



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00078/2016(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.427.698/0001-26 - LABORSUL COMERCIO DE MATERIAIS CIENTIFICOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
194	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 19.500,000	R\$ 39.000,000

**Marca:** Bel Photonics  
**Fabricante:** Bel Photonics / Itália  
**Modelo / Versão:** INV  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio Biológico Trinocular Invertido para Campo Claro e Contraste de Fase. Sistema de óptica plana cromática com correção ao infinito, oculares de grande campo de visão WF 10x/22mm, enquanto a distância de funcionamento do condensador de alta qualidade permite uma utilização prática e confortável. Estrutura totalmente estável, objetivas contraste de fase, tubo Trinocular, platina de grande tamanho, tornando-o uma excelente equipamento para a análise de células vivas e tecidos. Adaptador 0.45x C-mount, (com possibilidade futura de acoplar monitor); Incluso: Capa protetora, filtros, manual de instruções.

**Total do Fornecedor: R\$ 39.000,000**

03.176.474/0001-87 - STANDARD LAB COMERCIO DE MATERIAIS PARA LABORATORIOS EI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
161	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 38.753,500	R\$ 38.753,500

**Marca:** HEAL FORCE  
**Fabricante:** HEAL FORCE  
**Modelo / Versão:** HF212  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Incubadora de CO2 marca Heal Force modelo HF 212UV com sistema de desinfecção por lâmpada UV e as seguintes características técnicas adicionais : Sistema de Desinfecção : por lâmpada UV instalada na parte traseira da incubadora com comprimento de onda de aproximadamente 254nm garantindo o máximo de efeito germicida. . Sensor de CO2 programável para auto start . Sistema de alarmes . Partes arredondadas e de fácil limpeza . Desligamento automático em situação de sobre temperatura . Auto diagnóstico de falhas mostradas no display . Volume interno da câmara : 212 litros . Faixa de controle de temperatura : de ambiente + 5 até 50°C . Precisão do controle de temperatura : ± 0,1°C . Sensor de temperatura : equipamento dotado de 2 sensores em PT 1000 . Faixa de controle de CO2 ( % ) 0 a 20% . Desvio médio de controle de CO2 : ± 0,1% . Sensor de CO2 : TCD ( Condutividade Térmica ) . Umidade Relativa ( % ) ≥ 95% . Volume do reservatório de água : 6 litros . Número de prateleiras : 03 fornecidas com o equipamento permitindo até 10 no total . Dimensões Internas : 588 x 600mm . Dimensões Externas : 763 x 910 x 795mm . Peso : 95 Kg . Alimentação : 220V/60Hz ou 110V/60Hz Acompanha: 3 PRATELEIRAS, bomba de sucção e regulador de CO2

**Total do Fornecedor: R\$ 38.753,500**

03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 1.400,000	R\$ 2.800,000

**Marca:** Novainstruments  
**Fabricante:** Novainstruments  
**Modelo / Versão:** NI 1151  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR KLINE COM TIMER MECÂNICO - Agitador Kline com agitação orbital. Controlador eletrônico de velocidade de 50 até 240 rpm. Timer Mecânico de 0 a 120 minutos. Painel frontal em policarbonato com indicador de funções. Construído em resistente chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Plataforma com manta de borracha antiderrapante e presilhas tipo espiral para fixação de frascos, balões, etc. Dimensão da plataforma de (LxP) de 300x300 mm. Dimensão externa (LxPxA) de 300x350x160 mm e peso de 8 kg. Alimentação em rede de 110 ou 220V, 60Hz (especificar). Acompanha: 01 plataforma e Manual de Instruções/Termo de Garantia. Marca Novainstruments. Procedência nacional.

**Marca:** Nova Técnica  
**Fabricante:** Nova Técnica  
**Modelo / Versão:** NT 249  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banho-maria digital com circulação de água: temperatura ambiente até 100°C e volume mínimo de 09 litros. Cuba em inox, tampa em inox ou acrílico e suporte para tubos. Voltagem 110 ou 220V. Garantia de 12 meses.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
54	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 2.200,000	R\$ 2.200,000

**Marca:** Nova Técnica  
**Fabricante:** Nova Técnica  
**Modelo / Versão:** NT 810  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CENTRÍFUGA DE BANCADA Centrífuga de bancada microprocessada para diversos usos laboratoriais. Possibilidade para trabalhar com diversos tipos de rotores. Para volumes até 200 ml. Baixo nível de ruído. Display digital LCD alfanumérico de 2 linhas por 16 colunas com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min/s), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Sistema de seleção do rotor no teclado. Armazena a última configuração na memória. Possui 10 programas de memória pré-programáveis (receitas). Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporciona alta estabilidade da rotação. Velocidade máxima até 5.000 RPM dependendo do rotor utilizado, com ajuste de 10 rpm em 10 rpm. Tempo de processo de 1 a 999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto com disponibilidade para trabalho com tempo infinito. Possui 15 níveis de tempo de aceleração ajustável de 20s a 300s com ajuste de 20s em 20s. Possui 10 níveis de tempo de desaceleração (freagem) ajustável de 30s a 300s com ajuste de 30s em 30s com disponibilidade de trabalhar com freagem por inércia. Alarme audiovisual após o fim do processo de centrifugação. Parada automática através de freio eletrodinâmico. Proteção contra desbalanceamento. Sistema de segurança não permite o funcionamento com a tampa aberta. Trava eletromecânica não permite a abertura da tampa durante o processo de centrifugação. Tampa superior com dobradiças auto-superiores e visor para medir a rotação. Cuba de centrifugação em aço inox AISI 304 (alumínio sob consulta). Gabinete e tampa superior em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Montada sob pés de borracha com "Vibra Stop". Dimensões externas (LxPxA) de 470 x 600 x 330 mm. Painel frontal em policarbonato com indicação de funções. Teclado tipo soft-touc, permite operação fácil, prática e segura. Motor de indução CA sem escovas, com potência de 0,5 CV. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 V / 220V, 50/60 Hz, potência de 500 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Classificação Fiscal nº. 8421.1910 Especificação Técnica dos Rotores Rotor de Ângulo Fixo em nylon com velocidade máxima até 5000 rpm e força máxima até 3.370 xg. Rotor Horizontal em alumínio com 4 posições, com velocidade máxima até 3600 rpm e força máxima até 2.560 xg. Capacidades dos rotores Rotor de Ângulo Fixo com capacidade máxima de 120 ml, sendo: 8 x 10 ml ou 8 x 15 ml (outras capacidades sob consulta). Rotor Horizontal com adaptadores em nylon com capacidade máxima de 200 ml, sendo: 16 x 5 ml; ou 16 x 10 ml; ou 16 x 15 ml; ou 4 x 50 ml; (outras capacidades sob consulta). Opcionais Sob Consulta: Tubos, frascos, cuba de centrifugação em alumínio, Certificado de Calibração Rastreável à RBC/Inmetro, outras configurações de capacidade. Itens que Acompanha: 01 Rotor (Horizontal ou Ângulo Fixo); 01 conjunto de adaptadores (especificar); Manual de Instruções /Termo de Garantia. ASSISTENCIA TÉCNICA PERMANENTE. Modelo: NT 810. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
96	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	2	R\$ 6.511,000	R\$ 13.022,000

**Marca:** Nova Técnica  
**Fabricante:** Nova Técnica  
**Modelo / Versão:** NI 1410  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Destilador de água, em inox, para 10 L/H, características tipo "pielsen". Totalmente construído em aço inox polido. Livre de partes quebráveis. Desliga automaticamente em caso de falta de água de alimentação. Resistência em aço inox blindada. Suporte para fixação em aço com tratamento anti-corrosivo. Controle de nível: Fluxo de água acionado por pressostato Cuba e tampa: Inox AISI 304 estampado e polido, sem soldas e emendas Coluna: Câmaras interna e externa em aço inox AISI 304, polido Potência de aquecimento: 7.000 W Produção aprox: (litros/hora) 10 l/h; Resistência: Inox tubular blindada Sistema de proteção: Contra falha d' água através de pressostato Suporte: Aço SAE 1020 c/ pintura eletrostática Peso do Produto aprox: 15,000 Kg Alimentação: 220 V Dimensão externa aprox: (L x A x P) mm 330 x 1050 x 230 Dimensão cuba aprox: (L x A x P) mm 300 x 200 x 200.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
115	DESTILADOR ÁGUA	Unidade	1	R\$ 2.400,000	R\$ 2.400,000

**Marca:** Novainstruments  
**Fabricante:** Novainstruments  
**Modelo / Versão:** NI 1410  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESTILADOR DE ÁGUA (Médio) - O Forno Mufla Novainstruments é um forno de uso descontínuo, usado na determinação de elementos químico-físicos e aquecimento no tratamento térmico de aço de pequenas dimensões, tais como endurecimento, recozimento e têmpera de laboratórios dos ramos de mineração industrial, unidade de investigação científica e faculdades. O forno de alta temperatura pode ser usado no aquecimento de alta temperatura do metal, sinterização, dissolução e análise da cerâmica. Temperatura controlada eletronicamente. Isolação a base de fibras cerâmicas de baixa densidade. A troca de calor com o meio externo é lenta, assegurando grande economia de energia elétrica. O interior da câmara, totalmente construído em cerâmica refratária de composição especial, não necessita calefação. Resistências em porcelâmica. Gabinete interno e externo em chapa de aço. Controle de temperatura: Microprocessado com indicação digital; Faixa de Temperatura: 50° a 1.200°C; Sensor de temperatura: Bi metálico tipo; Isolação: Fibras cerâmicas de baixa densidade; Porta: com abertura lateral, sem contrapesos; Resistência: Conjunto em Piro cerâmica com 5.000 W; Alimentação: 220 V; Dimensão externa: (L x A x P) 530 x 655 x 500 mm; Dimensão da câmara: (L x A x P) 300 x 150 x 150 mm; Gabinete: Aço SAE 1020 com pintura automotiva; Opcional: rampas e patamares de aquecimento. Manual de Instruções/Termo de Garantia de 01 ano. Marca Novainstruments. Procedência Importado.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
154	PEÇAS / ACESSÓRIOS FORNO	Unidade	1	R\$ 3.450,000	R\$ 3.450,000

**Marca:** Novainstruments  
**Fabricante:** Novainstruments  
**Modelo / Versão:** NI 1385  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FORNO MUFLA (Médio) - O Forno Mufla Novainstruments é um forno de uso descontínuo, usado na determinação de elementos químico-físicos e aquecimento no tratamento térmico de aço de pequenas dimensões, tais como endurecimento, recozimento e têmpera de laboratórios dos ramos de mineração industrial, unidade de investigação científica e faculdades. O forno de alta temperatura pode ser usado no aquecimento de alta temperatura do metal, sinterização, dissolução e análise da cerâmica. Temperatura controlada eletronicamente. Isolação a base de fibras cerâmicas de baixa densidade. A troca de calor com o meio externo é lenta, assegurando grande economia de energia elétrica. O interior da câmara, totalmente construído em cerâmica refratária de composição especial, não necessita calefação. Resistências em porcelâmica. Gabinete interno e externo em chapa de aço. Controle de temperatura: Microprocessado com indicação digital; Faixa de Temperatura: 50° a 1.200°C; Sensor de temperatura: Bi metálico tipo; Isolação: Fibras cerâmicas de baixa densidade; Porta: com abertura lateral, sem contrapesos; Resistência: Conjunto em Piro cerâmica com 5.000 W; Alimentação: 220 V; Dimensão externa: (L x A x P) 530 x 655 x 500 mm; Dimensão da câmara: (L x A x P) 300 x 150 x 150 mm; Gabinete: Aço SAE 1020 com pintura automotiva; Opcional: rampas e patamares de aquecimento. Manual de Instruções/Termo de Garantia de 01 ano. Marca Novainstruments. Procedência Importado.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
182	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 1.250,000	R\$ 1.250,000

**Marca:** Novainstruments  
**Fabricante:** Novainstruments  
**Modelo / Versão:** NI PHM  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEDIDOR DE PH DE BANCADA - Totalmente microprocessado. Mede pH / mV / ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. Sensor de temperatura individual 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, no sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. Indicador de leitura estável mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete em ABS evita corrosão. Suporte individual para eletrodo e sensor de temperatura. Calibração automática aceita vários tipos de tampões. Faixa de trabalho em pH -2,00 a +20,00. Resolução, 0,1 / 0,01 e 0,001 Exatidão e Incerteza em pH ± 0,01, ± 0,01. Faixa de trabalho em mV -1999 a +1999. Resolução, exatidão e Incerteza em mV 0,1, ± 0,1, ± 0,1. Faixa de trabalho de temperatura de -20 a 120°C, Resolução, exatidão e Incerteza em temperatura 0,1°C, ± 0,3°C, ± 0,2°C. Calibração Automática. Tampões pH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00 e 10,00. Acessórios que acompanham: 1 eletrodo de vidro para medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 4,00 e 7,00, manual de instruções, suporte de bancada para eletrodo e sensor de temperatura, saída para computador tipo RS 232 e fonte de alimentação bivolt 110/220 VAC. Opcionais: saída analógica para registrador gráfico. Marca Novainstruments. Procedência Nacional.

**Total do Fornecedor: R\$ 25.122,000**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
98	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	2	R\$ 3.300,000	R\$ 6.600,000

**Marca:** LOCCUS  
**Fabricante:** LOCCUS  
**Modelo / Versão:** NANOSPIN PLUS  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Centrífuga microprocessada para microtubos tipo eppendorf. Inclui 1 rotor de microtubos de 1,5 a 2,0mL com doze posições. Motor fixado em suporte antivibratório. Sistema de controle microprocessado. Display de cristal líquido. Tecla com indicação sonora. Freio automático, rápido e suave. Partida tipo soft-start. Atinge velocidade máxima e freagem em segundos. Operação silenciosa. Display digital esquemático. Reduzido aquecimento das amostras (apenas 12°C depois de 20 minutos à velocidade máxima). Centrifugação rápida por meio da tecla separada "short spin". Abertura automática da tampa. Tempo de aceleração e de freagem inferiores a 13 s (à velocidade máxima). Com rotor padrão de alumínio anodizado incluído. Velocidade mantida a 14.000rpm com rotor de 12 tubos. Dispositivo eletromecânico de segurança, que não permite abrir a tampa durante o funcionamento. Trave eletrônica por solenoide de tampa aberta. Sistema com rotor isolado do corpo. Prática remoção do rotor, dispensa o uso de ferramentas especiais. Velocidade máxima de 15.000 rpm, ajustável de 200 a 15.000rpm; Máxima força centrífuga relativa de 14.000 x g; Cronômetro regulável: 1 a 30 minutos; Dimensões: 21 x 24 x 13cm (comp x larg. x alt.);

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
98	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	2	R\$ 3.300,000	R\$ 6.600,000

**Marca:** LOCCUS  
**Fabricante:** LOCCUS  
**Modelo / Versão:** NANOSPIN PLUS  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Centrífuga microprocessada para microtubos tipo eppendorf. Inclui 1 rotor de microtubos de 1,5 a 2,0mL com doze posições. Motor fixado em suporte antivibratório. Sistema de controle microprocessado. Display de cristal líquido. Tecla com indicação sonora. Freio automático, rápido e suave. Partida tipo soft-start. Atinge velocidade máxima e freagem em segundos. Operação silenciosa. Display digital esquemático. Reduzido aquecimento das amostras (apenas 12°C depois de 20 minutos à velocidade máxima). Centrifugação rápida por meio da tecla separada "short spin". Abertura automática da tampa. Tempo de aceleração e de freagem inferiores a 13 s (à velocidade máxima). Com rotor padrão de alumínio anodizado incluído. Velocidade mantida a 14.000rpm com rotor de 12 tubos. Dispositivo eletromecânico de segurança, que não permite abrir a tampa durante o funcionamento. Trave eletrônica por solenoide de tampa aberta. Sistema com rotor isolado do corpo. Prática remoção do rotor, dispensa o uso de ferramentas especiais. Velocidade máxima de 15.000 rpm, ajustável de 200 a 15.000rpm; Máxima força centrífuga relativa de 14.000 x g; Cronômetro regulável: 1 a 30 minutos; Dimensões: 21 x 24 x 13cm (comp x larg. x alt.);

**Total do Fornecedor: R\$ 25.122,000**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
98	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	2	R\$ 3.300,000	R\$ 6.600,000

**Marca:** LOCCUS  
**Fabricante:** LOCCUS  
**Modelo / Versão:** NANOSPIN PLUS  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Centrífuga microprocessada para microtubos tipo eppendorf. Inclui 1 rotor de microtubos de 1,5 a 2,0mL com doze posições. Motor fixado em suporte antivibratório. Sistema de controle microprocessado. Display de cristal líquido. Tecla com indicação sonora. Freio automático, rápido e suave. Partida tipo soft-start. Atinge velocidade máxima e freagem em segundos. Operação silenciosa. Display digital esquemático. Reduzido aquecimento das amostras (apenas 12°C depois de 20 minutos à velocidade máxima). Centrifugação rápida por meio da tecla separada "short spin". Abertura automática da tampa. Tempo de aceleração e de freagem inferiores a 13 s (à velocidade máxima). Com rotor padrão de alumínio anodizado incluído. Velocidade mantida a 14.000rpm com rotor de 12 tubos. Dispositivo eletromecânico de segurança, que não permite abrir a tampa durante o funcionamento. Trave eletrônica por solenoide de tampa aberta. Sistema com rotor isolado do corpo. Prática remoção do rotor, dispensa o uso de ferramentas especiais. Velocidade máxima de 15.000 rpm, ajustável de 200 a 15.000rpm; Máxima força centrífuga relativa de 14.000 x g; Cronômetro regulável: 1 a 30 minutos; Dimensões: 21 x 24 x 13cm (comp x larg. x alt.);

Peso: 4,8kg; Alimentação: 220V, 50-60Hz; Manual de instruções totalmente em Português. Cabo de forma com dupla isolação e plug de três pinos, dois fase e um terra. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. MODELO: NANOSPIN PLUS

108 APARELHO APLICAÇÃO ELETROFORESE Unidade 2 R\$ 1.594,0000 R\$ 3.188,0000

Marca: LOCCUS  
Fabricante: LOCCUS

Modelo / Versão: VERT-I10

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cuba de eletroforese vertical destinada à visualização de ácidos nucleicos (DNA/ RNA) e proteínas de baixo e médio peso molecular por meio de géis de poliacrilamida de 10x10cm. Indicado para ensaios de eletroforese vertical, incluindo SDS-PAGE, IEF e segunda etapa de eletroforese 2D. Permite resfriamento durante a corrida. Sistema versátil no qual a transferência para Western Blot pode ser feita utilizando o mesmo tanque (necessita de módulo para Western Blot, acessório opcional). Com módulo interno para a corrida de até 2 géis simultâneos. O tanque do equipamento é construído em acrílico, com cabos de conexão acoplados à tampa e identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -), que evitam erros de conexão. Com base para casting (revestimento) de fácil montagem, sistema à prova de vazamentos. Possui estante para microtubos de diversos tamanhos e apoio para vidros. Os pentes apresentam guias para auxiliar na identificação dos poços e aplicação das amostras. Moldagem do gel é realizada no próprio módulo interno (de corrida), com sistema moderno de presilhas que dispensa a utilização de gaxetas. O equipamento é constituído de 1 tanque, 1 tampa com cabos de conexão, 1 módulo interno (de corrida), 1 base para casting, 6 placas de vidro lisas (2 com cada espaçador: 0,75mm, 1,0mm e 1,5mm), 4 placas de vidro entalhadas, 6 pentes para 11 amostras (2 de cada uma das espessuras: 0,75mm, 1,0mm e 1,5mm), 6 pentes para 15 amostras (2 de cada uma das espessuras: 0,75mm, 1,0mm e 1,5mm), 1 placa de bloqueio (dummy) 10x10cm, 1 bloco de gelo reutilizável, 1 espátula para gel e manual de instruções totalmente em português. Dimensões das placas de vidro: 10cm (comp.) X 10cm (alt.); Dimensões do gel: 8cm(comp.) X 9cm(alt.); Capacidade de géis simultâneos: até 02; Capacidade máxima de amostras simultâneas: até 30 (utilizando 2 pentes de 15 dentes). Garantia de 12 meses. Equipamento totalmente adequado às normas internacionais de segurança. MODELO: VERT-I10

**Total do Fornecedor: R\$ 9.788,0000**

05.118.766/0001-99 - FISIOMEDICA PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
82	CADEIRA	Unidade	1	R\$ 500,0000	R\$ 500,0000

Marca: CDS  
Fabricante: CDS

Modelo / Versão: CDS 101 - ref: 2008.7

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Marca: CDS Cadeira de Rodas Modelo: CDS 101 - ref: 2008.7 Descrição: Fabricada em aço carbono, com assento/encosto em nylon, dobrável, freios bilaterais, arô impulsor bilateral, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras arô 06" com pneus macios e rodas traseiras arô 24" em alumínio com pneus macios » Largura do Assento: 40 cm » Profundidade do Assento: 41 cm » Altura Encosto: 36 cm » Altura do Assento ao Chão: 52 cm » Comprimento Total da Cadeira: 100 cm » Largura Total Aberta: 64 cm » Largura Total Fechada: 30 cm » Altura do Chão à Manopla: 90 cm » Peso da Cadeira: 14 kg » Capacidade Máxima de Peso: 85 kg » Altura do Chão ao AP de Braço: 69 cm » Altura do Assento ao AP de Braço: 19 cm » Opção de Cores: cinza-preta-vinho Registro Anvisa: 80917280003

101 APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO Unidade 5 R\$ 1.380,0000 R\$ 6.900,0000

Marca: Fisiomedica  
Fabricante: Chis Medical

Modelo / Versão: Ciclo ergômetro - ref: 334.4

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Marca: Chis Medical Modelo: Ciclo ergômetro - ref: 334.4 Descrição: Equipamento para exercícios de membros superiores, construído em aço e fibra de vidro com acabamento sintético, possui manoplas horizontais e verticais computador com as funções de velocidade, distância, tempo, quilômetros percorridos, calorías, timer, pulsação cardíaca, scan para todas as funções. (HxLxC - 560x590x1140mm) - Peso 30 Kg Marca: Chis Medical Modelo: Mesa para Cicloergômetro Descrição: Construída em pé de aço esmaltado, tampo de madeira revestido em fórmica Medidas 60 x 40 altura mínima 60cm máxima 1.0Mt Registro ANVISA: Isento conforme RDC 260 Validade da proposta: 60 dias / Prazo de garantia; 12 meses.

139 ESTETOSCÓPIO UNIDADE 4 R\$ 99,0000 R\$ 396,0000

Marca: Premiun  
Fabricante: Premiun

Modelo / Versão: Estetoscópio Rappaport Premium

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fabricante: Premiun Modelo: Estetoscópio Rappaport Premium - ref: 2319.1 Descrição: Inclui Olivas e Diafragmas para conversão em diferentes formas de uso, Tubo Duplo para ausculta mais precisa, Diversas Cores, Produzido com os materiais mais nobres, 1 ano de Garantia, uso adulto e infantil Registro Anvisa: 80275310046 Design avançado com baixo peso, Tubo "Y" flexíveis em PVC colorido, Fone biauricular, Par de olivas macias, Clips de aço inoxidável, Com ângulo anatômico, Auscultação sensível e precisa, Possui cinco tipos diferentes de auscultadores Características Específicas: Dimensões aproximadas do produto: 69x4,5x2cm (AxLxP), Peso aproximado do produto: 0,650Kg, Peso aproximado da embalagem: 0,950Kg, Inclui os seguintes produtos sobressalentes: um par de olivas e uma membrana

186 MESA Unidade 2 R\$ 5.200,0000 R\$ 10.400,0000

Marca: Chis Medical  
Fabricante: Chis Medical

Modelo / Versão: MESA DE POSTURA ELÉTRICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Marca: Chis Medical Modelo: MESA DE POSTURA ELÉTRICA (Ortostática) - ref: 354.9 Descrição: Base construída em aço quadrado com pintura eletrostática, tampo em madeira revestida em espuma e courovin na cor Azul ou Verde, estrutura montada sobre 04 rodízios. Suporte para cintos, 03 cintos em poliamida para fixação do paciente. Suporte para os pés revestido de borracha. Sistema elétrico para inclinação da mesa até 90º através de um atuador eletromecânico, Comutação automática 110/220V (PxLxL - 200x65x105cm). Peso 35 Kg. Registro ANVISA: Isento conforme RDC 260 Validade da proposta: 60 dias / Prazo de garantia; 12 meses.

**Total do Fornecedor: R\$ 18.196,0000**

05.162.725/0001-08 - MICROLINE COMERCIO E SERVICOS LTDA. - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
68	BOMBA VÁCUO	Unidade	2	R\$ 7.750,0000	R\$ 15.500,0000

Marca: Vaccubrand  
Fabricante: Vaccubrand

Modelo / Versão: MZ 2 NT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba de vácuo de membrana, modelo MZ 2 NT da marca Vaccubrand com as seguintes especificações técnicas: - Ideais para uso em estufas a vácuo, filtrações aquosas e bombeamento de vapores não corrosivos. - Livre de óleo: menor custo com manutenções. - Funcionamento com dois cabeçotes e dois estágios, possibilita uma excelente combinação de alto bombeamento e médio vácuo. - Todas as partes em contato com o meio bombeado são em alumínio, aço inox e plástico especial, ideais para vapores não corrosivos. - As membranas são feitas de perfluorelastomero apresentando uma longa vida útil. - Núcleo de estabilidade que evita deformações da membrana e portanto maior vida longa útil. - Proteção contra explosões, ignição na parte externa ou em áreas secas da bomba (atendendo aos requerimentos ATEX categoria 3). - Silenciosa 45 dB(A) e de baixa vibração. - Inclui silenciador na saída da bomba, proporcionando maior conforto acústico. - Bombeamento de 2,4 m³/h. - Vácuo final de 7 mbar. - Potência do motor: 0,18 Kw. - Nível de emissão sonora: 45 dB(A). - Pressão máxima de retorno na saída: 2 bar. - Grau de proteção: IP 40. - Compacta: dimensões - profundidade, largura e altura em mm (243 x 239 x 198). - Mangueira opcional, não inclusa (ref. 686002). - Possibilidade de uso de manifold para até 3 aplicações ao mesmo tempo (item opcional, ref. 2614455). - Conexão de entrada: bocal da mangueira de DN 10 mm. - Conexão de saída: silenciador / G1/4" - Operação: 230 V, 50/60 Hz. - Peso: 11 Kg. - Origem: Alemanha. - Ref: 732000

240 MEDIDOR LABORATÓRIO Unidade 1 R\$ 7.680,0000 R\$ 7.680,0000

Marca: HOEFER  
Fabricante: HOEFER

Modelo / Versão: TE22 Mighty Small

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Unidade para Blotting, modelo TE22 Mighty Small, marca HOEFER: - Capacidade para transferência de até 4 géis de 9 x 10cm em menos de uma hora; - Design superior fornece campo elétrico uniforme, aplicando igual pressão em toda a pilha evitando a distorção gel; - Cassetes fáceis de manipular e carregar; - Codificados por cores, facilidade em montar cassetes e garantia de orientação adequada durante a transferência; - Configurações Máximas de Força: 100V, 500mA, 50W; - Temperatura de trabalho de 4 a 40°C - Temperatura Máxima de 45°C; - Umidade até 80%; - Certificado de Segurança: EN61010-1, UL61010-1, CSA22.2 1010.1, CE; Inclui: - Câmara Inferior com Acessório para Refrigeração; - Tampa de Segurança com Condutores de Alta Voltagem; - Painel do Eletrodo (2 unidades); - Cassetes (4 unidades); - Esponjas de Espuma, 6mm de espessura (4 unidades); - Esponjas de Espuma, 3mm de espessura (4 unidades); - Gancho para Cassete; - Papel para Blotting de 9 x 15cm (25 unidades); - Dimensões: 14 x 24 x 16,5cm (w x l x h); - Origem: Estados Unidos. Ref: TE22

**Total do Fornecedor: R\$ 23.180,0000**

05.230.436/0001-90 - MOGILASS CIENTIFICA LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
21	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 7.000,0000	R\$ 14.000,0000

Marca: IBRAMED  
Fabricante: IBRAMED

Modelo / Versão: THERMOPULSE SOLID STATE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** THERMOPULSE SOLID STATE - O Thermopulse é um equipamento eletromédico de diatermia por ondas curtas que gera energia de radiofrequência (alta frequência em 27,12 MHz) sob a forma de radiação eletromagnética intencional para tratamento de várias patologias. Este tipo de aquecimento terapêutico tornou-se popular porque as correntes de alta frequência podem penetrar mais profundamente nos tecidos, apresentando superior vantagem quando comparada com outros métodos que aquecem os tecidos de maneira superficial. O modo de aplicação do Thermopulse também pode ser pulsado, isto é, permite que sejam emitidos disparos de energia eletromagnética a intervalos pré-programados de tempo minimizando o efeito térmico para controle da dor, do edema e acelerar a cicatrização. Informações Técnicas: O aparelho de diatermia por ondas curtas consiste em um circuito gerador de ondas eletromagnéticas que produz um campo eletromagnético com frequência de 27,12MHz. Alimentação: Tensão AC: 100 a 240 VAC; Frequência: 50 a 60Hz; Aplicador capacitivo: Potência: 5 a 150 Watts; Timer: 1 a 30min; Modo pulsado manual: Frequência: 50 a 800Hz; Largura pulso: 100 a 400µs; Modo pulsado automático: Largura pulso: 100 a 400µs; Variação de frequência: 50Hz a 150Hz automaticamente; Aplicador indutivo: Potência: 5 a 80Watts; Timer: 1 a 30min. Modo pulsado manual: Frequência: 50 a 800Hz; Largura pulso: 100 a 400µs; Modo pulsado automático: Largura pulso: 100 a 400µs; Variação de frequência: 50Hz a 150Hz automaticamente; Marca: IBRAMED.

22 MEDIDOR LABORATÓRIO Unidade 2 R\$ 1.000,0000 R\$ 2.000,0000

Marca: IBRAMED  
Fabricante: IBRAMED

Modelo / Versão: NEURODYN AUSSIE SPORT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NEURODYN AUSSIE SPORT - O estimulador Neurodyn Aussie Sport produz Corrente Aussie (também chamada Corrente Australiana), uma nova geração de corrente elétrica para estimulação com vantagens sobre os tradicionais métodos de estimulação (Russa, Interferencial, TENS e FES). Indicações: Fortalecimento muscular; Drenagem de edemas; Relaxamento muscular; Controle e redução dos quadros inflamatórios; Controle de dor aguda e crônica; Recuperação da função muscular; Pré e pós operatórios; Dados Técnicos: Bivolt - 127 e 220 volts 50/60 Hertz; Dimensões - 265 x 275 x 115 (L x P x A); Peso aproximado, sem acessórios - 2,5Kg; Canais de saída - 4 canais independentes em amplitude; Forma de pulso - senoidal modulada em Bursts sem componente c.c.; Frequência de portadora - 1 kHz ou 4 kHz; Duração de Burst - 2 ms ou 4 ms; Frequência de Burst - variável de 1 Hz a 120 Hz; Tempo de aplicação - variável de 1 a 60 minutos; ON - variável de 1 a 60 segundos; OFF - variável de 1 a 60 segundos; RISE - tempo de subida do trem de pulso variável de 1 a 20 segundos; DECAy - tempo de descida do trem de pulso variável de 1 a 20 segundos. Itens Incluídos: 1 cabo de força destacável; 2 cabos de conexão ao paciente, cada um com 4 fios e pinos banana nas pontas; 4 pares de eletrodo de borracha de silicone 50 x 50mm; 4 pares de eletrodo de borracha de silicone 30 x 50mm; 1 CD manual de operação; 1 fusível 2A de proteção sobressalente; 1 tubo de Gel (100g); 1 bolsa para transporte (linha safra); marca: IBRAMED.

29 MEDIDOR LABORATÓRIO Unidade 1 R\$ 999,9900 R\$ 999,9900

Marca: IBRAMED  
Fabricante: IBRAMED

Modelo / Versão: NEURODYN II 4 CANAIS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NEURODYN II 4 CANAIS - O Neurodyn II é um equipamento para aplicação de corrente elétrica via eletrodos em contato direto com o paciente para terapia de disfunções neuromusculares com as correntes TENS, FES e Russa. Possui quatro canais com ajuste de intensidade independentes. Possibilita a escolha de T (duração do pulso) de 50 us a 500 us e de R (frequência de repetição dos pulsos) de 0,5 Hz a 250 Hz. A seleção destes parâmetros (T e R) é feita via teclado de toque com as informações mostradas em display de cristal líquido. Intensidade máxima de 250 mA em todos os canais. A corrente FES é indicada para prevenção ou tratamento de atrofia por desuso, aumento da circulação sanguínea local, redução de espasmos musculares, manutenção ou aumento da amplitude de movimento e relaxamento de músculos espásticos. Já a corrente TENS é indicada para alívio sintomático e Características Técnicas: Bivolt 100 a 220 volts - 60 Hertz. Canais de saída: duas saídas para quatro canais independentes. Dimensões: 27cm x 26,6 cm x 12,5 cm (L x P x A); Peso aproximado, sem acessórios: 1,85kg; Marca: IBRAMED.

35 PEÇAS / ACESSÓRIOS AUTOCLAVE Unidade 1 R\$ 4.935,0000 R\$ 4.935,0000

Marca: PRISMATEC  
Fabricante: PRISMATEC

Modelo / Versão: AUTOCLAVE VERTICAL (ANALOGICA) CS 30 30L 220

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AUTOCLAVE VERTICAL (ANALOGICA) CS 30 30L 220V - Autoclave Vertical CS30 30L sem Pedal - Equipamento utilizado para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos e industriais. Provida de manômetro com escala de pressão de 0 a 3 Kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C, válvula de segurança termostática com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno a fim de obter uma câmara de trabalho com vapor puro, resistências em níquel com blindado em tubos de cobre cromado, acompanha cesto perfurado em aço inox AISI 304 para materiais e descanso universal, registro de descarga para facilitar o escoamento na limpeza. Painel com chave seletora de temperatura c/ 3 posições (Min. Med. Max), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso. Temperatura de operação 127°C temperatura máxima 143°C, pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2 pressão de operação 1,5 kgf/cm2. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA. Modelo: CS30; Capacidade: 30 litros; Tensão: 110/220 volts; Potência: 2000 Watts; Dimensões Internas: Ø 30cm X altura 45cm; Dimensões Externas: Largura 54cm X comprimento 53cm X altura 130cm;

36	PEÇAS / ACESSÓRIOS AUTOCLAVE	Unidade	1	R\$ 7.395,0000	R\$ 7.395,0000
<b>Marca:</b> PRISMATEC <b>Fabricante:</b> PRISMATEC <b>Modelo / Versão:</b> AUTOCLAVE VERTICAL (ANALOGICA) CS 75 75L 220 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> AUTOCLAVE VERTICAL (ANALOGICA) CS 75 75L 220V - Autoclave Vertical CS75 75L sem Pedal - Equipamento utilizado para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos e industriais. Provida de manômetro com escala de pressão de 0 a 3 Kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C, válvula de segurança termostática com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno a fim de obter uma câmara de trabalho com vapor puro, resistências em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado, acompanha cesto perfurado em aço inox AISI 304 para materiais e descanso universal, registro de descarga para facilitar o escoamento na limpeza. Painel com chave seletora de temperatura (c/ 3 posições (Min. Med. Max), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso. Temperatura de operação 127°C temperatura máxima 143°C, pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2 pressão de operação 1,5 kgf/cm2. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA. Modelo: CS75; Capacidade: 75 litros; Potência: 4000 Watts; Dimensões Internas: Ø 40cm X altura 68cm; Dimensões Externas: Largura 68cm X comprimento 64cm X altura 1,40cm;					
119	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 7.000,0000	R\$ 14.000,0000
<b>Marca:</b> IBRAMED <b>Fabricante:</b> IBRAMED <b>Modelo / Versão:</b> THERMOPULSE SOLID STATE <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> THERMOPULSE SOLID STATE - O Thermopulse é um equipamento eletromédico de diatermia por ondas curtas que gera energia de radiofrequência (alta frequência em 27,12 MHz) sob a forma de radiação eletromagnética intencional para tratamento de várias patologias. Este tipo de aquecimento terapêutico tornou-se popular porque as correntes de alta frequência podem penetrar mais profundamente nos tecidos, apresentando superior vantagem quando comparada com outros métodos que aquecem os tecidos de maneira superficial. O modo de aplicação do Thermopulse também pode ser pulsado, isto é, permite que sejam emitidos disparos de energia eletromagnética a intervalos pré-programados de tempo minimizando o efeito térmico para controle da dor, do edema e acelerar a cicatrização. Informações Técnicas: O aparelho de diatermia por ondas curtas consiste em um circuito gerador de ondas eletromagnéticas que produz um campo eletromagnético com frequência de 27,12MHz. Alimentação: Tensão AC: 100 a 240 VAC; Frequência: 50 a 60Hz; Aplicador capacitivo: Potência: 5 a 150 Watts; Timer: 1 a 30min; Modo pulsado manual: Frequência: 50 a 800Hz; Largura pulso: 100 a 400µs; Modo pulsado automático: Largura pulso: 100 a 400µs; Variação de frequência: 50Hz a 150Hz automaticamente; Aplicador indutivo: Potência: 5 a 80Watts; Timer: 1 a 30min. Modo pulsado manual: Frequência: 50 a 800Hz; Largura pulso: 100 a 400µs; Modo pulsado automático: Largura pulso: 100 a 400µs; Variação de frequência: 50Hz a 150Hz automaticamente; Marca: IBRAMED.					
176	MANEQUIM	Unidade	6	R\$ 788,8500	R\$ 4.733,1000
<b>Marca:</b> 3B SCIENTIFIC <b>Fabricante:</b> 3B SCIENTIFIC <b>Modelo / Versão:</b> W44713 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MANEQUIM DE FORMAÇÃO E PRÁTICA RCP PROMPT W44713 - O design abrangente permite praticar a manobra de Heimlich, RCP e respiração boca-a-boca. Marcas anatomicamente realistas (maçã de Adão, artérias carótidas, umbigo, caixa torácica, entalhe no peito) facilita a aprendizagem da correta colocação das mãos para a verificação de pulso, realizar compressões torácicas, e muito mais. Fornece um feedback valioso dos estudantes e outras características importantes: A inclinação da cabeça / elevação do queixo necessária para abrir vias respiratórias pontos de referência anatómicos adequados. "Clique" de compressão audível para garantir a técnica adequada. Ideal para a formação de grupo - permite que cada aluno tenha seu próprio manequim para tempo máximo de prática. As cabeças fáceis de limpar são seguras para máquina de lavar louça e podem ser facilmente higienizadas. Sacos pulmonares são substituíveis. Inclui um fornecimento de protetores faciais para sacos pulmonares, uma ferramenta de inserção, instruções de montagem. Com seletor de idade que ajusta o nível de compressão do peito para aprender técnicas em adultos ou crianças. Nota: Utilizar apenas placas de Desfibrilador Automático Externo para manequins com corpo de espuma.					

**Total do Fornecedor: R\$ 48.063,0900**

**05.364.996/0001-38 - PRECISAO ABSOLUTA - BALANÇAS LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
40	BALANÇA	Unidade	4	R\$ 1.770,0000	R\$ 7.080,0000
<b>Marca:</b> BIOPRECISA <b>Fabricante:</b> bioprecisa <b>Modelo / Versão:</b> FA2104n <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> • Balança analítica com calibração externa e tara automática; • Especialmente desenvolvida para a realização de pesagens rápidas e precisas; • Capacidade máxima de 210g (0,1mg); • Precisão de 0,1mg; • Câmara de pesagem com janelas corrediças, moldadas em vidro temperado, para a proteção durante a pesagem; • Estrutura externa em metal coberto por pintura epóxi e interna em aço inoxidável; • Display digital luminoso que permite uma leitura nítida dos resultados; • Calibração com peso externo (200g); • Possui três unidades de pesagem: grama (g), quilate (ct) e onça-troy (Ozt); • Saída RS 232; • Dimensões: 324 x 217 x 335mm; • Voltagem: 110/220V (Bivolt com chave seletora). O conjunto é composto por: • 01 Balança analítica Mod. FA 2104N; • 01 Peso padrão (calibração); • 01 Manual de instruções.					
45	BALANÇA	Unidade	2	R\$ 900,0000	R\$ 1.800,0000
<b>Marca:</b> welmy <b>Fabricante:</b> welmy <b>Modelo / Versão:</b> 104a <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Balança Mecânica para pesagem de pessoas modelo 104 A Capacidade 300 kg, divisões de 100 g; Pesagem mínima de 2 kg; Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm; Plataforma na medida de 540 x 380 mm; Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20 m; Estrutura em chapa de aço carbono; Acabamento em tinta poliuretano branco; Tampa de proteção para estribos evita perda de peças durante o transporte, garantindo a funcionalidade; Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetado, que possibilita maior segurança ao usuário; Régua graduada em aço cromado de 0 a 290 kg; Cursor em aço inoxidável; Tapete de borracha antiderrapante; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; 01 ano de garantia; Marca WELMY, fabricante WELMY, procedência nacional; HOMOLOGADA E COM SELO DE VERIFICAÇÃO INICIAL DO INMETRO GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO					
50	BALANÇA	Unidade	4	R\$ 2.180,0000	R\$ 8.720,0000
<b>Marca:</b> MARTE <b>Fabricante:</b> MARTE <b>Modelo / Versão:</b> AD3300 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Balança de precisão Marte AD3300- 3300g x 0,01g com Inmetro Modelo AD3300 Marca Marte Capacidade / Incremento 3300g x 0,01g Especificações 8 funções disponíveis: pesagem, Contagem de peças, percentagem absoluta e relativa, determinação de Massa específica, verificação de peso em seleção ao desejado, pesagem de animais vivos e função estatística (mostrará o número de amostras tomadas, a médias as amostras, o desvio padrão e o Coeficiente de variação). Balança Eletrônica de Precisão Marte, com microprocessador, possui tara subtrativa, mostrador digital de cristal líquido, indicador de estabilidade de leitura e indicador de capacidade já utilizada. É possível a pesagem em 3 unidades de massa (g, kg, ct), sistema de contagem de peças e ajuste do tempo de pesagem. Temperatura de operação de 10°C a 40°C. Tensão de trabalho 110V/220V, com tolerância de +/- 10%, frequência 50/60Hz. - Carga máxima 3300g; sensibilidade 0,01g; campo de tara 3300g; tempo máximo de estabilização 0,05 à 2s; dimensões do prato 202x156 mm					
52	BALANÇA	Unidade	6	R\$ 2.490,0000	R\$ 14.940,0000
<b>Marca:</b> MARTE <b>Fabricante:</b> MARTE <b>Modelo / Versão:</b> AD500 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BALANCA ELETRONICA AD500 MARTE. Balança semi-analítica modelo AD500 marca Marte. Balança eletrônica de precisão com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala. Com capela em acrílico transparente. Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos que facilita a leitura pelo usuário e indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada. As balanças da linha AD possuem 9 funções: pesagem simples, contagem de peças, percentagem absoluta, percentagem relativa, determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, pesagem de animais vivos e função básica (incorpora contagem de peças e percentagens absoluta e relativa). Especificações técnicas: Carga máxima: 510 g Sensibilidade e reprodutibilidade: 0,001g Campo de tara: toda a escala Classe de exatidão: II Possui 3 unidades de pesagem disponíveis: g, Kg e Ct Temperatura de trabalho: de 10 a 40°C Tempo de estabilização: 4 segundos Voltagem: bivolt automático de 100 a 230 Vca Possui saída RS232 programável Frequência: 50/60 Hz Potência: 6,7 W Dimensões do equipamento: 292x210x260 mm (CxLxA) Plataforma em aço inox de 100 mm de diâmetro Peso do equipamento: 5,5 Kg Modelo aprovado pelo Inmetro conforme portaria Inmetro/dimel nº 0008, de 05 de Janeiro de 2012. Acompanha: fonte de alimentação e manual de instruções em língua portuguesa					

**Total do Fornecedor: R\$ 32.540,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
191	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	5	R\$ 7.900,0000	R\$ 39.500,0000
<b>Marca:</b> PROWAY INSTRUMENTS <b>Fabricante:</b> PROWAY OPTICS & ELECTRONICS <b>Modelo / Versão:</b> PW-BK5000 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Microscópio Biológico Binocular tipo Siedentopf para trabalhos avançados de investigações em "Campo Claro" e luz transmitida na Pesquisa, Ensino e Rotinas Biológicas com gama de aumentos de 40x, 100x, 200x, 400x (retrátil), 500x (retrátil), 800x (retrátil), 1000x (óleo-retrátil), Marca/Fabricante: PROWAY OPTICS & ELECTRONICS - Modelo (#PW-BK5000) Objetivas Planocromáticas Ótica Infinita e campo visual de 10X/20mm de diâmetro, revolver Quintuplo, iluminação externa à base com lâmpada de halogênio de 6V/30 Watts, (Opcional: Lâmpada LED 3 Watts) pré-centrada e transformador continuamente regulável de conexão a rede de 85V-265V platina mecânica móvel com guia porta-objetos (charriot) incorporado de botões coaxiais e verticais direito ou esquerdo e escala, condensador Abbe 1.25 com diafragma iris e lente frontal escamoteável e intercambiável, conjunto macro e micrométrico bilateral e coaxial com ajuste de torque de pressão e proteção para platina para evitar quebras de lâminas, com possibilidade de complementação com Polarização, Campo Escuro, Contraste de Fases, Epifluorescência, Análises de Imagens e muitas outras técnicas modernas de microscopia. Estativa e base construída em alumínio anodizado e todas as engrenagens são em metal com comandos de focalização macro e micrométrica bilateral e coaxial e escala com ajuste de foco fino de 0.002mm, ajuste de torque de pressão e top de proteção para lâminas, trava de segurança para movimentação vertical, dispositivo de pino e cremalheira para o ajuste vertical do condensador com chaves de centragem para iluminação segundo Koehler, revolver porta-objetivos Quintuplo reverso para 5 (cinco) objetivas, através de rolamentos e esferas, com orientação para dentro entre 15º/45º e trava de posicionamento, conjunto de focalização macro e micrométrica bilateral e coaxial com ajuste de torque e pressão e escala vernier. Platina mecânica móvel de 190mm x 140mm e área de deslocamento de 78mm x 55mm, fixamente montada com guia porta-objetos (charriot) incorporado com presilha para duas lâminas e botões de movimentação X/Y coaxiais e verticais com controle a direita, baixo para posicionamento ergonômico, apoios de mãos em material anti-corrosivo, chave liga-desliga e fusível de proteção. Tubo binocular tipo Siedentoff inclinado em 30º e giratório em 360º com ajuste interpupilar de 50mm a 75mm e distância parafocal de 195mm com ajuste anisotrópico no tubo ocular de +/- 5 dioptria. Todos os componentes são forjados em metal de longa durabilidade com pintura ultra-resistente à corrosão e com limpeza facilitada evitando manchas de tempo. Os componentes ópticos são todos em cristal óptico com tratamento anti-fungos e tropicalizado para a umidade do Brasil. Os knobs e botões de manuseio recebem recobrimento emborrachado tornando ergonômico e possibilitando o uso de detergente de limpeza. A conexão à rede de 85V até 265V com reconhecimento automático evitando curto circuito e danos por conexão errada e ainda promove iluminação constante e homogênea em qualquer voltagem ou durante as variações da voltagem. Condensador Abbe N.A 1.25 com diafragma iris de abertura incorporado e suporte porta-filtros com filtro azul luz do dia, montado em suporte de pino e cremalheira para o deslocamento vertical do condensador, lente frontal permitindo o uso pleno do condensador para objetivas de pequenos aumentos e de grandes aumentos. Conjunto de objetivas Planocromáticas de Ótica Infinita, ideais para métodos de Campo Claro, Campo Escuro, Polarização e Epifluorescência, codificadas em cores. Objetiva Planocromática UIS 4X (0.10 NA - 27.24 WD) Objetiva Planocromática UIS PH 10X (0.25 NA - 18.48 WD) Objetiva Planocromática UIS PH 20X (0.40 NA - 3.90 WD) Objetiva Planocromática UIS PH 40X retrátil (0.65 NA - 0.65 WD) Objetiva Planocromática UIS 100X PH retrátil e imersão à óleo (1.25 NA - 0.14 WD ) Condensador para contraste de fase e Campo escuro (10x,20x,40x,100x); Par de oculares de grande campo WF 10X/20mm, para portadores de óculos ou não, sendo uma delas insertavel de reticulo micrométrico e protetores oculares incorporado, com tratamento anti fungo. 10 ml de óleo de imersão especial para microscopia e livre de fluorescência; Filtros azul, amarelo e verde de 45mm; Capa plástica de proteção para o pé; Lâmpada de halogênio de 6V/30 Watts de reposição, Manual de instruções em Português. Cabo de força padrão NBR-1. Acessórios Opcionais: Sistema de imunofluorescência; Condensador para contraste de fase (10x,20x,40x,100x); Suporte com Polarização Orientada; Suporte de Campo Escuro (10x e 40x); Software com câmera de captura e análise de imagens de 1-14 Megapixels; Lâmina Micrométrica de Platina, com 20 partes de 1 mm e subdivisões de 0,01 mm; Reticulo de Ocular com 5 partes de 10 mm; Lâmpadas de Halogênio para reposição de 6V/30W; Lâmpadas de LED 3 Watts para reposição; Fusíveis de reposição. Observações: - Equipamento isento de registro no Ministério da Saúde (ANVISA) conforme					

**Total do Fornecedor: R\$ 39.500,0000**

**08.614.304/0001-50 - LUPE INDUSTRIA TECNOLOGICA DE EQUIPAMENTOS PARA LABORAT**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
53	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 1.400,0000	R\$ 1.400,0000
<b>Marca:</b> lupetec <b>Fabricante:</b> lupetec <b>Modelo / Versão:</b> bh 2015 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Banho histológico - Para corte de tecidos histológicos, que permitem a obtenção de fitas sem trincas ou dobras. Cuba interna de aço com pintura na cor preta eletrostática a pó que proporciona uma excelente visualização dos cortes histológicos e alta resistência a oxidação. Controle de temperatura através de termostato de alta precisão com variação de +/- 1 grau. Bordas largas com 50mm de extensão, proporcionando a acomodação e o pré-aquecimento de lâminas. Capacidade de até dois litros de água. Temperatura controlada através de termostato analógico ajustável de 20oC até 120°C. Chave Lig./Dest. com indicador através de LED vermelho e fusível de segurança. Voltagem 110volts.					
107	ULTRACRIOSTATO	Unidade	1	R\$ 70.700,0000	R\$ 70.700,0000
<b>Marca:</b> lupetec <b>Fabricante:</b> lupetec <b>Modelo / Versão:</b> cm 2850 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Criostato para cortes de congelação: Temperatura da câmara ajustável até -30°C com indicador digital no painel frontal. Descongelamento da câmara: manual para aquecimento instantâneo e programável para ocorrência em modo automático à cada 24hs. Sistemas de refrigeração e isolamento da câmara em material livre de CFC. Câmara ampla revestida em aço inoxidável,					

oferecendo conforto para manuseio, limpeza e desinfecção. Plataforma de congelamento rápido com suporte para 10 platinas. Tampa deslizante de vidro, com sistema "anti-fog" para evitar condensação, podendo ser removida para limpeza. Iluminação da câmara de trabalho por meio de lâmpada fluorescente. Avanço e retrocesso eletrônico do porta-amostras em duas velocidades, sendo: Lento - 600 µm/s e rápido - 900 µm/s. Seleção de espessura de cortes com indicador digital no painel frontal do equipamento, podendo visualização a espessuraselecionada. Micrótomo rotativo com seletor da espessura de corte ajustável de 2 a 60 micrômetros. Sistema selecionável de cortes precisos, sendo: Sistema micrométrico de avanço equipado com guias verticais e catraca de alta precisão, deslizante através de roletes e livre de lubrificação periódica. Porta-amostra orientável + 8° com "click-stop" de referência na posição 0°. Deslocamento vertical de 59mm e horizontal de 25mm. Trava do volante na posição "12 horas". Coletor de detritos e suporte para ferramentas de manipulação. Suporte CE para navalhas descartáveis com inclinação ajustável e deslocamento lateral, permitindo utilização total do fio da navalha. Guia "anti-roll", composto de suporte e vidro temperado para uso em quatro posições, sem sub-base. Dissipador de calor para congelamento rápido das amostras. 4 platinas com 25mm de diâmetro. 4 platinas com 30mm de diâmetro. Incluindo: 1 Caixa de navalhas descartáveis - fio alto (50/cx), 1 frasco de óleo lubrificante (50ml) e meio para inclusão de amostras (125ml).

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

**Total do Fornecedor: R\$ 72.100,0000**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
92	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	10	R\$ 959,0000	R\$ 9.590,0000

Marca: POLAR

Fabricante: POLAR

Modelo / Versão: POLAR FT 7

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Controle do Tempo ALARME DESPERTADOR COM FUNÇÃO SONECA CRONÔMETRO PROGRESSIVO Memória ARQUIVO DE TREINAMENTO DOS ÚLTIMOS 99 EXERCÍCIOS (COM SUMÁRIO) FREQUÊNCIA CARDÍACA MÁXIMA DO EXERCÍCIO HISTÓRICO SEMANAL TEMPO DENTRO DA ZONA ALVO TOTAIS GERAIS Diversas ou de Avaliação Ambiental BATERIA SUBSTITUÍVEL PELO PRÓPRIO USUÁRIO FUNÇÃO KEYLOCK FUNÇÃO TOQUE CARDÍACO - HEART TOUCH™ INDICADOR DE NÍVEL DA BATERIA RESISTÊNCIA À ÁGUA Controle de Peso CALORIAS NO EXERCÍCIO - OWINGCAL® Transfere para um Computador FLOWLINK (OPCIONAL) POLAR WEBSYNC™ Medição da Frequência Cardíaca FREQUÊNCIA CARDÍACA CONTÍNUA (BPM / %) - SOMENTE LIMITE SUPERIOR FREQUÊNCIA CARDÍACA CONTÍNUA BPM / % Funções de Relógio FUNÇÃO DATA C/ DIA DA SEMANA FUNÇÃO HORA (12/24H) FUSO HORÁRIO Controle da Zona Alvo de Exercício INDICADOR DE ZONA ALVO INDICADOR GRÁFICO DE ZONA ALVO Ajuda ao Treinamento ÍNDICE DE ENERGIA - ENERGY POINTER LUZ NOTURNA Funções de Linguagem TEXTOS EM INGLÊS, ALEMÃO, FINLANDÊS, SUECO, FRANCÊS, PORTUGUÊS, ESPANHOL E ITALIANO Transmissão de Frequência Cardíaca TRANSMISSOR WEARLINK™

**Total do Fornecedor: R\$ 9.590,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 1.189,9900	R\$ 1.189,9900

Marca: CIENLAB

Fabricante: CIENLAB

Modelo / Versão: CE-1420D

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Agitador magnético com aquecimento; velocidade de 100 a 1990RPM; microprocessado; com resistências blindadas embutidas na plataforma; construído em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; plataforma de aquecimento retangular em aço inox, tamanho 14 X 20cm; temperatura máxima na superfície da plataforma: 350°C; temperatura máxima de 120 °C na amostra; controlador de temperatura microprocessado com duplo display, PID e set point, precisão de 0,5 °C e resolução 0,1 °C; sensor de temperatura tipo Pt 100 encapsulado em aço inox; motor de corrente contínua, baixo consumo; para até 2 litros de líquidos com viscosidade próxima à da água; alimentação 220V. Garantia mínima de 01 ano.

55	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 890,0000	R\$ 890,0000
----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: CIENLAB

Fabricante: CIENLAB

Modelo / Versão: CE-160/6

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banho-maria digital: temperatura ambiente até 100°C e volume de 5 litros. Com controlador de temperatura digital, cuba interna em aço inox de dimensão aproximada: L=140 P=240 A=150. Tensão: 100 e/ou 220V. Garantia mínima de 12 meses.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.079,9900**

**09.044.145/0001-69 - CATEL COMERCIAL LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
160	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 5.429,0000	R\$ 5.429,0000

Marca: MARCONI

Fabricante: MARCONI

Modelo / Versão: MA1102/HAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICRO HOMOGENEIZADOR, MARCA MARCONI, MA1102/HAS: Hastes homogeneizadoras em aço inox AISI 304, autoclaváveis, para trabalhos com tubos tipo eppendorf que acompanham o aparelho: - haste com diâmetro de 5 mm., fundo cônico liso e altura de 70 mm. - haste com diâmetro de 5 mm., fundo cônico com ranhuras verticais e altura de 70 mm. - haste com diâmetro de 5 mm., fundo cônico com ranhuras recarilhadas e altura de 70 mm., - controlador eletrônico de velocidade de 7000 a 30000 rpm, com ajustes em tres pontos - pelo tamanho e peso reduzido (diâmetro de 45 mm. e comprimento de 245 mm. com a haste, peso de 320 gramas) permite que o operador efetue o trabalho com o micro homogeneizador segurando-o na mão - suporte tipo universal em alumínio - dimensões (mm): L=200 X P=300 X A=300, - cabo de energia trifilar com aterramento, NBR 14136 - 220 volts, 60 Hz. -\*\*\* HASTE DE 5MM DE DIAMETRO E 50MM DE COMPRIMENTO, IDEAL PARA PEQUENAS AMOSTRAS, ESTATOR COM 5MM DE DIAMETRO\*\*\* -\*\*\* ROTOR PADRAO COM 2 DENTES E 3MM DE DIAMETRO\*\*\* PROCEDENCIA NACIONAL.

**Total do Fornecedor: R\$ 5.429,0000**

**09.242.037/0001-09 - L.B. BEZERRA - COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS EIRE**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
201	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	Unidade	1	R\$ 1.190,0000	R\$ 1.190,0000

Marca: EDUTEC

Fabricante: ASTRAL

Modelo / Versão: EB-3163

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo de esqueleto humano em tamanho natural, produzido em plástico durável e inquebrável, crânio montado em 3 partes, dentes colocados individualmente, membros desmontados de forma rápida e simples, com representação dos músculos, montado em suporte de metal com 5 rolos. No lado esquerdo do esqueleto devem ser referenciados aproximadamente 600 importantes estruturas médicas/anatómicas (origens dos músculos - vermelho e inserções dos músculos - azul) e ossos, fissuras e forames numerados à mão no lado direito

**Total do Fornecedor: R\$ 1.190,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
58	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 4.212,0000	R\$ 8.424,0000

Marca: Quimis

Fabricante: Quimis

Modelo / Versão: Q214-M-2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banho Ultratermostático Microprocessado Com Circulador Construído em chapa de aço inox escovado; • Tanque em aço inox 304 sem soldas e com cantos arredondados (Volume do tanque: 11L); • Função de aquecimento e resfriamento; • Faixa de temperatura entre -20°C e +120°C; • Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintônica e PID; • Sensor de temperatura "Pt 100", encapsulado em aço inox com sensibilidade de ± 0,1°C; • Aquecimento por meio de resistência tubular blindada; • Resistência acionada por Rele de estado sólido (chave estática); • Bomba de circulação externa com vazão de 6 L / min.; • Cota manométrica 6 MCA; • Unidade de refrigeração hermética de 1/3 HP com ventilação e capacidade de resfriamento de 3000 Btu / hora; • Isolação térmica em poliuretano; • Termostato de proteção da unidade hermética automática para trabalhar acima de 45°C; • Acompanha 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; • Cadastro FINAME 2123959. •2100W •220V

103	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 6.400,0000	R\$ 6.400,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Clot

Fabricante: Clot

Modelo / Versão: clot Junior

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Coagulômetro monoclinal Clot Testes de coagulação com a formação de fibrina como ponto final podem ser realizados neste equipamento, bem como testes imunoturbidimétricos como o Dimer-D quantitativo. Todos os testes são realizados com ¼ do volume normal. As microcuvetas trabalham com um volume mínimo de 75 ul. O Humaclot Junior permite o interfaseamento unidirecional RS 232 (2400, 8, 1, No). Todos os resultados são impressos automaticamente se a interface estiver ajustada para o modo de impressão. A área de incubação possui posições para 8 amostras e 2 reagentes, aquecido a 37° O HumaClot Junior é desenvolvido para realizar testes coagulométricos como PT, aPTT, TT, Fibrinogênio, Fatores, testes cromogênicos e imunoturbidimétricos (antitrombina III, D-dímero, Tecnologia LED de 1 canal Testes com 1/4 do volume (ex. 25 mL plasma + 50 mL de reagente) Armazena 8 métodos (incl. PT, aPTT, FIB, TT e DD) Detecção de coágulo, cromogênica e imunoturbidimétrica Resultados em segundos, RNI, Relação, Quick%, ng/dL, mg/dL Incubador incorporado Função Autostart

**Total do Fornecedor: R\$ 14.824,0000**

**10.238.563/0001-76 - AAMED COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
241	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 22.754,2000	R\$ 22.754,2000

Marca: NSPIRE HEALTH

Fabricante: NSPIRE HEALTH

Modelo / Versão: Wright Mark-8

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** VENTILÔMETRO ANALÓGICO - Especificação: Equipamento mecânico analógico; Com manômetro de pressão com escala de aproximadamente +/2 100 cm/H2O; Com intervalo de escala aproximado de aproximadamente 4 em 4 cm/H2O; Confeccionado em aço inoxidável; Provido de ponteiro para indicar o volume; Alimentação: mecânica e analógica. "Conexão padrão NPT ¼"; Acompanha: Adaptador; Redutor; Boca; Bolsa para transporte; Manual de operação e manutenção atualizado, em português; Demais acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento; É exigido: Instalação e treinamento operacional; Registrado no ministério da saúde; Garantia de 12 meses. - VENTILÔMETRO, com as características mínimas: Confeccionado em aço inoxidável; Instrumento usado para medir volumes e capacidades pulmonares; Conexões de entrada/saída de 22 mm e intervalo de medição de 0-1l/min e o 0-100l/min; Visor com diâmetro de 35mm. - VENTILÔMETRO DE WRIGHT MECÂNICO- Descrição Técnica: Ventilômetro Wright utiliza uma turbina de ar extremamente sensível para medir o fluido de gás. São transferidas revoluções do cata-vento de turbina às mãos por um mecanismo de engrenagem. A energia para a turbina funcionar é derivada do fluido de ar, nenhum outro poder é requerido. O Ventilômetro Wright responde ao fluido em uma única direção, o fluido reversivo é ignorado. O desmame de um ventilador requer uma mudança sutil alertada nas condições dos pacientes. As análises dos gases sanguíneos indicarão quando o paciente tem progredido ao ponto quando o desmame pode ser tentado. Este ponto pode ser estabelecido usando o Ventilômetro Wright para determinar se os volumes relativos dos pacientes são adequados para os pacientes. Volume relativo medido durante o desmame é o melhor indicador do grau de sucesso do desmame ou se o paciente precisará retornar para o ventilador, e reduz a frequência caso o gás sanguíneo precisar ser medido. . GARANTIA 12(doze) meses MARCA: NSPIRE HEALTH MODELO: Wright Mark-8 REGISTRO NA ANVISA: 80975350001

**Total do Fornecedor: R\$ 22.754,2000**

**10.376.569/0001-00 - N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
204	MULTÍMETRO	Unidade	11	R\$ 269,0000	R\$ 2.959,0000

Marca: Polterm (Brasil)

Fabricante: Polterm (Brasil)

Modelo / Versão: A9

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Multímetro digital portátil, True.RMS, modelo A9, display LCD 3-3/4 dígitos ( 4000 contagens ) com iluminação, Cat. III / 600V, autorange, com interface RS-232, faixa de 400mV-1000VDC, 4V 750VAC, 400µA-10A.DC/AC, 400 ohms até 40 Megohms, 40nF até 100µF, 0,01Hz até 10MHz, temperatura de -40 até 800°C, Duty Cycle: 0,1% a 99,9%, modo relativo, teste de diodo e continuidade, desligamento automático, fornecido com Holster, pontas de teste, termopar tipo K, cabo RS-232, software e manual de operação.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.959,0000**

**10.435.371/0001-50 - SCIENLABOR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
17	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 6.150,0000	R\$ 6.150,0000

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLFC 006

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Analgesímetro Digital Von Frey. Características do braço transdutor: Capacidade do transdutor: 0,1 - 1000 gramas (aprox. 1 mN to 10 N). Tempo de reação: 1ms. Faixa de temperatura: 10-60°C. Cabo conector: 6 polos Mini-DIN. Comprimento do cabo: 1,5 metros. Diâmetro mínimo do pino sensor: 1,0 mm. Comprimento externo do pino sensor: 24mm. Comprimento do braço: 300 mm, diâmetro externo de 19 mm. Material da sonda: ponteira de polipropileno descartável. Dimensões da caixa do transdutor: 90mm comprimento, 38mm altura x 19mm de espessura. Peso: 173 gramas. Características da

caixa do amplificador: Amplificador de instrumentação diferencial especialmente projetado, com alta capacidade de eliminação de ruídos de amplificação para conexão com os transdutores. Com ampla faixa de ganho, é possível seu ajuste para diferentes tipos de células de carga. O controle do sinal é digitalizado por meio de um microcontrolador que gerencia o display e também envia o sinal para a saída USB o qual pode ser monitorado através de um programa dedicado que acompanha o equipamento. O sistema é alimentado por um transformador isolado com baixo ruído. Entrada: Mini-DIN fêmea de 8 pólos. Voltagem de excitação do transdutor: +/- 10 volt. Mostrador digital: Icd de 16 colunas por 2 linhas mostrando o valor dinâmico da força peso e também o valor Máximo da força aplicada. Sinal de saída: USB 2.0 ( conector USB padrão ). Alimentação: Padrão 110/220 volt, 60 Hz AC. Dimensões: 190mm largura, 90 altura, 180 comprimento mm. Peso: 1000 g. Programa para monitoramento dos valores adquiridos.

19	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 5.000,0000	R\$ 5.000,0000
----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLFC 005

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Analgesímetro Tail Flick. Equipamento que mede o grau de analgesia decorrente de tratamento que interfere na percepção de estímulos nociceptivos. Características: Dimensões(AxLxC): 110mm x 170mm x 450mm. Peso: 3,9 kg. Acompanha software de monitoramento. Tensão de alimentação 110/220 VCA. Display de cristal líquido 2 linhas x 16 colunas. Painel confeccionado em policarbonato. Tempo e temperatura decorrido de espera. Resistência de aquecimento em aço. Temperatura de aquecimento ajustável. Sensor de infravermelho da cauda do animal. Tampa superior em inox. Caixa em alumínio com pintura em epóxi. Acompanha contensores para Rato e Camundongo.

73	BOMBA VÁCUO	Unidade	2	R\$ 5.295,0000	R\$ 10.590,0000
----	-------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLFS 021

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Equipamento de design arrojado, prático e seguro, permite administrar drogas ou substâncias em preparação biológicas in vivo e in vitro. Taxa de Infusão de 0,01ul por hora ou minuto até 999,99ul por hora ou minuto, sistema de fácil operação, o usuário pode usar qualquer modelo de seringa, bastando medir o diâmetro e comprimento da escala e entrar com esses dados na programação da bomba. Através do teclado o usuário ajusta os parâmetros de taxa de infusão por hora ou minuto, seguido pelo acionamento da tecla iniciar. Ao fim do volume indicado, a bomba para automaticamente, podendo em qualquer momento parar o programa apenas pressionando a tecla iniciar/parar. O sistema mecânico conta ainda com um carro traçador com trava de liberação para o rápido ajuste da seringa.

132	ESTANTE	Unidade	4	R\$ 25.900,0000	R\$ 103.600,0000
-----	---------	---------	---	-----------------	------------------

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLB 049.2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estante ventilada para ratos e camundongos confeccionada em PVC rígido, polipropileno e alumínio, com sistemas independentes (2 motores) de insuflamento e exaustão de ar, possuindo 1 pré-filtro de entrada, 1 filtro principal e 1 filtro de saída na rede de ar. Incluindo exaustão feita através de motor independente e possibilidade de ser lançada para o exterior da sala; divisões internas que permitam a acomodação de 36 gaiolas convencional para camundongo e 24 gaiola convencional para rato; 36 Mini-Isoladores para camundongos. Painel microprocessado com monitorando de alarme luminoso, troca de filtros e problemas de pressão e vazão, portas com vedação magnética, confeccionadas em policarbonato, permitindo isolamento do meio externo, visão total do interior e vida útil longa. Com sistema Nobreak. Dimensões mínimas:160cm de largura X 230cm de altura X 55cm de profundidade;voltagem: 220V. Garantia mínima de 1 ano.

133	ESTANTE	Unidade	1	R\$ 25.900,0000	R\$ 25.900,0000
-----	---------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLB 049.2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estante ventilada para ratos e camundongos confeccionada em PVC rígido, polipropileno e alumínio, com sistemas independentes (2 motores) de insuflamento e exaustão de ar, possuindo 1 pré-filtro de entrada, 1 filtro principal e 1 filtro de saída na rede de ar. Incluindo exaustão feita através de motor independente e possibilidade de ser lançada para o exterior da sala; divisões internas que permitam a acomodação de 36 gaiolas convencional para camundongo e 24 gaiola convencional para rato; 36 Mini-Isoladores para camundongos. Painel microprocessado com monitorando de alarme luminoso, troca de filtros e problemas de pressão e vazão, portas com vedação magnética, confeccionadas em policarbonato, permitindo isolamento do meio externo, visão total do interior e vida útil longa. Com sistema Nobreak. Dimensões mínimas:160cm de largura X 230cm de altura X 55cm de profundidade;voltagem: 220V. Garantia mínima de 1 ano.

137	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 12.910,0000	R\$ 25.820,0000
-----	---------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLFS 018

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estereotáxico 2 torres. Equipamento que possibilita o deslocamento preciso de artefatos (micropipetas, cânulas, eletrodos, etc.) nos três eixos ortogonais no espaço, posicionando os nas coordenadas desejadas. O mecanismo permite acoplar e operar microseringas de modo a produzir injeções lentas e precisas. Equipamento dotado de rolamentos nos volantes de alumínio anodizado. O sistema de rasgos é o de rabo de andorinha, com régulas reguláveis de teflon, material anti-atrito, com aperto porca/parafuso. Os movimentos x,y e z são confeccionados com eixos de rosca de duas entradas (M7 x 1,5mm de passo), dotando o equipamento de avanços mais rápidos. As escalas são construídas em alumínio anodizado azul, com gravação a laser.

217	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 6.350,0000	R\$ 6.350,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLFS 025

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Placa Quente (Hot Plate). Equipamento que mede o grau de analgesia, na relação tempo de resposta, sensação ao calor, dos animais em experimentação. Características Técnicas: Alimentação 127/220 V com seleção manual; Resistência aquecedora de 200W; Mostrador digital LCD 16x2; Led indicador 3mm vermelho; Controle remoto com fio; Faixas de temperatura (ambiente à 70 graus centígrados) com passo de 0,1 grau centígrado; Resolução do termômetro 0,25 graus centígrados; Cronômetro com Horas, Minutos e Segundos; Primeira rampa aquecedora com histerese de 5 graus máximo; Tempo de estabilização da temperatura para a primeira rampa em 15 minutos máximo; Histerese de controle em +/- 0.5 grau. Dimensões (C x L x A): 300 mm x 232 mm x 120 mm. Altura total com caixa de acrílico: 400 mm.

**Total do Fornecedor: R\$ 183.410,0000**

**10.663.308/0001-70 - LUCADEMA CIENTIFICA EIRELI - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
67	BOMBA VÁCUO	Unidade	4	R\$ 1.520,0000	R\$ 6.080,0000

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-64/01

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BOMBA DE VACUO E COMPRESSOR DE PISTAO ISENTA DE OLEO MOD. LUCA-64/01 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL A Bomba Vácuo Modelo LUCA-64/01 isenta de óleo de duplo estágio atinge vácuo de 740 mmHg e vazão de 24 e 44 lpm. Possui versão com cabeçote revestido de PTFE de elevada resistência química. Dispõe de válvulas de aço inoxidável e anéis de pistão de PTFE, vacuômetro, válvula reguladora de vácuo, mangueira e filtro de partículas, sendo usada largamente em laboratórios. Também opera como compressor. DADOS TECNICOS: - Nº de pistões: dois - Deslocamento: 44 LPM - Vácuo máximo: 740 mm Hg - RPM: 1750 - Potência do motor: 85w - Proteção térmica - Peso: 3,7 Kg - Dimensões máximas em mm: CxLxA (215x161x159) Desempenho em C.A/60Hz ao nível do mar

90	CAPELA FLUXO LAMINAR	Unidade	1	R\$ 1.972,0000	R\$ 1.972,0000
----	----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-10

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAPELA DE EXAUSTÃO MOD. LUCA10 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Espessura da fibra: 3mm. - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em Acrílico (opcional em vidro), de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente ou Incandescente (opcional) - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores externos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/6 HP (opcional em outras potencias) - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. - Velocidade do ar de 14 m/s. Modelo: LUCA-10 Volts: 110 ou 220 Exaustão m3/Min: 10 Dim. Internas cm: 79x78x51 cm Dim. Externas (AxLxP) cm: 86x81x58 Opções de Motor: ½, 1/3, ¼, 1/5, 1/8. Opções de motor também blindado.

91	CAPELA FLUXO LAMINAR	Unidade	1	R\$ 3.378,0000	R\$ 3.378,0000
----	----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-60

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAPELA DE EXAUSTÃO MOD. LUCA-60 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Espessura da fibra: 3mm - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em vidro, de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 150 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/6 HP (opcional em outras potencias) - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Modelo: LUCA-60 Volts: 110 ou 220 Exaustão m3/Min: 60Dim. Internas (AxLxP) cm: 131x150x66 Externas (AxLxP) cm : 150x152x705 Opções de Motor: ½, 1/3, ¼, 1/5, 1/8. Opções de motor também blindado.

109	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 600,0000	R\$ 600,0000
-----	---------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-310

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DEIONIZADOR DE ÁGUA 50L MOD. LUCA-310 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Carcaça e coluna em PVC - Indicação de pureza da água - Sistema de coluna intercambiável - Alarme Ótico quando há saturação de coluna através de lâmpada indicadora para troca de coluna. - Produz água com condutividade inferior a 4 microsiemens - PH entre 5 e 8 na saída (inicial) - 5L de resina mista - O rendimento da água deionizada é total (toda a água que entra, sai deionizada) - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolação) - Potencia 9 Watts - Dimensões: 70x36x200mm - Ciclos Aproximados em L: 900 - Vazão: 50 L/Hora. - Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções e garantia

144	ESTUFA INDUSTRIAL	Unidade	1	R\$ 3.410,0000	R\$ 3.410,0000
-----	-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-82/81

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA DE EST. C/ CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA MOD. LUCA-82/81 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara Externa Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna dupla para circulação e renovação do ar em aço inox polido - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 4 Suportes interno - Acompanha 3 bandeja em aço inox - Isolação Lã de vidro - Vedação da porta em Perfil de Silicone - Resistência Blindada em aço inox - Sensor de Temperatura PT-100 - Circulação de ar forçada através de motor - Motor de corrente alternada 60Hz - ¼ HP - Classe H - Rotação do motor 3.400 RPM - Ventilação Através de ventoinha - Fluxo de ar (entrada e saída) através de guilhotina na lateral em aço inox - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Faixa de trabalho: de 5°C acima do ambiente a 200°C. - Precisão da Temperatura - 0,1°C - Capacidade 81 Litros - Alimentação 220 volts - Potência 1500 watts - Acompanha prateleira de arame de aço inox AISI 304 - Saída a 4 20mA para registro e monitoramento de temperatura via software - Dimensões internas: L=450 x A=450 x P=400 mm - Dimensões externas: L=600 x A=720 x P=550 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia. Certificado de calibração rastreável RBC do controlador

146	ESTUFA INDUSTRIAL	Unidade	1	R\$ 3.729,0000	R\$ 3.729,0000
-----	-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-82/150

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA DE EST. C/ CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA MOD. LUCA-82/150 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara Externa Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna dupla para circulação e renovação do ar em aço inox polido - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 4 Suportes interno - Acompanha 2 bandejas em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Controle de temperatura micro processado digital PID - Display a LED: Vermelho com 10mm de

149	ESTUFA INDUSTRIAL	Unidade	1	R\$ 2.474,0000	R\$ 2.474,0000
-----	-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-80/150

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MOD. LUCA-80/150 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna em aço inoxidável - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 4 Suportes interno - Acompanha 2 bandejas em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Controle de temperatura micro processado digital PID - Display a LED: Vermelho com 10mm de

altura - Temperatura de 5°C acima do ambiente a 200°C - Termostato regulável ate 250°C - Precisão da Temperatura - 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 - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

150	ESTUFA INDUSTRIAL	Unidade	2	R\$ 1.865,3000	R\$ 3.730,6000
-----	-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA  
Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-80/85

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZACAO 85L MOD. LUCA-80/85 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna em aço inoxidável - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 3 Suportes interno - Acompanha 3 bandeja em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico - Controle de temperatura microprocessado digital PID - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Temperatura de 5°C acima do ambiente a 250°C - Exatidão da Leitura: ±0,3% fundo de escala, ±1 dígito a 25°C - Capacidade 85 litros - Alimentação 110 ou 220 volts - Potência 1500 watts - Dimensões internas: L=440 x A=450 x P=430 mm - Dimensões externas: L=550 x A=720 x P=540 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

162	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 3.948,0000	R\$ 7.896,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA  
Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-161/03

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** B.O.D COM FOTOPERIODO E ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA MOD. LUCA-161/03 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL CÂMARA DE GERMINAÇÃO COM FOTOPERIODO E TERMOPERIODO - Controlador de temperatura digital com sistema PID com set point e indicação de 0,1°C - Controlador de temperatura - Temperatura -10 ° a +60° - Sensor PT-100 - Precisão de controle +- 0,1 °C - Uniformidade +- 0,3C - Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural - Temporizador analógico com programação de foto-período, mínimo de 1 em 1 minuto (20 programas) - Iluminação interna 4 lâmpadas Fluorescentes (2000 lux) - Potência da resistência 100 watts - Compressor hermético 1/5HP, com gás 134-A livre de CFC - Capacidade de refrigeração 340 BTU/h a 0 °C - Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática - Isolação Poliuretano expandido - Circulação Forçada - Sistema de segurança com termostato de superaquecimento acima de 60 °C com alarme sonoro e desligamento automático - Painel de controle na porta para fácil operação e visualização - Volume 334 litros - Volume útil 325 litros - Dimensão total 600x 650x 1615mm - Voltagem: 220V - Potência: 500 Watts - Peso 65 Kg - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia, 2 prateleiras em aço com pintura eletrostática.

178	MANTA	Unidade	2	R\$ 385,0000	R\$ 770,0000
-----	-------	---------	---	--------------	--------------

Marca: LUCADEMA  
Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-1000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MANTA AQUECEDORA MOD. LUCA-1000 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Corpo em alumínio com revestimento epóxi. - Resistência de fio kanthal, alojada em toda extensão do ninho garantindo maior homogeneidade de temperatura e garantindo temperaturas ate 500°C (no ninho). - Não produz fumaça em nenhuma parte do seu sistema eletrônico resultando em maior segurança. - Excelente isolamento térmica e elétrica garantindo maior economia e segurança. - Base do tamanho maior da parte do ninho garantindo maior estabilidade ao equipamento (evita riscos de tombamento). - Possui regulador de potência como termo de serie. - Modelo: LUCA-1000 Capacidade do Balaço: 1000ml Voltagem: 110 ou 220V

183	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	4	R\$ 863,0000	R\$ 3.452,0000
-----	---------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: LUCADEMA  
Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-210

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEDIDOR DE PH DE BANCADA MOD. LUCA-210 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA 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 TÉCNICAS PH Faixa de trabalho: -2 a 20 Resolução: 0,01Exatidão: +- 0,01Incerteza: 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. ACESSÓRIOS 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.

184	MESA	Unidade	2	R\$ 780,0000	R\$ 1.560,0000
-----	------	---------	---	--------------	----------------

Marca: LUCADEMA  
Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LC-M066

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MESA AUXILIAR, MOD. LC-M066 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL Mesa instrumental com estrutura de aço inox, com tubo de 7/8" de diâmetro 1,20mm de espessura com acabamento polido. Tampo e prateleira em chapa de aço inox, com bordas laterais viradas para baixo e para dentro, sem arestas, acabamento polido. Pés com rodízios. Dimensões aproximadas: 40x40x80CM

206	NEGATOSCOPIO - SLIDE	Unidade	2	R\$ 849,9000	R\$ 1.699,8000
-----	----------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: LUCADEMA  
Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LC-M085/3-I

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Negatoscópio 03 corpos MOD. LC-M085/3-I MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Fabricado em aço inox AISI 304 chapa de 0,8mm escovado - Com de acrílico branco leitoso de 3mm e seis lâmpadas fluorescentes de 15W cada - Bivolt 110-220V - Dimensões (AxLxC): 500x105x1080mm.

**Total do Fornecedor: R\$ 40.751,4000**

**10.686.941/0001-84 - MASTER MEDIKAL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MED**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
20	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 13.730,0000	R\$ 13.730,0000

Marca: MAXION

Fabricante: MEIZHOU CORNEY

Modelo / Versão: LBAFT500

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Analisador de Eletrólitos - MAX ION ( Na, K, Cl, Ca, p ) ANALISADOR DE ELETRÓLITOS: Para dosagem de íons em sangue total, plasma e urina. Para dosagem simultânea de: Na (sódio), Cl (Cloro) , K (Potássio) e Ca( Cálcio) e pH(acidez ). Tecnologia por eletrodo de ions seletivos sem troca de membranas. Funcionalidades mínimas: • Tela com ícones e nomes para identificação da função; • Teclas numéricas para colocação direta do número de identificação do paciente; • Ajuste dos intervalos de rotinas de manutenção; • Ajuste dos intervalos entre cada calibração; • Função de standby com horário de início e fim programáveis; • Calibração automática de 1 ponto; • Calibração automática de 2 pontos; • Rotina de limpeza automática; • Rotina automática de desproteção; • Rotina automática de condicionamento de eletrodos; • Possibilidade de habilitação e desligamento de cada eletrodo individualmente, possibilitando a seleção dos parâmetros analisados; • Armazenamento automático do resultado de até 1000 pacientes com possibilidade de recuperação dos dados via software por data ou N° Identificação; • Impressão automática do resultado em papel térmico; • Impressão automática dos valores de referência de faixas normais; • Impressão dos dados de calibração por eletrodo; • Resultado de Cálcio contendo: cálcio ionizado e cálcio total com correção do pH da amostra; Especificações técnicas: • Volume de amostra: mínimo de 65 ul (microlitros) por amostra • Tempo realização de amostra: menor ou igual a 30 segundos. • Display em LCD tamanho mínimo de 240 x 128 mm • Alimentação com seleção automática de 100 a 240V 50/60Hz; • Saída RS232; • Pacote de reagentes contendo internamente: calibradores, solução de lavagem interna e esgoto de material utilizado no analisador; • Impressora técnica embutida no equipamento REGISTRO ANVISA Nº 80298970035 Características diversas: Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação;

**Total do Fornecedor: R\$ 13.730,0000**

**10.698.323/0001-54 - BASPRIX COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	5	R\$ 420,0000	R\$ 2.100,0000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVX2800-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \*• AGITADOR VORTEX, 2.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO - com velocidade de alimentação do Motor de 60 W. Plataforma superior confeccionada em borracha preta redondo, com diâmetro de cerca de 5,5 cm; Design compacto com mecanismo 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 4,0 Kg; Tensão: BIVOLT 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. GARANTIA 12 MESES. "

4	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 520,0000	R\$ 520,0000
---	---------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVX3800-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \*• AGITADOR VORTEX, 3.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO - com velocidade de alimentação do Motor de 60 W. Plataforma superior confeccionada em borracha preta redondo, com diâmetro de cerca de 5,5 cm; Design compacto com mecanismo 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: BI VOLT 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. GARANTIA 12 MESES. "

5	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	15	R\$ 520,0000	R\$ 7.800,0000
---	---------------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVX3800-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \*• AGITADOR VORTEX, 3.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO - com velocidade de alimentação do Motor de 60 W. 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: BI VOLT 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. GARANTIA 12 MESES. "

13	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	4	R\$ 510,0000	R\$ 2.040,0000
----	---------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVL-5LD-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \*• AGITADOR MAGNÉTICO 2400 RPM COM AQUECIMENTO DE 50 °C A 400 °C com 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 50 °C A 400 °C e a capacidade máxima de aquecimento da solução é de 100 °C; Dimensões: 150 x 250 x 110 mm; Peso: 2,5 Kg; Voltagem: 220 volts; Placa: ~15 cm. - 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). GARANTIA 12 MESES. "

42	BALANÇA	Unidade	1	R\$ 2.850,0000	R\$ 2.850,0000
----	---------	---------	---	----------------	----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVA-220B-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \*• BALANÇA ANALÍTICA 0,0001 G CAPACIDADE DE 220 G - foram desenvolvidas para atender as necessidades de indústrias, universidades laboratórios ou outros segmentos. Esta série de balanças possui design com linhas harmônicas fazendo com que a balança ocupe o mínimo espaço sobre a bancada. Seu visor de cristal líquido e dígitos com aproximadamente 15 mm garantem uma excelente visibilidade. - Principais características: Nível bolha; Função contagem de peças, WindowsTM Direct; É possível a pesagem em várias unidades de massa: "ct", "g", "lb", "g", "ozt", "gn", "dwt", "n", "t"; Capacidade (g): 220; Tara: 0~220g; Legibilidade: 0.0001g; Linearidade: ≤±0.2mg; Reprodutibilidade: ≤±0.1mg; Tempo de resposta: até 2,5 segundos; Modo de calibração: Calibração interna ou Calibração externa com peso padrão; Saída de dados: Interface RS232; Tamanho da bandeja: Ø90 mm; Alimentação: Adaptador AC ou bateria 9 volts (1 unidade); BIVOLT. - Acompanha o Equipamento: 01 Balança; 01 Câmara de pesagem com capela em vidro transparente e portas correídas; 01 Prato de pesagem em aço inox escovado; 01 Peso Padrão. GARANTIA 12 MESES. "

105	CONDUTIVÍMETRO	Unidade	2	R\$ 1.050,0000	R\$ 2.100,0000
-----	----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EV-CONB-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \* CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA. Esse equipamento é o mais moderno do mercado. Possui o maior visor de LCD da categoria. Possui compensação de temperatura manual e automática. - Especificações: Possui uma ampla tela de LCD com visualização ao mesmo tempo da condutividade e da temperatura; Equipamento Microprocessado; Calibração em um ponto por constante de célula; Mede variações de condutividade em tempo real; Compensação Automática de Temperatura (ATC); Coeficiente de Temperatura Ajustável: de 0,0 até 3,9% por °C; Ajuste da constante de célula (K=0,1; 1; 10); Constante de célula (cm-1); Taxa de condutividade (mS/cm) 0,1 0,000~1,999mS/cm; 2,000~19,99mS/cm 1 20 ,00~199,9mS/cm; 200,0~1999mS/cm 10 2,000~19,99mS/cm; 20,00~200,0mS/cm Precisão da leitura da sonda: ± 1,0% (em toda escala); Precisão da leitura do equipamento: ± 1,0% (em toda escala); Precisão da Temperatura na faixa de 0 °C até 100 °C: 1,0 °C; Compensação Automática de Temperatura: de 0 °C até 50 °C; Normalização da temperatura: 25 °C; Dimensões em milímetros: 210 x 205 x 65; Alimentação: DC9V com adaptador AC; Peso: 1700 g; Circunstâncias Para Bom Funcionamento; Temperatura ambiente: de 5 °C até 40 °C; Umidade relativa: inferior a 80%; Não haver campos magnéticos próximos ao medidor. - Acompanha o Equipamento: 01 Condutivímetro; 01 Sonda de medição de temperatura; 01 Eletrodo; 01 Fonte de Alimentação. GARANTIA 12 MESES. "

127	ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	2	R\$ 5.050,0000	R\$ 10.100,0000
-----	--	---------	---	----------------	-----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EV-UV-VIS-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \* ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL COM FAIXA UV E VISÍVEL DE 190-1000 nm, BANDA DE PASSAGEM 4nm COM SOFTWARE E SAÍDA RS-232 - realiza medições precisas confiáveis para atender às diversas aplicações, como espectrofotometria, absorvância, transmitância e concentração total. Pode ser usado igualmente em análise qualitativa e análise quantitativa em campos, como a investigação bioquímica e indústria, a análise farmacêutica e de produção, educação ambiental, indústria alimentícia, exames clínicos, etc. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. As lâmpadas de Tungstênio e de Deutério podem ser ligadas ou desligadas individualmente, aumentando sua durabilidade. Calibração e configuração do comprimento de onda Automático. Pode ser conectado a impressoras ou ter as informações enviadas a um computador através do software especial. Com tela LCD de 128x64 pontos, é capaz de 50 grupos de informações, 5 grupos por tela fazendo com que todas as informações sejam recuperadas na memória em casos de queda de energia. Calibração automática do comprimento de onda e sistema de controle pelo computador preciso e automático. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. - Principais Características: Sistema ótico de feixes simples garantindo 1200 linhas/nm; Taxa operação: 195-1000 nm; Largura da banda: 4 nm; Precisão: ± 1 nm; Repetibilidade: 0,5 nm; Configuração do comprimento de onda: Automático; Precisão de fotométrica: ± 5%; Taxa de repetibilidade de fotométrica: 0,3%; Taxa fotométrica: -0,3-3A; 0-200%T; Luz difusa: ≤ 0,3%;T; Estabilidade: ± 0,002A/h @500 nm; Tela: LCD de 128x64 pontos; Detector: Fotodiodo; Suporte de cubetas: para 4 cubetas de 10 mm; Fonte de luz: Tungstênio e Lâmpada de Deutério; Saída de comunicação: porta USB e porta paralela para impressora; Energia para funcionamento: AC 110/220V 50/60Hz; Dimensões: 420 x 280 x 180 mm; Suporta 4 cubetas de (10 mm) ao mesmo tempo; Peso do equipamento: 12 kg. - Acompanha o Equipamento: 01 Cabo de energia; 01 Fusível (3A); 04 Cubetas de vidro e 02 cubetas de quartzo; 01 CD de Software; 01 Manual de Instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

170	LEITORA DE MICROPLACA	UNIDADE	1	R\$ 17.000,0000	R\$ 17.000,0000
-----	-----------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: ELM-960

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \* A Leitora de Microplacas é composta por 8 sistemas de canais de fibra ótica que fazem a leitura de microplacas em 6 segundos. A leitora faz a medição bicromática e multi cálculos que incluem ABS, Cut-off, Linearidade e Log. Contém comunicação com o PC via USB com um software para computador totalmente em português. Para facilitar o manuseio da leitora, foi preparado um software inteligente, no qual trabalha baseado no sistema Windows. O Software controla a máquina, programa os testes, calcula os resultados e indica a curva do reagente em recessão, além de providenciar os métodos de multi cálculo da leitora, os métodos inseridos são: Linearidade, LogX, LogY, LogX, regressão da parábola, regressão polinomial, regressão de 4PL. O software também promove a administração de todos os dados de administração do sistema para: Microplacas, Reagentes, Pacientes, Hospitais/Laboratórios e Resultados. O equipamento possui o comprimento de onda de 405 nm, 450 nm, 492 nm, 620 nm e mais 4 posições livres (Filtros adicionais), a leitora também possui um sistema aberto para utilizar diferentes tipos de reagentes, os tipos de testes são Absorvância, Valor Crítico, Concentração Qualitativa e Medição Quantitativa. Para melhor visualização, a leitora possui um Display de LCD de 240x128mm e uma impressora interna térmica de alta velocidade, pronta para imprimir qualquer resultado. - Especificações técnicas: Especificações da Microplaca: Placas de 6/12/24/96 poços; Tamanho de 127x85 mm e 15 mm de altura da placa; Mistura. Vibração da mistura de 5s; Tipos de testes: Absorvância, Valor crítico, Concentração qualitativa e Medição quantitativa; Filtros padrões: 405 nm, 450 nm, 492 nm, 620 nm e mais 4 posições livres; Precisão do comprimento de onda: ± 3 nm; Largura da banda do espectro: ≤ 12 nm; Absorvância: -0,3 ~ 3,0 ABS; Resolução: Display com 1m ABS/com 0.1nm ABS interno; Alcance de linearidade: 0,000 ~ 4,000 ABS; Repetibilidade de Absorvância: CV ≤ 1%; Indicação de estabilidade: ±0,002/10min; Erro de indicação: ±0,03; Erro de canal: ≤ 0,015 @450 nm; Velocidade de leitura: Continua com um único comprimento de onda em 6s; Troca de comprimento de onda cerca de 7s; Memória: Pode armazenar até 100 programas de teste; 100 CG gravados e 1000 resultados de teste, resultados são organizados por data; Fonte de luz: LED; Display: 240x128 LCD; Língua: Inglês e Português; Impressora: Impressora termal interna de alta velocidade; Comunicação: USB para computador; Certificado: ISO 9001, ISO 13485 e certificados CE; Fonte: 200 W/110 V - 50/60 Hz; Consumo de energia: ≤ 50 VA; Temperatura ambiente: 10 °C ~ 40 °C; Umidade relativa: ≤ 85 %; Trabalho contínuo: > 12 horas; Dimensões: 460x310x175 (LxCxA); Peso: 7 KG. INSTALAÇÃO QUANDO SOLICITADA EM EDITAL. GARANTIA 12 MESES. "

181	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 1.000,0000	R\$ 2.000,0000
-----	---------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EPHB-18-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \* MEDIDOR DE PH DE BANCADA DE -2,00 A 18,00, COM ATC TIPO DIGITAL BANCADA DIGITAL. FAIXA DE MEDIÇÃO DE pH: -2,00 até 18,00pH; RESOLUÇÃO DE pH: ± 0.01pH; PRECISÃO DE pH: ± 0.01pH; FAIXA DE MEDIÇÃO mV: -1999 até +1999mV; RESOLUÇÃO DE mV: ± 1mV; PRECISÃO DE mV: ± 1mV; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C até 100 °C; MENSURAÇÃO DE TEMPERATURA: 0 °C até 100 °C; PRECISÃO DE TEMPERATURA: ± 1 °C (Com sonda); COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA (ATC): de 0 °C até 100 °C; CONEXÃO DO ELETRODO: BNC; ELETRODO: Acompanha Eletrodo Universal de Plástico; CALIBRAÇÃO: Automática em ate três pontos; PADRÃO DE CALIBRAÇÃO: EUA pH 4.01, 7.00, 10.01; UMIDADE DE OPERAÇÃO: Menor ou igual a 80%; TELA: LCD; ALIMENTAÇÃO: Bi volt; COMUNICAÇÃO: RS-232; DIMENSÕES: 332 x 265 x 275 mm; PESO (g): 2000. GARANTIA 12 MESES. "

222	REFRATÔMETRO	Unidade	1	R\$ 10.000,0000	R\$ 10.000,0000
-----	--------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: RF-ABBE-01

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** \* REFRATOMETROS ABBE. Este instrumento é projetado para a medição de índice de refração (nD) e da dispersão óptica média (NF-NC) da transparência, ou semi transparência e a matéria sólida. Conectando um banho de circulação termos tático, pode medir o índice de refração em 0 °C ~ 70 °C. Também pode medir a porcentagem de Brix solução de açúcar. É amplamente utilizado na indústria de petróleo, indústria de gordura, fábricas de produtos farmacêuticos, tintas, processamento de alimentos, indústria química, refinarias de açúcar, escolas e centro de pesquisa. - Principais Características Faixa de medição Nd: 1,300 ~ 1,700Nd; Faixa de medição Brix: 0 ~ 95% Brix; Div mínima: 0,0002 Nd, 0,25% Brix; Precisão em IR: ± 0,0002 Nd; Valor mínimo da consistência do açúcar: 0,25% Brix; Utilizado para trabalhos com soluções em temperaturas de até 65 °C; Ocular para ajuste/visualização da escala; Entreada para banhos termostáticos; Peso: 3 kg. - Acompanha o Equipamento 01 Refratômetro de bancada; 01 Prisma Padrão para aferição do aparelho; 01 pipeta de Pasteur; 01 Chave de fenda; 01 Termômetro digital; 01 Capa Protetora; 01 Manual de instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

**Total do Fornecedor: R\$ 56.510,0000**

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

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

135	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	10	R\$ 2.150,0000	R\$ 21.500,0000
-----	---------------------	---------	----	----------------	-----------------

Marca: novel optics

Fabricante: novel optics

Modelo / Versão: NS-80

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estereomicroscópio binocular: com conjunto óptico (corpo) com tubo binocular inclinado à 45 graus. Aumento: 8 à 40x ajustado no seu sistema (Standard) ou 2,4x (mínimo) até 240x através de objetivas auxiliares (com distância de trabalho variáveis) e 3 tipos de oculares (opcionais). Com ajuste de distância interpupilar (50 à 76 mm). Estativa (base) com 120 mm de deslocamento vertical através de relação coroa e pinhão, pressão de deslocamento ajustável e capacidade ESD. Placa branca/preta (e vidro) para apoio de amostras. Ocular focalizável com amplo campo de observação (F.N. 22 mm), com ampliação de 10x, permitindo a inserção de retículo. Fonte de iluminação para lâmpada Halogênio 12V/22W. Guia de iluminação nelar de fibra ótica e adaptador para guia de iluminação. Distância de trabalho: 100 mm. Garantia mínima de 12 meses.

192	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 150.458,0000	R\$ 150.458,0000
-----	---------------------	---------	---	------------------	------------------

Marca: nikon

Fabricante: nikon

Modelo / Versão: NI-U

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio biológico de fluorescência, para pesquisa com ótica de correção infinita e registro na ANVISA composto de: estativa rígida em alumínio de alta qualidade para luz transmitida com desenho em forma de Y que fornece excelente estabilidade e posicionamento ergonômico dos controles coaxiais de focalização macro e micro. Controle macro/micrométrico independentes com possibilidade de troca de lado para melhor conforto do usuário. Gradação da focalização de 3um (0,001mm) com avanço por volta micro de 0,1mm e o avanço por volta macro de 17,8mm. Botão Liga/Desliga e controle de luminosidade frontal com sensor de movimento que desliga a lâmpada por volta de 30 minutos de inatividade do microscópio para minimizar o consumo de energia e aumentar a durabilidade da lâmpada. Botão Preset para ajuste de intensidade luminosa em voltagem da lâmpada pré-definida pelo usuário. Equipado com trava mecânica para pré-focalização e proteção da lâmina com possibilidade de abaixar o bloco suporte da platina em 25mm. Transformador e circuitos eletrônicos localizados na parte traseira da base, não gerando calor na parte frontal do microscópio. Equipado com iluminação segundo KOEHLER com diafragma de campo incorporado. Três (3) filtros embudidos na base sendo ND6, ND25 e LBD-IF com botões de controle em ambos os lados. Suporte para caixa de lâmpada de halogênio de 100W. Voltagem Automática 100 - 240VAC. Fonte de luz de Halogênio 12V/100W, completa com carcaça e soquete pré-centrados, inclui lente coletora esférica para iluminação excepcionalmente uniforme. Equipado com sistema de resfriamento por convecção. Tubo de observação trinocular com inclinação de 30°, movimento giratório de 360°, número de campo F.N.22, tipo Sedentopf. Projetado para evitar deposição de poeira, com tratamento anti-fungo e equipado com prismas de altíssima transmissão. Correção dióptrica no tubo esquerdo de ± 5 e parfocalidade automática. Distância interpupilar regulável entre 50 a 76mm. Possui saída vertical com seletor prismático distribuindo 100% da luz para observação ou 100% para a saída vertical ou 20% para observação e 80% para a saída vertical (adaptação para vídeo câmera). Ocular de campo amplo 10x, com número de campo F.N.22, diâmetro de 30mm, com suporte para retículo de 24mm. Ocular de campo amplo 10x, com número de campo F.N.22, diâmetro de 30mm, com suporte para retículo de 24mm e ajuste de dióptria. Platina mecânica retangular em Cerâmica com controle de lado direito e ajuste de torque embudido para os movimentos X/Y, plataforma de cerâmica ultra durável de 191mm x 156mm, percurso do charriot de 76mm no eixo X e 52mm no eixo Y. Rotativa em 270° com trava de segurança, movimento uniforme através de esferas, com leitura no vernier de 0,1mm. Presilha dupla para lâminas de até 25 mm x 75mm, manuseio pelo lado esquerdo, versão fina permite percorrer toda a lâmina, inclusive as bordas, sem impacto da objetiva no suporte. Pegador de borracha para aumentar a sensibilidade melhorando a precisão nos controles do charriot, versão fina, 2mm de espessura, jogo para percurso nos eixos X e Y. Condensador acromático/aplanático com abertura numérica NA 1,40 Permite trabalhos com objetivas de 10X até 100X, com número de campo até F.N.26,5 com lente superior para imersão de óleo. Revólver porta-objetivas para seis (6) objetivas, com rolamento de esferas e encaixe de posição, garantindo um perfeito alinhamento ótico. Rosca RMS com orientação para dentro de 15°, com espaço para suportes 45° de DIC e suporte vazio para acoplar um analisador ou slider para DIC. Objetiva U Plan Fluorite 10x, com correção infinita, número de campo F.N. 26.5 , abertura numérica N.A. 0.30 , distância de trabalho 10.00mm. Adequada para campo claro, campo escuro, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Objetiva U Plan Fluorite 10x, com correção infinita, número de campo F.N. 26.5 , abertura numérica N.A. 0.5, distância de trabalho 1.6mm. Adequada para campo claro, campo escuro, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Objetiva U Plan Fluorite 40x, com mola, correção infinita, com número de campo F.N. 26.5 , abertura numérica N.A. 0.75 , distância de trabalho 0.51mm. Adequada para campo claro, campo escuro, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Objetiva U Plan Apocromático 100x com mola, a óleo, correção infinita com número de campo F.N. 26.5, abertura numérica N.A. 1.40 , distância de trabalho W.D.0.12mm. Adequada para campo claro, campo escuro, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Iluminador para fluorescência e luz refletida montado diretamente na estativa com suporte para revolver porta-objetivas incluindo carrossel de 8 posições para cubos de fluorescência. O número da posição do cubo é indicado por etiqueta auto-luminosa. Posicionamento do cubo com "click stop", que pode ser retirado facilmente para trabalhos onde se necessita estabilidade, livre de vibrações. Diafragma de campo incorporado e centralizável via chave

196	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 25.100,0000	R\$ 25.100,0000
-----	---------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: lupetec

Fabricante: lupetec

Modelo / Versão: MRP 2016 SA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Micrômetro Rotativo Motorizado, com um painel de controle separado de alta-performance para cortes sequenciais e precisos de materiais incluídos em parafina e resina plástica, com as seguintes características: Avanço micrométrico com alimentação automática durante rotação do volante, proporcionando cortes com alta precisão; equipado com guias verticais e horizontais e mecanismo de deslizamento por meio de roletes cruzados, livre de lubrificação periódica. Deslocamento horizontal de 30 mm com indicador visual do curso utilizado / disponível. Deslocamento vertical de 70 mm, permitindo corte de materiais de grande área. Mecanismo duplo e independente de segurança para trava do volante em qualquer posição 0 - 360°, ou fixa em posição de "12 horas". Sistema de retração do porta-amostra durante retorno à posição superior, evitando o contato entre a amostra e a navalha. Permite ativação / desativação pelo usuário. Mecanismo orientável de alta precisão para fixação e troca rápida do porta-amostra ou porta-cassete, com comandos suaves para deslocamento vertical e horizontal, "click-stops" a cada 2° e indicador da posição "zero". Comando integrado no painel frontal para seleção da espessura de corte: 1 a 60 micrômetros. Mecanismo para desbaste da amostra com avanço automático de 10 ou 30 micrômetros. Bandeja móvel de apoio instalada na tampa superior. Coletor de detritos de grande área, em formato de "U", instalado em torno da base. Sub-base de alta estabilidade para fixação do suporte de navalha. Porta-amostra para blocos até 50 x 60 mm, com mecanismo de fixação rápida ao micrômetro. Permite posicionamento vertical ou horizontal da amostra. Suporte E-TC para navalhas descartáveis de tungstênio desenvolvidas para corte de inclusões em resina plástica e/ou polímeros, com inclinação ajustável, equipados com protetores de segurança e alavanca de fixação. Caixa de navalhas descartáveis de tungstênio para cortes de materiais duros e amostras incluídas em resina plástica (5/cx). Capa protetora e manual de instruções.

**Total do Fornecedor: R\$ 197.058,0000**

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

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

168	MÁQUINA LAVADORA	Unidade	2	R\$ 7.128,2000	R\$ 14.256,4000
-----	------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: alt

Fabricante: Alt

Modelo / Versão: 91A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lavadora Ultrassônica (em Aço Inox) Altsonic Clean 9 Litros IA Alt - com aquecimento As lavadoras por Ultrassom, são equipamentos utilizados para auxiliar na limpeza de peças ou partes, retirando toda sujeira e impureza encontrada na superfície e nas reentrâncias minúsculas e mais profundas. Deve-se ter em mente que elas não atuam sozinha, mas sim, em conjunto com a solução de limpeza adequada a cada tipo de trabalho. Nenhum outro sistema consegue limpá-las, seja ele manual ou mecânico. A constante limpeza por ultrassom faz com que a infecção hospitalar causada pelos instrumentos mal lavados desapareça e prolongam a vida útil dos instrumentos e materiais de coleta. Assim, o processo de limpeza por ultrassom é o método, mais rápido, eficiente, econômico e o mais higiênico. O equipamento de limpeza por ultrassom, consiste na transformação de energia elétrica em energia mecânica. Com um sistema eletrônico acoplado a transdutores piezoelétrico, transmitem a um, recipiente com solução de limpeza movimentos oscilatórios conjugados. O resultado deste processo é a cavitação, que consiste na formação rápida e explosão de milhões de minúsculas bolhas em um líquido, produzidos pela alternância das altas e baixas ondas de pressão geradas pelo transdutor. A frequência é expressa em Hertz (Hz) que é o número de ciclos por segundo. A maior parte dos homens podem ouvir sons de 10Hz a 16.000 Hz (16 KHz), porém algumas mulheres podem ouvir até 19.000Hz (19 KHz), portanto sons que ultrapassem esta faixa de frequência não podem ser ouvidos pelo ouvido humano. Por este fato, que frequências acima de 20.000 Hz (20 KHz) são chamadas de ultrassom. Aplicações: • Odontológica: Limpeza do feramental, brocas e limas usadas em endodontia, etc • Cirúrgica : Limpeza dos feramentais usados em salas de cirurgia, cateteres, sondas, etc • Laboratorial: Limpeza de lâminas, backers, pipetas, provetas e vidrarias em geral. • Indústria Farmacêutica: Limpeza de mecanismos de equipamentos usados na produção de medicamentos. • Eletrônica: Limpeza de placas de circuito impresso e placas em alumina. • Metrologia: Limpeza de instrumentos de medição críticos. • Óticas: Limpeza de armações e lentes de óculos. • Relojoarias: Limpeza de mecanismos e pulseiras de relógio. • Joalherias: Limpeza de jóias e pedras preciosas. • Informática: Limpeza de mecanismos de impressoras fiscais, cabeças de impressão e placas de circuito impresso que passam por retrabalho. • Automotiva: Limpeza de bicos Injetores (diesel e injeção eletrônica), carburadores, TBI's, galerias de combustível, bombas elétricas, etc Características: • Ciclo de trabalho automático. • Seletor automático de voltagem 127VAC - 220VAC / 50Hz - 60Hz (BIVOLT) • Temporizador eletrônico microprocessado. • Timer decrescente com ajuste até 20 minutos possui display digital e sinal sonoro ao término do ciclo. • Aquecimento com temperatura de ± 50°C. • Termostato, para controle da temperatura com indicadores visuais (leds verde), informam ao operador quando o equipamento esta aquecendo e quando atingiu a temperatura de trabalho. • Sistema automático de acionamento do ciclo de limpeza quando a temperatura estabilizar sem necessitar do operador. • Quatro (04) teclas de operação: 1. tecla zerar (reset), cancela o tempo e desliga o timer; 2. tecla ajustar (adjust), incrementa o tempo para o ciclo de limpeza; 3. tecla ligar/pausa (start/pause), inicia ou pausa a contagem do tempo. 4. tecla temperatura (temperature) / liga/desliga(on/off), liga e desliga o termostato. • Painel de membrana confeccionado em policarbonato. • Cesto com furações para maximizar o rendimento do ultrassom. • Tampa. • Tanque em aço inoxidável. • Dreno e registro para facilitar a limpeza e drenagem do líquido do tanque. Voltagem: Automático 127VAC / 220VAC 50Hz / 60Hz (Bivolt). Fusível: 127VAC:3,0A / 220VAC: 1,5A. Consumo: 280 Watts. Potência do Ultrassom: 200 Watts. Frequência do Ultrassom: 28KHz ou 40 KHz. Temporizador: Microprocessado (Timer: 20minutos). Drenagem: Dreno e Registro. Cuba: Aço Inóx. Capacidade total da cuba (volume): 9,0 litros Cesto: Inox. Peso bruto: 11,950 Kg

Total do Fornecedor:

R\$ 14.256,4000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
15	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	3	R\$ 2.210,0000	R\$ 6.630,0000

Marca: FISATOM

Fabricante: FISATOM

Modelo / Versão: 713D

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR MARCA FISATOM MODELO 713D

49	BALANÇA	Unidade	1	R\$ 3.230,0000	R\$ 3.230,0000
----	---------	---------	---	----------------	----------------

Marca: MARTE

Fabricante: MARTE

Modelo / Versão: AD1000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA MARCA MARTE MODELO AD1000

51	BALANÇA	Unidade	2	R\$ 2.525,0000	R\$ 5.050,0000
----	---------	---------	---	----------------	----------------

Marca: MARTE

Fabricante: MARTE

Modelo / Versão: AD5002

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA MARCA MARTE MODELO AD5002

Total do Fornecedor:

R\$ 14.910,0000

11.175.931/0001-47 - G. P. A. GERENCIAMENTO E PROJETOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
216	PAQUÍMETRO DIGITAL	Unidade	11	R\$ 209,9900	R\$ 2.309,8900

Marca: DIGIMESS

Fabricante: DIGIMESS

Modelo / Versão: DIGIMESS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Descrição: 62110 - Paquímetro digital, em aço inox, com 6 pol/150mm e escala absoluta. Faixa de medição de 0-150mm; resolução 0,01mm; exatidão +/-0,02mm; repetitividade: 0,005 /0,01mm; velocidade de resposta: ilimitada; com medidor de profundidade; conversão pol/mm. Exatidão inalterada até em movimentos de alta velocidade. Dígitos grandes. Sistema de medição quadrimensional, com faces de medição temperadas, anti corrosivas e lapidadas. Com saída de dados para CEP, porta USB. Auto desligamento. Inclui estojo para a acomodação da ferramenta e 1 bateria (SR44). Garantia mínima de 01 ano. Certificado de calibração rastreado RBC-Inmetro.

Total do Fornecedor:

R\$ 2.309,8900

11.232.743/0001-03 - SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
56	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 1.295,0000	R\$ 1.295,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-150/15-4

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Modelo SL-150/15-4 Marca: Solab - Banho Maria - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Cuba em aço inoxidável AISI 304 sem solda e sem emenda com cantos arredondados; - Tampa em aço inoxidável removível com 04 bocas e anéis de redução em aço inox em 3 tamanhos diâmetro de 104, 75 e 45 mm; - 01 suporte em aço inox inoxidável perfurado no fundo para apoio; - Isolação lã de vidro (espessura 25 mm); - Resistência tubular blindada em aço inox AISI 304; - Chave geral de Liga/Desliga com led. - Péis Nivelador de borracha. - Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Sensor de Temperatura PPT-100; - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID; - Temperatura do ambiente a 100°C; - Resolução 0,1°C; - Capacidade 15 litros; - Alimentação 110 volts ou 220 volts; - Potência 500 watts; - Dimensões internas L=300 x P=250 x A=200 mm; - Dimensões externas L=330 x P=330 x A=320 mm; - Peso 7 kg; Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "

65	BOMBA VÁCUO	Unidade	4	R\$ 1.449,7600	R\$ 5.799,0400
----	-------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-60

**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; - Depósito / Segurança em vidro translúcido 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 com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

69	BOMBA VÁCUO	Unidade	2	R\$ 6.900,0000	R\$ 13.800,0000
----	-------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-62/L

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Modelo SL-62/L Marca: Solab - Bomba de Vácuo Duplo Estágio - Características: - Bomba de vácuo 7 CFM com manômetro e estágio. - Sistema de lubrificação de palhetas que impede o retorno do óleo e a pós-contaminação do gás refrigerante. - Sistema de lubrificação independente, não há eliminação de óleo através do exaustor. - Sistema de partida do motor proporciona um arranque suave mesmo em temperaturas e tensões baixas. - Carenagem de alumínio aleada proporciona maior refrigeração da bomba de vácuo, aumentando sua vida útil, reduzindo o desgaste do super-aquecimento em trabalhos prolongados. - Um elastômero entre o acoplamento e o motor proporciona um funcionamento livre de ruídos e vibrações. - Válvula Gás-Ballast purga o ar que está enclausurado dentro do sistema de compressão, evitando a condensação e contaminação do óleo, impedindo assim o prematuro desgaste das peças de compressão. - Estágio auxiliar. Dados Técnicos: Vazão 180 L/min. - Potência 375 W/h. - Vácuo Máximo 120-450. - Tensão 110/220 volts. - Corrente: 3,4A - 1,7A. - Dimensões L=130 x H=250 x P=340 mm. - Peso 10 Kg. Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

75	BOMBA PERISTÁLTICA / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	5	R\$ 6.240,0000	R\$ 31.200,0000
----	---	---------	---	----------------	-----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-64

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Modelo SL-64 Marca: Solab - Bomba peristáltica - Características: Tipo de Rotor/nr. de roletes: Rotor em aço Inox / 03 Roletes em aço Inox com rolamentos Rotação: 1,0 a 300,0 RPM, ajustável com resolução de 0,1 RPM Resolução do Ajuste de Bombeamento: 0,001 ml/min Tipo / Vazão mínimo / Vazão máxima: Bomba Peristáltica / 0,050 ml/min (3ml/hora) 1200,0 ml / min (72 litros / hora) Exatidão / Estabilidade: Melhor que 0,01 % / Melhor que 0,001 % Função dosadora: Volume: Ajustável 0.01 a 1000,0 ml Exatidão: melhor que 0,01% Tipos de tubo/mangueiras utilizáveis: Materiais : Silicone, Tygon, Viton, Neopreme, Butyl Dimensões: Várias dimensões de tubos podem ser utilizadas, que refletem na vazão máxima / mínima da bomba e sua exatidão, porém podem ser utilizados quaisquer tubos, desde que sua parede possua entre 1 e 2 mm de espessura e seu diâmetro externo não exceda 10 mm Controle: Microprocessador gerenciando todas as funções, com display alfanumérico 2 linhas 16 caracteres, para visualizar ajustes e tornar fácil a operação. Funções adicionais: Função de espera entre dosagens; Função de número de Dosagens, Função Inversão de Sentido; Função Calibração; Comando Externo p/ PC; Comando Externo p/ Pedal; Entradas controle externo: - SERIAL: RS232C com script ASCII ( liga,desl,vazão, sentido) - Analógica: 4 a 20 mA ou 0 a 10 VDC ( somente vazão ou Rotação) Alimentação / consumo / ambiente trabalho: 220 VAC / 80W / Até 45°C 80% Dimensões Aprox. / Peso Aprox.: HxLxP 130x170x230 mm /4,5 kg Acessórios que acompanham: Manual de Instruções, Haste, Base e Suporte, 01 Tubo de Bombeamento de Silicone Dia. Ext. 10 mm , Int. 6 mm, Manipulo, Pescador, Cabo de força e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação."

76	BOMBA PERISTÁLTICA / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Unidade	1	R\$ 9.000,0000	R\$ 9.000,0000
----	---	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-64

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Modelo SL-64 Marca: Solab - Bomba peristáltica - Características: Tipo de Rotor/nr. de roletes: Rotor em aço Inox / 03 Roletes em aço Inox com rolamentos Rotação: 1,0 a 300,0 RPM, ajustável com resolução de 0,1 RPM Resolução do Ajuste de Bombeamento: 0,001 ml/min Tipo / Vazão mínimo / Vazão máxima: Bomba Peristáltica / 0,050 ml/min (3ml/hora) 1200,0 ml / min (72 litros / hora) Exatidão / Estabilidade: Melhor que 0,01 % / Melhor que 0,001 % Função dosadora: Volume: Ajustável 0.01 a 1000,0 ml Exatidão: melhor que 0,01% Tipos de tubo/mangueiras utilizáveis: Materiais : Silicone, Tygon, Viton, Neopreme, Butyl Dimensões: Várias dimensões de tubos podem ser utilizadas, que refletem na vazão máxima / mínima da bomba e sua exatidão, porém podem ser utilizados quaisquer tubos, desde que sua parede possua entre 1 e 2 mm de espessura e seu diâmetro externo não exceda 10 mm Controle: Microprocessador gerenciando todas as funções, com display alfanumérico 2 linhas 16 caracteres, para visualizar ajustes e tornar fácil a operação. Funções adicionais: Função de espera entre dosagens; Função de número de Dosagens, Função Inversão de Sentido; Função Calibração; Comando Externo p/ PC; Comando Externo p/ Pedal; Entradas controle externo: - SERIAL: RS232C com script ASCII ( liga,desl,vazão, sentido) - Analógica: 4 a 20 mA ou 0 a 10 VDC ( somente vazão ou Rotação) Alimentação / consumo / ambiente trabalho: 220 VAC / 80W / Até 45°C 80% Dimensões Aprox. / Peso Aprox.: HxLxP 130x170x230 mm /4,5 kg Acessórios que acompanham: Manual de Instruções, Haste, Base e Suporte, 01 Tubo de Bombeamento de Silicone Dia. Ext. 10 mm , Int. 6 mm, Manipulo, Pescador, Cabo de força e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação."

88	CÂMARA MICROFILMADORA	Unidade	1	R\$ 1.250,0000	R\$ 1.250,0000
----	-----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-204

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Modelo SL-204 Marca: Solab - Câmara UV - Características: - Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta. - Óculos: Na cor azul com visor de vidro flexível para visualização cromatográfica com proteção. - 2 Lâmpadas: Emissora de Raio UV (Germicidas), sendo 1 com comprimento de onda de 254 nm, e 1 com comprimento de onda 365 nm. - Acionamento das Lâmpadas: Através de comandos eletrônicos. - Painel: Adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Chave Geral: Liga/Desliga, com led vermelho. - Péis: Com regulagem e sapata em borracha. - Cabo de Força: Com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. - Voltagem: 220 Volts (Opcional 110 Volts) - Potência: 150 Watts - Alimentação 110 ou 220 volts; - Dimensões externas 330 x 270 x 180 mm; - Dimensões internas 327 x 267 x 170 mm; - Peso 5 kg; Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

145	ESTUFA INDUSTRIAL	Unidade	1	R\$ 2.224,0000	R\$ 2.224,0000
-----	-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-100/100

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Modelo SL-100/100 Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização – Características: - Câmara externa Construído em aço 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 125 mm; - Isolação Lã de vidro (espessura 08 cm); - Vedação Perfil de Silicone; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de Temperatura PT-100; - Péis: Com regulagem e sapata em borracha. - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura Microprocessado Digital PID; - Temperatura 5°C acima do ambiente a 200°C graus; - Exatidão ± 1 °C; - Resolução 0,1 °C; - Capacidade 100 Litros; - Alimentação 110 volts ou 220 volts; - Potência 1500 watts; - Dimensões internas L=500 x A=500 x P=400 mm; - Dimensões externas L=640 x A=900 x P=550 mm; - Peso 50 Kg; Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

148 ESTUFA INDUSTRIAL	Unidade	1	R\$ 2.139,0000	R\$ 2.139,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-100/81

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Modelo SL-100/81 Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização – Características: - Câmara externa Construído em aço 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 01 bandeja em aço 1020 com perfuração para circulação do ar; - Distância entre Bandejas 125 mm; - Isolação Lã de vidro (espessura 08 cm); - Vedação Perfil de Silicone; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de Temperatura PT-100; - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura microprocessado digital PID; - Temperatura 5°C acima do ambiente a 200°C graus; - Exatidão ± 1°C; - Resolução 0,1°C; - Capacidade 81 Litros; - Alimentação 110 volts ou 220 volts; - Potência 1300 watts; - Dimensões internas L=450 x A=450 x P=400 mm; - Dimensões externas L=600 x A=720 x P=550 mm; - Peso 40 Kg; - Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "

**Total do Fornecedor: R\$ 66.707,0400**

**11.237.917/0001-20** - BECNER INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
79	CAPELA FLUXO LAMINAR	Unidade	1	R\$ 11.000,0000	R\$ 11.000,0000

Marca: BECNER

Fabricante: BECNER

Modelo / Versão: EAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** - Cabine de fluxo laminar: Classe II tipo A1 com 70% de recirculação e 30% de renovação de ar servido através de um filtro HEPA para o ambiente; Oferece proteção para o usuário e o meio ambiente; Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (paredes, tampo da mesa, mesa e tela de proteção do filtro absoluto) evitando corrosão; Base com rodízios giratórios com freio; Assaolho tripartido removível para maior facilidade na limpeza; Ventilador tipo síroco; Motor de 1/2 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades); Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro HEPA; Filtro tipo HEPA classe A3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência de 99.995 % DOP para particuladas de 0,3 micron, moldura em alumínio anodizado; Pré-filtro classe G3 sintético 30-35% ASHRAE calorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA); Vidro temperado frontal tipo basculante com inclinação de 5 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos); Quatro interruptores (geral, motor , lâmpada fria, lâmpada UV); Painel elétrico removível; Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura; Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Baixo nível de ruído < 60 db; Velocidade do ar 0,45 m/s ± 20%; Alimentação 220V , 60 Hz. Outras especificações: Cabine de Segurança Biológica com Vazão de ar de 1.345 m³/h com 01 Lâmpada fluorescente 40 W e 01 Lâmpada UV de 30 W; 01 Tomada auxiliar (220 V) interna; 01 Válvula para gás ou vácuo; Largura de no máximo 1,5m.

**Total do Fornecedor: R\$ 11.000,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
93	CARRO CARGA	Unidade	3	R\$ 790,0000	R\$ 2.370,0000

Marca: Nobre

Fabricante: Nobre

Modelo / Versão: 31835

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 122779 - carro bandeja, triplex, produzido em polipropileno ou alumínio anodizado. possui sistema de 4 rodas giratórias e peso aproximado de 22 kg. com capacidade para até 45 kg em cada compartimento e com as seguintes medidas aproximadas: comprimento de 105cm até 110 cm; largura: de 50cm até 55 cm; altura: de 95cm até 100cm.

130 APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	Unidade	1	R\$ 3.999,9800	R\$ 3.999,9800
--	---------	---	----------------	----------------

Marca: Vanzetti

Fabricante: Vanzetti

Modelo / Versão: Estabilizador Vertical Erctus 1,70 mts

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57771 - estabilizador vertical: estrutura em aço com pintura epóxi; plataforma com regulagem de inclinação feita por pedal entre 0º a 90º; apoio de cabeça com regulagem de altura; faixas de quadril e tórax com regulagem de altura; apoios de tronco e quadril com regulagem na altura e largura; bloqueador de joelhos com regulagem de altura, largura e profundidade; anti-tombos traseiros; mesa de atividades com regulagem de altura, profundidade e com 04 níveis de regulagem de inclinação.

**Total do Fornecedor: R\$ 6.369,9800**

**12.134.879/0001-43** - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
152	FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade	11	R\$ 409,9900	R\$ 4.509,8900

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: FA-3005

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte de alimentação mod. FA-3005 digital de 1 canal, tensão até 32 volts, corrente até 5 Ampères - Display: LED de 3 dígitos duplo - Indicação do método de operação Tensão constante (CV) ou Corrente constante (CC) através de LED - Modos de operação Tensão Constante (CV) e Corrente Constante (CC) - Método de resfriamento: Ventilação forçada - Proteção de entrada: Fusível de vidro - Consumo Máximo: 150W - Faixa de corrente: 0 a 5 A - Precisão: ±2% +2 dígitos - Regulação de linha: ≤0,2% + 3mA - Regulação de Carga: ≤ 0,2% + 3mA - Ripple e Ruído: ≤2 mArms - Faixa de tensão: 0 a 32V - Precisão: ±1% +2 dígitos - Regulação de Linha: ≤0,01% + 2mV - Regulação de Carga: ≤ 0,01% + 2mV - Ripple e Ruído: ≤0,5 mVrms - Temperatura de Operação: -10 a 40°C - Umidade de Operação: ≤ 90%U.R. - Alimentação: 220/127VAC ±10% (chave de seleção);50/60Hz - Peso: Aprox. 4,5Kg - Dimensões (LxAxP): 260 x 130 x 150mm - Garantia 6 meses Itens Fornecidos • Equipamento: - Fonte de alimentação modelo FA-3005 • Acessórios: - Cabo de alimentação - Manual de instruções - 1 Par de cabos pino banana/jacarú

173 LUXÍMETRO	Unidade	1	R\$ 733,2000	R\$ 733,2000
---------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: LD-900

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUXIMETRO C/ REGISTRO DE DADOS MOD.LD-900 Características - Alta precisão e resposta rápida - Data Hold congela leitura no display - Zero automático - Medições corrigidas para eficiência espectral - Os fatores de correção para fontes luminosas não padronizadas deverão ser calculadas manualmente. - Tempo curto de subida e descida - Peck Hold função para traçar o sinal de pico do pulso luminoso com duração 10µs e contínuo. - Modo de seleção de unidade Lux ou FC. - Desligamento automático - Medições de máximo e mínimo - Leitura Relativa - Display com Luz de fundo para fácil leitura - Saída USB - 4 faixas de medição - 99 valores na memória, podem ser exibidos no display - Memória capaz de armazenar mais de 1.600 leituras. • Especificações Técnicas - Display LCD 3½ dígitos com barra gráfica - Escalas 400,0 lux / 4000 lux / 40,00 Klux / 400,0 Klux / 40,00 Fc / 400,0 Fc / 4000 Fc / 40,00 KFC Nota: 1FC = 10,76 Lux, 1 Klux: 1000 lux, 1 KFC = 10000 lux, 1 KFC = 10000Fc - Indicação de sobre escala: Display exibe ' 'OL' '. - Resposta Espectral: CIE (curva de resposta do olho humano) - Precisão Espectral: ≤ 6% - Resposta do Cosseno: ≤ 2% - Precisão: ≤ 3% da leitura ± 0,5% escala completa (<10000 Lux) / ± 4% da leitura ± 10 dígitos (>10000 Lux) - Repetibilidade: ±3% - Tempo de Resposta: 1,3 vezes por segundo - Sensor: Foto diodo com filtro de resposta espectral - Temperatura de operação: 0 a 40°C ( 14 a 140°F) - Umidade de operação: 0 a 70% U.R. - Alimentação: Bateria 9V - Dimensões do cabo da foto célula: Aprox. 150 cm - Dimensões da foto célula: 1150 x 60 x 20 mm - Dimensões do equipamento: 170 x 80 x 40 mm - Peso: Aprox. 390 g • Acessório Fornecidos: - Maleta para transporte - Manual de Instruções - Bateria - Software - Cabo USB - Certificado de Calibração

211 OSCILOSCÓPIO	Unidade	1	R\$ 6.999,9900	R\$ 6.999,9900
------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: OD-280

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Osciloscópio digital 200MHz CATII (400V) 2 Canais 2GS/s. Aplicações: • Desenvolvimento e teste em circuitos eletrônicos. • Visualização instantâneas de sinais. • Testes em laboratórios e indústrias. • Medição e controle industrial. • Área de serviços e manutenção Especificações: • Display: LCD Tela Plana 7" TFT (colorido) • Resolução: 480 x 234 • CATII (400V) • Largura de banda: 200MHz • Canais: 2CH + 1EXT (trig) • Taxa de amostragem em tempo real: 1GSa/s (cada canal), 2GSa/s (meio canal). • Taxa de amostragem equivalente: 50GSa/s • Capacidade de memória: 24 Kpts • Tempo de subida: < 1.7ns • Impedância de entrada: 1MΩ || 13pF, 50Ω • Base de tempo: 2.5ns/div - 50s/div. • Sensibilidade vertical: 2mV a 5V/Div. • Resolução vertical: 2mV a 5V/Div. • Resolução horizontal: 8 bit • Fontes de disparo (Trigger): CH1, CH2, EXT, EXT/5, AC Line • Tipos de disparo (Trigger): Limite, pulso, vídeo, rampa, alternativo • Operações matemáticas: +, -, \*, /, FFT, Inversão. • Filtro digital: Passa alta, Passa baixa, Passa banda, Parada de banda. • Voltagem máxima de entrada: 400V Vpp. • Armazenagem interna: Grupos de referência de formas de ondas, 20 grupos de configurações, 20 grupos de formas de ondas. • Armazenagem externa: Imagens, documentos CSV, arquivo de formas de ondas e arquivos de configurações. • Idiomas: Português, Inglês, Francês, Alemão, Russo, Espanhol, Chinês simplificado, Chinês tradicional, Japonês Coreano, Italiano e Árabe. • Interface: USB Host, USB Device, LAN, Pass/Fail • Alimentação: AC 100-240V 45 Hz a 440Hz, 50VA Max. • Acessórios fornecidos: Manual de Instruções, 1 par de ponta para teste, 1 cabo USB, 1 cabo de alimentação e Software

223 REFRAÔMETRO	Unidade	1	R\$ 1.531,9900	R\$ 1.531,9900
-----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: RTD-95

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refratômetro Digital Portátil Mod. RTD-95 Unidade Escala Divisões Precisão Brix 0 ~ 95% Brix 0,1 ±0,2 Índice de Refração 1.3330 ~1.5400 0,0001 ±0,0003 Escala de temperatura: 0°C ~ 70°C (32°F ~158°F) Precisão de temperatura: ± 1°C (2°F) Resolução de temperatura: 1°C (1°F) Temperatura de operação: 0°C ~30°C Temperatura de armazenagem: 0°C ~50°C Dimensões: 135 x 65 x 70mm Peso: 200g Alimentação: 2 pilhas de 1,5V • Escala de medição de temperatura: 0°C ~70°C • Compensação automática de temperatura • Desligamento automático • Conversão entre °C / °F • Indicação de pilha fraca (baixa tensão) • Medição em Brix e Índice de refração Acessórios fornecidos Estojo, Conta gotas, Manual de instruções;

234 MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	3	R\$ 352,9900	R\$ 1.058,9700
-------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: HT-260

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Termo-Higrômetro Digital Portátil Descrição Display de cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos com iluminação Indicação de sobre escala Indicação de bateria fraca Função de desligamento automático Escalas: -Temperatura: -20 a 70°C / -4 a 158°F Precisão: ± 2,5°C / ± 3,5°F Resolução: 0,1°C/°F -Umidade: 0 a 100% RH Precisão: ± 3,5% RH Resolução: 0,1% RH Função DATA-HOLD, MIN-HOLD E MAX-HOLD Medição de temperatura através do sensor termistor Tempo de resposta do sensor de umidade: < 3 minutos Tempo de estabilização: 2 horas -Obs: Para se obter uma maior precisão do aparelho é indicada uma estabilização de 24 horas Taxa de amostragem: 2,5 vezes por segundo Temperatura de operação: 0 a 50°C Umidade de operação: Máx. 80% RH Alimentação: 1 bateria padrão de 9V Dimensões: 225 x 45 x 34 mm Peso: 200g Fornecido: Bateria 9V e manual de instruções

**Total do Fornecedor: R\$ 14.834,0400**

**12.308.936/0001-63** - INOVART - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
117	DESUMIDIFICADOR	Unidade	1	R\$ 2.021,4300	R\$ 2.021,4300

Marca: DESIDRAT

Fabricante: DESIDRAT

Modelo / Versão: EXCLUSIVE I

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Desumidificador de Ar: Alimentação (V): 110V ou 220V; Capacidade para ambientes de até: 150m3; Capacidade do Compressor: 1/6HP; Potência do Desumidificador (W): 197/169W; Corrente (A): 1,55A/0,77A; Desumidificação (L/dia): 10L/D 30º 80%UR; Dimensões aproximadas (mm): 480x300x210mm; Elemento Resfriamento: Compressor; Gás Refrigerante Compressor: R134A; Peso (kg): 9,7Kg. Pressão Máx. Descarga: 1,5Mpa; Pressão Máx. Sucção: 1,0 Mpa; Reservatório Desumidificador (L): 1,9L; Temperatura de trabalho (°C): 8°C a 17°C; Filtro: PVC; Garantia: 1 Ano; Ruído (db): 52db; Volume de Ar Hora: 111,9 M3/H. Marca: Thermomatic / Modelo: Desidrat Exclusive I, para atendimento à Projeto de Pesquisa. -Marca/Fabricante: DESIDRAT -Modelo: EXCLUSIVE I

**Total do Fornecedor: R\$ 2.021,4300**

**14.836.960/0001-09** - MEDICAL COMERCIO EQUIPAMENTO MEDICOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
37	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 11.885,0000	R\$ 11.885,0000

<b>Marca:</b> Hans Heiss					
<b>Fabricante:</b> Hans Heiss					
<b>Modelo / Versão:</b> HML 6039					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Auto-lensômetro - Automático, incluindo: impressora termal incorporada, tela LCD 7 polegadas, suporte de armação automático, leitura de lentes de visão simples (cilíndrico, esférico), progressivas e lentes de contato. Dioptrias, esférico - 15 a +10 dioptrias, cilíndrico 0 a 10 dioptrias, eixo 0° a 180°, distância interpupilar: mono/binocular. Voltagem de 100 a 240 volts.					
38	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 28.995,0000	R\$ 28.995,0000
<b>Marca:</b> Huvitz					
<b>Fabricante:</b> Huvitz					
<b>Modelo / Versão:</b> HRK 7000					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Auto-refrator com ceratômetro, computadorizado, automático para testes de refração e medição de curvatura corneana, refração: dioptria esférico: -25 a +22, dioptria cilíndrico -10 a +10, escalas de medição 0,125 ou 0,25 D, distância vértice: 0; 12; 13,75; 15 mm. Eixo: 180º; intervalo de 10. Diâmetro da córnea: 2 a 12 mm, escala de 0,1 mm. Distância interpupilar: 30 - 85mm. Diâmetro mínimo da pupila: 2,0 mm. Adição 0 a 10 D.Fixação automática, monitor de LCD, medição da DP: automática. Ceratometria: potencia corneana:33/+67,5D, astigmatismo corneano 0/-15 D, escalas de medição: 0,125 ou 0,25 D. Distância vértice: 0; 12; 13,75; 15 mm. Eixo: 180º, intervalo de 10. Diâmetro da córnea: 2 a 12 mm, escala de 0,1 mm. Raio de curvatura: 5 a 10,2 mm (escala de 0,1 mm) e adição 0 a 10 D. Incluindo: Impressora térmica interna e monitor LCD. Voltagem de 100 a 240 volts					
39	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 44.995,0000	R\$ 44.995,0000
<b>Marca:</b> Topcon					
<b>Fabricante:</b> topcon					
<b>Modelo / Versão:</b> CT 80					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Auto-tonômetro de sopro, computadorizado, automático, com monitor de LCD, impressora térmica interna, medição da pressão intra-ocular de 1 a 60 mmHg, escala de medição de 1 mmHg, média das medidas com escala de 0,1 mmHg. Voltagem de 100 a 240 volts.					
224	TELESCÓPIO	Unidade	1	R\$ 9.895,0000	R\$ 9.895,0000
<b>Marca:</b> Hangzhou tongchi					
<b>Fabricante:</b> Hangzhou tongchi					
<b>Modelo / Versão:</b> ASVT-5					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Refrator - confeccionado com lentes oftálmicas, sendo lentes esféricas: +16,75 a -19,00 dioptrias (escala de 0,25 D a 3 D). Lentes cilíndricas: +0 a -6,00 dioptrias, com lentes auxiliares de -2,00 D, para expansão até 8 dioptrias). Eixo cilíndrico:360º, duplo eixo de 180º com escala de 5º.Cilindro cruzado: +/-0,25, tipo reversa, sincronizado com o eixo de astigmatismo. Prisma rotativo: 0 a 20, em intervalos de 1D. Ajuste inter pupilar: 48 a 80 mm, com passo de 1 mm, direito e esquerdo sincronizados. Convergência: os eixos ópticos das lentes são alinhados a uma distância de 400 mm dos vértices das córneas. Incluindo carenagem e engrenagem em metal.					
225	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 191.990,0000	R\$ 191.990,0000
<b>Marca:</b> Topcon					
<b>Fabricante:</b> Topcon					
<b>Modelo / Versão:</b> TRC 50DX					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Retinógrafo digital e angiografia - midriático, apresentando modos color, red-free e angiofluoresceinografia, ângulo 50°/30°, resolução 18,1 Mpxels, movimento pan-tilt, software de tratamento das imagens e flash halógeno. Incluindo os recursos: estereofoto de papila, filtros RGB, Invert e Emboss, medidas lineares em milímetros, medidas de escavação do nervo óptico, exportação de imagens e filtros de pacientes por diagnóstico. Voltagem de 100 a 240 volts.					
235	TONÔMETRO	UNIDADE	1	R\$ 3.999,0000	R\$ 3.999,0000
<b>Marca:</b> ASAP					
<b>Fabricante:</b> Appasamy					
<b>Modelo / Versão:</b> AAM-5005					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Tonômetro de aplanação - com prisma de medição, calibrador e suporte para acoplamento de microscópio da lâmpada de fenda tipo Haag-Streit. Fixo na lâmpada de fenda ou móvel.					
				<b>Total do Fornecedor:</b>	<b>R\$ 291.759,0000</b>
<b>15.056.433/0001-36</b>	<b>- LETRA FISIOLABOR LTDA - ME</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
174	MANEQUIM	Unidade	1	R\$ 12.496,9600	R\$ 12.496,9600
<b>Marca:</b> GAUMARD					
<b>Fabricante:</b> GAUMARD					
<b>Modelo / Versão:</b> S222					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Manequim Simulador de Cuidados com o Paciente - simulando um paciente adulto de corpo inteiro, bissexual, da cor morena, material resistente, totalmente articulado e lavável, com distribuição natural de peso e articulações, ideal para procedimentos e cuidados básicos com o paciente. Especificações: simulador de sinais vitais, com mensuração de pressão arterial, de forma a tornar o treinamento real; possibilidade de ser operado por meio de controle remoto sem fio; cabeça com marcas anatômicas; perfeita anatomia dos órgãos internos com presença de traqueias e esôfago, junto com pulmão e estômago, possibilitando a prática de diversificados procedimentos; simulação de Irrigação e um 1 aplicação/instilação de medicamento em olhos e ouvidos e narina, inclusive tamponamento nasal; possibilidade de somar módulos adicionais múltiplos inclusive trauma, NBC e controle de hemorragia para uso em colocações clínicas múltiplas; cuidados com a cavidade oral e dentadura; procedimentos diversificados de oxigenoterapia; intubação endotraqueal; lavagem gástrica; cuidados com traqueostomia e aspiração da traqueia; inserção, cuidados, administração de medicação e remoção do tubo nasogástrico; punção intravenosa, várias ostomias e tubo para drenagem de tórax; possibilidade de injeção no deltoide bilateral, vasto lateral da coxa bilateral, glúteo e ventroglúteo; pulso carotídeo manual; braço articulável com pele substituível para treinamento de terapia intravenosa, periférica e cuidados do local; acesso venoso possível nas veias mediana, basilica e cefálica; possibilidade de punção venosa na fossa antecubital e no dorso da mão; braço articulável para treinamento de aferição da pressão arterial; colostomia irrigável; barriga com orifícios intercambiáveis com colostomia, ileostomia e cistostomia supra púbica; songadem nasogástrica, nasoentérica e orogástrica possível e o mais realístico; cateterismo vesical completo, inclusive com saída de líquido pela sonda, simulando uma situação real; permita utilizar enema com realístico retorno do fluido; cuidados com feridas e curativos; possibilidade de simulações de sons cardíaco, pulmonar, intestinal e voz; relatório de registro de eventos que possam ser gravados e impressos para revisão e posterior avaliação do aluno; permita rápida e fácil instalação. Incluindo: manequim de corpo inteiro, simulador de sinais vitais, braço para treinamento de medicamentos intravenosos; roupa hospitalar, pele e almofadas de injeção para reposição, lubrificante, ferramentas para montagem e manual de uso.					
175	MANEQUIM	Unidade	1	R\$ 12.496,7800	R\$ 12.496,7800
<b>Marca:</b> GAUMARD					
<b>Fabricante:</b> GAUMARD					
<b>Modelo / Versão:</b> S222					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Manequim Simulador de Cuidados com o Paciente - simulando um paciente adulto de corpo inteiro, bissexual, da cor morena, material resistente, totalmente articulado e lavável, com distribuição natural de peso e articulações, ideal para procedimentos e cuidados básicos com o paciente. Especificações: simulador de sinais vitais, com mensuração de pressão arterial, de forma a tornar o treinamento real; possibilidade de ser operado por meio de controle remoto sem fio; cabeça com marcas anatômicas; perfeita anatomia dos órgãos internos com presença de traqueias e esôfago, junto com pulmão e estômago, possibilitando a prática de diversificados procedimentos; simulação de Irrigação e um 1 aplicação/instilação de medicamento em olhos e ouvidos e narina, inclusive tamponamento nasal; possibilidade de somar módulos adicionais múltiplos inclusive trauma, NBC e controle de hemorragia para uso em colocações clínicas múltiplas; cuidados com a cavidade oral e dentadura; procedimentos diversificados de oxigenoterapia; intubação endotraqueal; lavagem gástrica; cuidados com traqueostomia e aspiração da traqueia; inserção, cuidados, administração de medicação e remoção do tubo nasogástrico; punção intravenosa, várias ostomias e tubo para drenagem de tórax; possibilidade de injeção no deltoide bilateral, vasto lateral da coxa bilateral, glúteo e ventroglúteo; pulso carotídeo manual; braço articulável para treinamento de terapia intravenosa, periférica e cuidados do local; acesso venoso possível nas veias mediana, basilica e cefálica; possibilidade de punção venosa na fossa antecubital e no dorso da mão; braço articulável para treinamento de aferição da pressão arterial; colostomia irrigável; barriga com orifícios intercambiáveis com colostomia, ileostomia e cistostomia supra púbica; songadem nasogástrica, nasoentérica e orogástrica possível e o mais realístico; cateterismo vesical completo, inclusive com saída de líquido pela sonda, simulando uma situação real; permita utilizar enema com realístico retorno do fluido; cuidados com feridas e curativos; possibilidade de simulações de sons cardíaco, pulmonar, intestinal e voz; relatório de registro de eventos que possam ser gravados e impressos para revisão e posterior avaliação do aluno; permita rápida e fácil instalação. Incluindo: manequim de corpo inteiro, simulador de sinais vitais, braço para treinamento de medicamentos intravenosos; roupa hospitalar, pele e almofadas de injeção para reposição, lubrificante, ferramentas para montagem e manual de uso.					
				<b>Total do Fornecedor:</b>	<b>R\$ 24.993,7400</b>
<b>17.116.852/0001-41</b>	<b>- S C COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA EM APARELHOS MEDICO</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
26	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 9.000,0000	R\$ 18.000,0000
<b>Marca:</b> GNATUS					
<b>Fabricante:</b> GNATUS					
<b>Modelo / Versão:</b> GNATUS					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 122942 - aparelho de raio x odontológico nas seguintes especificações: potência de 1,2kva, potência/cabeçote de 70kvp; amperagem/cabeçote 8ma; voltagem 127/220; cabo do controle de 3 a 5 metros; base arredondada sob a forma de "u" e com rodízios para movimentação do conjunto dentro do consultório; braços arredondados; equilíbrio dinâmico preciso que permita estender todos os braços em linha reta, sem prejuízo da estabilidade da base; dispositivo de compensação automática de tempo (correção automática do tempo de exposição conforme as oscilações de tensão da rede elétrica); comando seletronic para a seleção do tempo mais adequado para cada situação específica, com grande precisão, (minimizando exposições desnecessárias e melhoria da qualidade radiográfica); mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais; sistema de dupla colimação; câmara de expansão super dimensionada com total garantia contra risco de explosão; movimento da câmara de expansão.					
122	MEDIDOR LABORATÓRIO	CONJUNTO	9	R\$ 3.800,0000	R\$ 34.200,0000
<b>Marca:</b> GNATUS					
<b>Fabricante:</b> GNATUS					
<b>Modelo / Versão:</b> JET SONIC BP					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 61841 - equipamento odontológico composto de ultra-som e jato de bicarbonato em plastico abs, projetado para remoção do biofilme mineralizado e de filme não mineralizado. chave seletora de potencia permite ao aluno ajustar rapidamente a potencia do aparelho (7 posições). válvula reguladora proporciona pressão de ar estabilizada e adequada do liquido para cada tratamento. exclusivo sistemas de capas autoclaváveis para o transdutor que proporcionam aumento na vida útil d peça de mão. bomba peristáltica e reservatório de liquido irrigante acoplado. recurso que possibilita uso de liquido anti-sépticos 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 tip (os tips tem seis meses de garantia). referencia: marca dabi, modelo profi neo ou de melhor qualidade (tcu, acordão 2401/2006, 9.3.2 - plenário).					
167	MÁQUINA LAVADORA	Unidade	3	R\$ 1.800,0000	R\$ 5.400,0000
<b>Marca:</b> SCHUSTER					
<b>Fabricante:</b> SCHUSTER					
<b>Modelo / Versão:</b> L200					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 122886 - lavadora ultrassônica: frequência ultrassônica de 40 khz, capacidade mínima de 2,8 litros cuba em aço inox, gabinete em aço inox. com aquecimento. fusível de proteção. tempo mínimo de 30min. aquecimento mínimo de 30 °c. painel com comando de tempo e temperatura individuais, com opção de pausar a operação sem perder o tempo decorrido. cesto interno. dreno para escoamento do tanque, na lateral ou traseira do produto. bivolt.					
169	MÁQUINA LAVADORA	Unidade	3	R\$ 649,0000	R\$ 1.947,0000
<b>Marca:</b> SCHUSTER					
<b>Fabricante:</b> SCHUSTER					
<b>Modelo / Versão:</b> L100					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 62486 - lavadora ultrassônica: frequência ultrassônica de 50 khz, capacidade de 1,5 a 2 litros; cuba em aço inox estampada e polida, cesto removível de aço inoxidável, para alojar as peças a serem limpas, bem como uma tampa, também em aço inoxidável, para evitar respingos. temporizador de até 30 minutos. interruptor de potência para selecionar entre alta ou baixa. potência: 60w. dimensões da cuba (lpa): 150x140x100mm. alimentação: 127 ou 220v, 60/50hz.					
171	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 2.950,0000	R\$ 2.950,0000
<b>Marca:</b> GNATUS					
<b>Fabricante:</b> GNATUS					
<b>Modelo / Versão:</b> GNATUS					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 62768 - localizador apical com demonstração do valor numérico selecionado: 2; 1.75; 1.5; 1.25; 1; 0.75; 0.5; 0.25; 0; fo (instrumentação excessiva no forame). retorno sonoro com controle de volume. medições complementares automáticas. display colorido de lcd com dimensões de 51x38mm. peso 150g. contém os seguintes acessórios: clipe labial, garra para lima, touch probe, cradle(suporte), cabo de medição usb.					
190	MOTOR ELÉTRICO	Unidade	14	R\$ 4.290,0000	R\$ 60.060,0000

Marca: GNATUS

Fabricante: GNATUS

Modelo / Versão: GNATUS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 50749 - micromotor endodôntico para sistemas de instrumentação rotatória (niti); seleção de velocidade entre 120 a 800 rpm; torque progressivo de 0,6 a 5,2 n-cm; sistema com modo auto reverso; tensão ac 110v - 50/60hz. Itens inclusos: um micromotor com unidade de controle e painel lcd; peça de mão; um contra ângulo redutor 16:1; base para peça de mão; adaptador ac; pedal liga/desliga; adaptador de spray tipo f para lubrificação e manual de instruções.

**18.021.728/0001-65** - J.KALIL COMERCIO DE MEDIDORES EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
111	DENSÍMETRO	Unidade	3	R\$ 18.859,1000	R\$ 56.577,3000

Marca: Anton Paar/Austria

Fabricante: Anton Paar/Austria

Modelo / Versão: Modelo DMA 35

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Densímetro Digital portátil Modelo DMA 35, marca ANTON PAAR, ref.:84138 de simples operação, compacto, leve e de design ergonômico. Possui célula de medição de densidade pelo princípio do tubo em U. Tem compensação de temperatura integrada. Armazena até 1024 resultados de medição, até 20 métodos de medição, é de fácil operação via teclado com sete teclas, mesmo se o usuário estiver usando luvas de proteção; possui display LCD com backlight para melhor visibilidade da medição dos resultados mesmo em ambientes de pouca iluminação; possui backlight para a célula de densidade visando facilitar o processo de observação do enchimento da amostra; possui modo de economia de energia; pode ser operado via pipeta (para amostras líquidas, é de fácil limpeza e manutenção diária) ou através de seringa (para amostras mais viscosas); é fornecido com ajuste de fábrica e pode ser reajustado com água deionizada ou outro líquido de referência pelo próprio usuário; possui interface IrDA que pode ser usada para: troca de dados sem fio com computador e impressora sem necessidade de instalar um software; exportar os dados de medição em arquivo txt ou csv; importar a lista de métodos, atualizar firmware do equipamento; fazer backup de segurança; copiar configuração; copiar lista de métodos; lista de amostras, etc. Faixa de medição: Densidade: 0 to 3 g/cm3 Temperatura: 0 to 40 °C (32 to 104 °F) Faixa de Viscosidade para operação das amostras: 0 até aprox. 1000 mPa.s Exatidão: Densidade: 0.001 g/cm3\* Temperatura: 0.2 °C Repetibilidade do desvio padrão: Densidade: 0.0005 g/cm3 Temperatura: 0.1 °C Resolução: Densidade:0,0001 g/cm3 Temperatura: 0.1 °C Volume necessários de amostra: 2 mL; Temperatura de Operação: -10 a +50 °C (14 a 122 °F) Tabelas já programadas de fábrica e funções do usuário: densidade, densidade a uma temperatura de referência, Gravidade específica SG, Alcool % vol/vol, Alcool % peso/peso, Alcool US (\*Proof), Densidade API, Gravidade Específica API, \*Baumé, H2SO4 % peso/peso, H2SO4 @ 20 °C, \*Brix, \*Plato, 5 funções customizáveis que poderão ser programadas de acordo com a solicitação do cliente. Interface: IrDA OBEX Display: LCD monocromático, gráfico, 4,1 x 5,5 cm, 160 x 240 Pixel Armazenamento de Dados: 1024 resultados de medição podem ser armazenados na memória Classe de Proteção: IP54 Operação: 2 x 1,5 V AA LR06 – Baterias alcalinas pequenas Dimensões: 14, 0 x 13,8 x 2,7 cm Peso aprox: 368 g, incluindo as baterias Acessórios fornecidos com o equipamento: Mat. No. 68527 - 1 Tubo de enchimento de 180 mm Mat. No. 64792 - 1 Adaptador Luer ¼ - 28 UNF Mat. No. 58802 - 10 Seringas de 2 mL Mat. No. 88155 - Manual de Instruções em inglês e português e Maleta em papelão. Classificação Fiscal: 9027.80.99 Marca: ANTON PAAR / Áustria Obs: Com manual em português incluído. Obs: Local de entrega (Quantidade): Alfenas/MG (3)

**Total do Fornecedor: R\$ 122.557,0000**

**18.192.535/0001-77** - SCH&Z COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
198	CADEIRA	Unidade	10	R\$ 249,9900	R\$ 2.499,9900

Marca: S&Z MÓVEIS

Fabricante: S&Z MÓVEIS

Modelo / Versão: 6014

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 57591 - Mocho giratório a gás anatômico, assento e encosto anatômico com espuma injetada de alta densidade, revestimento em corano lavável, base com 5 pés confeccionada em nylon injetado e rodízios giratórios. Ajuste de altura através de sistema a gás acionado através de alavanca lateral. Altura regulável de 50 a 60cm. Cor preta.\ Nome Comercial: SCH&Z COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME MARCA: S&Z MÓVEIS MODELO: 6014

200 CADEIRA

Unidade

10

R\$ 199,9900

R\$ 1.999,9900

Marca: S&Z MÓVEIS

Fabricante: S&Z MÓVEIS

Modelo / Versão: 6014

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 71586 - Mocho sem encosto e com pé fixo - espuma injetada, pintura eletrostática de alta qualidade, altura mínima 45 cm, altura máxima 55 cm. Ajuste de altura através de sistema a gás acionado através de alavanca lateral. MARCA: S&Z MÓVEIS MODELO: 6014

**Total do Fornecedor: R\$ 56.577,3000**

**18.224.182/0001-40** - HOSPMED COMERCIO EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
112	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 1.800,0000	R\$ 3.600,0000

Marca: MISSOURI

Fabricante: MISSOURI

Modelo / Versão: 500 LED

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dermatoscópio de epiluminescência, de bolso, com 8 LEDs e iluminação polarizada, não acompanha óleo de imersão.

**Total do Fornecedor: R\$ 3.600,0000**

**18.558.644/0001-65** - W M JR - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
62	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 16.400,0000	R\$ 16.400,0000

Marca: APRAMED

Fabricante: APRAMED

Modelo / Versão: B12

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BIÔMETRO Biômetro (A Scan). Sonda (probe) para A Scan: 10MHz sonda em tamanho pequeno, Led interno de fixação. Faixa de medida: 15mm-40mm. Precisão de medida: ± 0,05mm. Medição: Profundidade da câmera anterior; espessura de lentes, comprimento da área do vitreo, comprimento total e mediano. Métodos para realização de medidas: imersão e contato. Tipo de olhos: Fácico, Afácico, Denso, LIO Variado. Fórmula para IOL: SRK-II, SRK -T, HOFFER-Q, HOLLADAY, BINKHORST-II, HAIGIS. Entrada para ID e nome. Fácil localização de dados arquivados. Armazenamento: 10 medidas, 5 cada medição. Saída: Impressão da Forma de onda e Cálculo de LIO. MARCA: APRAMED MODELO: B-12 REGISTRO ANVISA: 80497819008 PROCEDÊNCIA: NACIONAL

104 COLUMNA OPTAMOLÓGICA PANTOGRÁFICA

UNIDADE

1

R\$ 3.800,0000

R\$ 3.800,0000

Marca: APRAMED

Fabricante: APRAMED

Modelo / Versão: ELEGANCE LX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** COLUMNA OPTAMOLÓGICA 2 bandejas. Acabamento externo em Vacuum Forming (plástico). Braço pantográfico para refrator balanceado. COM braço para lâmpada de fenda (1 aparelho). Controle dos movimentos de subida e descida da cadeira e do braço da lâmpada de fenda no comando fixado no tempo da lâmpada de fenda. Controle dos movimentos de subida e descida da cadeira no painel da coluna. Estrutura interna em aço. Liga/Desliga Luz de sala e Liga/Desliga Projetor. Luminária pantográfica plástica com regulagem de 3 intensidades. Sistema de trava do braço através de esferas. Subida e descida do braço para lâmpada de fenda com motoredutor de velocidade. Pés reguláveis. Suporte de cabos elétricos para Retinoscópio/Oftalmoscópio e para OBI. Tensão de alimentação: 127/220V. Frequência de operação: 50/60 Hz. Consumo de energia: 180W. MARCA: APRAMED MODELO: ELEGANCE LX REGISTRO ANVISA: 80497819002 PROCEDÊNCIA: NACIONAL

215 PAQUÍMETRO DIGITAL

Unidade

1

R\$ 13.900,0000

R\$ 13.900,0000

Marca: APRAMED

Fabricante: APRAMED

Modelo / Versão: P12

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PAQUÍMETRO Sonda (Probe) para P Scan: 20MHz. Ângulo de 45° permite fácil operação. Resolução: 5µm. Faixa de medida: 150µm~ 1500µm. Exibições: Modo SIMPLES e Modo MAPA. Tela de exibição com forma de onda ultra-sônica quando realizando a medição. Cada grupo tem média de 20 medidas. Compensação de medida de PIO. Permite entrada de nome, ID e nome do operador. Ampla tela de cristal líquido colorida. Entrada por touch screen e fácil operação. Congelar a curva medida: Modo Automático/Manual, controlado por pedal. Impressora térmica embutida. MARCA: APRAMED MODELO: P-12 REGISTRO ANVISA: 80497819007 PROCEDÊNCIA: NACIONAL

219 PROJETOR OPTICO DE PERFIL DE MEDICAO E INSPECAO

Unidade

1

R\$ 5.400,0000

R\$ 5.400,0000

Marca: APRAMED

Fabricante: APRAMED

Modelo / Versão: SAVE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PROJETOR DE OPTÓTIPOS Sistema de acuidade visual eletrônico. Com banco de imagens on-line e off-line para demonstração para o paciente. O Save é um sistema para realização de teste de acuidade visual, compatível com qualquer monitor/televisor (que possua entrada HDMI e USB). Mais de 100 optótipos. Tela Monitor TV 22". Conectividade Wi-Fi. Sensibilidade a contraste. Atualização on-line de software. Manual integrado ao aparelho. Resolução Full-HD (1920x1080). Fácil calibração da TV e distância do paciente (1 até 10m). Gráfico progressivo personalizável com escala de 20/400 à 20/10. Galeria on-line personalizável de imagens e vídeos (youtube/vimeo). Galeria de imagens contendo as principais doenças e tratamento relacionadas à visão. 6 padrões de fundo: Preto, branco, Verde/Vermelho, Vermelho/Verde, Amarelo (blue on yellow). 24 gráficos para teste de daltonismo Ishihara (Protanopia, Deuteranopia, Vermelho/Verde, Daltonismo total). MARCA: APRAMED MODELO: SAVE REGISTRO ANVISA: 80497819009 PROCEDÊNCIA: NACIONAL

236 TOPÓGRAFO CÔRNEA

UNIDADE

1

R\$ 48.000,0000

R\$ 48.000,0000

Marca: APRAMED

Fabricante: APRAMED

Modelo / Versão: TP-15

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TOPÓGRAFO DE CÔRNEA Distância de trabalho: 30mm. Área de trabalho: 0,25mm - 11mm. Campo de visão: 11mmH - 11mmV. Anéis de Plácido: 32. Perfil Infravermelho: 950nm. LED Cone: 760nm. Vermelho LED Fixação: 530nm. Verde LED. Faixa de medição: 10~100. Dioptrias Precisão: ± 0.1D no calibrador. Repetibilidade: ± 0.1D no calibrador. Pontos medidos: 11520. Visualização: Curvatura axial, Curvatura tangencial, Elevação, Ceratocoene, Ceratometria, Apresentações: Visualização simples, Visualização dupla (Diferença), Multi visualização e Visualização 3D. Astigmatismo: 3mm, 5mm, 7mm. Tela de Ceratocoene: Estatística Klyce, Estatística Rabinowitz, Lentes de contato, Lente customizada para auto-ajuste personalizado e Ajuste de cor degradê. 4 Versão 2 - 09/12/2010. Tensão de alimentação:127-220 V. Frequência: 60Hz. Nível de proteção IP IPX0 - Proteção contra respingos. Consumo de Energia 220 VA. Proteção contra choque elétrico: Tipo B Classe II. Corrente: 2A. MARCA: APRAMED MODELO: TP-15 REGISTRO ANVISA: 80497819010 PROCEDÊNCIA: NACIONAL

**Total do Fornecedor: R\$ 87.500,0000**

**19.213.013/0001-77** - EDVALDO ROSA COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA S

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
81	CADEIRA	Unidade	3	R\$ 1.145,0000	R\$ 3.435,0000

Marca: RENASCEER

Fabricante: RENASCEER

Modelo / Versão: RN11001 Poltrona multimed

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS: Cadeira de Coleta - cadeira tipo poltrona reclinável para coleta de sangue venoso, com estofado em espuma revestido em couvrin, descanso para os pés articulados a cadeira com extensão concomitante à inclinação do encosto, com Trendleburg, braçadeiras removíveis com altura regulável. Garantia mínima de 12 meses.

**Total do Fornecedor: R\$ 3.435,0000**

**21.262.327/0001-01** - PPS PRODUTOS PARA SAUDE LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
34	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	1	R\$ 392,9900	R\$ 392,9900

Marca: NS

Fabricante: NS INDUSTRIA

Modelo / Versão: MA-520

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aspirador portátil hospitalar para pequenas cirurgias e cuidados em casa. Bomba de aspiração a vácuo leve e de fácil manejo. Motor: 1/30 Hp. automático - bivolt, consumo de energia aproximado (91 watts), com 2 rolamentos selados. Frasco coletor com capacidade de 1,3 litros. Vácuo máximo: 22 polegadas de Hg. Válvula de segurança contra transbordamento do frasco. Vazão livre de 15 lt/min. Peso aproximado de 2,3 Kg. Garantia 12 meses. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG sem ônus adicionais.

47 BALANÇA

Unidade

1

R\$ 670,0000

R\$ 670,0000

**Total do Fornecedor: R\$ 670,0000**

<b>Marca:</b> WELMY					
<b>Fabricante:</b> WELMY					
<b>Modelo / Versão:</b> 109E					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Balança eletrônica pediátrica, com capacidade de 15 Kg e divisão em 5 gramas; medidas 370 mm(L)x100mm(A)x 360mm(P),visor com LEDs vermelhos de 13 mm de altura; gabinete de plástico ABS de alta resistência; botão de tara que facilita o cálculo do peso do bebê (pagagem com travesseiros, cobertores, fraldas, etc); saída para microcomputador e impressora matricial; concha anatômica para acomodar o bebê de forma confortável e segura, atóxica e higienizável, com medidas de 580mm(L)x108mm(A)x315mm(P). Aprovado pelo INMETRO. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
102	CILINDRO GÁS	Unidade	1	R\$ 900,0000	R\$ 900,0000
<b>Marca:</b> MAT/JG MORIYA					
<b>Fabricante:</b> MAT/JG MORIYA					
<b>Modelo / Versão:</b> CONJUNTO PARA OXIGENOTERAPIA					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Cilindro de oxigênio com capacidade de 5 litros de gás, vazio, incluindo: 01 válvula reguladora com fluxômetro para cilindro, 01 umidificador com extensão, cotovelo, máscara e 01 carrinho para transporte. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
125	MEDIDOR LABORATORIO	Unidade	28	R\$ 60,0000	R\$ 1.680,0000
<b>Marca:</b> PREMIUM					
<b>Fabricante:</b> WENZHOU KANGJU					
<b>Modelo / Versão:</b> BR-20D ADULTO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Esfigmomanômetro adulto, completo, composto de manômetro mecânico tipo relógio; com mostrador graduado em mmHg; braçadeira com fecho de velcro, confeccionada em lona de algodão, resistente, flexível e de fácil moldagem no braço; manguto e pera fabricados sem emendas de sub-peças, borracha especial com tratamento térmico, recozimento e polimento, resistência e perfeita vedação; acondicionado em bolsa apropriada. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
126	MEDIDOR LABORATORIO	Unidade	14	R\$ 70,0000	R\$ 980,0000
<b>Marca:</b> PREMIUM					
<b>Fabricante:</b> WENZHOU KANGJU					
<b>Modelo / Versão:</b> BR-20D INFANTIL					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Esfigmomanômetro pediátrico, completo, composto de manômetro mecânico tipo relógio; com mostrador graduado em mmHg; braçadeira de 5 a 7cm com fecho de velcro, confeccionada em material resistente, flexível e de fácil moldagem no braço; manguto e pera fabricados sem emendas de sub-peças, borracha especial com tratamento térmico, recozimento e polimento, resistência e perfeita vedação; acondicionado em bolsa apropriada.					
131	MEDIDOR LABORATORIO	Unidade	5	R\$ 500,0000	R\$ 2.500,0000
<b>Marca:</b> CAUAMAQ					
<b>Fabricante:</b> CAUAMAQ					
<b>Modelo / Versão:</b> EST22					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Estadiômetro portátil desmontável: Encaixe Total na Base para Transporte - com alça - Leve e estável - 205 cm. um 5 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 para transporte; Totalmente desmontável; Encaixes para 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. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
138	ESTETOSCOPIO	UNIDADE	2	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000
<b>Marca:</b> PREMIUM					
<b>Fabricante:</b> NINGBO SIFANG					
<b>Modelo / Versão:</b> DUPL0					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Estetoscópio adulto Duo Sonic, para clínica geral; com auscultador preciso, perfeitamente desenhado e produzido em latão com tratamento galvanoplástico, cobreado, niquelado e cromado, sensibilidade acústica para os mínimos ruídos; conjunto biauricular de captação precisa, tubo em Y de vinil extremamente flexível e durável, embalado individualmente, c/ peso de 0,25 kg, com selo de aprovação para uso profissional da Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC), garantia 1 ano. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
142	ESTETOSCOPIO	UNIDADE	10	R\$ 20,0000	R\$ 200,0000
<b>Marca:</b> PREMIUM					
<b>Fabricante:</b> NINGBO SIFANG					
<b>Modelo / Versão:</b> DUPL0					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Estetoscópio duplo pediátrico, com auscultador pediátrico de 3,5cm, membrana em plástico rígido, anel rosqueado de cobre cromado, tubo em Y de PVC, câmara de som em liga de alumínio (oxidado ou anodizado), fone biauricular de cobre cromado e par de oliva e auscultador duplo. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
163	MEDIDOR LABORATORIO	Unidade	6	R\$ 658,9000	R\$ 3.953,4000
<b>Marca:</b> WELCH ALLYN					
<b>Fabricante:</b> WELCH ALLYN					
<b>Modelo / Versão:</b> DS-44					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Kit Aparelho de pressão com 4 braçadeiras. Esfigmomanômetro com face do visor gravado a laser para maior precisão; manômetro com rotação de 360º para facilitar a leitura; aro de borracha anti-impacto; leve e sem látex; braçadeira em velcro para adulto de alta durabilidade; 01 bolsa para acondicionamento. Sem engrenagens, resistente a quedas. Registrado pela ANVISA. Acompanha uma braçadeira de Adolescente: de 18 a 23 cm, outra braçadeira de Adultos de 26 a 32 cm, outra de criança de 12 a 17 cm e mais outra de obeso com 32 a 43 cm. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
202	CENTRAL MONITORAMENTO	Unidade	1	R\$ 13.800,0000	R\$ 13.800,0000
<b>Marca:</b> EMAI					
<b>Fabricante:</b> TRANSMAI					
<b>Modelo / Versão:</b> MX500					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 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 - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
207	NEGATOSCOPIO - SLIDE	Unidade	14	R\$ 494,6500	R\$ 6.925,1000
<b>Marca:</b> MS					
<b>Fabricante:</b> MS MÓVEIS					
<b>Modelo / Versão:</b> MS-801					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Negatoscópio odontológico de mesa, com parede de leitura de 25x30cm, construído por chapa de aço tratada e pintada de cor branca ou cinza, iluminação através de lâmpada circular de 22w, acendimento através de interruptor. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
208	OFTALMOSCÓPIO	UNIDADE	1	R\$ 5.900,0000	R\$ 5.900,0000
<b>Marca:</b> EYETEC					
<b>Fabricante:</b> EYETEC					
<b>Modelo / Versão:</b> OSF 1.0					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Oftalmoscópio binocular indireto - com fonte de uso na parede, controle do tamanho da pupila (2 a 10 mm) e da posição, spot de iluminação com 25, 35 e 45 mm, ajuste na intensidade da luz, abertura pequena, intermediária e grande, filtro difusor, filtro livre de vermelho e azul cobalto, controle de distância interpupilar (47 - 75 mm). Voltagem 100 a 240 volts. Construído em ABS de alto impacto. Incluindo: Bateria recarregável e maleta de transporte. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
212	OTOSCÓPIO	UNIDADE	3	R\$ 450,0000	R\$ 1.350,0000
<b>Marca:</b> MIKATOS					
<b>Fabricante:</b> MIKATOS					
<b>Modelo / Versão:</b> MISSOURI TK					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Otoscópio (aparelho de visualização do ouvido, cabo em metal, 02 pilhas C-1,5 volts, regulador de intensidade de luz, 04 espéculos auriculares, 01 espéculo nasal, lâmpada de 2, V (ref. 112) acompanhado de estojo para transporte e manual. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					
213	OXÍMETRO DIGITAL	Unidade	22	R\$ 235,0000	R\$ 5.170,0000
<b>Marca:</b> JG MORIYA					
<b>Fabricante:</b> BEDJING CHOISE					
<b>Modelo / Versão:</b> MD300C1					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 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, Ampla display de LED brilhante, SpO2 e frequência de pulso podem ser lidos de qualquer ângulo, dia ou noite. Automático 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. - Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. - Nos preços ofertados estão inclusos quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos para o fornecimento à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.					

**Total do Fornecedor: R\$ 44.471,4900**

**21.971.041/0001-03 - K.C.R.S. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
43	BALANÇA	Unidade	1	R\$ 1.499,0000	R\$ 1.499,0000

**Marca:** LIDER

**Fabricante:** LIDER BALANÇAS

**Modelo / Versão:** P200C LINHA P150C

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança antropométrica eletrônica, 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; 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 a +40°C umidade máx. 85%; acessórios 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 MARCA LIDER , FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO P200C LINHA P150C, CERTIFICADO PELO INMETRO, ASSISTENCIA TECNICA LOCAL, PROCEDENCIA NACIONAL, PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, em virtude da quantidade e especificidade dos itens. ENTREGA 30 (trinta) dias corridos para nacionais e até 60 (sessenta) dias corridos para importados, contados da data do recebimento da Nota de Empenho/Contrato.; PAGAMENTO 30 (trinta) dias, corridos contados da apresentação da Nota Fiscal. GARANTIA - 12 MESES, CONTADOS DA DATA DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS.. Registro Ministério da Saude/Anvisa- Produto não classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC nº 260 e NOTA TÉCNICA Nº 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital. Declaramos estarem inclusos todos os custos e despesas, tais como diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, embalagens, lucro, frete, carga e descarga, instalação e treinamento se constante em edital e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

					Total do Fornecedor:	R\$ 1.499,0000	
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global		
22.858.929/0001-99	- A&R COMERCIAL PRODUTOS E EQUIPAMENTOS EIRELI - ME						
44	BALANÇA	Unidade	3	R\$ 797,8000	R\$ 2.393,4000		
<b>Marca:</b> WELMY <b>Fabricante:</b> WELMY <b>Modelo / Versão:</b> 110 CH <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> balança antropométrica mecânica, capacidade para até 150kg e divisões de 100g; plataforma revestida de borracha medindo aproximadamente 363 x 428mm, tapetes e pés em borracha sintética, acabamento esmeralado; régua antropométrica incorporada com escala de 95 a 190cm com divisões de 0,5 cm.							
					Total do Fornecedor:	R\$ 2.393,4000	
24.845.457/0001-65	- ITACA EIRELI - ME						
48	BALANÇA	Unidade	6	R\$ 126,9000	R\$ 761,4000		
<b>Marca:</b> Balmak <b>Fabricante:</b> Balmak <b>Modelo / Versão:</b> SLIMBASIC-200 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Balança portátil eletrônica, capacidade 150 kg, capacidade mínima 2 kg, graduação 100g; Visor de cristal líquido (8,0 x 3,5 cm) que facilita a leitura, com alça para fácil manuseio, desligamento automático. Funciona com 1 bateria 3 V CR2032 (inclusa); Garantia de 02 anos; Pesa em kg e libras; Conforme portaria INMETRO 236/94, Dimensões Mínimas: 32 x 29,5 x 4; cor preta.							
71	BOMBA VÁCUO	Unidade	8	R\$ 1.487,9600	R\$ 11.903,6800		
<b>Marca:</b> Prismatec <b>Fabricante:</b> Prismatec <b>Modelo / Versão:</b> 121 2VC <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Bomba a vácuo e pressão 38 litros/minuto; Potência do motor: ¼ HP; Vácuo máximo: 695mmHg / 92,4 kPa; Rotação do motor: 1.750 RPM; Abertura do coletor de ar: 5/16"; Temperatura ambiente: 15 a 40° C; Temperatura da bomba (em funcionamento): ~ 95° C; Ruído: 64 a 66dB; Potência: 1/4cv; Dimensões: 25 x 49 x 35 cm (L x P x A); Voltagem: 220 Volts, 50/60Hz. Garantia mínima de 12 meses.							
					Total do Fornecedor:	R\$ 12.665,0800	
25.462.154/0001-26	- OBJECT COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME						
60	BICICLETA ERGOMÉTRICA	Unidade	4	R\$ 5.000,0000	R\$ 20.000,0000		
<b>Marca:</b> MASTERBIKE <b>Fabricante:</b> MASTERBIKE <b>Modelo / Versão:</b> META <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Bicicleta Subaquática em aço inox AISI 304 polido e escovado; para uso dentro e fora d' água; sistema de carga ajustável; Suporta carga de peso até 140 kgs dentro d' água. Para ser usada em piscinas com profundidades entre 0,90cm até 1,60m; com rodas para desliscamento; com regulagens de avanço, retrocesso e altura no selim e no guidon que permitam posição mais confortável para pessoas com altura até 1,95m; Sistema de rolamento blindado em UHMW (sem necessidade de nenhum tipo de lubrificação). OBS: sem necessidade de manutenção periódica e sem necessidade de nenhum tipo de fixação. Garantia de 1 ano.							
118	DINAMÔMETRO	Unidade	4	R\$ 1.200,0000	R\$ 4.800,0000		
<b>Marca:</b> CROWN <b>Fabricante:</b> OSWALDO FILIZOLA <b>Modelo / Versão:</b> MANUAL 100 KGf <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Dinamômetro hidráulico de mão; para avaliação da força muscular em flexão dos dedos da mão; mostrador com 2 escalas: Escala 1 = Quilograma força (com medição máxima até 90 Kg) e Escala 2 = Pound force (com medição máxima até 200 PF); fabricado com chassi de estrutura metálica resistente a oxidação; boa facilidade de leitura e interpretação dos dados em qualquer posição; fácil manuseio e formato bem anatômico; pegador de ajuste fácil com 5(cinco) posições para facilitar o exame de força em qualquer tamanho de mãos de jovens a adultos.							
158	GUINCHO	Unidade	1	R\$ 7.499,9900	R\$ 7.499,9900		
<b>Marca:</b> SEAT MOBILE <b>Fabricante:</b> SEAT MOBILE <b>Modelo / Versão:</b> LIFT TRNASFER SMB 200 KG <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Guincho elétrico para realizar transferência de pessoas hospitalizadas, portadoras de deficiências físicas ou obesas para cadeira de rodas, cama, vaso sanitário e outros, de modo confortável e seguro tanto para o usuário quanto para o profissional. Capacidade de levante de 200 kg. Unidade motora com atuador linear 1500W PM. Estrutura tubular em aço carbono. Totalmente desmontável. Possui: :Regulagens de altura e ângulo de abertura dos pés.; Drive elétrico com comando remoto; Fonte de energia 2 Baterias recarregáveis 12V - 7 A; Carregador Bivolt automático - 24V - 2ª; Cesto emborrachado impermeável com formato anatômico e registro ANVISA.							
218	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	Unidade	1	R\$ 16.000,0000	R\$ 16.000,0000		
<b>Marca:</b> PULSE VIBE <b>Fabricante:</b> PULSE VIBE <b>Modelo / Versão:</b> PULSE STUDIO <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Plataforma vibratória, equipamento de uso intermitente; apresentando biocompatibilidade da superfície da plataforma vibratória com a pele. Possuindo, temporizador regressivo de 1 a 99 segundos ou modo contínuo; 7 níveis de amplitudes da vibração; Frequência de 20, 30 e 60 Hz; e Controle Remoto sem fio. Com alimentação de 220 Volts - 60Hz 3,7A Máx, Capacidade máxima de 200 Kg e Peso aproximado de 130Kg. Dimensões aproximadas do Equipamento: 840mm de largura X 800mm de comprimento 800mm x 1570 mm de altura. Dimensões aproximadas da base de vibração: 800mm de largura x 600mm de comprimento x 320mm de altura. Incluindo Termo de Garantia.							
233	TABLADO	Unidade	3	R\$ 979,0000	R\$ 2.937,0000		
<b>Marca:</b> ZILMOVEIS <b>Fabricante:</b> ZILMOVEIS <b>Modelo / Versão:</b> 2012 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Tablado de madeira com base estofada de espuma ortopédica D28, revesti da em couvin lavável e impermeável. Medidas: 190 x 135 x 44 cm (comp x larg x alt)							
					Total do Fornecedor:	R\$ 51.236,9900	
26.052.793/0001-86	- AGOSTINHO SILLA - ME						
11	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	20	R\$ 390,0000	R\$ 7.800,0000		
<b>Marca:</b> silla científica <b>Fabricante:</b> agostinho silla me <b>Modelo / Versão:</b> AS-350 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Agitador magnético com aquecimento; velocidade de 80 a 1500RPM; capacidade para 4 litros; diâmetro da placa de 14cm; altura total 9,3cm; motor de indução com rolamento e mancal (25W); velocidade controlada por circuito; placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 650W; temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 350°C; exterior em chapa de ferro tratado com pintura em epóxi eletrostático; acompanha barra magnética revestida em teflon de 9x25mm. Voltagem 115v ou 230v. Garantia mínima de 01 ano.							
12	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	11	R\$ 480,0000	R\$ 5.280,0000		
<b>Marca:</b> SILLA CIENTIFICA <b>Fabricante:</b> agostinho silla me <b>Modelo / Versão:</b> ASA-300 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Agitador magnético com aquecimento; velocidade de até 2.000RPM; controladores de aquecimento e velocidade através de módulo de tensão com regulação eletrônica; referência do controle eletrônico de aquecimento e velocidade entre pontos de 1 a 10; painel de controle com dois (02) controladores: um de velocidade e outro de aquecimento e dois (02) botões liga/desliga; temperatura regulável até 300°C no centro da placa de aquecimento controlado eletronicamente pela variação de potência; estrutura externa em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó, montado sobre pés de borracha; plataforma em aço inox AISI 304 nas medidas: 150 x 150mm; capacidade de agitação de até 15 litros de água para referência de potência (não de volume); Incluso: cabo de energia com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra NBR 13249; manual de instruções em português (impresso e em formato digital); alimentação em 220V. Garantia mínima de 01 ano.							
14	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	8	R\$ 398,9800	R\$ 3.191,8400		
<b>Marca:</b> SILLA CIENTIFICA <b>Fabricante:</b> agostinho silla me <b>Modelo / Versão:</b> AS-S/A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Agitador magnético sem aquecimento; velocidade de 15 a 1500RPM; mini agitador, compacto e leve, indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de líquidos de baixa viscosidade e auxílio à titulação; volume máximo de agitação: 1L; Voltagem: Bivolt. Garantia mínima de 01 ano.							
					Total do Fornecedor:	R\$ 16.271,8400	
48.015.119/0001-64	- GNATUS EQUIPAMENTOS MEDICO ODONTOLOGICOS S/A						
121	MEDIDOR LABORATÓRIO	CONJUNTO	28	R\$ 1.706,2000	R\$ 47.773,6000		
<b>Marca:</b> DABI ATLANTE <b>Fabricante:</b> DABI ATLANTE S/A INDUSTRIAS MEDICO ODONTOLOGICA <b>Modelo / Versão:</b> PROFI NEO <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Equipamento odontológico composto de ultra-som e jato de bicarbonato em plastico ABS, projetado para remoção do biofilme mineralizado e de filme não mineralizado. chave seletora de potencia permite ao aluno ajustar rapidamente a potencia do aparelho (7 posições). Válvula reguladora proporciona pressão de ar estabilizada e adequada do liquido para cada tratamento. Exclusivo sistemas de capas autoclaváveis para o transdutor que proporcionam aumento na vida útil d peça de mão. Bomba peristáltica e reservatório de liquido irrigante acoplado. Recurso que possibilita uso de liquido anti-sépticos 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 tip (os tips tem seis meses de garantia). GARANTIA 24 MESES. REGISTRO ANVISA: 10101130067.							
					Total do Fornecedor:	R\$ 47.773,6000	
53.519.021/0001-84	- LABORDIDATICA MEDICAL EIRELI - EPP						
113	DEFIBRILADOR	UNIDADE	3	R\$ 3.154,8000	R\$ 9.464,4000		
<b>Marca:</b> LAERDAL <b>Fabricante:</b> LAERDAL <b>Modelo / Versão:</b> AED TRAINER III / 198-00150 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DEFIBRILADOR, TIPO EXTERNO AUTOMÁTICO, RECURSOS INTEGRADOS MONITOR ECG, TIPO ONDA BIFÁSICA, TEMPO MÁXIMO CARGA ATÉ 10 S, MEMÓRIA GRAVA ECG,EVENTOS,SOM AMBIENTE, ALIMENTAÇÃO BATERIA LÍTI0, CAPACIDADE BATERIA MÍNIMO DE 200 DESCARGAS, COMPONENTE PÁS ADESIVAS DESCARTÁVEIS, COMPONENTES ADICIONAIS TECLA C/ MENSAGEM DE TEXTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMANDO DE VOZ, TIPO MÓDULO PORTÁTIL, C/ ALÇA TRANSPORTE, MALETA							
177	MANEQUIM	Unidade	2	R\$ 3.790,0000	R\$ 7.580,0000		
<b>Marca:</b> LAERDAL <b>Fabricante:</b> LAERDAL <b>Modelo / Versão:</b> LITTLE ANNE FOUR PACK / 121-01050 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Manequim Tronco Adulto para RCP - manequim tronco adulto para ressuscitação cardiopulmonar (RCP) que simula um adulto de fisiologia e anatomia mediana, pele da cor morena. O modelo deve ser preparado para um treinamento realístico das técnicas de BLS seguindo os padrões e recomendações internacionais. Permitindo o treinamento de RCP como forma de aprimorar a qualidade da assistência. Especificações: mandíbula móvel; face removível; obstrução natural das vias aéreas de forma a permitir o treinamento de abrir a via aérea como em uma situação real; marcas realísticas para local de ponto de compressão (esterno, mamilos e umbigo); elasticidade do tórax tipo humano na ventilação e compressão; possibilidade do uso de ressuscitador manual ou protetor facial durante a ventilação; permitindo a respiração só nariz, boca-boca, boca-nariz e com máscara bucal (ambas Pocket Mask e Bag-Valve Mask (BVM)); a elasticidade e resistência do tórax devem simular a de um adulto médio, caracterizando a profundidade da compressão correta, forma a permitir que o equipamento seja compatível com sistemas externos de compressão e avaliação da RCP disponíveis no mercado; permite a colocação de pás do desfibrilador de treinamento; composto de dispositivo audível para confirmar zona de compressão com sinal "clique"; deve ser leve para facilitar o transporte e construção durável para uso a longo prazo, livre de látex em locais que o							

aluno terá contato; possibilidade de remoção e substituição de pulmões e pele da face sem uso de ferramentas. Incluindo; 4 torsos de RCP, 3 peles de face na cor morena, mínimo 2 vias aéreas descartáveis, mala de transporte, jaqueta para o manequim e manual de uso

228	SIMULADOR	Unidade	2	R\$ 5.800,0000	R\$ 11.600,0000
-----	-----------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: LAERDAL

Fabricante: LAERDAL

Modelo / Versão: 375-20001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Simulador para Cateterismo Masculino e Feminino, Enema e cuidados e prevenção de úlceras de pressão: pênis masculina de tamanho natural com genitália trocável projetado para procedimentos e práticas urológica, retal e gastrointestinal. Deve apresentar articulações realísticas que permitam o posicionamento apropriado para os procedimentos de: Administração de supositórios e de pomadas retal; administração de enema; Cuidado Perineal; Inserção de medicamentos vaginais; Explicação ao paciente do auto-caterismo intermitente; Coletor urinário; Inserção de cateter, cuidado, irrigação e remoção; Barriga cirúrgica com locais do estomago trocáveis que permita a simulação de cuidado com cistostomias e urinário; Módulos intercambiáveis para cuidados de feridas; Módulo em região Glúteo e ventroglúteo para cuidados e prevenção de úlceras de pressão; Módulo de feridas para desbridamento mecânico que inclua a excisão do tecido necrosado e irrigação; Prática de punção IM na coxa bilateral, glúteo, e ventroglúteo. Deve acompanhar o produto: Pelve adulta masculina com coxas superiores; Genitália masculina e feminina; 6 conectores; 2 módulos de úlcera de decúbito; 2 módulos de feridas na coxa; Maleta de transporte.

**Total do Fornecedor: R\$ 28.644,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
153	FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade	2	R\$ 2.194,0000	R\$ 4.388,0000

Marca: Permatron

Fabricante: Permatron

Modelo / Versão: PF1000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte de corrente continua para eletroforese com as seguintes especificações técnicas: - Programável: 5-250V; - incremento 1V 300W, incremento 1W 0,01- 500 mA, incremento 0,01 A; - Controle de timer: 99 horas, 59 min máximo; - Volt-hour - 99,999 volts-hour máximo com desligamento automatico e alarme sonoro; - Voltagem e corrente constante com crossover automático; - 4 saídas em paralelo; - Timer 0 - 99 minutos; - Display LED; - Temperatura: 0 - 40 °C; - Peso 2,0 Kg; - Dimensões: 25 x 28, 5 x 8 cm; - Alimentação: 110 / 220V. Garantia de 1 ano.

**Total do Fornecedor: R\$ 4.388,0000**

**65.453.615/0001-19** - HAMEG COMERCIO DE ELETRONICA E IMPORTACAO LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
205	MULTÍMETRO	Unidade	8	R\$ 684,0000	R\$ 5.472,0000

Marca: Icel

Fabricante: Icel

Modelo / Versão: MD6000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Multímetro Digital - Tensão DC: 1000V +/- 0,05%; Tensão AC: 1000V +/- 0,5%; Tensão VFD: 1000V +/- 0,5%; Corrente DC: 10A +/- 0,2%; Corrente AC: 10A +/- 1%; Resistência: 40M +/- 0,2% (40 MegaOhms); Conforme descrição do anexo I do edital.

**Total do Fornecedor: R\$ 5.472,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
187	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	3	R\$ 29.500,0000	R\$ 88.500,0000

Marca: Hettich

Fabricante: Hettich

Modelo / Versão: Mikro 220R

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microcentrífuga de bancada refrigerada modelo Mikro 220R da marca Hettich com as seguintes especificações técnicas: - Microprocessada; - Velocidade máxima: 18.000 rpm, com incrementos de 10 rpm; - Força Centrífuga máxima (FCR): 31.514 xg, com incrementos de 10 xg; - Capacidade máxima: 60 x 1.5/2.0 ml e 6 x 50 ml; - Faixa de temperatura controlada: -20° C a + 40°C, com incrementos de 1°C; - Função "Fast Cool" que permite o resfriamento prévio da câmara de centrifugação na temperatura adequada para determinado tipo de amostra; - Tempo de centrifugação de 1 seg a 99 min: 59 seg, centrifugação contínua ou centrifugação curta através da tecla IMPULSE; - Tampa com visor para monitoramento do ciclo de centrifugação e calibração do equipamento quando necessário; - Rampas de aceleração e desaceleração em níveis de 1 a 9. As rampas de desaceleração podem ser efetuadas com ou sem freio; - Cálculo automático da velocidade máxima e força centrífuga a partir da entrada do valor do raio do rotor; - Tampa com abertura automática; - Sistema de segurança que permite que a tampa da centrífuga só pode ser aberta quando o equipamento estiver em repouso ou seja quando o rotor não estiver em giro; - Memória para armazenar até 10 programas completos de centrifugação; - Abertura de emergência da tampa em caso de emergência; - Proteção contra super-aquecimento do motor; - Tampa da centrífuga protegida contra gotejamento de líquidos; - Câmara de centrifugação em aço inox; - Reconhecimento automático de rotores; - Sensor para desbalanceamento com interrupção automática da corrida; - Operação: 220-240 V; - Dimensões: 313 x 330 x 650 mm; - Peso: 42 Kg; - Emissão de energia: EN 55011 grupo 1, classe B, EM 61000-3-2, EM 61000-33; - Certificações e conformidades: ISO 9001:2000 e ISO 13485:2003 e IEC 61010. Origem: Alemanha. Ref.: 2205 07 Quant: 01 Acompanha Rotor modelo angular com tampa da marca Hettich com as seguintes especificações técnicas: - Capacidade máxima: 24 x 1.5/2.0ml - Inclui tampa de metal anti-aerossol, com vedação de borracha, que evita a emissão de aerossóis para a câmara de centrifugação, resistente a fenóis e autoclavável - Com o uso de adaptador acomoda microtubos de diversos tamanhos: 0,2, 0,4 , 0,5, 0,8 e 1,5 ml - Velocidade máxima: 18000rpm - Força centrífuga máxima: 31514xg - Valor do raio: 87 mm - Ângulo: 45° - Origem: Alemanha - Ref.: 1195-A Quant: 01

**Total do Fornecedor: R\$ 88.500,0000**

**71.524.516/0001-83** - SEMPER CRIO INDUSTRIA METALURGICA LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
77	RECIPIENTE / BOTTIJO CRIOGÊNICO	Unidade	2	R\$ 3.930,0000	R\$ 7.860,0000

Marca: sempercrio

Fabricante: sempercrio

Modelo / Versão: SC 47 Q-prateleira

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Botijão Criogênico é fabricado em alumínio, constituído de dois recipientes, ou seja um dentro o outro unidos por um pescoço. O espaço entre os recipientes é preenchido por um material isolante submetido a alto vácuo, este material é de alta resistência garantindo ao produto uma economia na perda de NZL, assim suportar longa estocagem de NZL -196°C. Indicado para armazenagem de nitrogênio líquido e crio biológicos(sêmen, tecidos, etc.). Capacidade 50 litros- Peso vazio 15,5 kg- Peso cheio 55,90 kg -Diam. da boca 120mm -Diam. Ext. 460mm -Altura Ext. 710mm Acompanha 6 canisters-(RACKS) Diâmetro Ext. 80x80 mm Altura 280 mm( ACONDICIONA 5 CADXAS POR (RACK) Capacidade de trabalho Capacidade de trabalho Tubos criogênicos de 2ml : aprox. 750 tubos 1 Haste de nível, 1 manual, 1 rola de vedação

**Total do Fornecedor: R\$ 7.860,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
237	MEDIDOR LABORATÓRIO	Unidade	3	R\$ 26.410,0000	R\$ 79.230,0000

Marca: INDREL

Fabricante: INDREL

Modelo / Versão: IULT335D/590 - INDREL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: IULT335D/590 Registro no Ministério da Saúde ANVISA: 10253020014 Descrição: EQUIPAMENTO: ULTRAFREEZER -86 °C - INDREL FINALIDADE: AMOSTRAS, PLASMA, HEMODERIVADOS, LABORATORIAL, REAGENTES, PESQUISAS CIENTÍFICAS E MÉDICO-HOSPITALAR. - Equipamento vertical de ultrabaixa temperatura, desenvolvido especificamente para o armazenamento científico. - Capacidade para armazenamento de 590 litros. - Sistema de refrigeração tipo cascata por dois compressores com reserva de capacidade de 3024 BTU para rápida recuperação de temperatura. - Compressor hermético de baixo consumo de energia. - Unidade frigorífica com condensação a ar forçada. - Refrigerante ecológico livre de CFC. - Acesso frontal ao filtro de condensação. - Isolamento térmico com 150 mm de espessura em poliuretano injetado, livre de CFC. Gabinete externo em aço tratado e esmaltado a alta temperatura com pintura de alta resistência. - Porta com gaxeta dupla ou tripla nos quatro lados, com linha de ar quente nas extremidades impedindo a formação de gelo, fecho de segurança com travamento por chave independente. - Válvula de alívio de pressão. - Câmara interna em aço inoxidável, equipado com seis prateleiras removíveis em aço inoxidável e contra portas internas em aço inox. - Equipado com rodízios com freios. - Painel frontal ao nível dos olhos com comando eletrônico digital microprocessado duplo, programável com teclas tipo membrana. - Display em LCD apresentando simultaneamente visualização das temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria. - Sistema de porta USB/Pendrive para emissão de relatórios com registro da temperatura e eventos. - Indicação de temperatura, digital, pré-ajustada em -86°C variável em 0,1°C sendo configurável pelo usuário entre -50°C e -86 °C. - Sinalizador luminoso de equipamento energizado, de refrigeração em recuperação e de identificação de compressores em uso (1° e 2° estágios). - Alarme visual e sonoro dotado de bateria recarregável para registros de máxima e mínima temperatura, falta de energia, limpeza do filtro, porta aberta e ausência de pendrive diretamente no painel. - Alerta indicativo de manutenção preventiva do equipamento, no display, ajustável pelo usuário. - Silenciador do alarme sonoro, de apenas um toque, com tempo programável pelo usuário. - Acesso do usuário ao Ajuste de Parâmetros através de senha diretamente no display. - Sistema de Segurança em redundância garantindo perfeito funcionamento do equipamento. - Ponto de ligação externa para alarme remoto. - Sistema de auto check das funções eletrônicas programadas. - Chave geral de energia. - Equipamento disponível em 220 volts, 50/60 Hz. - Manual do proprietário em Português. - Produto configurável em 3 línguas (português, inglês e espanhol), diretamente no display, de fácil escolha pelo usuário. - Equipamento produzido conforme normas AABB. - Produto com certificações de qualidade I.S.O., FDA ou CE. - Medidas Externas: Altura: 2030 mm; Largura: 1025 mm; Profundidade: 880 mm.

**Total do Fornecedor: R\$ 79.230,0000**

**Valor Global da Ata: R\$ 2.014.264,0000**

 Imprimir o Relatório

**Voltar**