBJETIVAS) COM TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIMOFO. ESTATIVA COM BASE DE GRANDE DIMENSÃO CONSTRUÍDA EM METAL, OFERECENDO OPERAÇÃO LIVRE DE VIBRAÇÕES E COM ÓTIMA ESTABILIDADE, COM DESIGN MODERNO E ÓTIMA ERGONOMIA, E FEITA COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM ALÇA METÁLICA DE TRANSPORTE. POSSUI CABEÇA DE TUBO BINOCULAR DE ALTA TRANSMISSÃO COM INCLINAÇÃO DE 30°, COM MOVIMENTO GIRATÓRIO DE 360° COM TRAVA NA POSIÇÃO DESEJADA, POSSUI MOVIMENTO DO TIPO SEIDENTOPF, COM AJUSTE DA DISTANCIA INTERPUPILAR GRADUADA DE 48 A 75 MM, COM CORREÇÃO DE DIOPITRIA NO TUBO

ESQUERDO DE +/-5. ACOMPANHA UM PAR DE OCULARES FOCALIZÁVEIS DE CAMPO AMPLO DE WF 10X DE 20 MM, COM DUAS CONCHAS OFTÁLMICAS. POSSUI REVOLVER REVERSO GIRATÓRIO PARA QUATRO OBJETIVAS SIMULTÂNEAS, COM BORDA DE SUPERFÍCIE AMPLA E SERRILHADA PARA FACILITAR O MANUSEIO DA MESMA, MECANISMO PRECISO MONTADO SOBRE ESFERAS (ROLAMENTOS) COM CLICK DE PARADA JÁ EMBUTIDO QUE LHE ASSEGURA UM PERFEITO ALINHAMENTO DO SISTEMA ÓTICO. ACOMPANHA UM JOGO DE QUATRO OBJETIVAS INFINITAS PLANACROMÁTICAS DE ALTA RESOLUÇÃO DE METAL CROMADO, COM AMPLIAÇÕES DE: PL 4X, COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 0.10, DISTANCIA DE TRABALHO W.D. 18 MM; PL 10X COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 0.25, DISTANCIA DE TRABALHO W.D. 12 MM; PL 40X RETRÁTIL COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 0.65, DISTANCIA DE TRABALHO W.D. 0.36 MM; PL 100X RETRÁTIL E COM IMERSÃO A ÓLEO, COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 1.25, DISTANCIA DE TRABALHO W.D. 0.10 MM. AUMENTO DE 40X A 1000X COM A OCULAR DE 10X. PLATINA DUPLA RETANGULAR MECÂNICA COM CHARRIOT MILIMETRADA, NA COR PRETA MEDINDO DE 140 MM X 140 MM. MOVIMENTO DE FOCALIZAÇÃO DA PLATINA INCORPORA UM MECANISMO RESISTENTE AO DESGASTE, ALTAMENTE PRECISO, A FIM DE MINIMIZAR VIBRAÇÃO E DESVIO EM RELAÇÃO AO EIXO ÓTICO. CHARRIOT MECÂNICO COM COMANDO BAIXO E A DIREITA PARA CONFORTO DO OPERADOR, EQUIPADA COM MECANISMO DE DESLOCAMENTO X/Y ATRAVÉS DE PINHÃO E CREMALHEIRA, REALIZANDO UM PERCURSO DE 66 MM X 90 MM COM ESCALA DE VERNIER ATÉ 0.1 MM. EQUIPADA COM PORTA LAMINAS SIMPLES E DUPLO, E EQUIPADO COM DISPOSITIVO ANTIQUEBRA DE LAMINAS. CONDENSADOR DE CAMPO CLARO MÓVEL, DO TIPO "ABBE" COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. DE 0.90 A 1.25 MM, EQUIPADO COM DIAGRAMA ÍRIS, DE ABERTURA AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE ANEL RECARTEILHADO, COM ESCALA INDICATIVA DA OBJETIVA CORRESPONDENTE PARA RÁPIDO POSICIONAMENTO, AJUSTE DA ALTURA ATRAVÉS DE MECANISMO PINHÃO E CREMALHEIRA, COM SUPORTE PARA FILTRO NA COR AZUL PARA AJUSTE NO BALANÇO DA COR. SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO COM COMANDOS BILATERAIS (PARA DESTROS E CANHOTOS) COM BOTÕES DE FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO CONJUGADOS E COM GRADUAÇÃO, EQUIPADOS COM MECANISMO DE AUTO AJUSTE DA MANUTENÇÃO DA TENSÃO CORRETA E COM TRAVA MECÂNICA COM DUPLA FINALIDADE PARA AJUDAR O USUÁRIO A ENCONTRAR O PRÉ-FOCO E COMO PROTEÇÃO CONTRA QUEBRA DE LAMINAS. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO COM POTENCIA DE 6 V / 30 W, EMBUTIDA NA BASE E CONTROLADA POR PLACA ELETRÔNICA COM AJUSTE DE INTENSIDADE COM BOTÃO LOCALIZADO NA LATERAL, TROCA DA LÂMPADA FEITA POR CIMA, E ACOMPANHA UMA LÂMPADA SOBRESSALENTE. ALIMENTAÇÃO COM PROTEÇÃO DE VOLTAGEM E CORRENTE, BIVOLT AUTOMÁTICA DE 85 A 265 V / 50 A 60 HZ. CHAVE DE LIGA E DESLIGA. ACOMPANHA UM FRASCO DE ÓLEO 10 ML MANUAL EM PORTUGUÊS E CAPA DE PROTEÇÃO.

239 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 5 R\$ 1.964,9900 R\$ 9.824,9500

**Marca:** MARTE

**Fabricante:** MARTE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCÓPIO BIOLÓGICO MODELO MIC200 - MARCA MARTE MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, COM SISTEMA ÓTICO INFINITO COM CORREÇÃO E TODAS AS LENTES EM CRISTAL; COM TODO O SISTEMA ÓTICO (CABEÇA, OCULARES, OBJETIVAS) COM TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIMOFO. ESTATIVA COM BASE DE GRANDE DIMENSÃO CONSTRUÍDA EM METAL, OFERECENDO OPERAÇÃO LIVRE DE VIBRAÇÕES E COM ÓTIMA ESTABILIDADE, COM DESIGN MODERNO E ÓTIMA ERGONOMIA, E FEITA COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM ALÇA METÁLICA DE TRANSPORTE. POSSUI CABEÇA DE TUBO BINOCULAR DE ALTA TRANSMISSÃO COM INCLINAÇÃO DE 30º, COM MOVIMENTO GIRATÓRIO DE 360º COM TRAVA NA POSIÇÃO DESEJADA, POSSUI MOVIMENTO DO TIPO SEIDENTOPF, COM AJUSTE DA DISTANCIA INTERPUPILAR GRADUADA DE 48 A 75 MM, COM CORREÇÃO DE DIOPITRIA NO TUBO ESQUERDO DE +/-5. ACOMPANHA UM PAR DE OCULARES FOCALIZÁVEIS DE CAMPO AMPLO DE WF 10X DE 20 MM, COM DUAS CONCHAS OFTÁLMICAS. POSSUI REVOLVER REVERSO GIRATÓRIO PARA QUATRO OBJETIVAS SIMULTÂNEAS, COM BORDA DE SUPERFÍCIE AMPLA E SERRILHADA PARA FACILITAR O MANUSEIO DA MESMA, MECANISMO PRECISO MONTADO SOBRE ESFERAS (ROLAMENTOS) COM CLICK DE PARADA JÁ EMBUTIDO QUE LHE ASSEGURA UM PERFEITO ALINHAMENTO DO SISTEMA ÓTICO. ACOMPANHA UM JOGO DE QUATRO OBJETIVAS INFINITAS PLANACROMÁTICAS DE ALTA RESOLUÇÃO DE METAL CROMADO, COM AMPLIAÇÕES DE: PL 4X, COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 0.10, DISTANCIA DE TRABALHO W.D. 18 MM; PL 10X COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 0.25, DISTANCIA DE TRABALHO W.D. 12 MM; PL 40X RETRÁTIL COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 0.65, DISTANCIA DE TRABALHO W.D. 0.36 MM; PL 100X RETRÁTIL E COM IMERSÃO A ÓLEO, COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. 1.25, DISTANCIA DE TRABALHO W.D. 0.10 MM. AUMENTO DE 40X A 1000X COM A OCULAR DE 10X. PLATINA DUPLA RETANGULAR MECÂNICA COM CHARRIOT MILIMETRADA, NA COR PRETA MEDINDO DE 140 MM X 140 MM. MOVIMENTO DE FOCALIZAÇÃO DA PLATINA INCORPORA UM MECANISMO RESISTENTE AO DESGASTE, ALTAMENTE PRECISO, A FIM DE MINIMIZAR VIBRAÇÃO E DESVIO EM RELAÇÃO AO EIXO ÓTICO. CHARRIOT MECÂNICO COM COMANDO BAIXO E A DIREITA PARA CONFORTO DO OPERADOR, EQUIPADA COM MECANISMO DE DESLOCAMENTO X/Y ATRAVÉS DE PINHÃO E CREMALHEIRA, REALIZANDO UM PERCURSO DE 66 MM X 90 MM COM ESCALA DE VERNIER ATÉ 0.1 MM. EQUIPADA COM PORTA LAMINAS SIMPLES E DUPLO, E EQUIPADO COM DISPOSITIVO ANTIQUEBRA DE LAMINAS. CONDENSADOR DE CAMPO CLARO MÓVEL, DO TIPO "ABBE" COM ABERTURA NUMÉRICA N.A. DE 0.90 A 1.25 MM, EQUIPADO COM DIAGRAMA ÍRIS, DE ABERTURA AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE ANEL RECARTEILHADO, COM ESCALA INDICATIVA DA OBJETIVA CORRESPONDENTE PARA RÁPIDO POSICIONAMENTO, AJUSTE DA ALTURA ATRAVÉS DE MECANISMO PINHÃO E CREMALHEIRA, COM SUPORTE PARA FILTRO NA COR AZUL PARA AJUSTE NO BALANÇO DA COR. SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO COM COMANDOS BILATERAIS (PARA DESTROS E CANHOTOS) COM BOTÕES DE FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO CONJUGADOS E COM GRADUAÇÃO, EQUIPADOS COM MECANISMO DE AUTO AJUSTE DA MANUTENÇÃO DA TENSÃO CORRETA E COM TRAVA MECÂNICA COM DUPLA FINALIDADE PARA AJUDAR O USUÁRIO A ENCONTRAR O PRÉ-FOCO E COMO PROTEÇÃO CONTRA QUEBRA DE LAMINAS. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO COM POTENCIA DE 6 V / 30 W, EMBUTIDA NA BASE E CONTROLADA POR PLACA ELETRÔNICA COM AJUSTE DE INTENSIDADE COM BOTÃO LOCALIZADO NA LATERAL, TROCA DA LÂMPADA FEITA POR CIMA, E ACOMPANHA UMA LÂMPADA SOBRESSALENTE. ALIMENTAÇÃO COM PROTEÇÃO DE VOLTAGEM E CORRENTE, BIVOLT AUTOMÁTICA DE 85 A 265 V / 50 A 60 HZ. CHAVE DE LIGA E DESLIGA. ACOMPANHA UM FRASCO DE ÓLEO 10 ML MANUAL EM PORTUGUÊS E CAPA DE PROTEÇÃO.

**Total do Fornecedor: R\$ 32.274,1500**

**60.834.272/0001-19 - CIVIAM COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
117	MEDIDOR LABORATÓRIO	KIT	2	R\$ 1.985,0000	R\$ 3.970,0000

**Marca:** NASCO / PP02124U

**Fabricante:** NASCO / EUA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CPR Baby Anne Descrição: O modelo Baby Anne é um modelo de

treinamento econômico para a formação de pais e mães. • Econômico para treinamento em grupo • Compressão e elevação realistas do peito • Abertura das vias respiratórias através da extensão da cabeça e elevação do queixo • Sistema de vias respiratórias econômico e fácil de montar (uma via respiratória por aluno) • Abertura das vias respiratórias por extensão da cabeça e elevação do queixo • Sistema único no seu gênero de obstrução das vias respiratórias por um corpo estranho Fornecimento: 4 modelos de treinamento, bolsa de transporte, vias respiratórias, corpos estranhos e um manual de instruções. MODELO: PP02124U. GARANTIA DE 12 MESES

255 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 8 R\$ 1.130,0000 R\$ 9.040,0000

**Marca:** NASCO / MB001B

**Fabricante:** NASCO / EUA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo Básico para RCP – Little Anne Descrição: Manequim (Torso) básico para treinamento de RCP, adulto. Permite realização dos procedimentos essenciais. Desenhado para treinamento individual ou em grupos. CARACTERÍSTICAS: - Desobstrução de vias aéreas - Sistema de sinal audível "click" para confirmação de correta profundidade da compressão - Vias aéreas descartáveis para redução de tempo de limpeza - Faces removíveis e reutilizáveis ACOMPANHA CADA MANEQUIM: - 1 (uma) face adicional - 1 (uma) via aérea adicional - 5 (cinco) lenços para limpeza - Manual de instruções. MODELO MB001B. GARANTIA DE 12 MESES

**Total do Fornecedor: R\$ 13.010,0000**

**67.718.783/0001-14 - SKILL TEC COM E MANUTENCAO DE INST DE MEDICAO LTDA - EP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
275	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 260,0000	R\$ 520,0000

**Marca:** MARBERG

**Fabricante:** MARBERG

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro digital. Paquímetro digital, fabricado em aço inoxidável temperado de alta resistência a desgaste; parede medição externa, interna, profundidade e ressalto; parafuso para fixação; capacidade de 200/8 mm/pol; leitura 0,02mm/.001", exatidão em aproximadamente 0,03mm e tamanho mínimo de 30 cm.

368 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 70,0000 R\$ 70,0000

**Marca:** HIKARI

**Fabricante:** HIKARI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Termômetro digital (medir temperatura ambiente) (resolução +- 0,1 oC)

369 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 3 R\$ 1.144,2000 R\$ 3.432,6000

**Marca:** INSTRUTHERM

**Fabricante:** INSTRUTHERM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ermômetro digital Portátil de Precisão (Resolução 0.01°C) Especificações: Escala: -199.99 a 850°C/-199.99 a 1562°F, Precisão: ñ 0.1% + 0.2°C/ñ 0.1% + 0.4°F (Precisão especi- ficada para o medidor), Resolução: 0.01°C/ °F (-199.99 a 199.99"/392°F) 0.1°C/°F (200 a 850°C/392 a 1562°F), Tipo de sensor: PT-100 ohm soquete DIN 4 pinos). Garantia míni- ma de 12 meses

**Total do Fornecedor: R\$ 4.022,6000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
105	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 12.700,0000	R\$ 12.700,0000

**Marca:** Huber

**Fabricante:** Huber

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chiller modelo Minichiller-NR (230V), marca Huber com as seguintes características: -Compressor resfriado a ar -Reservatório interno e parte externa confeccionadas em aço inox - Indicador de nível com visor de vidro -Controlador MPC (incluso) com as seguintes características: -Resolução do display: 0,1°C -Display de temperatura microprocessado e de fácil visualização -Luzes no display que indicam o funcionamento da refrigeração e da bomba -Indicador de temperatura e ajuste: digital -Sensor de nível (mecânico) que desliga o termostato se houver perda de volume do fluido. -Operação com utilização de apenas três teclas -Proteção contra super aquecimento -Proteção contra o uso do equipamento no volume inferior à sua capacidade mínima -Sensor de temperatura interna: Pt100 (incluso) -Pode ser utilizado em ambientes com temperaturas de até +40°C -Volume mínimo para resfriamento: 1,4 L -Volume máximo para resfriamento: 2,6 L -Potência de resfriamento à 0°C: 0,2 KW -Faixa de temperatura: -20°C à +40°C -Estabilidade da temperatura à -10°C: 0,2 K -Pressão máxima de impulsão: 0,2 bar -Fluxo máximo de impulsão: 20 L/min. -Pressão máxima de sucção: 0,18 bar -Fluxo máximo de sucção: 17 L/min -Dimensões: 38 x 22,5 x 36 (alt. x larg. x comp. em cm) -Tensão: 230V -Frequência: 50/60Hz -Peso: 23kg -Garantia: 12 meses -Origem: Alemanha Ref.: 3006.0015.99

153 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 22.580,0000 R\$ 22.580,0000

**Marca:** Thermo Scientific

**Fabricante:** Thermo Scientific

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Espectrofotômetro UV-Visível, modelo EVOLUTION 60S, marca Thermo SCIENTIFIC, com as seguintes características: - Sistema ótico de duplo feixe (split-beam) com dois detectores de fotodiodos de silício, sendo um de referência e monocromador com grade côncava de 1200 linhas/mm; - Faixa de comprimento de onda: 190 a 1100 nm; - Largura de banda espectral: 1.0 nm; - Lâmpada de xenônio de longa duração (tipicamente, 5 anos de uso; garantia de 3 anos para a lâmpada de xenônio); - Exatidão do comprimento de onda: ±0.8nm; - Repetibilidade do comprimento de onda: ± 0.5nm; - Velocidade de troca do comprimento de onda: 11.000 nm/min; - Velocidade de varredura: 10 - 4200 nm/min; - Intervalo de aquisição de dados para varredura: 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, nm; - Faixa fotométrica linear: > 3.5A; - Display fotométrico: -0.5 - 5.0A; 1.5 -125%T; ±9999 C; - Exatidão fotométrica: ±0.005 A em 1.0 A; 0.010 A K2Cr2O7; - Ruído fotométrico: < 0.00025 em 0.0 A, < 0.00050 em 1.0 A, < 0.00080 em 2.0 A, RMS em 260 nm; - Estabilidade fotométrica: < 0.0005 A/hr; - Luz espúria: < 0.08% T em 220, 340 nm (NaI, NaNO2), < 1.0% T at 198 - 200 nm (KCl); - Resolução (Tolueno em Hexano): > 1.5; - Controle local através de painel com amplo display gráfico (LCD), retro-iluminado (9.7 x 7.1 cm) e teclado alfanumérico de membrana (24 teclas táteis e fáceis de usar); - Programa interno com rotinas para curvas de calibração, medidas em A/%T/Concentração, razão de absorbância, diferença de absorbâncias, cinética, múltiplos comprimentos de onda, varreduras em toda a faixa de operação (190 a 1100nm) e validação com padrões externos; - Programa interno com os seguintes métodos pré-configurados para Biociências: razão e concentração de ácidos nucléicos (260/280 e 260/230),

concentração direta de proteínas (280 nm e 205nm), Concentração de proteínas pelos métodos de Coomassie/Bradford (Standard e Micro), Lowry (Standard), BCA (Standard), Pierce Micro-BCA Thermo Scientific, Lowry modificado e ensaios para proteínas em 660nm, crescimento celular (com fator de escalonamento); - Possibilidade de ser controlado por microcomputador através do software Vision Lite (NÃO INCLUSO); - Saída USB frontal para armazenagem de dados; - Saída USB no painel traseiro para conexão ao computador; - Saída USB no painel traseiro para conexão a impressoras; ACOMPANHA: . Um carrossel automático com 6 posições para cubetas de até 10mm de caminho óptico. . Um suporte fixo com uma posição para cubetas de até 10mm de caminho óptico. . Um dispositivo pen drive para armazenamento de dados. . Um cabo USB para conexão ao computador para transferência de dados. . Uma capa plástica de proteção para o equipamento e manual de operação. - Operação: 110-230V AC, 50/60Hz - Dimensões: 30cm (largura) x 40cm (profundidade) x 25cm (altura); - Peso: 8,6kg. - Origem: EUA Ref.: 840-208500

233 MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 900,0000	R\$ 1.800,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** Gilson

**Fabricante:** Gilson

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pipeta de alta precisão, marca Gilson, modelo Pipetman P2N. - Intervalo de uso de 0,1 a 2 µL com incrementos de escala de 0,001 µL. - Ejetor automático de ponteiros metálico destacável do corpo da pipeta. - Adaptador dois estágios para ejeção de ponteiros de colar curto ou longo. - Precisão: menor ou igual a 0,012µL / 6 %. - Exatidão: + ou - 0,024µL / ± 12 %. - Pistão em aço inox 316 altamente polido, isento de lubrificante (graxa) para eliminar risco de contaminação. - Ajuste de volume tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior. - Corpo e todas as partes plásticas fabricadas em PVDF para maior resistência a ambientes de laboratórios. - Ausência de partes ou peças em silicone, o qual é quimicamente suscetível às condições do ambiente laboratorial - Botão com código de cores para facilitar a identificação dos diferentes modelos e as ponteiros Diamond correspondentes. - Fabricada dentro da norma ISO 9001. - Acompanha certificado individual de calibração com seu número de série. - Origem/Procedência: França. Ref.: F144561

234 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 900,0000	R\$ 3.600,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** Gilson

**Fabricante:** Gilson

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pipeta de precisão, marca Gilson, modelo Pipetman P10N. - Intervalo de uso de 1 a 10µL com incrementos de escala de 0,01 µL. - Ejetor automático de ponteiros metálico destacável do corpo da pipeta. - Adaptador dois estágios para ejeção de ponteiros de colar curto ou longo. - Precisão: menor ou igual a 0,012µL / 1,2 %. - Exatidão: + ou - 0,025µL / ± 2,5 %. - Pistão em aço inox 316 altamente polido, isento de lubrificante (graxa) para eliminar risco de contaminação. - Ajuste de volume tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior. - Corpo e todas as partes plásticas fabricadas em PVDF para maior resistência a ambientes de laboratórios. - Ausência de partes ou peças em silicone, o qual é quimicamente suscetível às condições do ambiente laboratorial - Botão com código de cores para facilitar a identificação dos diferentes modelos e as ponteiros Diamond correspondentes. - Fabricada dentro da norma ISO 9001. - Acompanha certificado individual de calibração com seu número de série. - Origem/Procedência: França. Ref.: F144562

237 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 779,0000	R\$ 3.116,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** Gilson

**Fabricante:** Gilson

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pipeta de precisão, marca Gilson, modelo Pipetman P200N. - Intervalo de uso de 20 a 200 µL com incrementos de escala de 0,1 µL. - Ejetor automático de ponteiros metálico destacável do corpo da pipeta. - Precisão: menor ou igual a 0,20µL / 1%. - Exatidão: + ou - 0,50µL / ± 2,5 %. - Pistão em aço inox 316 altamente polido, isento de lubrificante (graxa) para eliminar risco de contaminação. - Ajuste de volume tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior. - Corpo e todas as partes plásticas fabricadas em PVDF para maior resistência a ambientes de laboratórios. - Ausência de partes ou peças em silicone, o qual é quimicamente suscetível às condições do ambiente laboratorial - Botão com código de cores para facilitar a identificação dos diferentes modelos e as ponteiros Diamond correspondentes. - Fabricada dentro da norma ISO 9001. - Acompanha certificado individual de calibração com seu número de série. - Origem/Procedência: França. Ref.: F144565

**Total do Fornecedor: R\$ 43.796,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
19	MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 1.089,0000	R\$ 3.267,0000

**Marca:** PAVITEST(I-1002).

**Fabricante:** CONTENCO.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho Casagrande, manual, com cinzel curvo e chato. Conforme NBR 6459; DNER-ME 122.

133 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 187,0000	R\$ 187,0000
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** PAVITEST(I-1010-A).

**Fabricante:** CONTENCO.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Disco espaçador para CBR 2 1/2, de aço zincado. Conforme NBR 12102,7182; DNER-ME 162,129,049.

263 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** PAVITEST(I-1005).

**Fabricante:** CONTENCO.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Molde cilíndrico para ensaio CBR 6", com cilíndrico, colar e base perfurada. Conforme NBR12102,9895,7182,DNER-ME 162,129,049.

264 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 194,6700	R\$ 389,3400
-------------------------	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** PAVITEST(I-1004).

**Fabricante:** CONTENCO.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Molde cilíndrico pequeno para Proctor normal 100mm. Conforme NBR 12102, 12024, 12023, 7182.

291 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 27.000,0000	R\$ 27.000,0000
-------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** PAVITEST(I-1034-L).

**Fabricante:** CONTENCO.

**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.

304 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 7.547,9900 R\$ 7.547,9900

**Marca:** PAVITEST(I-1006).

**Fabricante:** CONTENCO.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Prensa CBR, manual, com 1 anel dinamométrico de 5000 kgf. Acompanha laudo técnico de aferição. Conforme NBR 9895; DNER-ME 049.

311 MEDIDOR LABORATÓRIO UNIDADE 1 R\$ 128,0000 R\$ 128,0000

**Marca:** PAVITEST(I-1042).

**Fabricante:** CONTENCO.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sapata bixelada para cravar molde CBR Ø 6.

**Total do Fornecedor: R\$ 38.838,3200**

**78.589.504/0001-86 - INDREL INDUSTRIA DE REFRIGERACAO LONDRINENSE LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
180 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 19.900,0000	R\$ 19.900,0000

**Marca:** INDREL

**Fabricante:** INDREL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO: IULT 335/710D / REGISTRO NA ANVISA 10253020008 / DESCRIÇÃO: Equipamento vertical de ultra baixa temperatura, desenvolvido especificamente para o armazenamento científico de ULTRA CONGELADOS E PESQUISAS NA LINHA MÉDICO - HOSPITALAR E CIENTÍFICA, com grande capacidade de recuperação térmica e manutenção de temperatura interna estabilizada até a faixa de - 86,0 °C, dentro das especificações do Ministério da Saúde e certificado pela ANVISA e de Qualidade total ISO9001-2008, com as seguintes características principais: Equipamento estruturado e isento de vibrações, capacidade para armazenamento de 710 litros, unidade de refrigeração compacta e silenciosa com sistema "Ultra Silence Indrel", compressor hermético de baixo consumo de energia, refrigerante ecológico livre de CFC, sistema de refrigeração tipo cascata com dois compressores com reserva de capacidade com 3024 BTUsH cada para rápida recuperação de temperatura, unidade frigorífica com condensação a ar forçado, gabinete externo em aço tratado e esmaltado a alta temperatura, câmara interna em aço inoxidável, equipamento com acabamento esmerado e de fácil manutenção, limpeza e assepsia, equipado com cinco prateleiras em aço inoxidável, removíveis, com cinco contra portas internas distintas fabricadas em aço inoxidável, isolamento térmico com 150 mm de espessura em poliuretano injetado, livre de CFC, porta com gaxeta magnética dupla nos quatro lados, dobradiças em aço inox, puxador anatômico longo em toda altura da porta, fecho de segurança com travamento por chave independente, equipado com rodízios com freios, painel de comando e controle frontal embutido na parte inferior e de fácil acesso, painel tipo sinótico em alumínio de fácil visualização e controles áudio-visuais, painel de controle e acesso dotado de chave e com abertura basculante, comando eletrônico digital microprocessado programável com teclas tipo membrana, temperatura controlada automaticamente pré ajustada em - 86°C, diferencial ajustável da temperatura de controle, pré ajustado em +/- 2°C, temperatura de fácil regulagem com configuração de - 50 à - 86 °C, indicação de temperatura digital, alarme sonoro de máxima e mínima temperatura de fácil ajuste, botão silenciador de alarme sonoro com tempo programável, sinalizador luminoso de equipamento energizado, sinalizador luminoso de refrigeração em recuperação, sinalizador luminoso e visual de alarme, alarme sonoro e visual de falta de energia com bateria recarregável, ponto de ligação para alarme remoto (externo), sistema de redundância de controles e seguranças de funcionamento, sistema de auto check das funções eletrônicas programadas, chave geral de energia tipo yale, equipamento disponível em 220 volts, 50/60 Hz. Manual do proprietário em Português. Medidas externas: Altura: 2,24 cm; Largura: 1,06 cm; Profundidade: 1,01 cm.

**Total do Fornecedor: R\$ 19.900,0000**

**92.804.541/0001-90 - IMPORTADORA E EXPORTADORA DE MEDIDORES POLIMATE LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
168 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 29.500,0000	R\$ 29.500,0000

**Marca:** MMM

**Fabricante:** MMM / Alemanha

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ref. MC001416 CO2CELL 190 Standard Estufa incubadora de CO2 atendem as exigências de um ambiente estável e reprodutível para crescimento de células e outras culturas. Devido ao seu sistema único de controle da temperatura, não há necessidade de um ventilador, o que reduz enormemente o risco de contaminação. Como o sistema é baseado em uma tecnologia de jaqueta de ar, as unidades podem ser facilmente instaladas e mantidas. \*Grande visor LED \*Controle microprocessado \*Sensor Pt100 \*Alarme acústico \*Alarme visual \*Umidade relativa não controlada: 95% UR a 37°C \*Risco de contaminação evitado pelo não uso de ventilador \*Interior aço inox CrNi AISI 304 \*Ajuste do zero do sensor CO2 totalmente automática e programável \*Indicação do valor real de temperatura e concentração CO2, \*Medição CO2 através de sensor infravermelho com ciclo de calibração automático \*Descontaminação ar quente (4h - 120°C) \*Concentração de CO2: 0,2 a 20% \*5 bandejas em aço inox incluídas (máx. 6) \*Operação através de 4 teclas em um teclado de membrana \* Dimensões internas: 632 x 440 x 686 mm \* Volume: 190 L \* Dimensões externas: 765 x 734 x 862 \* Número máximo de prateleiras: 8 (fornecida com 4) \* Peso líquido: 94,5 kg \* Faixa de temperatura: ambiente +5°C até 60°C \* Desvio de temperatura a 37°C: medição <+/- 0,1°C; espacial <+/- 0,25°C no tempo: <+/- 0,1°C \* Precisão controle CO2, temporal: +/-0,3% \* Precisão controle CO2, espacial: +/-0,1% \* Taxa de recuperação: >=min. 0,7%/min \* Pressão CO2 requerida: 0,35 bar / 5 psi \* Nível de umidade a 37°C: padrão 95% \* 220V, 60Hz Incluso esterilização com ar quente a 160°C Marca: MMM Procedência: Alemanha Modelo: CO2CELL 190 Standard Obs: Local de Entrega (Quantidade): ALFENAS / MG (01)

**Total do Fornecedor: R\$ 29.500,0000**

**95.433.397/0001-11 - COMERCIO DE MATERIAIS MEDICOS HOPITALARES MACROSUL LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 3.800,0000	R\$ 3.800,0000

**Marca:** BIONET

**Fabricante:** BIONET;CO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho de eletrocardiograma Registro em 03 canais com aquisição simultânea de 12 derivações(I,II,III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6); • Leve, portátil e de fácil operação; • Funções através de teclado de membrana; • Leds luminosos para indicações das funções QRS e falta de papel; • Impressão em tempo real das 3 derivações iniciais, automática ou manual; • Velocidade de registro de 25 ou

50 mm/s; • Indicação das derivações impressas; • Impressão da velocidade; • Espaço para inserção de data e nome do paciente; • Impressora de cabeça térmica de alta resolução 8 pontos por mm; • Bateria interna recarregável com autonomia de 2 horas em uso normal (aproximadamente 30 exames); • Fonte de alimentação incorporada e entrada para bateria de 12 VDC (opcional); • Circuito de entrada flutuante protegido de desfibrilação e equipamentos cirúrgicos de alta frequência; • Filtro de tremor muscular de 35 Hz (selecionável); • Ganho selecionável de N/2, N e 2N; • Filtro de 60 Hz; • Frequência de amostragem de 480 Hz; • Detecção de marca-passo; • Entrada auxiliar para registro de sinais externos; • Alimentação 110/220 V, 50/60 Hz; • Bateria interna recarregável; • Dimensões: 85 x 310 x 250 mm; • Peso 2,4 Kg o aparelho e 3Kg com a bateria; Itens Inclusos: • 01 cabo de alimentação, • 01 cabo de paciente de 10 vias, • 01 fusível de 0,2 A, 02 fusíveis de 0,5 A, • 01 rolo de papel 80mm/30mm • 06 eletrodos precordiais de sucção • 04 eletrodos de membro tipo clip • 01 manual de instruções. Registro na Anvisa GARANTIA: 12 meses contra defeito oriundo de fabricação, acessórios 90 dias - Validade da Proposta 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços. - Na Proposta de preços estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais. - MARCA: BIONET - FABRICANTE: BIONET; CO - MODELO: CARDIOCARE 2000

126 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 4.880,0000	R\$ 4.880,0000
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** HEARTSINE

**Fabricante:** HEARTSINE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Desfibrilador automático portátil bifásico para uso em situações de emergências cardíacas. Para pacientes adultos e pediátricos a partir de 1 ano de idade. Equipamento leve, não ultrapassando 1,5 Kg, incluindo a bateria. Resistente a quedas, vibrações, resistente à água e poeira conforme normas de segurança internacionais. Descrição: pequeno e leve apenas 1,1kg; instruções visuais e comando de voz em português; fácil operação com apenas dois botões; Metrônomo para auxiliar a RCP; Forma de onda bifásica SCOPE; Segue as diretrizes da AHA/ERC 2005; Resistente à vibrações e quedas; Proteção contra poeira e água (IP 56); Pacientes adultos e pediátricos; Garantia de 7 anos; Tamanho: 20cm x 18.4cm x 4.8cm; Peso: 1,1 kg incluindo a bateria Pad Pak®; Tipo de Bateria: Dióxido de Lítio Manganês (LiMnO2) 18V, 0.8 Amp Hrs. Capacidade: >30 choques em 200J ou 6 horas de monitoração contínua. Acompanha: 1 estojo para transporte (estojo de transporte flexível, desenhado para permitir que se utilize o desfibrilador sem que tenha que abrir o estojo de transporte); 1 bateria não recarregável com eletrodo adulto; 1 manual de operações em português. O dispositivo possibilita a transferência de dados via USB; garantia de 7 anos comprovada através do manual da Anvisa. Especificação / Sensibilidade: Atende aos padrões ISO 60601-2-4 e AAMI DF80:2003. Registro na Anvisa. - Validade da Proposta 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços. - Na Proposta de preços estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais. - MARCA: HEARTSINE - FABRICANTE: HEARTSINE - MODELO: SAMARITAN PAD

130 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	8	R\$ 300,0000	R\$ 2.400,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** SIGMED

**Fabricante:** SIGMED

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Detector fetal, modelo portátil, com alimentação bateria de 9V alcalina, Consumo máximo: 30mA; Liga / desliga: digital; Controle de volume: digital (2 níveis); Gabinete: caixa plástica ABS; Dimensões: 130 x 62 x 35 mm; Cabo do transdutor: 1 m; Peso: 230g; Frequência: 2,37 MHz +/- GARANTIA e Registro na ANVISA - Validade da Proposta 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços. - Na Proposta de preços estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais. - MARCA: SIGMED - FABRICANTE: SIGMED - MODELO: MS 101

147 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 400,0000	R\$ 2.000,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** UNITEC

**Fabricante:** UNITEC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESFIGNOMANÔMETRO COLUNA DE MERCÚRIO / APARELHO DE PRESSÃO - COLUNA DE MERCÚRIO COM RODÍZIOS Manômetro de mercúrio com escala vertical de 0 a 300 mmHg, régua injetada em material termoplástico, tubo de vidro de alta precisão com marcação da escala, trava de segurança, alça para transporte, suporte para braçadeira, espiral em PVC, pêra, válvula, base de ferro fundido com rodízios anti-ruído e haste de suporte em metal. Componentes de metal com pintura eletrostática de alta resistência. - Validade da Proposta 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços. - Na Proposta de preços estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais. - MARCA: UNITEC - FABRICANTE: UNITEC - MODELO: RODIZIO

163 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 500,0000	R\$ 1.000,0000
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** SPIRIT

**Fabricante:** CHIN KOU MEDICAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTETOSCÓPIO CARDIOLÓGICO - Auscultador de fácil manuseio, qualquer que seja posição das mãos; proporciona acústica cardiológica superior; auscultador com lado único que provê tanto respostas em frequência sino quanto diafragma; desenho com duplo-lúmen que ajuda a eliminar os ruídos; olivas macias e confortáveis ajustam-se perfeitamente promovendo um excelente selamento acústico; molas internas ajustáveis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos; anel e diafragma com tratamento "anti-frio", mais confortável para o paciente. Este aparelho pode ser utilizado para a amplificação de sons cardíacos fracos, pulmonares ou de quaisquer outros sons corporais, bem como a auscultação normal e filtragem seletiva da frequência. Composição do Produto: Borracha e Aço Inox. Cor preta. - Validade da Proposta 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços. - Na Proposta de preços estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais. - MARCA: SPIRIT - FABRICANTE: CHIN KOU MEDICAL - MODELO: CARDIOL

164 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.800,0000	R\$ 1.800,0000
-------------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** JABES**Fabricante:** GS TECHNOLOGY

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estetoscópio Digital Jabes • Tecnologia avançada de amplificação em até 20 vezes • Controle de frequências e redução de ruídos • Proporciona excelente acústica e conforto • Controle de volume em 7 níveis e liga/desliga • Utiliza pilhas "AAA" com autonomia de 100 horas • Permite comunicação com computador • Software permite visualizar, armazenar e imprimir os sons captados - Validade da Proposta 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços. - Na Proposta de preços estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais. - MARCA: JABES - FABRICANTE: GS TECHNOLOGY - MODELO: JABES

265 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 14.278,0000	R\$ 42.834,0000
-------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** BIONET**Fabricante:** BIONET;CO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Monitor Multiparamétrico: Com as funções: ECG - Oximetria - PNI - Respiração - 2 Temp - 2 Pressão Invasiva Segmento ST, Amostragem PVC Análises de arritmias e tendências Tela colorida TFT 10,4" com 6 formas de ondas simultâneas Alarme visível na alça de transporte Indicações numéricas e gráficas Tecnologia de detecção de baixa perfusão da SpO2 Impressora térmica incorporada Impressão tabular e gráfica em 3 canais 128 horas de armazenagem de dados Armazenagem de alarmes e ondas Conector de alimentação DC para veículos Bateria de Li-ION de alta performance Conexão para central de monitorização usando LAN ou W-LAN Tons de pulso da oximetria Com os seguintes acessórios inclusos: 01 Cabo de Paciente 5 vias, 10 Eletrodos, 01 Tubo Extensor de PANI, 01 Braçadeira reutilizável adulto, 01 Cabo extensor de SPO2, 01 Sensor de SPO2 reutilizável adulto, 01 cabo de alimentação padrão ABNT, 01 Adaptador DC (18VDC, 2.5A) Registro na ANVISA garantia de 2 anos - Validade da Proposta 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços. - Na Proposta de preços estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais. - MARCA: BIONET - FABRICANTE: BIONET;CO - MODELO: BM5

270 MEDIDOR LABORATÓRIO	UNIDADE	21	R\$ 310,0000	R\$ 6.510,0000
-------------------------	---------	----	--------------	----------------

**Marca:** ROSSMAX**Fabricante:** ROSSMAX INNO TEK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Oxímetro de pulso digital de dedo com simples manuseio, ligamento/desligamento automático. Versátil, acomoda vários tamanhos de dedos da pediatria até adultos com uma ampla faixa de espessuras do dedo 0,3-1,0 cm (8 mm a 26 mm). Eficiente, com 18 horas de uso contínuo; 1600 spot-checks, pesa menos de 71 gramas, Amplo display de LED brilhante, SpO2 e frequência de pulso podem ser lidos de qualquer ângulo, dia ou noite. Automatico On / Off. Funciona com duas pilhas alcalinas AAA para cerca de 1600 spots-check ou em até 18 horas de operação contínua. Possui certificação da ANVISA. Este pode operar a uma altitude de 40.000 pés e pode suportar pressões de até 4 atmosferas. Portanto, esse dispositivo pode sobreviver às condições mais exigentes de congelamento até temperaturas extremamente quentes. - Validade da Proposta 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços. - Na Proposta de preços estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais. - MARCA: ROSSMAX - FABRICANTE: ROSSMAX INNO TEK - MODELO: SB220

**Total do Fornecedor: R\$ 65.224,0000****Valor Global da Ata: R\$ 2.448.205,9000****Voltar**