

➤ Resultado por Fornecedor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Nº 00062/2022(SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.061.762/0001-60 - DELFINI INDUSTRIA COMERCIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
297	<u>Turbidímetro</u>	Unidade	1	R\$ 4.500,0000	R\$ 2.840,0000	R\$ 2.840,0000

Marca: DELLAB

Fabricante: DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA-EPP

Modelo / Versão: DLT-WV

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TURBIDIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL Modelo DLT-WV Para análise de turbidez em água potável, efluentes, tratamento de água e processos; no campo ou laboratório. ATENDE AS NORMAS TÉCNICAS APHA, AWWA, STANDARD METHODS, ISO 7027 E ABNT. Especificações técnica: Construído em ABS, De fácil operação e manuseio, display com informações operacionais em português; Princípio de medição: NEFELOMÉTRICO 90º, Faixas de medição: 0,00 a 1000 NTU; 0 a 250 EBC. Resolução turbidez : 0,01 NTU até 9,99 NTU; 0,1 NTU de 10,0 a 99,9 NTU e 1 NTU de 100 a 1000 NTU. EBC: 0,01 até 9,99 EBC; 0,1 EBC DE 10,0 a 99,9 EBC e 1 EBC até 250 EBC. Resolução com seleção automática ou manual (via menu) por faixa de trabalho. Resposta frente a partícula maior que 0,1 microm; Reprodutibilidade +/- 0,02 NTU, Precisão de +/- 2% até 100 NTU e +/- 3% de 100 a 1000 NTU, Visor LCD 2 linhas X 16 caracteres com exibição de diversas mensagens e função back-light (luz de fundo) para leituras em ambientes pouco iluminado, nesta função o consumo da bateria é maior. Inserção de curva de calibração pelo usuário, Permite a gravação e a visualização dos resultados no display de até 150 análises e a transferência dos dados gravados através da saída RS 232. Emissor em estado sólido (LED) 880 nm, Norma ISO-7027; Detector: fotocélula de silício; Sistema de medição que elimina a interferência da cor na amostra. Ambiente de trabalho: Temperatura de 0 a 55 °C; Umidade Relativa de 0 a 95 % não condensada. Desligamento: automático após período de inatividade; saída RS 232; Alimentação: Fonte chaveada de 100 a 240 v - 47/64Hz, e bateria de 9V. Indicador de bateria fraca, indicando quando houver necessidade de efetuar troca. LARG - 90 mm ; COMPR - 200 mm ; ALT - 50 mm ; PESO - 295 gr. Acompanha : Pratica maleta para transporte e uso do aparelho no campo, 03 cubetas calibradas de vidro com tampa para amostras, Padrões secundários estabilizados: 1 Padrão Estabilizado < 0,10 NTU; 1 Padrão Estabilizado 10,0 NTU; 1 Padrão Estabilizado de 100 NTU e 1 Padrão Estabilizado de 800 NTU com validade de 12 meses. 1 Padrão Formazina 4.000 NTU c/50 ml. Tampa do banco ótico e pano para limpeza das cubetas. Bateria 9 V, Eliminador de bateria chaveado 100 a 240 v - 47/64Hz (NBR 14136), Manual de instruções em português com Certificado de Garantia de 1 ano. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER - 23rd Edition, NBR N. 11.265/MB N.3.227 E ISO 7027.

Total do Fornecedor: R\$ 2.840,0000

01.212.789/0002-98 - R&D MEDIQ EQUIPAMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
247	<u>Oxímetro digital</u>	Unidade	1	R\$ 2.548,9900	R\$ 2.548,9900	R\$ 2.548,9900

Marca: R&D MEDIQ

Fabricante: R&D MEDIQ

Modelo / Versão: POXI0112STD - Handy Sat TCR/ 80209920005

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Oxímetros de pulso combinam inovação tecnológica e alto desempenho, associado a um conceito de uso simples e intuitivo. Dotado de potente processador DSP, realiza medidas de saturação de oxigênio e frequência de pulso, com resposta rápida, mesmo em condições de baixíssima perfusão. Traz recursos como, diagnóstico precoce de cardiopatia congênita, realizado através do teste do coraçãozinho e ainda promove a coleta ágil de saturação e pulso de múltiplos pacientes utilizando o modo Spotcheck. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS - Display gráfico com interface TouchScreen. - Tela colorida 3,2" com configuração de cores da tela. - Tela rotacional. - Bateria interna de Li-Ion recarregável. - Gravação de todos os dados coletados em cartão SD. - Procedimento simples e intuitivo na realização do teste do coraçãozinho, podendo monitorar até 4 pacientes simultaneamente, com emissão de laudos. - Tendência de até 64 horas. - Ajuste de data e hora. - Modo spotcheck para leitura rápida de saturação e pulso para os últimos 100 pacientes (até 5 leituras por A com número de protocolo, data e hora). - Alarmes audiovisuais. - Registro automático e em alta definição das medições de SpO2 e pulso para as últimas 72 horas. - Design leve e compacto.

Total do Fornecedor: R\$ 2.548,9900

02.257.207/0001-71 - TECNALISE PIRACICABANA COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
76	<u>Bloco digestor</u>	Unidade	1	R\$ 6.258,0000	R\$ 5.380,0000	R\$ 5.380,0000

Marca: TECNAL

Fabricante: TECNAL

Modelo / Versão: TE-008/50-04

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BLOCO DIGESTOR MARCA TECNAL, MODELO TE-008/50-04, CAPACIDADE PARA 8 PROVAS MACRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C Controlador de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: tipo "J" com mola em inox Precisão: ±2°C Uniformidade: ±5°C Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 85mm Gabinete: Em aço inox 304 Dimensões (mm) do Bloco: L=150x P=600 x A=130 - Bloco + Galeria + Tubos: A=340 Dimensões (mm) do Controlador: L=185 x P=160 x A=65 Peso: 17 Kg Potência: 1700 Watts Tensão: 220 Volts ACOMPANHA: - 01 Galeria em INOX - 01 Controlador de temperatura digital - 08 Tubos macro em vidro borossilicato de 360mL (Ø50x250mm) com rosca já adaptado para a utilização com a galeria exaustora - Manual de Instruções com Termo de Garantia Aplicação: Utilizados para digerir os mais diversos tipos de amostras, tais como plantas, alimentos, bebidas, borrachas, efluentes, entre outros, para posterior análise

de nitrogênio/proteína. Vantagens e benefícios: Equipamento compacto e de simples utilização; Possui galeria para transporte proporcionando facilidade; Resistência blindada que evita degradação ou acidentes porque não há contato com solventes utilizados na digestão; Possui plugue de potência com proteção que evita choques e mau contato; Possui caixa controladora separada do bloco, podendo ser deixada fora da capela, ocasionando maior vida útil ao equipamento por estar mais protegida de gases e vapores ácidos; O bloco acompanha o formato da base do tudo, evitando quebras; Opcional: sistema de rampas e patamares; Opcional: 50 Hz ou 60Hz; A conservação da temperatura após aquecimento, proporciona economia de energia; Gabinete em inox 304 que proporciona alta resistência; Controle de Qualidade rígido, em que verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação ao cliente; Atendimento ao cliente, para tirar dúvidas e proporcionar explicações sobre o equipamento e metodologias; Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente, torna o equipamento já de linha um equipamento especial.

120	<u>Material laboratório</u>	Unidade	2	R\$ 5.928,0000	R\$ 4.210,0000	R\$ 8.420,0000
-----	-----------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: TECNAL

Fabricante: TECNAL

Modelo / Versão: TE-2762

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR DE ÓLEOS ESSENCIAIS MARCA TECNAL, MODELO TE-2762 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Temperatura: Até $\pm 300^{\circ}\text{C}$ Volume do balão: 2000ml Controle de temperatura: Analógico Vidrarias: Balão, tubo de refrigeração e condensadores retos tipo Liebig graduada Resistência: Tipo NiCr incorporado Torneira de coleta: Tipo stop-flow Manta: Fiberglass Base: Totalmente em aço inox Dimensões: L=550 x P=350 x A=450 mm Peso: 5 kg Potência: 455 Watts Tensão: 220 Volts ACOMPANHA: - Manual de Instruções com Termo de Garantia

Total do Fornecedor: R\$ 13.800,0000

02.309.765/0001-33 - EGIDE - COMERCIO DE VESTUARIO E ELETRODOMESTICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
206	<u>Equipamento Soldagem Arco</u>	Unidade	1	R\$ 8.399,9000	R\$ 6.500,0000	R\$ 6.500,0000

Marca: BOXER

Fabricante: BOXER

Modelo / Versão: ALUTIG200ACDC Tig 200A AC/DC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento Soldagem Arco - Tipo Arco: Mig/Mag E Tig, Tensão Alimentação: 220, Freqüência: 50/60 HZ, Largura: 500 MM, Altura: 500 MM, Profundidade: 1000 MM, Características Adicionais: Monofásica,

Total do Fornecedor: R\$ 6.500,0000

03.290.250/0006-06 - AGILENT TECHNOLOGIES BRASIL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
280	<u>Equipamento laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 2.813.000,0000	R\$ 1.015.000,0000	R\$ 1.015.000,0000

Marca: AGILENT

Fabricante: Agilent Technonologies Ltda.

Modelo / Versão: LCMS 1290/ Ultivo

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA: Agilent- MODELO: LCMS 1290/ ULTIVO- Sistema de Cromatografia Líquida de Ultra Alta Eficiência (UHPLC) acoplado a Espectrometria de massas G6465BA Espetrômetro de massas para ser acoplado em UHPLC 1290 Infinity II Agilent modelo ULTIVO com Jet Stream •Faixa de massa (m/z): 5 a 1400 (ambos os quadropolos) •Sensibilidade: relação Sinal/Ruído > 350.000:1 (usando Auto-RMS para cálculo do ruído) quando 1pg de Reserpina é injetado na coluna no modo Electrospray ion positivo, (transição m/z 609 → 195) comprovados por relatórios de fábrica. Em modo negativo exibe uma relação Sinal/Ruído de > 3500.000:1 (usando Auto-RMS para cálculo do ruído) quando 1 pg de cloranfenicol é injetado na coluna no modo Electrospray ion negativo, (transição m/z 321 → 152) •Resolução de massa (FWHM): 0,7 Da •Exatidão de massa: - 0,1Da na faixa de massas correspondente ao intervalo: m/z 5 - 1000 - 0,2Da na faixa de massas correspondente ao intervalo: m/z 1000 - 1400 •Estabilidade de massa: < 0,1amu em 24 horas •Faixa dinâmica: > 6,0 x 106 •Velocidade de varredura: 15,000 Da/seg •Alternância de Polaridade: < 20 mseg •Tempo de "Dwell time" mínimo no modo MRM: 1.0 mseg •Número de transições MRM: 500 por segmento de tempo •Número de transições MRM agendados por segmento de tempo (Dynamic MRM): Até 4000 transições MRM podem ser agendadas por método baseados no tempo de retenção cromatográfico e na janela de tempo de retenção. •Recursos de "Autotune" totalmente controlados pelo Software de controle do equipamento, incluindo otimização automática da ótica de íons e da calibração do eixo de massas, através de calibrantes internos ao equipamento e dispensados automaticamente quando executado o "Autotune", sem a obrigatoriedade de uso de bombas tipo seringa externas. •Modos de aquisição: MS Scan, MS/MS product ion scan, MS/MS neutral loss/gain scan, precursor ion Scan, mixed scan (aquisição simultânea no mesmo segmento de tempo de: Full MS, Product ion MSMS, precursor MS/MS, neutral loss/gain MS/MS, SIM e MRM scans) e SIM. •Número de transições Triggered: até 10 transições (primária e secundária) para pesquisa em biblioteca e confirmação de compostos. •Detector: Eletro-multiplicadora de alto ganho e dinodo conversor de alta energia. •O sistema de transferência de íons é de geometria ORTOGONAL e possui um capilar dielétrico resistivo, com corrente de gás inerte aquecido em sentido contrário aos íons, para maior robustez e minimização de degradação dos analitos no capilar. •O sistema das fontes de ionização possui um nebulizador fixo e não exige ajustes de posicionamento, independente do fluxo, matriz da amostra ou solventes. •Demais fontes de ionização suportadas - as fontes de íons são de geometria ortogonal e o instrumento é capaz de acomodar fontes do tipo ESI (Electrospray), APCI (Atmospheric Pressure Chemical Ionization). As fontes são intercambiáveis pelo operador sem a necessidade do uso de ferramentas ou quebra de vácuo. As fontes permitem codificação para identificação automática pelo software e acomodam altos fluxos sem necessidade de "splitting". •Sistema de vácuo composto de uma bomba turbomolecular de três estágios e uma bomba mecânica. #44P Treinamento operacional para LCMS G1947B Fonte APCI para LCMS ULTIVO G1953A PEAK Nitrogen Generator System - Gerador de nitrogênio #008 Peak Genius XE 35 Nitrogen Generator230V - Gerador de nitrogênio G7104A Bomba Quaternária 1300Bar Agilent modelo UHPLC 1290 Infinity II Possui dois mecanismos de duplo pistão em série com design de traçado variável servo-controlados patenteado e controle de movimento suave de pistões com "damping" ativo; Possui software de controle e manutenção básico dos módulos individualmente, responsável pelos diagnósticos dos módulos, avisos de erros, avisos de vazamentos evitando problemas na bomba e ao sistema, levando ao desligamento automático; Possui uma ferramenta de GLP -Feedback de manutenção antecipado- (EMF) para rastreamento contínuo do uso do instrumento em termos de desgaste do selo e volume de fase móvel bombeado com limites predefinidos e ajustáveis pelo usuário e mensagens de feedback. Registros eletrônicos de manutenção e erro; Possui tecnologia de emulação de sistemas inteligente, para sistemas de maiores volumes para reprodutibilidade de metodologias antigas; Possui unidade degaseificadora integrada que diminui o espaço ocupado pelo equipamento na bancada, com volume interno por canal: 1,5mL, com materiais em contato com o solvente: Teflon, AF, FEP, PPS; Possui acesso frontal para facilidade de manutenção e placas eletrônicas isoladas da parte úmida do equipamento; Possui detecção de vazamentos para proteção do equipamentos e evitar perdas de análises devido aos extensos vazamentos; Possui ferramenta de mistura de tampões e aditivos através do software sem necessidade de preparo manual. E DEMAIS ITENS QUE CONSTAM NO ANEXO DE PROPOSTA COM A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA.

Total do Fornecedor: R\$ 1.015.000,0000

03.658.257/0001-23 - LUIZ DIAS DE CASTRO FILHO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
26	<u>Material fisioterapia</u>	Unidade	3	R\$ 477,3000	R\$ 352,0000	R\$ 1.056,0000
Marca: IBRAMED Fabricante: IBRAMED Modelo / Versão: HF IBRAMED Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho alta frequência portátil. Utilizado para tratamentos faciais, capilares e podologia. Possui um canal de saída destinado a técnicas de alta voltagem, potência de entrada (consumo máximo 10 VA), chave liga-desliga e controle de intensidade, aplicação monopolar, bivolt. Dimensões aproximadas: 19,0 cm x 4,0 cm x 4,0 cm (C x L x A). Peso aproximado: 0,5 kg. Acompanha: 1 eletrodo aplicador de vidro tipo esférico maior; 1 Eletrodo aplicador de vidro tipo pente; 1 manual de instruções; bolsa para transporte; 1 fusível sobressalente. REGISTRO ANVISA: 10360310020						
32	<u>Aparelho ultrassonografia</u>	Unidade	4	R\$ 1.790,0000	R\$ 1.205,0000	R\$ 4.820,0000
Marca: IBRAMED Fabricante: IBRAMED Modelo / Versão: SONOPULSE III Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de ultrassom para utilização em Fisioterapia e na área de estética. Com frequência de 1 e 3MHz, modo de emissão de onda contínua ou pulsada, timer de até 30 minutos, saída para terapia combinada, repetição de pulso com 100, 48 e 16Hz, cabeçote de ERA de 7 cm2. Bivolt.Itens inclusos: 1tubo de gel, 1 Cabo de força destacável, 1 maleta para transporte, 1 manual de operação; 1 fusível de proteção sobressalente e 1 transdutor 1.0 MHz e 3.0 MHz (ERA aprox. = 3,5 cm²). REGISTRO ANVISA: 10360310039						
35	<u>Material fisioterapia</u>	Unidade	2	R\$ 1.234,0500	R\$ 996,0000	R\$ 1.992,0000
Marca: IBRAMED Fabricante: IBRAMED Modelo / Versão: NEURODYN II Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho estimulação transcutânea de baixa frequência TENS/FES com ajuste de intensidade independentes, com quatro canais, possibilitando o tratamento com TENS convencional, acupuntura e variação de intensidade e frequência (VIF) e controle de tempo de subida, tempo de descida, tempo de sustentação e relaxamento com o FES. REGISTRO ANVISA: 10360310012						
37	<u>Material fisioterapia</u>	Unidade	3	R\$ 3.055,1800	R\$ 2.051,0000	R\$ 6.153,0000
Marca: IBRAMED Fabricante: IBRAMED Modelo / Versão: LASERPULSE +CANETA 808NM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho laser ArGaI com caneta de comprimento de onda de 830 nm e potência de 40 mW acompanhada de 2 óculos de proteção para comprimento de onda de 830 nm. REGISTRO ANVISA: 10360310041						
38	<u>Material fisioterapia</u>	Unidade	3	R\$ 3.066,2900	R\$ 2.391,0000	R\$ 7.173,0000
Marca: IBRAMED Fabricante: IBRAMED Modelo / Versão: LASERPULSE + CANETA 904NM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho laser ArGa com caneta de comprimento de onda de 904 nm e potência de 25 mW acompanhada de 2 óculos de proteção para comprimento de onda de 904 nm. REGISTRO ANVISA: 10360310041						
41	<u>Aparelho eletroestimulador neuromuscular</u>	Unidade	7	R\$ 615,6000	R\$ 554,0000	R\$ 3.878,0000
Marca: IBRAMED Fabricante: IBRAMED Modelo / Versão: NEURODYN TENS/FES Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho TENS/FES portátil. Equipamento fisioterapêutico, utilizado a bateria ou ligado a rede elétrica. Apresenta programação via teclado, visor frontal de cristal líquido. Permite a aplicação de TENS e FES em mesmo equipamento. Apresenta dois canais independentes em amplitude. Potência de entrada (consumo máximo de 15 VA). Itens inclusos: 2 pares de eletrodos de silicone; 2 cabos de conexão ao paciente, 1 tubo de gel; Manual de instruções; 1 bateria de 9V; 1 Adaptador AC/DC. Bivolt. Dimensões aproximadas: 7,8 x 14,8 x 5cm (L x P x A). REGISTRO ANVISA: 10360310012						
81	<u>Bomba infusão portátil</u>	Unidade	2	R\$ 5.170,0000	R\$ 3.700,0000	R\$ 7.400,0000
Marca: BIOSENSOR Fabricante: BIOSENSOR Modelo / Versão: BSV2200 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de infusão volumétrica, para administração de medicamento, com sistema de infusão peristáltico linear, para uso adulto e pediátrico; limites de volume: adulto: 1 a 9,999ml com incrementos de 1ml, pediátrico: 0,1 a 999,9ml c/incrementos de 0,1ml; taxa de infusão (ml/h): adulto: 1 a 999ml/h c/ incrementos de 1ml/h e pediátrico: 0,1 a 99,9 ml/h com incrementos de 0,1 mL/h. KVO de 1,0 ml/h; purge/bolus adulto: 999 mL/h (fixo) e pediátrico: 99,9ml/h (fixo); limitesde tempo mínimo de 00h00min01s e máximo de 99h59min59s; limites de pressão adulto: baixa: 206 mmHg (4psi), alta: 413 mmHg (8 psi); Neo: baixa: 103 mmHg (2psi), média: 206mmHg (4psi), alta: 310mmHg (6psi); precisão: ñ 50 mmHg ñ 1 psi; pressão máxima de infusão: 450 mmHg; alarmes com acionamento instantâneo p/ volumes de ar >= 1mL; volume acumulado de ar igual a 1mL em 15 minutos; sensibilidade do sensor de ar: 0,05mL; incluindo: bateria (item com caixa), fim de infusão, limite de pressão, porta aberta, vazão livre, funções especiais autoteste, checagem dos parâmetros escolhidos, memória dos dados da sessão de infusão mantida por 4 horas, interrupção da infusão, manutenção do acesso venoso (KVO), monitoração do nível de carga da bateria, mudança rápida de fluxo, preenchimento rápido do equipo / Bolus, repetição da programação, seleção de medicamentos, seleção do nível do alarme sonoro, seleção do nível da pressão de infusão, trava de segurança do painel de controle, visualização à distância do fluxo de infusão, zerar o volume parcial infundido; peso aproximado: 2,9Kg, dimensões aproximadas: 217,5mm x 170,5mm x 166mm, alimentação elétrica: 115 a 230V~, frequência: 50 / 60Hz, consumo: 51VA. REGISTRO ANVISA: 10324290042						
107	<u>Concentrador de oxigênio</u>	Unidade	5	R\$ 4.695,4800	R\$ 4.690,0000	R\$ 23.450,0000
Marca: LUMIAR Fabricante: LUMIAR Modelo / Versão: MERCURY 5LPM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Concentrador de oxigênio com fluxômetro embutido acompanhado de Umidificador e filtro. REGISTRO ANVISA: 80124940001						
130	<u>Equipamentos diversos para serviços profissionais</u>	Unidade	1	R\$ 1.480,0200	R\$ 1.215,0000	R\$ 1.215,0000
Marca: IBRAMED Fabricante: IBRAMED Modelo / Versão: DERMOSTEAM						

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento de vapor de ozônio com jato direcionador com giro de 360°, controle eletrônico do nível de água e dispositivo para inclusão de aromas na terapia, possibilita a saída do vapor de água, com ou sem ozônio, programados em tempos independentes. REGISTRO ANVISA: 10360319001

152	<u>Aparelho eletroestimulador neuromuscular</u>	Unidade	6	R\$ 3.303,3000	R\$ 1.852,0000	R\$ 11.112,0000
-----	---	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: IBRAMED

Fabricante: IBRAMED

Modelo / Versão: NEURODYN MULTICORRENTES

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estimulador elétrico neuromuscular transcutâneo multifuncional. Aparelho de Fisioterapia com correntes TENS, FES, Russa e Interferencial bipolar, S.M.S e Russa e, dois canais de saída independentes de intensidade, localizados na parte traseira do aparelho. Incluindo 57 protocolos e um diferencial que possibilite a alteração dos parâmetros dos protocolos pré-programados; Tela em LCD; Timer ajustável de 1 a 60 minutos; Frequência de 1 Hz a 4 Khz; bivolt automático. Itens incluídos: 1 Aparelho estimulador, 1 Cabo de força, 2 Cabos de terapia, 2 Eletrodos autoadesivos e 1 Manual de operações. REGISTRO ANVISA: 10360310001

153	<u>Aparelho eletroestimulador neuromuscular</u>	Unidade	3	R\$ 3.303,3000	R\$ 1.200,0000	R\$ 3.600,0000
-----	---	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: IBRAMED

Fabricante: IBRAMED

Modelo / Versão: NEURODYN PORTABLE SYSTEM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estimulador elétrico neuromuscular transcutâneo multifuncional. Deve possuir em um só aparelho as correntes TENS, FES, Russa e Interferencial e ainda dois canais de saída independentes de intensidade. O equipamento deve ser microcontrolado, possuindo 57 protocolos de tratamentos pré-programados e controle de disparo manual (trigger) e função Myofeedback.. Com 2 canais de saída, permitindo acoplar 4 eletrodos simultâneos; com entrada para eletrodo vaginal e anal, possibilitando tratamentos uroginecológicos. Itens incluídos: 1 Equipamento estimulador, 1 cabo de força, 2 cabos de aplicação, 1 bisnaga de gel, 1 disparador manual (Trigger) e 1 manual de operação. REGISTRO ANVISA: 10360319018

Total do Fornecedor: R\$ 71.849,0000

05.094.718/0001-08 - LOCCUS DO BRASIL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
154	<u>Estufa laboratório</u>	Unidade	2	R\$ 59.492,4100	R\$ 59.000,0000	R\$ 118.000,0000

Marca: LOCCUS

Fabricante: LOCCUS

Modelo / Versão: LCO-180

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: A Incubadora de CO2 Jaqueta de Ar com capacidade de 175L, fornece uma atmosfera estável e homogênea necessária para a cultura de células, controlando a temperatura, o dióxido de carbono e a umidade (somente quando um sensor de umidade estiver configurado) para cultivar amostras e células de laboratórios biológicos. Possui sensor de infravermelho (IR) capaz de monitorar pequenas mudanças de concentração de CO2. Sistema de aquecimento de jaqueta de ar em 06 (seis) posições, garantindo um aquecimento rápido. Com sensor de umidade para monitoramento em tempo real (OPCIONAL), controle de contaminação da câmara interna, ciclo de esterilização de alta eficiência por calor seco a 140°. Com filtro HEPA na câmara capaz de filtrar microrganismos. Fácil limpeza na câmara interna, cantos abaulados e prateleiras removíveis. Manuseio intuitivo e inteligente com tela touchscreen de 7" para exibição de parâmetros em tempo real. Memória interna para registro automático de dados durante 7 dias. Porta USB para transferência de dados de forma rápida e conveniente. Sistema de alarme multipropósitos. Alarme de tempo de abertura de porta interna e externa, alarme de anomalia de parâmetros da câmara interna, alarme de alta temperatura no ciclo de esterilização. Design conveniente e flexível, puxador de abertura de porta confortável e ergonômico. Suporte com rodízios para fácil movimentação (OPCIONAL). Especificação técnica: - Temperatura: T.A.+5°C - 50°C - Ajuste mínimo de temperatura: 0,1°C - Método de aquecimento: Jaqueta de ar - Uniformidade de temperatura: 0,3°C @ 37°C - Alarme de temperatura: Limite superior: (T+0,1) - (T+5,0); Limite inferior: (T-,01) - (T-5,0) - Sensor de temperatura: Termosensor Pt1000 - Controle de temperatura: PID - Método de esterilização: Calor seco a 140°C - Concentração de CO2: 0,0 - 20,0% - Ajuste mínimo de concentração de CO2: 0,10% - Pressão de entrada: 1,0 bar (recomendado) - Uniformidade de concentração de CO2: 0,3% - Alarme de concentração de CO2: Limite inferior: (C-0,1) - (C-5,0); Limite superior: (C+0,1) - (C+1,0) - Sensor de concentração de CO2: Infravermelho sensível ao calor - Faixa de alarme de umidade: 0 - 100% - Reservatório de água: ~3,8L - Display: 1% umidade relativa - Contagem regressiva do filtro HEPA: Faixa ajustável: 0 - 365 dias - Capacidade de prateleiras: Modelo padrão: 3; Modelo max: 16 - Dimensão das prateleiras (C x L): 48,7cm x 46,1cm - Capacidade: 175L - Interface de operação: Tela sensível ao toque de 7" (touch screen) - Alimentação (tensão): AC 180 ~260V, 50Hz - Dimensões externas (C x L x A): 69,5cm x 67,0cm x 97,0cm (incluindo tela e pés) - Dimensões interna (C x L x A): 51,0cm x 54,7cm x 67,5cm - Peso: 110kg Acompanha manual de instruções totalmente em português. Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Assistência e suporte técnico permanente no Brasil. MODELO: LCO-180; MARCA/ FABRICANTE: Loccus; PROCEDÊNCIA: Nacional; GARANTIA: 12 meses.

191	<u>Leitora De Microplaca</u>	Unidade	2	R\$ 62.945,3800	R\$ 26.000,0000	R\$ 52.000,0000
-----	------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: LOCCUS

Fabricante: LOCCUS

Modelo / Versão: LMR-96-4 + 2 filtros;

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espectrofotômetro multicanal de microplacas (leitor de microplacas ou placas de ELISA). Permite programar, operar e analisar amostras utilizando seu software interno, sem a necessidade de computador. Apresenta um canal de referência de luz permanente (nono canal) que permite o equipamento ser ligado e utilizado sem precisar de pré-aquecimento de lâmpada. - Sistema óptico multicanal, proporcionando leituras mais precisas, reprodutíveis e rápidas; - Sistema óptico com filtros de interferência de faixa estreita (aproximadamente 2nm) montados em disco de filtros de 8 posições. - Lâmpada de fácil acesso, permitindo troca pelo próprio usuário; - Compartimento para microplaca motorizado, à prova de colisões; - Inclui 6 filtros de interferência: 405, 450, 492, 540, 630 e 690nm; Filtros opcionais: 340 e 414. Filtros com outros comprimentos de onda podem ser adquiridos sob encomenda. - Programa interno para cálculos de curvas cinéticas, quantitativas, qualitativas, curva linear e interpretação dos resultados. - Software externo para computador para controle remoto da leitora. Permite configuração de parâmetros, layout de placas e visualizar resultados e análises obtidos das leituras (opcional). Especificações técnicas: - Faixa de comprimento de onda: 340 a 850nm; - Tipos de microplacas: microplaca padrão (de 96 posições) ou tiras individuais de fundo chato; - Inclui 6 filtros de interferência: 405, 450, 492, 540, 630 e 690nm; - Tempo de leitura: menos de 6 segundos por placa; - Display: 7 polegadas touch screen; - Fonte de luz: lâmpada quartz halogênica 10W; - Faixa de leitura: 0,000 a 4,000 O.D; - Resolução: 0,001 ABS; - Exatidão: $\leq \pm 0,005A$ (0 a 2ABS); $\leq \pm 1\%$ (2 a 3ABS); $\leq \pm 1,5\%$ (3 a 4ABS); - Precisão: $CV \leq 0,3\%$ (0 a 3ABS); $CV \leq 2,0\%$ (3 a 4ABS); - Modos de agitação (homogeneização de placa): 3 modos ajustáveis em tempo e velocidade (lento, médio e intenso); - Interfaces: Via painel touch screen; - Memória: armazena até 200 programas e mais de 100.000 resultados; - Portas: 3 portas USB (permite conectar também ao computador e impressora térmica); - Alimentação: 110-220V (bivolt), 50-60Hz; - Dimensões (CxLxA): 30cm x 44cm x 23cm; - Peso: 10Kg. Acompanha manual de instruções totalmente em português. Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Inclui treinamento e instalação remoto. Assistência e suporte técnico permanente no Brasil. MODELO: LMR-96-4 + 2 filtros; MARCA/ FABRICANTE: Loccus; PROCEDÊNCIA: Nacional; GARANTIA: 12 meses.

287	<u>Equipamentos diversos para serviços profissionais</u>	Unidade	1	R\$ 304.929,3700	R\$ 177.000,0000	R\$ 177.000,0000
-----	--	---------	---	------------------	------------------	------------------

Marca: LOCCUS**Fabricante:** LOCCUS**Modelo / Versão:** L-PIX CHEMI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de fotodocumentação para captura de imagens fluorescentes, quimioluminescentes e colorimétricas. Sistema de alta sensibilidade, com sensor CCD refrigerado (até -30°C), para análise de Western Blots em tempo real, análise e documentação de membranas e géis corados com substâncias colorimétricas, quimioluminescentes e fluorescentes. Composto de: - Câmera CCD Progressive Scan de Grade Científica, monocromática (opcional: câmera colorida). Lente com abertura de f 0.90. Visualização da imagem em tempo real. Profundidade de imagem de 16 bits, em arquivos de 8 ou 16 bits. Resolução de 13.5 megapixels. Alcance Dinâmico (Dynamic Range) > 4 Ordem de magnitude ou 96dB. Níveis de escala de cinza: 65.536 (16 bits). CCD refrigerado até a -30°C absolutos (até -60°C da temperatura ambiente), permitindo longos tempos de exposição sem ruídos ou background, ideais para visualização de Western blots quimioluminescentes. Captura simples em 8 ou 16 bits ou acumulação (integral) de até 100 imagens em arquivo de 16 bits. Visualização em slides da acumulação com alerta de saturação, permitindo ao usuário a escolha da melhor revelação de blots. Opções de arquivo de imagem que incluem imagens individuais, imagens de acumulação múltipla e a habilidade para exportação de imagens em muitos formatos, inclusive TIFF, JPEG e BMP. Sensibilidade de Detecção da ordem de 0,01ng de DNA em gel corado com Brometo de Etídio. Controle de abertura da lente, zoom e foco automáticos. Poderoso zoom óptico de 10x, motorizado e controlado pelo computador, evitando contato do usuário com partes mecânicas do equipamento e garantindo máxima reprodutibilidade através de armazenamento de preferências do usuário. Área de imagem: de 5 x 5cm até 25 x 35cm. Permite o controle do tempo de exposição em todos os módulos de documentação. - Câmara escura (dark hood) com porta frontal e sensor de segurança, que desativa qualquer fonte de luz UV durante a abertura, protegendo o usuário. Plataforma exclusiva para revelação de membranas de Western Blots quimioluminescentes. Plataforma deslizante para transiluminador. Controle total pelo computador, conexão através de porta USB. - Transiluminador UV-B (302-312nm) em plataforma deslizante (tipo gaveta) para aquisição de imagens fluorescentes. Filtro de 21x26cm de alta durabilidade e homogeneidade para iluminação uniforme da amostra sem a presença de pontos brancos/pretos na imagem. Ajuste de intensidade (100% e 70%) para a melhor visualização do gel sem o desgaste da fluorescência. Equipado com seis lâmpadas de 8W. Ventilação interna forçada para maior durabilidade das lâmpadas. - Placa transiluminadora de luz branca (luz visível) inclusa, com filtro de 21x26cm. Permite a captura de imagens de géis de poliacrilamida corados com Nitrato de Prata e Azul de Coomassie, além de blots colorimétricos, autorradiografias, placas de colônias etc. - Epi-iluminação UV e de luz branca. A luz UV incidente permite a captura de imagens de Placas de Cromatografia Fina (TLC), géis fluorescentes de alto contraste e GFP. Já a epi-iluminação branca facilita o manuseio de géis e membranas no interior do equipamento e possibilita a captura de imagens calorimétricas opacas, como os marcadores de peso molecular das membranas de western blots. Há módulos de epi-iluminação opcionais que podem ser adicionados ao sistema conforme a necessidade, inclusive para multiplex fluorescente, TLC ou epifluorescência. - Disco de filtros motorizado de 6 posições, tipo carrossel, que realiza a troca de filtros automaticamente sem necessidade de abertura do equipamento, evitando contato do usuário e permitindo a captura de imagens com múltiplos corantes (Multi Tag Protein, Multiplex, Qdots, etc.). - Filtros para substâncias fluorescentes inclusos: ET BR, 590-605nm (ideal para Brometo de Etídio, Gel Red, Texas Red) e SYBR, 535nm (ideal para SYBR Green I/II, SYBR SAFE, SYBR Gold e GFP). Filtros de outros comprimentos de onda e para outras aplicações podem ser adquiridos opcionalmente. - Software de captura e tratamento de imagens, L-Pix Image, totalmente em português. Apresenta recursos aprimoramento da imagem, anotação, ajustes de escala, rotação, resolução, brilho, inversão, contraste, nitidez (sharpness), gama, visualização da amostra em 3D, pseudo-cores, histograma, etc. Manipula e exporta imagens nos formatos TIF, BMP, JPG, GIF, GEL, PNG, ICO, TGA, PCX, WBMP, PGA, JP2, RAS, PNM. Compatível com WINDOWS XP SP2. Software permite comando e aquisição de dados que atende as normas CFR-21 parte 11. - Computador desktop Dell Vostro, de alto desempenho, compatível com o sistema de fotodocumentação (opcional). - Alimentação do sistema: 110V ou 220V. - Dimensões: 49 x 29 x 62 cm (comp. x larg. x alt.). - Inclui entrega, instalação e treinamento dos usuários. - Garantia total de 2 anos. MODELO: L-PIX CHEMI 21x26 MARCA/ FABRICANTE: LOCCUS PROCEDÊNCIA: NACIONAL GARANTIA: 24 MESES

Total do Fornecedor: R\$ 347.000,0000**05.239.149/0001-41 - SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
227	<u>Microscópio</u>	Unidade	1	R\$ 8.900,0000	R\$ 8.899,0000	R\$ 8.899,0000

Marca: Biofocus**Fabricante:** Biofocus**Modelo / Versão:** Ge-1000b-1p-Bi

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Microscópio Binocular de Ensino. Sistema de iluminação por LED de alta transmissão, cor branca, com à adição da lente "Fly eye" (Olho de Mosca) que fornece luz homogênea em todo campo de visão; Tubo binocular com lentes oculares 10X (com 20MM de campo de visão). Trava para evitar que ao tubo se desprenda do corpo do microscópio; Trava para bloqueio da ocular que evita que as oculares sejam facilmente removidas; Revólver porta-objetivas quádruplo voltado para trás para facilitar as mudanças das objetivas e acessibilidade da amostra; Objetivas Plan Acromáticas CFI BE2 4X; 10X e 40X; Botões de curso e foco fino localizados em ambos os lados do microscópio; Com o movimento da direção X do estágio para um sistema de acionamento por correia, tornando-o mais seguro e menos obstrutivo para manipular lâminas de vidro na platina, eliminando a protuberância que existe com um sistema de pinhão e cremalheira na direção X; Botão de limite de altura da platina para pré-definição de melhor foco durante altas magnificações que evitam que a platina seja acidentalmente elevado e quebre lâminas de vidro; Condensador Abbe integrado com códigos de cores de localização correspondentes a cor de cada objetiva para facilitar o posicionamento da abertura do condensador e obter o melhor desempenho óptico; Botão liga / desliga e controles de brilho de iluminação localizados na parte da frente do microscópio para fácil visibilidade e acesso; Espaço de armazenamento de cabos na parte traseira; Peso reduzido (aproximadamente 6kg) e vários pontos de transporte para facilitar o levantamento e movimentação em prateleiras e espaço de trabalho; Método de observação: Campo Claro; Objetivas Opcionais: CFI BE2 Plan Achromat 20X, CFI BE2 Plan Achromat 60X, CFI BE2 Plan Achromat 100X; Guia rápido online intuitivo com acesso por QR code"

263	<u>Monitor frequência cardíaca</u>	Unidade	10	R\$ 1.771,7800	R\$ 1.771,0000	R\$ 17.710,0000
-----	------------------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: Garmin**Fabricante:** Garmin**Modelo / Versão:** Fr-45

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Relógio cardiofrequencímetro: para monitoramento da frequência cardíaca, com GPS integrado; com acompanhamento de atividade com contagem de passos, calorias, velocidade média e minutos de intensidade. "

290	<u>Sonda submarina</u>	Unidade	1	R\$ 54.000,0000	R\$ 9.000,0000	R\$ 9.000,0000
-----	------------------------	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: Akso**Fabricante:** Akso**Modelo / Versão:** Ak88

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Sonda multiparâmetros para monitoramento da qualidade de águas, com cabo de 10 metros, display a prova d'água (IP67), GPS integrado, memória interna para armazenamento de dados, analisa até 11 parâmetros simultaneamente, cabo USB, software para manipulação dos dados, mochila ou maleta para transporte, manual de instruções em português. O equipamento deverá possuir função de calibração manual e autocalibração, seleção de unidades de medida e idioma,

histórico de calibração e display com iluminação. Os sensores devem operar nas seguintes faixas de leituras: Temperatura: -5 ~ 55 °C, pH: 0 ~ 14 pH, ORP: -2000 ~ + 2000 mV, OD: 0 ~ 50 mg/L, Condutividade: 0 ~ 100 mS/cm, Turbidez: 0 ~ 800 NTU, Profundidade: 0 ~ 10 m, TDS: 0 ~ 100 g/L, Salinidade: 0 ~ 70 ppt e densidade da água do mar: 0 ~ 50 ot."

Total do Fornecedor: R\$ 35.609,0000

05.364.996/0001-38 - PRECISAO ABSOLUTA - BALANCAS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
50	Balança precisão	Unidade	5	R\$ 5.470,4200	R\$ 4.160,0000	R\$ 20.800,0000

Marca: MARTE

Fabricante: MARTE

Modelo / Versão: AD6000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança de precisão Marte AD6000- 6010g x 0,0g com inmetro Modelo AD6000 Marca Marte Capacidade / Incremento 6010g x 0,1g Especificações 8 funções disponíveis: pesagem, Contagem de peças, percentagem absoluta e relativa, determinação de Massa específica, verificação de peso em relação 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 6010g; sensibilidade 0,1g; campo de tara 6010g; tempo máximo de estabilização 0,05 à 2s; dimensões do prato 202x156 mm

Total do Fornecedor: R\$ 20.800,0000

05.933.341/0001-33 - NOROESTE COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
44	Balança analítica	Unidade	4	R\$ 9.499,0000	R\$ 5.500,0000	R\$ 22.000,0000

Marca: URANO

Fabricante: URANO

Modelo / Versão: Balança analítica Urano UA 220/0,0001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALÍTICA: Capacidade: 220g, Resolução: 0,0001g, Diâmetro do prato: 80mm, Sistema de pesagem eletromagnética (monobloco). Calibração interna automática. Display LCD retroiluminado. Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes. Tempo de resposta:

45	Balança analítica	Unidade	1	R\$ 6.150,0000	R\$ 5.500,0000	R\$ 5.500,0000
----	-------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: URANO

Fabricante: URANO

Modelo / Versão: Balança analítica Urano UA 220/0,0001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALÍTICA: Capacidade: 220g, Resolução: 0,0001g, Diâmetro do prato: 80mm, Sistema de pesagem eletromagnética (monobloco). Calibração interna automática. Display LCD retroiluminado. Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes. Tempo de resposta: diâmetro de 75 mm; Dimensões aproximadas 240 x 260 x 30 mm. Com certificação de calibração de acordo com a RBC e peso padrão. Garantia mínima de 12 meses

48	Balança analítica	Unidade	1	R\$ 6.750,0000	R\$ 5.500,0000	R\$ 5.500,0000
----	-------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: URANO

Fabricante: URANO

Modelo / Versão: Balança analítica Urano UA 220/0,0001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança analítica digital capacidade 220g; precisão 0,1mg; com capela; calibração manual com carga máxima de 220g, com sensibilidade e repetitividade de 0,1mg, linearidade +/- 0,2 mg; prato de 80mm de diâmetro; mostrador digital de cristal líquido; unidades de medida: g, mg, %, pcs, ct, mom, lb, Oz, Ozt, Tael, dwt, GN, m, b, t, o, d (sólido, líquido), contagem de peças. A balança pode ser calibrada usando um peso externo (que tem que estar incluso); temperatura de operação 0 A 40°C. Coeficiente de sensibilidade à temperatura de +/-2ppm/°C (10 - 30°C). Conectores de entrada / saída RS-232C; conector de entrada / saída de dados para impressora eletrônica. Possui software para medição de gravidade específica. Produto homologado pelo INMETRO, conforme portaria 236/94. Consumo: 7VA aproximadamente. Garantia de 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 33.000,0000

07.590.023/0001-42 - HAND LIFE SUPRIMENTOS MEDICOS E FISIOTERAPICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
27	Aparelho eletroestimulador neuromuscular	Unidade	7	R\$ 1.299,0000	R\$ 1.002,8600	R\$ 7.020,0200

Marca: IBRAMED

Fabricante: IBRAMED Anvisa 10360319018

Modelo / Versão: PORTABLE SYSTEM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de estimulação transcutânea neuromuscular, com tecnologia de microcomputadores e operação via teclado de toque. Capaz de produzir uma corrente Aussie (Australiana) - corrente senoidal com frequência portadora de 1.000Hz ou 4.000Hz com duração de burst de 4ms ou 2ms, modulada em trens de pulso (bursts) de frequência variável de 1 a 120 Hz, tempo de aplicação variável de 1 a 60 minutos, TEMPO ON, variável de 1 a 60 segundos, TEMPO OFF variável de 1 a 60 segundos, RISE variável de 1 a 20 segundos, DECAY variável de 1 a 20 segundos. Incluindo: 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 50x50mm, 4 pares de eletrodo de borracha de silicone 30x50mm, 1 CD manual de operação, 1 fusível 2A de proteção sobressalente, 1 tubo de Gel (100g) e 1 bolsa para transporte.

33	Vacuômetro	Unidade	3	R\$ 3.298,0000	R\$ 2.475,0000	R\$ 7.425,0000
----	------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: IBRAMED

Fabricante: IBRAMED ANVISA ANVISA 10360319002

Modelo / Versão: DERMOTONUS SLIM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de vacuoterapia e endermologia com tecnologia microprocessada, permitindo vácuo regulável indicado através de vacuômetro, pressão de vácuo regulável de 0 a -550mmHg (negativa), tempo de aplicação para aplicação de vácuo (timer) regulável de 1 à 60 minutos, permitindo repetição de pulsos (modo pulsado) de 10 a 50 pulsos por minuto. Deve vir acompanhado dos seguintes acessórios: 01 aplicador ventosa de vidro facial passarinho, 1 aplicador rolete/corporal médio (diâmetro 64mm), 01 aplicador rolete/corporal pequeno (diâmetro 55mm), 01 aplicador ventosa (diâmetro 60mm), 01 cabo de força destacável, 01 aplicador ventosa de vidro facial passarinho reto, 01 aplicador ventosa de vidro facial bico de pato, 01 aplicador ventosa de vidro facial luneta de 12mm, 01 aplicador ventosa de vidro facial luneta de 18mm, 01 mangueira espiralada, 01 aplicador

adaptador com rosca, 01 tela de filtro, 01 cabo extensor para aplicadores/ventosas, 01 manual de operação, 01 fusíveis de proteção sobressalentes.

61	<u>Material fisioterapia</u>	Unidade	3	R\$ 707,6000	R\$ 707,6000	R\$ 2.122,8000
----	------------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: sanny

Fabricante: sanny

Modelo / Versão: Banco de Wells

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

73	<u>Barra paralela</u>	Unidade	2	R\$ 5.079,0000	R\$ 1.979,9900	R\$ 3.959,9800
----	-----------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: marca propria

Fabricante: marca propria

Modelo / Versão: Barra paralela

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Barra paralela para tratamento fisioterapêutico. Indicada para treino de marcha com ou sem auxílio de órtese, treino de equilíbrio e transferência de peso. Com 3 metros de comprimento; Estrutura em aço pintado; 1 par de corrimãos em aço pintado; Corrimãos horizontais com regulagem de altura e largura; Plataforma de madeira revestida em piso sintético antiderrapante e Divisão abduzora central removível.

129	<u>Aparelho ginástica</u>	Unidade	1	R\$ 13.005,5000	R\$ 8.261,5600	R\$ 8.261,5600
-----	---------------------------	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: POLIMET

Fabricante: POLIMET

Modelo / Versão: ELIPTICO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Elíptico profissional, utilizado para atividade física. Com ajuste eletromagnético de cargas, display LCD; monitor digital com 5 janelas; modos funcionais de velocidade, distância, odômetro e cronômetro; monitoramento cardíaco por Hand Grip. Deve suportar usuário de até 150 Kg. Com estrutura em aço e pintura eletrostática de alto brilho. 3 anos de garantia na estrutura.

202	<u>Material fisioterapia</u>	Unidade	6	R\$ 2.089,0500	R\$ 2.047,4600	R\$ 12.284,7600
-----	------------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: MURENAS

Fabricante: MURENAS

Modelo / Versão: MANOVACUOMETRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manuvacuômetro analógico com variação +/- 300 cmH2O; permite a avaliação da força muscular respiratória medindo a PImáx / PEmáx. Com adaptadores para aplicação com bocal; tubo endotraqueal ou traqueostomia. Acompanha 01 adaptador de força Insp/Exp (A) e 01 adaptador/reductor(B) 01 linha de pressão (em silicone) com 70 cm Escala operacional do manômetro: pressão positiva + 300 cmH2O pressão negativa - 300 cmH2O. Acompanha manual de instruções.

256	<u>Adipômetro</u>	Unidade	2	R\$ 1.653,7500	R\$ 1.653,7500	R\$ 3.307,5000
-----	-------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: AVANUTRI

Fabricante: AVANUTRI

Modelo / Versão: PLICOMETRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLICÔMETRO (ADIPÔMETRO OU COMPASSO DE DOBRAS CUTÂNEAS) CIENTÍFICO ; COM TERMINAIS MÓVEIS PARA ADAPTAÇÃO À DOBRA CUTÂNEA, AUMENTANDO A PRECISÃO DA MEDIDA; LEITURA RÁPIDA E DIRETA DA DOBRA CUTÂNEA, SEM A NECESSIDADE DE INTERPOLAÇÃO; ESCALA DE 0 A 60MM, RESOLUÇÃO DE 1MM; MOLA COM PRESSÃO CONSTANTE DE 10G/MM² EM QUALQUER ABERTURA DO COMPASSO; INCLUINDO MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS C/ ILUSTRAÇÕES, TABELAS DE CONVERSÃO PARA GORDURA, LISTA DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS, FITA MÉTRICA, CANETA DEMOGRÁFICA E MALETA PARA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE; PESO APROXIMADO DE 185G. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

257	<u>Acessório para equipamento médico</u>	Unidade	3	R\$ 9.300,0000	R\$ 9.099,0800	R\$ 27.297,2400
-----	--	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: NCS

Fabricante: NCS

Modelo / Versão: K5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Power Breathe k5. Dispositivo eletrônico utilizado para o treino muscular inspiratório (IMT). Com Menu LCD simples para navegar através de diferentes configurações, um software adicional que permita maximizar o desempenho respiratório monitorando e analisando os resultados dos treinamentos e dos testes, na sua tela, em PDF ou em impressão. Incluindo os principais recursos do feedback em tempo real do software para PC e MAC, deve trabalhar com as versões mais atualizadas do Windows e IOS. Dispositivo recarregável (Suporte incluído). Cabeça da válvula e bocal laváveis. Com as seguintes características: Intensidade de treino (modo "Auto" ou "Manual" para aumentar/diminuir a intensidade da carga dada em cmH2O); Treino orientado (que permita o paciente a respirar a uma taxa adequada); Resultados do treino (que permita análise dos resultados de carga, poder e volume inspiratório); Teste de respiração única (que permita a medição da força muscular inspiratória, pico da taxa do fluxo inspiratório e volume inalado numa única respiração); Indicador do treino (que demonstre a percentagem da eficácia da sessão de treino); Devendo permitir até 30 perfis de usuários e guardar 1200 sessões por usuário. Aquecimento e recuperação pós-exercício (definindo automaticamente a resistência ideal para a musculatura inspiratória quando do aquecimento e pós-exercício); Histórico dos treinos (exibir histórico gráfico dos últimos 36 treinos) e Energia respiratória (Medir o trabalho mecânico da respiração durante a sua sessão de treino).

Total do Fornecedor: R\$ 71.678,8600

07.726.140/0001-90 - GNMED COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
244	<u>Oxímetro digital</u>	Unidade	11	R\$ 1.990,0000	R\$ 1.449,0000	R\$ 15.939,0000

Marca: ALFA MED

Fabricante: ALFA MED

Modelo / Versão: VIRTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: OXÍMETRO DE PULSO MODELO: VIRTO FABRICANTE: ALFA MED PROCEDÊNCIA: Nacional REGISTRO ANVISA: 80629379002 O Oxímetro de Pulso Virto emprega alta tecnologia de monitoramento e possui um tamanho compacto que o torna extremamente adequado monitoramento ou gravação contínua e não invasiva de saturação de oxigênio funcional do sangue arterial (SpO2), frequência cardíaca e força de pulso de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. PARÂMETROS: Saturação do Oxigênio (SpO2), onda de Plestimografia, Frequência de Pulso (FP) e Intensidade do sinal da frequência de pulso (Força de pulso) e tabelas de tendências; USO: Adulto, Pediátrico e Neonatal. MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo CARACTERÍSTICAS: • Display LCD 2,8" colorido com função rotacional; • Tela rotacional permite visualização na vertical ou horizontal; • Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; • Oxímetro de pulso portátil e de mesa; Desligamento automático para economia de energia após 3 minutos ociosos; • Possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP; • Memória de armazenamento dos dados por até 360 horas; • Indicador luminoso de alerta; • Alarme visual e sonoro com ajuste de tom e ajuste de máximo e mínimo para todos parâmetros; • Classificação

de alarmes: Nível alto; Nível Médio; • Ajuste do volume de pulso; • Alimentação: Fonte de alimentação interna bivolt automático 100 - 240 VAC, com bateria interna recarregável com autonomia de 8 horas; • Permite o uso do equipamento quando ligado a energia elétrica; Peso: 125g (sem bateria); • Proteção IP22; INDICADORES Sensor desconectado e solto; Status da bateria; Sinal fraco; Exibe a amplitude de pulso (índice de perfusão); Memória insuficiente; Alarme desligado; Armazenamento de dados; SPO2 Faixa de Medida: 0 a 100%. Resolução: 1%. Exatidão ou precisão: 70 a 100%; ±2% Tempo de resposta: 1 segundo Índice de perfusão: 0,2% - 20% Frequência de Pulso (FP) Faixa de Medida: 0 a 255 bpm. Resolução: 1 bpm. Exatidão ou precisão: ±2 bpm ou 2% Tempo de resposta: 1 segundo ACESSÓRIOS: 1 - TERMO DE GARANTIA; 1 - SUPORTE DE MESA VIRTO; 1 - CAPA PROTETORA OXIMETRO VIRTO; 1 - BATERIA RECARREGAVEL VIRTO 1200 MAH; 1 - CARREGADOR DE BATERIA VIRTO; 1 - UNIDADE PRINCIPAL VIRTO; GARANTIA: 12 MESES.

Total do Fornecedor: R\$ 15.939,0000

07.986.035/0001-90 - CAMILA ALVES SAMPAIO FALCAO DA SILVA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
203	Material fisioterapia	Unidade	5	R\$ 2.089,0500	R\$ 1.680,0000	R\$ 8.400,0000

Marca: VENTCARE

Fabricante: VENTCARE

Modelo / Versão: MANO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manuvacuômetro analógico - Kit manuovacuômetro com mostrador com intervalos de escala de 4 cmH2O e variação +/-120 cmH2O;

Total do Fornecedor: R\$ 8.400,0000

08.467.485/0001-30 - BIOQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
47	Balança analítica	Unidade	3	R\$ 13.591,3300	R\$ 11.500,0000	R\$ 34.500,0000

Marca: SHIMADZU/JP

Fabricante: SHIMADZU/JP

Modelo / Versão: AUW

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança analítica digital capacidade 220g/82g, dupla escala; calibração interna (motorizada); sensibilidade 0,1mg/0,01mg; balança semi-micro com dupla escala com tecnologia Unibloc - mecanismo de bloco único

49	Balança analítica	Unidade	3	R\$ 9.702,6700	R\$ 5.500,0000	R\$ 16.500,0000
----	-------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: SHIMADZU/JP

Fabricante: SHIMADZU/JP

Modelo / Versão: ATX224R

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança analítica digital com calibração interna automática; capacidade máxima variável entre 200 a 220 g; divisão de leitura (sensibilidade) de 0.1 mg; voltagem: bivolt (110/220 V).

51	Balança precisão	Unidade	8	R\$ 4.704,0000	R\$ 4.400,0000	R\$ 35.200,0000
----	------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: SHIMADZU/JP

Fabricante: SHIMADZU/JP

Modelo / Versão: UX4200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA DE PRECISÃO Especificações Técnicas: Capacidade: 4200g; Precisão: 0,01g; Pesos para calibração externa: 1000 a 4200g; Repetitividade:

Total do Fornecedor: R\$ 86.200,0000

11.050.321/0001-17 - GIGANTE PRODUTOS MEDICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
215	Mesa ginecológica	Unidade	3	R\$ 13.862,9000	R\$ 13.862,0000	R\$ 41.586,0000

Marca: GIGANTE

Fabricante: GIGANTE

Modelo / Versão: CE9000G

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÓDIGO SIGE 127046 MESA GINECOLÓGICA AUTOMÁTICA CADEIRA PARA EXAMES GRN MODELO CE-9000G Marca Gigante / Fabricante Gigante - Equipamento produzido para atender as necessidades dos profissionais de saúde oferecendo praticidade, funcionalidade e durabilidade com design moderno. Possui tratamento anti-ferrugem (pintura eletrostática à pó) e acabamento exclusivo em poliestireno de alto impacto (PSAI) que facilita na hora da limpeza. Estofamento em espuma auto-extinguível revestido em couro sem emendas ou costuras na cor Verde. Sistema elétrico isento de óleo para elevação e descida do assento, encosto do tórax e perneira. Pedal de acionamento com 9 posições: sobe/desce assento, sobe/desce encosto, sobe/desce perneira, retorno à posição original (volta a zero), posição de trabalho/tipo maca 180° (M1) e Memória (M2). Acompanha acessórios que proporcionam eficiência no atendimento a paciente: Base com rodízios giratórios com freios, porta coxas e pesseiras/calcanheiras ajustáveis para as posições de exames, braços anatômicos e deslizantes, com movimentos laterais para exame de mama, suporte para papel, encosto de cabeça com regulagem de altura e gaveta para coleta de materiais em inox, localizada abaixo do assento e alavanca para movimento tremdelemburg 17°. Capacidade: 255 Kg (carga máxima) Sistema elétrico 127v/220v - 24v - 50/60 hz com comutação automática. Dimensões aproximadas: Altura Mínima: 0,55m / Altura Máxima: 1,07m / Largura máxima (braço a braço): 83 cm / Largura do encosto: 62cm / Largura do assento: 61cm / Comprimento (posição mesa): 1,92cm / Comprimento total (com extensão da cabeceira): 2,10cm Registro ANVISA nº. 80681020006 (GPM) Proc Nacional - Val Proposta 60 dias - Garantia 12 meses, outras cond. conf edital

Total do Fornecedor: R\$ 41.586,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
75	Bloco digestor	Unidade	1	R\$ 10.647,0000	R\$ 9.773,0000	R\$ 9.773,0000

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-50/8IHM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-50/8IHM Marca: Solab - Bloco digestor - Características: Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C. Controlador de temperatura: Placa controladora FE15J Digital com sistema PID e "rampas e patamares" com 1 programa dividido em 5 segmentos (temperaturas) selecionáveis com máximo de 5 rampas e 5 patamares (se selecionado as 5 temperaturas). Possibilidade de 10 repetições de ciclo. Seleção do tipo de contagem: Por tempo (conta o tempo independente da temperatura e obedece ao tempo programado) ou por temperatura (somente inicia a contagem se o sistema estiver dentro do limite programado). Seleção de controle após rampas e patamares: Desliga o controle ou controla no último set point. Tela de operação:

Touch screen 4,3". Sensor de temperatura: Termopar tipo "J" com mola em inox. Precisão de controle: $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Uniformidade: $\pm 5^{\circ}\text{C}$. Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico. Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 85 mm. Gabinete: Em aço inox 304. Dimensões (mm) do bloco: L=150 x P=600 x A=205 - Bloco + Galeria + Tubos: A=365. Peso: 17 Kg. Potência: 1700 Watts. Tensão: 220V. Procedência: Nacional. Acompanha 01 Galeria em INOX; 01 Controlador de temperatura digital com rampas e patamares; 08 Tubos macro em vidro borossilicato de 360mL ($\varnothing 50 \times 250\text{mm}$) com rosca já adaptado para a utilização com a galeria exaustora, manual de instrução em português e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

180	<u>Incubadora laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 30.967,4100	R\$ 12.524,0000	R\$ 12.524,0000
-----	-------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-222

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-222 Marca: Solab - Incubadora Shaker com Agitação Orbital e Aquecimento - Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara Interna em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Porta basculante em acrílico de 6 mm. - Plataforma interna universal de Agitação com 6 mm espessura e garras construídas em aço inox com capacidades para: 45 x 50, 25 x 125, 25 x 250, 14 x 500, 9 x 1000 e 4 x 2000 ml. - Vedação da Tampa em perfil de borracha alto colante. - Resistência aletada de 800 watts. - Sistema de segurança com sensor de tampa aberta. - Circulação Interna de Ar Forçada por micros ventiladores. - Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set-point e do processo. - Motor de indução trifásica (trabalho contínuo) de 1/6 HP. - Transmissão em Correias e Polias. - Ajuste de rotação com Conversor de frequência. - Rampa de aceleração 26 rampas, de 5 à 20 segundos, rampa de frenagem 26 rampas, de 5 à 20 segundos. - Sistema de agitação com movimentação orbital, por mancais e eixo excêntrico com $\varnothing 28\text{ mm}$. - Controlador eletrônico de temperatura microprocessado digital, com sistema PID. - Memória 20 programas (receitas). - Relé de estado sólido. - Agitação de 20 a 300 RPM, resolução 1 RPM. - Timer 1 à 9.999 minutos ou segundos. - Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Termostato de segurança e contra variação de tensão, alarme áudio visual para término do processo e erro de funcionamento. - Chave Geral de Liga/Desliga, com led. - 4 Pés de borracha tipo Sino 5/16". - Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136. - Voltagem: 110 ou 220 Volts (especificar no pedido), 50/60Hz - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 60°C . - Capacidade 125 Litros. - Potência 1200 Watts. - Dimensões Plataforma L=420 x P=420 mm. - Dimensões externas L= 500 x P= 580 x A= 750 mm. - Peso 45 Kg. - Procedência: Nacional. Acompanha 25 Garras em aço inox de 250 ml, manual de instrução em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

192	<u>Leitora De Microplaca</u>	Unidade	1	R\$ 32.845,0000	R\$ 25.740,0000	R\$ 25.740,0000
-----	------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: Olabo

Fabricante: Olabo

Modelo / Versão: BK-EL10C

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Leitor de microplacas, modelo BK-EL10C, marca Olabo. Características: - Sistema óptico vertical de 8 canais. - Velocidade de leitura rápida de 7 segundos. - Tela touch screen de 10,1 polegadas. - Hardware com processador de alto desempenho e baixo consumo de energia com arquitetura ARM, com chip de conversão AD de alta precisão ADI, a medição é mais precisa e estável. - Software com algoritmo de núcleo de auto-desenvolvimento, com direitos de propriedade intelectual independentes, uso flexível de vários métodos de cálculo. - Lâmpada halógena de tungstênio. - Sistema de agitação disponível em 3 níveis, tempo de agitação é ajustável de 0 a 255 s com um erro de $\pm 2\text{ s}$. - Armazene mais de 100.000 dados de teste. - Canal de medição vertical 8 canais ópticos. - Faixa de comprimento de onda 400 ? 800 nm. - Filtro padrão de quatro comprimentos de onda de 405, 450, 492, 630 nm; (pode ser instalado em até dez comprimentos de onda e outras faixas opcional). - Faixa de leitura 0,000 ? 4,000 Abs. - Faixa linear 0,000 ? 3,000 Abs; - CV de repetibilidade?1,0%. - Estabilidade ? $\pm 0,003\text{Abs}$; - Valor de absorção de precisão de absorbância [0,0 ~ 1,0], erro? $\pm 0,02\text{Abs}$. - Valor de absorvância [1,0 ~ 2,0], erro? $\pm 0,03\text{Abs}$. - Erro de indicação de comprimento de onda ? $\pm 2\text{nm}$. - Repetibilidade de comprimento de onda ? $\pm 1,5\text{ nm}$. - Sensibilidade ?0,01 mg / L. - Diferença de canal ?0,02Abs. - Função da placa de vibração 3 tipos de função da placa de vibração, ajustável 0 ~ 255 s, - Potência de entrada 60VA. - Fusível de segurança. - Fonte de alimentação AC220V, 50Hz. - Interface RS-232. - Tamanho da embalagem L=450 mm x P=320 mm x A=300 mm. - Peso bruto 13 kg. Acompanha: cabo de comunicação, software, manual de instruções e certificado de garantia.

Total do Fornecedor: R\$ 48.037,0000

12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
209	<u>Medidor Índice Acidez</u>	Unidade	23	R\$ 1.458,6600	R\$ 1.174,0000	R\$ 27.002,0000

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: PH-5000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH MODELO PH-5000 COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA, MV E ORP, COMUNICAÇÃO USB E SLOPE Indicador Digital Alfanumérico com 2 linhas de 16 caracteres pH: -2 a 20 PH Resolução: 0,001/0,01/0,1 pH Precisão: $\pm 0,005/0,05/0,5\text{pH}$ ORP: -1999 a +1999 mV Resolução: 0,1 mV Precisão: $\pm 0,1\text{ mV}$ Temperatura: -20 a 120°C Resolução: 0,1 $^{\circ}\text{C}$ Precisão: $\pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ Sensor de pH - Junção: Cerâmica - Dimensões do Cabo: 1m - Conector: BNC - Corpo do Eletrodo: invólucro de policarbonato e vidro Sensor de temperatura - Termoresistivo - Material da haste: Aço Inóx Construído em plástico ABS Tempo de resposta máximo de 10 segundos Compensação de temperatura automática e manual: de -20 a $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ Referência de temperatura: $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ Impedância da entrada: 10+13 Indicação automática da sensibilidade do eletrodo (slope) Reconhecimento automático de soluções e detecção automática de defeito no eletrodo Indicação automática de estabilidade de leitura Calibração: Automática - Tampões pH: 3,55; 4,00; 6,86; 7,00; 7,02; 9,00; 9,18; 10,00; 14,00 Alimentação: 110/220V Saída para computador USB Peso: 264g Dimensões (C x L x A): 13 x 11,6 x 5,8 cm - Eletrodo de pH - Sensor de temperatura termoresistivo revestido em aço inox - Suporte para eletrodos e para sensor de temperatura - Solução Tampão - Fonte de alimentação - Cabo de comunicação USB - Cartão para download do Manual de instruções

211	<u>Medidor Índice Acidez</u>	Unidade	13	R\$ 2.584,0000	R\$ 1.246,0000	R\$ 16.198,0000
-----	------------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: PH-5000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH MODELO PH-5000 COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA, MV E ORP, COMUNICAÇÃO USB E SLOPE Indicador Digital Alfanumérico com 2 linhas de 16 caracteres pH: -2 a 20 PH Resolução: 0,001/0,01/0,1 pH Precisão: $\pm 0,005/0,05/0,5\text{pH}$ ORP: -1999 a +1999 mV Resolução: 0,1 mV Precisão: $\pm 0,1\text{ mV}$ Temperatura: -20 a 120°C Resolução: 0,1 $^{\circ}\text{C}$ Precisão: $\pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ Sensor de pH - Junção: Cerâmica - Dimensões do Cabo: 1m - Conector: BNC - Corpo do Eletrodo: invólucro de policarbonato e vidro Sensor de temperatura - Termoresistivo - Material da haste: Aço Inóx Construído em plástico ABS Tempo de resposta máximo de 10 segundos Compensação de temperatura automática e manual: de -20 a $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ Referência de temperatura: $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ Impedância da entrada: 10+13 Indicação automática da sensibilidade do eletrodo (slope) Reconhecimento automático de soluções e detecção automática de defeito no eletrodo Indicação automática de estabilidade de leitura Calibração: Automática - Tampões pH: 3,55; 4,00; 6,86; 7,00; 7,02; 9,00; 9,18; 10,00; 14,00 Alimentação: 110/220V Saída para computador USB Peso: 264g Dimensões (C x L x A): 13 x 11,6 x 5,8 cm - Eletrodo de pH - Sensor de temperatura termoresistivo revestido em aço inox - Suporte para eletrodos e para sensor de temperatura - Solução Tampão - Fonte de alimentação - Cabo de comunicação USB - Cartão para download do Manual de instruções CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

212	<u>Medidor Índice Acidez</u>	Unidade	1	R\$ 8.278,9900	R\$ 1.116,0000	R\$ 1.116,0000
-----	------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM**Modelo / Versão:** PH-5000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH MODELO PH-5000 COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA, MV E ORP, COMUNICAÇÃO USB E SLOPE Indicador Digital Alfanumérico com 2 linhas de 16 caracteres pH: -2 a 20 PH Resolução: 0,001/0,01/0,1 pH Precisão: ± 0,005/0,05/0,5pH ORP: -1999 a +1999 mV Resolução: 0,1 mV Precisão: ± 0,1 mV Temperatura: -20 a 120°C Resolução: 0,1 °C Precisão: ± 0,3 °C Sensor de pH - Junção: Cerâmica - Dimensões do Cabo: 1m - Conector: BNC - Corpo do Eletrodo: invólucro de policarbonato e vidro Sensor de temperatura - Termoresistivo - Material da haste: Aço Inóx Construído em plástico ABS Tempo de resposta máximo de 10 segundos Compensação de temperatura automática e manual: de -20 a 120 °C Referência de temperatura: 25 °C Impedância da entrada: 10+13 Indicação automática da sensibilidade do eletrodo (slope) Reconhecimento automático de soluções e detecção automática de defeito no eletrodo Indicação automática de estabilidade de leitura Calibração: Automática - Tampões pH: 3,55; 4,00; 6,86; 7,00; 7,02; 9,00; 9,18; 10,00; 14,00 Alimentação: 110/220V Saída para computador USB Peso: 264g Dimensões (C x L x A): 13 x 11,6 x 5,8 cm - Eletrodo de pH - Sensor de temperatura termoresistivo revestido em aço inox - Suporte para eletrodos e para sensor de temperatura - Solução Tampão - Fonte de alimentação - Cabo de comunicação USB - Cartão para download do Manual de instruções

260	<u>Refratômetro</u>	Unidade	3	R\$ 298,1200	R\$ 178,0000	R\$ 534,0000
-----	---------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

Marca: INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM**Modelo / Versão:** RT-30ATC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REFRAATÔMETRO (COLOSTRÔMETRO) PORTÁTIL PARA AÇÚCAR E ÁLCOOL FAIXA 0 A 32% BRUX COM TEMPERATURA AUTOMÁTICA MOD. RT-30 ATC Escala: 0 ~ 32% BRUX Precisão: 0,2% Resolução: 0,2% BRUX Compensação de temperatura: Automática (10 a 30°C) Dimensões: 29 40 160 mm Peso: 215g Aplicação: Indústrias de alimentos e de bebidas, para a medição da concentração de açúcar em sucos de fruta, Refrigerantes, bebidas lácteas, hidrossolúveis, lubrificantes, etc. Fornecido: Estojo, conta gotas, chave de calibração, manual de instruções e Estojo para transporte Mod. ES - 07

Total do Fornecedor: R\$ 44.850,0000**13.825.298/0001-10 - LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
65	<u>Banho maria</u>	Unidade	2	R\$ 5.843,2500	R\$ 4.550,0000	R\$ 9.100,0000

Marca: LIMATEC**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI**Modelo / Versão:** LT 204/10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ULTRATERMOSTATIZADO LT 204/10 - Características: Gabinete e estrutura construídos em aço INOX; Cuba construídas em aço INOX AISI 304 sem emendas; Tampa Pingadeira e prateleira tipo grelha para proteção da resistência construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Refrigeração com compressor hermético 1/3hp. Gás ecológico livre de CFC; Sistema de circulação interna e externa do líquido através de bomba de demanda; Bomba de circulação de água quente / refrigerante, sistema de recirculação da água tipo centrífuga, silenciosa, com cabeçote em polipropileno, vazão 14 L/min, pressão 5,0 m.c.a.; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável; Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo PT100; Certificado de Calibração Rastreável RBC e Inmetro; Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V; Potência: 1600W; Sistema de proteção por disjuntor termomagnético; Dimensões: Cuba - Largura= 300 | Comprimento=240 | Altura =150mm; Externa: Largura=390 | Comprimento=530 | Altura =610mm; Volume bruto: 10 litros; Volume útil: 9 litros; Peso: 22 Kg; Faixa de Temperatura: -10° a 100°C, resolução 0,1°C, estabilidade +/- 0,1°C; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Pés de borracha; Acompanha: Manual de instruções em português; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação

71	<u>Banho ultratermostático</u>	Unidade	1	R\$ 12.057,0000	R\$ 5.379,3300	R\$ 5.379,3300
----	--------------------------------	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: LIMATEC**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI**Modelo / Versão:** LT 204/10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ULTRATERMOSTATIZADO LT 204/10 - Características: Gabinete e estrutura construídos em aço INOX; Cuba construídas em aço INOX AISI 304 sem emendas; Tampa Pingadeira e prateleira tipo grelha para proteção da resistência construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Refrigeração com compressor hermético 1/3hp. Gás ecológico livre de CFC; Sistema de circulação interna e externa do líquido através de bomba de demanda; Bomba de circulação de água quente / refrigerante, sistema de recirculação da água tipo centrífuga, silenciosa, com cabeçote em polipropileno, vazão 14 L/min, pressão 5,0 m.c.a.; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável; Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo PT100; Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V; Potência: 1600W; Sistema de proteção por disjuntor termomagnético; Dimensões: Cuba: Largura= 300 | Comprimento=240 | Altura =150mm; Externa: Largura=390 | Comprimento=530 | Altura =610mm; Volume bruto: 10 litros; Volume útil: 9 litros; Peso: 22 Kg; Faixa de Temperatura: -20° a 120°C, resolução 0,1°C, estabilidade +/- 0,1°C; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Pés de borracha; Acompanha: Manual de instruções em português; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

93	<u>Incubadora laboratório</u>	Unidade	2	R\$ 10.529,8700	R\$ 5.072,7600	R\$ 10.145,5200
----	-------------------------------	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: LIMATEC**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI**Modelo / Versão:** LT 320 T/340

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA INCUBADORA BOD LT 320 T/340 - Características: Com controle de Temperatura; Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; Câmara interna em poliestireno com iluminação automática ao abrir a porta; Isolação em poliuretano expandido; Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho; Vedação perfil imantado; Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58m³/min; 2(dois) Rodízios na parte traseira e pés reguláveis na dianteira; Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8 HP, sistema FROST FREE, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inóx 304 com potência de 150 W; Pannel de controle localizado na parte superior do equipamento; Faixa de controle de -10°C a 60°C, precisão termostática 0,1°C; Sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,4°C, com leitura digital do set-point e do processo; Certificado de Calibração Rastreável RBC e Inmetro; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico para temperaturas superiores a 60°C; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Programação de temperatura de segurança contra subida/descida da temperatura, programável pelo operador para no mínimo 2° C acima e abaixo do set point, com alarme áudio-visual; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Suporte para até 12 prateleiras, acompanha 2 prateleiras aramadas na cor branca; Alimentação 220V; Volume Total

Bruto: 365 litros; Volume Total de Armazenamento: 340 litros; Dimensões externas: 1750 x 616 x 691 (A x P x L)mm; Acompanha: Manual de Instrução; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

155	<u>Estufa industrial</u>	Unidade	2	R\$ 4.253,6500	R\$ 3.465,0000	R\$ 6.930,0000
-----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI

Modelo / Versão: LT 501/100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO LT 501/100 - Características: Gabinete e estrutura construídos em AÇO INOX escovado; Interior em Aço INOX AISI 304; Isolamento térmico com Lã de Rocha; Vedação da porta em perfil de silicone; Circulação de ar por convecção natural; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Timer programável até 9999 minutos, com desligamento automático do aquecimento e alarme áudio/visual; Sensor de temperatura termopar tipo J, resolução de 0,1°C, precisão de temperatura 1° C, com leitura digital; Painel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Orifício superior para RENOVAÇÃO DE AR, saída de gases ou umidade e introdução de termômetro de aferição; Alimentação: Bivolt selecionável; Potência: 1000 W; Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnéticos; Faixa de controle: temperatura ambiente +7 °C a 200°C; Sistema de segurança contra sobreaquecimento com termostato tipo capilar com bulbo graduado de 50° a 300°C regulável pelo operador; Volume Total de Armazenamento: 100 Litros; Dimensões Interna: Largura= 500 | Comprimento= 500 | Altura= 400; Dimensões Externa: Largura= 625 | Comprimento= 656 | Altura= 630; Peso: 29 Kg; Posição para até 10 prateleiras, acompanha 3 prateleiras aramadas em aço INOX 304; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Acompanha: Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

181	<u>Incubadora laboratório</u>	Unidade	3	R\$ 9.345,0000	R\$ 6.600,0000	R\$ 19.800,0000
-----	-------------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI

Modelo / Versão: LT 320 TFP – II/340

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA INCUBADORA BOD LT 320 TFP – II/340 - Características: Com controle de Fotoperíodo e Termoperíodo; Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; Câmara interna em poliestireno com iluminação automática ao abrir a porta; Isolação em poliuretano expandido; Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho; Vedação perfil imantado; Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58m³/min; 2 (dois) Rodízios na parte traseira e pés reguláveis na dianteira; Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8 HP, sistema FROST FREE, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inox 304 com potência de 150W;; Painel de controle localizado na parte superior do equipamento; Faixa de controle de -10°C a 60°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C, Sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,5°C, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico para temperaturas superiores a 60 C; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Timer digital de cristal líquido microprocessado que permite fazer programas contínuos para sete dias com intervalos de 1 em 1 minuto usado para Termoperíodo e Fotoperíodo, programável para dois períodos de fotoperíodo e temperatura: dia e noite; Iluminação por LED-PAR, composta por uma barra de alumínio com 6 módulos de LED, para o fotoperíodo (Sistema exclusivo da LimaTec, que fornece luz com ótima qualidade espectral atingindo 95% da radiação fotossinteticamente ativa; - Fluxo de fótons: 100 umol/m²/s); Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Suporte para até 12 prateleiras, acompanha 3 prateleiras aramadas na cor branca; Alimentação: 220V; Volume Total Bruto: 365 litros; Volume Total de Armazenamento: 340 litros; Dimensões externas: 1750 x 616 x 691 (A x P x L) mm; Acompanha Manual de Instrução; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. OBS: Pensando na SUSTENTABILIDADE a empresa substitui o sistema de iluminação convencional (fluorescente), adotando um novo sistema por "DIODO EMISSOR DE LUZ - LED" o mesmo proporciona qualidade, durabilidade, não agride o meio ambiente (por não conter metais pesado)

213	<u>Equipamento laboratório</u>	Unidade	3	R\$ 6.555,8400	R\$ 4.936,0000	R\$ 14.808,0000
-----	--------------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI

Modelo / Versão: LT 700/1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MESA AGITADORA ORBITAL DIGITAL LT 700/1 COM PLATAFORMA AJUSTÁVEL - Características: Gabinete construído em aço INOX escovado; Vibra-stop com sistema antivibração; Motor DIRECT DRIVE (Movimentação sem polia e correia), livre de manutenção de alta durabilidade, mais eficiente, econômico e silencioso (± 57 db); Agitação: 30 a 250 RPM; Velocidade e o tempo de agitação podem ser visualizados simultaneamente no painel com duas telas de LCD; Timer programável até 99:59 minutos, com acionamento e desligamento automático da agitação e alarme áudio/visual; Controle de rotação: Digital; Painel de controle localizado na parte inferior do equipamento; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Dimensões: L=352 x P=338 x A=152 mm (sem as garras) Voltagem / Potência: 127 Volts / 150 Watts; Acompanha: Plataforma para uso universal: Com seis barras para fixação e grampos; As barras de fixação são reguláveis, tornando a plataforma apropriada para todos os tipos de recipientes. Acompanha: Manual de Instrução; Assistência técnica enquanto durar a garantia; Garantia de 12 meses contra defeito.

Total do Fornecedor: R\$ 66.162,8500

17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10	<u>Agitador magnético</u>	Unidade	2	R\$ 5.827,7100	R\$ 1.100,0000	R\$ 2.200,0000

Marca: SATRA

Fabricante: SATRA

Modelo / Versão: HJ-3-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• AGITADOR MAGNÉTICO 2400 RPM ATE 2L COM AQUECIMENTO NA CHAPA DE 50 °C ~ 400 °C com controlador de temperatura digital. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade e capacidade para até 2 litros de solução com viscosidade próxima a da água. - Principais características: Tipo de controle: Digital; Capacidade de agitação: 2 litros; Velocidade de agitação: 30 até 2400 RPM; Capacidade de aquecimento: Da chapa é de 400 °C; Dimensões: 150 x 250 x 110 mm; Peso: 2,5 Kg; Voltagem: 220 volts. - Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra; 01 Suporte para sonda; 01 fusível; 01 cabo de força; 01 manual de instruções (em português). GARANTIA 12 MESES. "

11	<u>Agitador magnético</u>	Unidade	1	R\$ 1.610,3300	R\$ 1.100,0000	R\$ 1.100,0000
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SATRA

Fabricante: SATRA

Modelo / Versão: HJ-4-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• AGITADOR MAGNÉTICO 2400 RPM COM AQUECIMENTO DE 50 °C A 400 °C com capacidade para até 4 litros. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade. - Principais características: Tipo de controle: Digital; Capacidade de agitação: 4 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. - 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. "

103	Bomba centrífuga	Unidade	1	R\$ 8.250,1000	R\$ 6.000,0000	R\$ 6.000,0000
-----	------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: DAIKI**Fabricante:** DAIKI**Modelo / Versão:** DTC-16000-BI-NM+DTC-12X1.5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Centrífuga Digital para Microhematócrito ou Microtubos até 16000rpm. As centrífugas para microhematócritos destinam-se a auxiliar no diagnóstico de doenças pela análise do sangue. Através do rotor para capilar a centrífuga DTC-16000 pode ser utilizada para determinar a proporção do volume de glóbulos vermelhos para o volume total de sangue (hematócrito). São comumente utilizadas para ajudar a diagnosticar perda de sangue, policitemia a qual é identificada por uma elevação da contagem de eritrócitos para níveis acima do normal, anemia, insuficiência da medula óssea, leucemia, mieloma múltiplo e outros motivos. Com a possibilidade de intercambiar rotor para microtubos, o modelo DTC-16000 é ideal para otimizar os diferentes processos de análises na rotina laboratorial. Modelo com manutenção zero, devido ao seu motor de indução, além de tamanho reduzido. Tela em LCD, possibilidade de configuração de parâmetros como tempo de aceleração e desaceleração. Trava na tampa e botão de emergência, corpo em ABS e alarme sonoro ao final da operação. Opções de rotor de capilar e para microtubos. CONTEÚDO: • 1 Centrífuga; • 1 Cabo de força; • 1 Manual de instruções em português. Velocidade: 0 ~ 16000rpm (ajustável) Força máxima (RCF): 17800xg Ruído: 58dB Motor: Indução (sem escovas) Timer: 1 ~ 99 minutos Precisão da velocidade: ± 20rpm Peso (sem rotor): 8kg Tensão: Bivolt Dimensões (LxCxA): 31 x 27 x 22cm DTC-12x1.5: Rotor para Microtubo ÂNGULO: 45º VELOCIDADE: 16000RPM FORÇA MAX: 17800xg CAPACIDADE: 12 TUBOS DE 1,5ML OU 2,2ML "

198	Manta aquecedora	Unidade	5	R\$ 417,0000	R\$ 415,0000	R\$ 2.075,0000
-----	------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: SATRA**Fabricante:** SATRA**Modelo / Versão:** 30120-02-220v

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• MANTA AQUECEDORA ANALÓGICA PARA BALÃO VOLUMÉTRICO, temperatura na manta de ambiente a 380 °C. MANTA CONFECIONADA EM FIBRA DE VIDRO. As Mantas Aquecedoras são adequadas para aquecer substâncias em laboratórios, universidades e indústrias. A manta interna é confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor, na qual o fio de resistência de níquel-cromo está selado. Permite alta capacidade de aquecimento e um rápido aumento de temperatura, sem fogo, com transferência de calor. Própria para aquecer balões de fundo redondo atingindo temperatura até 380 °C. Fabricado em tecido de fibra de vidro anti inflamável com aquecimento no interior do tecido podendo alcançar até 500 °C. Calota externa em chapa de alumínio com revestimento em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos. Possui controle de temperatura (termostato) com lâmpada que indicativa da intensidade do aquecimento através de maior ou menor intensidade da luminosidade. - Principais Características: Temperatura: 0 a 380 °C (A superfície do elemento de aquecimento); Voltagem: 220 V, ABNT NBR 14136, Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos; Tempo de trabalho: Contínuo; Material utilizado na Calota externa: Chapa de alumínio com pintura epóxi; Controle de temperatura: Sim; Termostato: Sim; Indicação de intensidade de aquecimento: Sim; Capacidade de 250 ml. GARANTIA 12 MESES. "

Total do Fornecedor: R\$ 11.375,0000**19.026.964/0001-37 - ILMA CHAVES PEREIRA 74191209604**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
16	Agitador mecânico	Unidade	3	R\$ 4.307,3100	R\$ 1.415,7600	R\$ 4.247,2800

Marca: GLOBAL**Fabricante:** Importado**Modelo / Versão:** GT-201BD

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador Kline\Vdrl - 0-210rpm Cap. 1,8Kg 5-500ml - 110v Descrição O agitador kline Mod. GT-201BD de ação orbital é um dos aparelhos essenciais para execução de testes realizados em bancos de sangue, laboratórios clínicos, químicos e de pesquisa. Trata-se de um equipamento compacto, estável, com baixo nível de ruído, velocidade de rotação moderada e fácil operação, indicado para agitação de placas de Kline, em exames de VDRL, microplacas (tipo ELISA, de titulação e cultura de células) e vidrarias de pequeno porte. Constituído por base em plástico ABS, plataforma metalizada a frio, e motor de corrente contínua, possui painel frontal com interruptor e controladores de velocidade e tempo. A plataforma é revestida com manta de borracha antiderrapante, que permite melhor fixação do recipiente a ser agitado, evitando seu deslocamento e possíveis derramamentos. Dados técnicos Movimento de agitação orbital; Carga máxima: 1,8 Kg; Modos de operação contínuo e temporizado; Controladores de velocidade e tempo analógicos; Velocidade Ajustável: 0 - 210 rpm; Timer: 0 - 60 min; Raio de Agitação: 22mm; Temperatura ambiente de operação: -5° à 40°C; Umidade relativa de operação: "6480%; Dimensões da plataforma (LxP): 315 x 218mm; Dimensões do agitador (LxPxA): 320 x 320 x 120mm; Peso: 3,4Kg; Voltagem: 110V; Potência: 10W. Embalagem Agitador tipo Kline; Revestimento da plataforma de borracha; Cabo de energia; Manual de instruções.

245	Oxímetro digital	Unidade	33	R\$ 99,7400	R\$ 76,4300	R\$ 2.522,1900
-----	------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

Marca: PULSE**Fabricante:** Importado**Modelo / Versão:** LK87

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Oxímetro Lk87 Pulse Display Digital Oxímetro de Pulso de Dedo LK87, ele e super portátil para voce poder usar em sua casa e levar em viagens familiares sem ter preocupacoes. ele pode medir a medicao pontual nao invasiva da saturacao de oxigenio funcional da hemoglobina arterial (SpO2) e da frequencia cardiaca. O algoritmo DSP avancado pode reduzir a influencia do artefato de movimento e melhorar a precisao da medicao durante a baixa perfusao. O produto e adequado para uso em familia, hospital, barra de oxigenio, organizacao medica social, cuidados fisicos em esportes, entre outros. Características: Conteúdo: - 01 Oximoro - 01 Pulseira - 01 Manual Funções: - Medição da Saturação de Oxigênio no Sangue: 70% ~ 99% - Precisão da medição: 2% dentro de 70% -99% - Exibição da taxa de pulso: 30-240BPM, 1% ou 1BPM Especificações: - Desligamento automático: sem inserção de dedo, desligamento automático de 10 segundos - Temperatura de trabalho: 5-40 C - Temperatura de armazenamento: -10-40 C - Pressão atmosférica: 70kPa-106kPa - Código Anvisa: 80319290005

295	Termômetro clínico	Unidade	11	R\$ 212,9000	R\$ 89,0900	R\$ 979,9900
-----	--------------------	---------	----	--------------	-------------	--------------

Marca: DIKANG**Fabricante:** Importado**Modelo / Versão:** HG01

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TERMOMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO DIKANG HG01 TERMOMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO DIKANG HG01 Termômetro sem contato não apresenta risco de mercúrio, reduzindo muito a possibilidade de infecção cruzada. Permite medir a distância na faixa de 1-5 cm. Necessário aguardar 1 segundo para obter o resultado da medição, margem de erro de apenas 0,2°C. Este termômetro frontal possui dois modos: monitoramento da temperatura corporal e detecção da temperatura ambiente. Não só pode ser usado para medir a temperatura do corpo humano, mas também pode ser usado para medir a temperatura dos alimentos, do meio ambiente e da água. Nosso termômetro frontal usa um display LCD retroiluminado, que pode ser usado normalmente mesmo à noite. Quando a temperatura corporal medida excede 37,5, um rosto triste aparece na tela emitindo som de "bip" O termômetro funciona com 2 pilhas AAA. Chip integrado, que obtém os dados obtidos pelo sensor infravermelho por meio de um algoritmo e os converte em um número específico, e é desligado automaticamente para economizar energia quando não há operação em 15 segundos. Características: - Marca: DIKANG - Modelo: HG01

Total do Fornecedor: R\$ 7.749,4600

20.339.865/0001-94 - MARIMAX COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS PARA SAUDE E VETERINARIOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
62	Banho maria	Unidade	2	R\$ 1.819,0600	R\$ 1.403,9000	R\$ 2.807,8000

Marca: JIANGSU**Fabricante:** JIANGSU**Modelo / Versão:** HH-S2 220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho maria - Material: Aço Inoxidável, Comprimento: 67 CM, Largura: 38 CM, Altura: 47 CM, NOSSO DESCRITIVO: 62 "BANHO MARIA HHS Este aparelho foi projetado para uso na destilação, secagem, concentração e imersão por calor de produtos químicos ou biológicos. Seu diâmetro de abertura máxima é de 125mm, cada abertura é fornecida com 4 anéis e 1 tampa. O banho interno é de uma folha de cobre moldada por punção. O revestimento externo é feito de chapa de aço de alta qualidade finalizado em spray laquê. O espaço entre a cobertura externa e o banho interno é preenchido com lã de vidro para preservação do calor. O elemento de aquecimento é imerso em água para que seja obtido um aquecimento rápido e economizado o consumo de energia. Um regulador de metal também está equipado para ajustar a temperatura de 37°C a 100°C de acordo com os requisitos. Estes são apenas para referência do ajustador. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: Gabinete em chapa de aço de alta qualidade com acabamento em verniz spray Grade de proteção da resistência em aço inox Interior em aço inox 304 Espaço entre a tampa externa e o banho interno preenchido com lã de vidro para preservação do calor e melhor estabilidade térmica Display digital em LED Chave LIG/DESL PARÂMETROS TÉCNICOS: Tensão principal 220V 60Hz Faixa de controle de temperatura Ambiente + 5 99,9°C Flutuação de temperatura ±0.5°C Nº de aberturas 2 Potência (W) 500 Estação de trabalho (cm30*15*15 Peso: 5kg Modelo: HHS2 Marca: JIANGSU Fabricante: JIANGSU RMS: 80298970188" HH-S2 220V "ISENTO - Produtos para apoio de atividade laboratorial" Und 2 JIANGSU JIANGSU R\$ 3.546,00 R\$ 7.092,00

Total do Fornecedor: R\$ 2.807,8000**21.137.143/0001-10 - CENTRAL BRASIL INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
122	Dinamômetro	Unidade	1	R\$ 2.089,0400	R\$ 1.510,7400	R\$ 1.510,7400

Marca: Oswaldo Filizola**Fabricante:** Oswaldo Filizola**Modelo / Versão:** DORSAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dinamômetro dorsal, utilizado em exames médicos para medir resistência de um indivíduo no levantamento de cargas verticais. Fabricado em aço, Incluindo base própria; composto por elementos elásticos de aço; capacidade de 200 kgf e base com dimensões de 350 x 350 mm. Com Certificado de Calibração Rastreado Inmetro/RBC.

254	Medidor índice acidez	Unidade	8	R\$ 255,0000	R\$ 255,0000	R\$ 2.040,0000
-----	-----------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: CENTRAL BRASIL**Fabricante:** CENTRAL BRASIL INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA**Modelo / Versão:** PH-6020

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

296	Termômetro clínico	Unidade	2	R\$ 125,8000	R\$ 74,2500	R\$ 148,5000
-----	--------------------	---------	---	--------------	-------------	--------------

Marca: CENTRAL BRASIL**Fabricante:** CENTRAL BRASIL INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA**Modelo / Versão:** TT-08

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termômetro digital para Máxima e Mínima, com faixa de utilização: -10°C à +50°C; resoluções: ± 0,1 °C, e permite a monitoração simultânea de duas temperaturas. Possui função de memorizar as leituras máximas e mínimas, internas e externas da temperatura, em um período de tempo.

Total do Fornecedor: R\$ 3.699,2400**21.971.041/0001-03 - K.C.R.S. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
56	Dispositivo p, medidas antropométricas	Unidade	2	R\$ 1.099,0000	R\$ 860,0000	R\$ 1.720,0000

Marca: LIDER**Fabricante:** LIDER BALANÇAS**Modelo / Versão:** LD230 BABY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, COM CAPACIDADE DE 15 KG E DIVISÃO EM 5 GRAMAS; MEDIDAS 610MM(L)X275MM(A)X360MM(P), VISOR COM LCD DE 13 MM DE ALTURA; GABINETE DE PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA; BOTÃO DE TARA QUE FACILITA O CÁLCULO DO PESO DO BEBÊ (PESAGEM 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 600MM(L)X270MM(A)X350MM(P). APROVADO PELO INMETRO. MARCA: LIDER, FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO: LD230 BABY CAPACIDADE 15KG PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEM/INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação, PAGAMENTO 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento definitivo e pela apresentação do documento fiscal ENTREGA 30 (trinta) dias corridos, contados da data do recebimento da Nota de Empenho. GARANTIA 24 meses a contar do recebimento. Registro Ministério da Saude/Anvisa Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e NOTA TÉCNICA N 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\$ 1.720,0000**22.184.115/0001-16 - JG LABOR LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
148	Estetoscópio	Unidade	21	R\$ 96,4800	R\$ 48,7200	R\$ 1.023,1200

Marca: Missouri - RMS 8021**Fabricante:** Missouri - RMS 80218930004**Modelo / Versão:** DUOSCOPIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tipo: Biauricular, Acessórios: Olivas Anatômicas Silicone, Haste: Haste Aço Inox, Tubo: Tubo "Y" Pvc, Auscultador: Auscultador Duplo Aço Inox,

151	<u>Estetoscópio</u>	Unidade	5	R\$ 348,6400	R\$ 48,7200	R\$ 243,6000
-----	---------------------	---------	---	--------------	-------------	--------------

Marca: Missouri - RMS 8021

Fabricante: Missouri - RMS 80218930004

Modelo / Versão: DUOSCOPIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tipo: Biauricular, Apresentação: Em Plástico, Características Adicionais*: Compatível C/ Ambiente Ressonância Magnética - Mri, Tamanho: Pediátrico,

Total do Fornecedor: R\$ 1.266,7200

24.103.721/0001-95 - ROYAL ATACADISTA E COMERCIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	<u>Homogeneizador</u>	Unidade	5	R\$ 2.713,5000	R\$ 2.153,0300	R\$ 10.765,1500

Marca: SATRA

Fabricante: SATRA

Modelo / Versão: AGGAN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR TIPO GANGORRA - ANALOGICO Informações adicionais no catalogo.

9	<u>Agitador magnético</u>	Unidade	2	R\$ 1.658,1100	R\$ 1.658,0000	R\$ 3.316,0000
---	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SATRA

Fabricante: SATRA

Modelo / Versão: HJ-4

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador magnético - Agitador Magnético Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo , Ajuste: Ajuste Mecânico , Capacidade: Até 4 L, Rotação: Até 2000 RPM, Temperatura: Controle Temperatura Até 300 ° Informações adicionais no catalogo

19	<u>Alicate amperímetro</u>	Unidade	1	R\$ 1.128,9000	R\$ 891,7700	R\$ 891,7700
----	----------------------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

Marca: MINIPA

Fabricante: MINIPA

Modelo / Versão: ET3710-B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL Digital Clamp Meter Pinza Amperimétrica Digital ET-3710B Informações adicionais no manual.

79	<u>Bomba de vácuo - peças / acessórios</u>	Unidade	5	R\$ 385,1800	R\$ 385,1800	R\$ 1.925,9000
----	--	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: NEVONI

Fabricante: NEVONI

Modelo / Versão: 5005BRST

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de vácuo - peças / acessórios - Modelo: Modelo Ghs 350 Vsd+, Características Adicionais: Volume 1,3 Litros, Pressão 0,35 Mbar, Tipo: Elemento Filtrante, Aplicação: Bomba Vácuo Atlas Copco, INFORMAÇÕES ADICIONAIS NO CATALOGO.

82	<u>Bomba de vácuo - peças / acessórios</u>	Unidade	2	R\$ 8.135,9000	R\$ 1.851,7800	R\$ 3.703,5600
----	--	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SATRA

Fabricante: SATRA

Modelo / Versão: VAC29

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de vácuo 1/3 1700rpm vacuo 600mmHG, livre de oleo, alto fluxo INFORMAÇÕES ADICIONAIS NO CATALOGO.

108	<u>Condutivímetro</u>	Unidade	13	R\$ 4.153,7700	R\$ 2.239,1900	R\$ 29.109,4700
-----	-----------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: SATRA

Fabricante: SATRA

Modelo / Versão: DS-703 AB1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Condutivímetro - Tipo Seleção: Resolução Automática, Tipo Checagem Célula: Automática, Tipo Leituras: Contínuas Ou Congeladas, Ppm/Naci Ou Cac03, Tipo Escala: Auto Range, Tipo Memória: Não Volátil, Comprimento: 150 MM, INFORMAÇÕES ADICIONAIS NO CATALOGO

115	<u>Destilador água</u>	Unidade	1	R\$ 2.050,0000	R\$ 2.050,0000	R\$ 2.050,0000
-----	------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDTEEL

Modelo / Versão: SDEST 5L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Destilador água - Capacidade: 5 L/H, Voltagem: 127/220 V, Características Adicionais: Desligamento Automático Na Falta D'água; Lâmpada, Material: Aço Inoxidável, Tipo: Pilsen,

121	<u>Doppler</u>	Unidade	2	R\$ 1.134,2000	R\$ 455,4000	R\$ 910,8000
-----	----------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

Marca: MACROSUL

Fabricante: MACROSUL

Modelo / Versão: FD 200B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Doppler - Tipo: Vascular, De Mesa, Modelo: Contínuo E Pulsado C/ 2 Frequências, Componentes: 2 Cabeçotes, Transdutor De 10mhz, Tensão Alimentação: 110/220 V,

137	<u>Peça equipamento laboratório</u>	Unidade	3	R\$ 28.200,0000	R\$ 25.000,0000	R\$ 75.000,0000
-----	-------------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: KASUAKI

Fabricante: KASUAKI

Modelo / Versão: IL593 BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espectrofotômetro digital com faixa De Infravermelho, com visor em LCD. INFORMAÇÕES ADICIONAIS NO CATALOGO

156	<u>Estufa industrial</u>	Unidade	1	R\$ 5.282,5000	R\$ 4.797,2000	R\$ 4.797,2000
-----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDTEEL

Modelo / Versão: SSDci 150 L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa industrial - Estrutura Interna: Aço Carbono, Tipo Bandejas: Plana Perfurada, Estrutura Externa: Aço Carbono, Capacidade:150 L , Aplicação: Secagem De Castanhas, Características Adicionais: Controlador De Tempo E Temperatura, Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 5 KW, Dimensões: 1.400 X 800 X 2.400 MM,

157	<u>Estufa industrial</u>	Unidade	2	R\$ 2.718,3800	R\$ 2.277,0000	R\$ 4.554,0000
-----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDTEEL

Modelo / Versão: SSD 21L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa industrial - Temperatura Trabalho: 50 A 300 °C, Capacidade: 21L , Aplicação: Secagem De Eletrodos, Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 1600 W,

239	Multímetro	Unidade	2	R\$ 3.635,9900	R\$ 3.000,0000	R\$ 6.000,0000
-----	------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: MINIPA

Fabricante: MINIPA

Modelo / Versão: ET-2517-A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Multímetro - Tensão: 1.000 V, Tensão Ac: 1.000 V, Corrente Dc: 1.000 A, Corrente Ac: 10 A, Resistência: 50 MOHM, Frequência: 0,01 A 100 KHZ, Características Adicionais: Display Digital, Capacitância: 1nf A 10.000mf, Temperatura: 50°C A 1.200°C, INFORMAÇÕES ADICIONAIS NO CATALOGO

Total do Fornecedor: R\$ 143.023,8500

24.853.714/0001-00 - AMANDA CAMARGO DE BARROS 03111923606

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
112	Peça Equipamento Laboratório	Unidade	1	R\$ 4.829,5300	R\$ 2.848,0000	R\$ 2.848,0000

Marca: loccus

Fabricante: loccus

Modelo / Versão: lch 13x15

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de eletroforese horizontal destinado à separação e visualização de ácidos nucléicos através de géis de agarose. Com sistema de bandejas e represamento (gel casting) que possibilita a preparação do gel dentro ou fora da cuba e dispensa uso de fitas adesivas para o represamento do gel. O equipamento é construído em poliestireno de alta resistência. Com tampa acrílica transparente que possibilita visualização durante a corrida e com sistema de segurança na articulação que impede a abertura durante a realização do ensaio. Eletrodos de platina pura (99,99%) com alta resistência à corrosão. Cabos e conectores identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) para evitar erros de conexão. Tiras coloridas, localizadas na base do sistema, facilitam a visualização de poços e a aplicação das amostras. Com gaveta exclusiva para armazenar pentes e outros acessórios. Apresenta apoiadores de alta aderência com ajustes de altura para manter o equipamento nivelado. Gel tray (bandeja) fabricado em acrílico (transparente a luz UV) - após a finalização do ensaio é possível transferi-lo ao transiluminador sem a necessidade de contato direto entre o usuário e o gel. Possui etiqueta para visualização da espessura do gel. Especificações: Dimensões do gel/bandeja maior (CxL): 15 x 13cm; Dimensões do gel/bandeja menor (CxL): 7 x 13cm; Volume recomendado de tampão: 900mL, Capacidade de amostras simultâneas: até 112 (a depender dos pentes utilizados); Capacidade de ensaios simultâneos: até 04; Limite de Tensão: 300V, Limite de Corrente: 240mA, Limite de Potência: 72W; Limite de Temperatura: 55°C. Dimensões Externas (CxLxA): 25 x 15 x 8cm; Peso: 1,2Kg. Acompanham o equipamento: cuba (tanque) com tampa acrílica transparente e gaveta especial para acessórios, 2 bandejas para géis com represadores (suportes para preparo dos géis), 4 pentes duplos (de 12 dentes, 16 dentes, 20 dentes e 24 dentes) nas espessuras 1,0mm e 1,5mm, 1 par de cabos de conexão na cor preta e vermelha e manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. MODELO: LCH 13X15; MARCA/ FABRICANTE: LOCCUS; PROCEDÊNCIA: NACIONAL; GARANTIA: 12 MESES.

162	Peça,componente fonte alimentação ininterrupta	Unidade	1	R\$ 7.492,5900	R\$ 4.923,0000	R\$ 4.923,0000
-----	--	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: loccus

Fabricante: loccus

Modelo / Versão: lps300v

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de eletroforese destinada ao fornecimento de tensão, corrente e potência contínua a sistemas de eletroforese horizontais, verticais e eletrotransferência. O equipamento é composto por 4 pares de saídas de tensão em paralelo, de 4mm, identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) que evitam erros de conexão de cabos. Display digital e painel tipo "touch". Possibilidade de 3 modos de operação por meio da escolha de parâmetros de tensão, corrente e potência constante. Sistema de Auto-restart que em caso de queda de energia armazena os parâmetros atuais e reinicia o ensaio a partir do ponto de interrupção quando a energia é restabelecida. Sistemas de alarmes sonoros e visuais: No Load, indicando ausência de carga e Over Current, indicando excesso de corrente na saída do equipamento, oferecendo máxima proteção ao usuário e ao equipamento. Sistema de auto crossover. Especificações técnicas: - Capacidade de ensaios simultâneos: até 04; - Faixa de Tensão: 10 a 300V com incrementos de 1V; - Faixa de Corrente: 01 a 500mA com incrementos de 1mA; - Faixa de Potência: 01 a 150W com incrementos de 1W; - Faixa de Temporização: 01 a 999min com incrementos de 1min. - Faixa de temperatura: 0°C a 40°C; - Alimentação: 110-220V (Bivolt); - Dimensões Externas (CxLxA): 16cm X 20cm X 12cm; - Peso Total: 2,5Kg. Acompanha manual de instruções totalmente em português. Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Assistência e suporte técnico permanente no Brasil. MODELO: LPS-300V; MARCA/FABRICANTE: LOCCUS; PROCEDÊNCIA: NACIONAL; GARANTIA: 12 MESES.

163	Peça,componente fonte alimentação ininterrupta	Unidade	1	R\$ 22.929,2300	R\$ 5.118,0000	R\$ 5.118,0000
-----	--	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: loccus

Fabricante: loccus

Modelo / Versão: lps600v

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de eletroforese destinada ao fornecimento de tensão, corrente e potência contínua a sistemas de eletroforese horizontais, verticais e eletrotransferências. O equipamento é composto por 4 pares de saídas de tensão em paralelo, de 4mm, identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) que evitam erros de conexão de cabos. Display digital e painel tipo "touch". Possibilidade de 3 modos de operação através da escolha de parâmetros de tensão, corrente e potência constante. Sistema de Auto-restart que em caso de queda de energia armazena os parâmetros atuais e reinicia o ensaio a partir do ponto de interrupção quando a energia é restabelecida. Sistemas de alarmes sonoros e visuais: No Load indicando ausência de carga e Over Current indicando excesso de corrente na saída do equipamento, oferecendo máxima proteção ao usuário e ao equipamento. Sistema de auto crossover. Especificações técnicas: - Capacidade de ensaios simultâneos: 04; - Faixa de Tensão: 10 a 600V com incrementos de 1V; - Faixa de Corrente: 01 a 500mA com incrementos de 1mA; - Faixa de Potência: 01 a 150W com incrementos de 1W; - Faixa de Temporização: 01 a 999min com incrementos de 1min; - Faixa de temperatura de operação: 0°C a 40°C; - Alimentação: Bivolt 110-220V; - Dimensões Externas (CxLxA): 16cm x 20cm x 12cm; - Peso Total: 2,5Kg. Acompanha manual de instruções totalmente em português. Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Assistência e suporte técnico permanente no Brasil. Modelo: LPS-600V; MARCA/FABRICANTE: LOCCUS; PROCEDÊNCIA: NACIONAL; GARANTIA: 12 MESES.

Total do Fornecedor: R\$ 12.889,0000

27.081.522/0001-11 - M T MARCONI LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
77	Bloco digestor	Unidade	1	R\$ 8.106,0000	R\$ 7.444,8000	R\$ 7.444,8000

Marca: MARCONI

Fabricante: MARCONI

Modelo / Versão: MA4025/E

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DIGESTOR EM BLOCO DE ALUMINIO FUNDIDO MODELO - MA4025/E MARCA - MARCONI PROCEDÊNCIA NACIONAL Estrutura: - Caixa externa em aço inox AISI 304, acabamento polido - Isolação em fibra cerâmica de alta densidade entre o bloco de alumínio e a caixa externa - Bloco de aquecimento em alumínio fundido, moldado para 40 furos, 4x10 - Capacidade para 40 provas, para tubos de ensaio de até 25 mm. de diâmetro - Dimensões em mm.: L=210 x P=430 x A=110 (sem a galeria) Termostatização: - Resistência blindada em tubo de aço inox AISI 304, encapsulada no bloco, sem contato direto com o tubo ou solventes. - Controlador eletrônico de temperatura microprocessado, PID, para trabalhos de 50 a 450 C, sensibilidade de 1 C, sensor tipo J, com temporizador integrado. - Caixa de comando em chapa de aço inox AISI 304, com cabos de conexão de 1,5 m. para instalação no lado externo da capela de digestão - Com rampa e patamar Acessórios: - Galeria transportadora em alumínio, para: 40 tubos micro com orla medindo 25 x 250 mm, para até 50 ml de amostras (Volume total do tubo de 120 ml). - 40 tubos de ensaio com orla, em vidro borossilicato com dimensões de diâmetro de 25 x altura de 250 mm. Energia: - Capa protetora sobre as conexões elétricas. - Cabo de energia com isolamento e plug de três pinos, sendo duas fases e um terra, conforme NBR NM 243 e NBR 14136 - 2000 Watts, 220 Volts, 50/60 hz. - Com manual de instruções e certificado de garantia COM CERTIFICADO DE CALIBRACAO RASTREAVEL A RBC E INMETRO

78	<u>Bloco digestor</u>	Unidade	1	R\$ 6.216,0000	R\$ 5.533,1100	R\$ 5.533,1100
----	-----------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: MARCONI

Fabricante: MARCONI

Modelo / Versão: MA4025

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DIGESTOR EM BLOCO DE ALUMINIO FUNDIDO MODELO - MA4025 MARCA - MARCONI PROCEDÊNCIA NACIONAL Estrutura: - Caixa externa em aço inox AISI 304, acabamento polido - Isolação em fibra cerâmica de alta densidade entre o bloco de alumínio e a caixa externa - Bloco de aquecimento em alumínio fundido, moldado para 40 furos, 4x10 - Capacidade para 40 provas, para tubos de ensaio de até 25 mm. de diâmetro - Dimensões em mm.: L=210 x P=430 x A=110 (sem a galeria) Termostatização: - Resistência blindada em tubo de aço inox AISI 304, encapsulada no bloco, sem contato direto com o tubo ou solventes. - Controlador eletrônico de temperatura microprocessado, PID, para trabalhos de 50 a 450 C, sensibilidade de 1 C, sensor tipo J, com temporizador integrado. - Caixa de comando em chapa de aço inox AISI 304, com cabos de conexão de 1,5 m. para instalação no lado externo da capela de digestão Acessórios: - Galeria transportadora em alumínio, para: 40 tubos micro com orla medindo 25 x 250 mm, para até 50 ml de amostras (Volume total do tubo de 120 ml). - 40 tubos de ensaio com orla, em vidro borossilicato com dimensões de diâmetro de 25 x altura de 250 mm. Energia: - Capa protetora sobre as conexões elétricas. - Cabo de energia com isolamento e plug de três pinos, sendo duas fases e um terra, conforme NBR NM 243 e NBR 14136 - 2000 Watts, 220 Volts, 50/60 hz. - Com manual de instruções e certificado de garantia OBS.: Opcional (não acompanha): - Controlador de temperatura com rampas e patamares. COM CERTIFICADO DE CALIBRACAO RASTREAVEL A RBC E INMETRO

174	<u>Aagitador mecânico</u>	Unidade	2	R\$ 13.025,2300	R\$ 6.065,0000	R\$ 12.130,0000
-----	---------------------------	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: MARCONI

Fabricante: MARCONI

Modelo / Versão: MA1102

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICRO HOMOGENEIZADOR MODELO - MA1102 MARCA - MARCONI PROCEDÊNCIA NACIONAL Hastes homogeneizadoras em aço inox AISI 304, autoclaváveis, para trabalhos com tubos tipo eppendorf, acompanham o aparelho: - Hastes para trabalhos com tubos eppendorf de 1.5 e 2 ml.: - 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 recartilhadas e altura de 70 mm, - Haste homogeneizadora autoclavavel em aço inox AISI 304, rotor com diâmetro de 5 mm., estator de 2 dentes com diâmetro de 3 mm., para trabalhos em meios líquidos de até 100 ml. - Para trabalhos com esta haste, o operador devesa retirar o suporte para as hastes acima e colocar o suporte especifico para a haste com rotor, e vice-versa. - Controlador eletrônico de velocidade de 7000 a 30000 rpm, com ajustes em três 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 - Nível de ruído: 72 dB - Fator de operação: 100 % - Temperatura de operação: 5 a 40 C - Dimensões (mm): L=200 X P=300 X A=300, - Cabo de energia treffilar com aterramento, NBR 14136 - 130/80 watts, 220 volts, 50/60 hz.

Total do Fornecedor: R\$ 25.107,9100

27.206.864/0001-10 - M2W DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
58	<u>Balança analítica</u>	Unidade	1	R\$ 5.128,1200	R\$ 5.128,0000	R\$ 5.128,0000

Marca: WEBLABOR

Fabricante: BEL EQUIPAMENTOS

Modelo / Versão: M723

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança Semi Analítica 720G 0.001g série M723, Capacidade - 720g, Resolução - 0,001g, Calibração - Externa, Tamanho do prato - Ø 110mm, Tempo de resposta em segundos - ≤2, Repetibilidade - 0,001g, Linearidade - ± 0,002g, Verificação - N/A, Leitura Mínima - 20mg, Display - LCD, Faixa de tara (subtrativa) - 720 g, Desvio de calibração entre + 10... + 30 °C - ± 4 ppm / °C, Saída - RS232, Proteção de vento - Vidro circular Medidas da Proteção de vento - Ø160x70 mm, Temperatura de Trabalho - 5 - 35 °C (15-30 °C para modelos verificados), Fonte de energia - 110-230Vac. 50/60Hz, saída 24V 500 mA 13VA (bivolt automático), Consumo de energia (máximo) - 2 watts, Calibra com (Classe) - 200g (F1), Dimensões de equilíbrio (P X L X A) - 215 x 345 x 155 mm, Dimensões da caixa (P X L X A) - 350 x 500 x 430 mm, Peso líquido - 4,6Kg, Peso bruto - 6,6Kg. Expedição

59	<u>Balança analítica</u>	Unidade	14	R\$ 3.685,5000	R\$ 3.685,0000	R\$ 51.590,0000
----	--------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: WEBLABOR

Fabricante: BEL EQUIPAMENTOS

Modelo / Versão: L3102i

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Calibração Interna Automático - [importante] NÃO POSSUI A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO [/importante] - indicada para aplicações onde não seja requerida verificação inicial INMETRO - Capacidade 3200g - Resolução 0,01g - Repetibilidade 0,01g - Linearidade ±0,03g - tempo resposta menor = 3s - display LCD com reg. contraste - Backlight - Prato Ø160mm - carga mín. 500mg - tara sub. 3200g - temperatura trabalho +5°C a +35°C - temperatura armazenamento +5°C a +40°C - Saída serial RS232 - Unidade pesagem selecionável - Contagem peças - Limites - Pesagem percentual - Totalizador - Pesagem animal - determinação densidade sól.&líqu. - Carga de ruptura - função estatística(*) - possibilidade uso bateria - indicador carga bateria - nível bolha e pés reguladores - Dimensões (LPA) 215x345x100mm - Peso 3,8kg - Bivolt 110-230 VAC-50/60Hz-output-9V-1,2A-10VA - desligamento automático ou programável - ACOMPANHA: capa plástica p/teclado - Manual instalação e operação em português OPCIONAIS(não incluso): Kit densidade p/sol./líq. - Impressora Serial TLP-50 c/data e hora - (*)Impressora Serial STAT - teclado alfa-numérico - (**)software interno gramatura papel - cabo p/interfaces - Ionizador portátil ION A15 (p/neutralizar energia estática) GARANTIA: 1 ANO

60	<u>Balança analítica</u>	Unidade	5	R\$ 4.834,5000	R\$ 4.834,0000	R\$ 24.170,0000
----	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: WEBLABOR

Fabricante: BEL EQUIPAMENTOS

Modelo / Versão: M503i

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ELETRONICA DE PRECISAO C/INMETRO M503I

Total do Fornecedor: R\$ 80.888,0000

27.330.204/0001-47 - DMC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
85	Bomba de vácuo - peças / acessórios	Unidade	1	R\$ 22.824,8600	R\$ 19.456,5000	R\$ 19.456,5000
Marca: Vacuubrand Fabricante: Vacuubrand Modelo / Versão: Sistema de aspiração de fluidos BVC profissional G Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de aspiração de fluidos BVC profissional G, marca Vacuubrand, com as seguintes especificações técnicas: - Ideal para precisa e conveniente aspiração de sobrenadantes. - O nível de vácuo e consequentemente o nível de aspiração pode ser ajustado no painel tátil, tornando a operação reprodutível. - Possui sensor de nível com alarme sonoro, que não faz contato com a amostra, evitando transbordamento do fluido. - Programa de desinfecção: permite a sucção de solução desinfetante para sanitização do sistema: ideal para manipulações que demandam maior segurança de operação. - A bomba de vácuo é ligada e desligada automaticamente: prolongando a sua vida útil e tornando o ambiente de trabalho mais silencioso. - Acompanha garrafa coletora de 2 litros em vidro, autoclavável. - Possui filtro hidrofóbico de 0,2 µm autoclavável: protege a bomba e o ambiente de trabalho de contaminações. - Permite o uso por dois usuários simultaneamente (para o segundo usuário é necessário a aquisição do acessório de aspiração VHC- ref. 688061). - Acompanha um acessório de aspiração VHC, o qual possibilita acoplar ponteira e pipeta. Acionamento pelo botão para aspiração contínua ou quando esta é necessária. - Compacto: ocupa pouco espaço na bancada. - Bomba de um estágio e um cabeçote, com resistência química. * Livre de óleo. * Baixa vibração e silenciosa. * Bombeamento: 0,85 m³/h. * Vácuo final: 150 mbar * Potência: 0,04 Kw. - Dimensões (comprimento x largura x altura) em mm: 408 x 194 x 500. - Peso: 7,3 Kg. - 230 V / 50-60 Hz - Origem: Alemanha - Ref.: 20727500						
177	Incubadora laboratório	Unidade	1	R\$ 56.502,7000	R\$ 56.500,0000	R\$ 56.500,0000
Marca: PHC -PANASONIC HEALT Fabricante: PHC -PANASONIC HEALTH CARE Modelo / Versão: MCO-170AICUVL-PA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Incubadora de CO2, Modelo MCO-170AICUVL-PA, com jaqueta de ar e capacidade util de 164 Litros, volume interno total de 170 litros, marca PHC -PANASONIC HEALTH CARE, com as seguintes Características Técnicas: - Controle Microprocessador (PID) das funções embutido na porta: otimização do espaço com dimensões externas menores. - Display de LCD com tela touchscreen colorida de ampla visibilidade para apresentação da temperatura, concentração de CO2, parametros programados e gráfico do histórico das temperaturas, Datalogger com saída USB para transferência de registros de dados por um período de 46 dias em intervalos de 2 minutos até 664 dias em intervalos de 30 minutos. - Sistema de descontaminação através de luz U.V que esteriliza o ar e a água da bandeja de umidificação, sem afetar as células em cultura. - Escala de Temperatura: + 5°C acima da Temperatura Ambiente até +50°C. - Uniformidade: +/-0,25°C. - Escala de CO2: 0-20% - Auto Calibração de CO2. - Sensor de CO2 duplo em IR com medição simultânea de CO2 e de referência, sem a necessidade de ajuste de Zero. - Umidade: > 95% UR +/-5% a 37°C. - Sistema de aquecimento através de camisa de ar quente, controlado por microprocessador, garantindo maior estabilidade da temperatura sem formação de condensação o que ocorre nas jaquetadas a água (mais leve, e não requer troca de água). - Com filtro de entrada HEPA: 0.3µm, Eficiência de: 99.97%. - Sistema de Alarmes: sonoro e visual, temperatura, CO2, alarme da porta e proteção para altas temperaturas. - Interior construído em liga de cobre e aço inoxidável (Tecnologia patenteada) com as bordas arredondadas, dois materiais bem conhecidos tanto por sua capacidade de eliminar crescimentos bacterianos e fungicos e também garantem um ambiente livre de corrosão. - Com Porta interna de Vidro Temperado. - Inclui 4 prateleiras ajustáveis. - Com isolantes livres de CFC. - Dimensões Internas: 49 x 52,3 x 66,5 cm. - Dimensões Externas: 62 x 73 x 90 cm. - Voltagem: 115V / 60 Hz. - Registro Anvisa: 80159760005						
Total do Fornecedor:						R\$ 75.956,5000

27.806.274/0001-29 - PROMEDI DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
28	Material fisioterapia	Unidade	6	R\$ 3.187,0000	R\$ 2.511,6300	R\$ 15.069,7800
Marca: IBRAMED Fabricante: IBRAMED Modelo / Versão: Laserpulse Portátil /Probe 5 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de laser de baixa potência acompanhado de Canetas de Laser Caneta LASER 904 nm, Comprimento de onda: infravermelho (904 nm), Potência de saída de 70mW de média e 70W de pico. Incluindo óculos de proteção para terapeuta e paciente. Acompanhado de Bateria recarregável Li-Ion (Lítio- Ion) de 3,7V 2600 mA e Fonte de alimentação externa: 5,2 V 2ª. Permitindo o modo de Operação Contínuo e Pulsado. Garantia mínima de 18 meses.						
185	Equipamento laser terapêutico	Unidade	6	R\$ 5.830,0000	R\$ 3.633,3000	R\$ 21.799,8000
Marca: MM OPTICS Fabricante: MM OPTICS Modelo / Versão: Laser Duo Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Laser terapêutico de baixa potência sem fio, potência fixa de 100mV, permite aplicação com comprimento de onda de 808nm e 660 nm. Com bateria Li-ion e aplicador que possibilite a aplicação intra-oral.						
186	Equipamento laser terapêutico	Unidade	1	R\$ 6.424,8800	R\$ 3.674,8800	R\$ 3.674,8800
Marca: MM OPTICS Fabricante: MM OPTICS Modelo / Versão: Laser Recover Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Laser Terapêutico Sem Fio com as Frequências de Nogier (auriculoterapia francesa) e as Frequências de Manfred Reininger (frequências dos meridianos), com ANVISA, equipado com Laser Vermelho (Potência de 100 mW comprimento de onda de 660 nanômetros) e Laser Infravermelho (Potência de 100 mW, comprimento de onda de 808 nanômetros) para procedimentos de Laserpuntura e Laserterapia Sistêmica ILIB.						
Total do Fornecedor:						R\$ 40.544,4600

30.037.851/0001-70 - SQUADRA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
139	Espectrofotômetro	Unidade	2	R\$ 17.370,9000	R\$ 15.345,0000	R\$ 30.690,0000
Marca: KAZUAKI Fabricante: KAZUAKI Modelo / Versão: IL-593-BI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA: KAZUAKI MODELO: IL-593-IL DESCRIÇÃO: Espectrofotômetro digital UV-VIS: Com faixa de comprimento de onda de 190-1100nm; Largura da fenda espectral (banda de passagem) a partir de 2nm; precisão da transmitância: ± 0,3% (T); reprodutibilidade da transmitância: ≤ 0,2% (T); faixa de transmitância: 0 - 200% T; faixa de absorbância:						

0,3 - 3,0 A; luz difusa: $\leq 0,5\%$ (T). Alimentação: duas lâmpadas, sendo uma lâmpada de tungstênio e uma lâmpada de deutério. Seleção do comprimento de onda automático. Detector tipo Fotodiodo. Display digital LCD. Leituras diretas em Absorbância, Transmittância, Concentração. Saída USB para conexão a computador e saída para Impressora por Porta Paralela. Alimentação Bivolt

188	<u>Lavadora ultrassônica</u>	Unidade	1	R\$ 14.000,0000	R\$ 8.100,0000	R\$ 8.100,0000
-----	------------------------------	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDSTEEL

Modelo / Versão: SSBuci20

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA: SOLIDSTEEL MODELO: SSBuci20 DESCRIÇÃO: BANHO ULTRASSONICO CONJ INOX SSBuci 20L 220V Temporizador microprocessado digital com display de 2 dígitos com indicação do tempo de processo. Painel em policarbonato com indicação de funções, chave liga/desliga. Comando individual permite ligar / desligar aquecimento independente do ultrassom permitindo que o aparelho seja utilizado com a função banho-maria, faixa de temperatura 50C acima do ambiente à 60C em passos de 0,1 °C. Sistema de aquecimento através de resistência tubular blindada em aço inox AISI 304, localizada dentro da cuba. Sistema de drenagem rápida. Ciclo de trabalho automático com temporizador de até 60 minutos. Controle de tempo de trabalho indicado por LED para facilitar o monitoramento do processo, com função "Pause" que permite pausar a operação sem perder o tempo decorrido. Gabinete totalmente construído em aço inox AISI 430 escovado. Cuba interna em aço inox AISI 304 polido (estampado) sem emendas ou soldas, antimagnético, resistente a oxidações. Cesto em aço inox perfurado que proporciona maior durabilidade (A 7,5 X L 25 X C 43 cm). Gerador de ultrassom embutido no próprio gabinete. Sistema de refrigeração forçada assegura temperatura ideal de operação para o conjunto de drivers e transdutores ultrassônicos. Montado sob pés de borracha. Entrada e saída de água, Dreno. Conexão para mangueira de silicone. Fusível de segurança (proteção). Dimensão da cuba: (AxLxC) 15 X 30 X 50 cm. Dimensões externas: (AxLxC) 30 X 33 X 55 cm. Controle de tempo: Digital. Frequência ultrassônica: 40 KHz. Cabo de alimentação: Com dupla isolamento e plug com 3 pinos, duas fases e um terra conforme norma NBR 14136. Alimentação: 220V. Potência: 1500 Watts. ***Itens inclusos: Tampa lisa e Cesto removível em aço Inox.. Termos de garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.

291	<u>Sonicador</u>	Unidade	3	R\$ 28.164,2300	R\$ 28.164,2300	R\$ 84.492,6900
-----	------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: ULTRONIQUE

Fabricante: ULTRONIQUE

Modelo / Versão: QR550W TOUCH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA: ULTRONIQUE MODELO: QR550W TOUCH DESCRIÇÃO: DISRUPTOR DE CÉLULAS QR 550W TOUCH ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Frequência Ultrassônica 20 kHz Potência Ultrassônica 550 Watts Controle de Potência 20 a 100% Temporizador Digital 0 a 3600 segundos Pulsador Digital 3 níveis ou contínuo Display Touch de 2,8" De Série Display Touch de 5" Opcional Pedestal de Ajuste De Série Gabinete Acústico De Série Nível de Ruído 70 dB +/- 5% Micro Ponta 4mm De Série Macro Ponta 13mm De Série Alimentação 220V—60Hz Consumo Total 225 Watts Peso Aproximado 25kg CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS Display sensível ao toque (touchscreen) de uso fácil e intuitivo Ícones intuitivos e de fácil visualização Ajuste do tempo do ultrassom em segundos, para controle preciso do tempo de processo Potência do equipamento ajustável entre 20% até 100%, possibilitando o processamento de quantidades diferentes de amostras Fácil seleção da ponta Equipado com pulsador ajustável entre modo contínuo ou modo pulsado, permitindo que a energia do ultrassom seja aplicada em pulsos, reduzindo-se o aquecimento da amostra Tela com os últimos registros de funcionamento, com exibição dos valores ajustados, para análise dos processos Display Touch de 5" com 28 memórias configuráveis e com possibilidade de nomeação, por exemplo, AMOSTRA001, PROGRAMA12 ou outro nome, com até 10 caracteres Display Touch de 5" possui tela com fácil acesso às memórias, com seleção por 1 toque apenas Contador de ciclos efetuados Circuito eletrônico ventilado Gabinete acústico em aço inoxidável Tampa frontal em policarbonato Ventilação forçada no transdutor ultrassônico

292	<u>Sonicador</u>	Unidade	1	R\$ 29.580,0000	R\$ 29.580,0000	R\$ 29.580,0000
-----	------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: ULTRONIQUE

Fabricante: ULTRONIQUE

Modelo / Versão: QR350W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA ULTRONIQUE MODELO: QR350W DESCRIÇÃO: DISRUPTOR DE CÉLULAS QR 350W TOUCH ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Frequência Ultrassônica 20 kHz Potência Ultrassônica 350 Watts Controle de Potência 20 a 100% Temporizador Digital 0 a 3600 segundos Pulsador Digital 3 níveis ou contínuo Display Touch de 2,8" De Série Pedestal de Ajuste De Série Gabinete Acústico De Série Nível de Ruído 65 dB +/- 5% Micro Ponta 4mm De Série Macro Ponta 13mm De Série Alimentação 220V—60Hz Consumo Total 175 Watts Peso Aproximado 23kg CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS Display sensível ao toque (touchscreen) de uso fácil e intuitivo Ícones intuitivos e de fácil visualização Ajuste do tempo do ultrassom em segundos, para controle preciso do tempo de processo Potência do equipamento ajustável entre 20% até 100%, possibilitando o processamento de quantidades diferentes de amostras Fácil seleção da ponta Equipado com pulsador ajustável entre modo contínuo ou modo pulsado, permitindo que a energia do ultrassom seja aplicada em pulsos, reduzindo-se o aquecimento da amostra Tela com os últimos registros de funcionamento, com exibição dos valores ajustados, para análise dos processos Contador de ciclos efetuados Circuito eletrônico ventilado Gabinete acústico em aço inoxidável Tampa frontal em policarbonato Ventilação forçada no transdutor ultrassônico

Total do Fornecedor: R\$ 152.862,6900

30.059.238/0001-53 - TROIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
101	<u>Bomba centrífuga</u>	Unidade	2	R\$ 10.699,2500	R\$ 6.534,0000	R\$ 13.068,0000

Marca: DAIKI

Fabricante: DAIKI

Modelo / Versão: DAIKI DT4500+DT47

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DT-4500-220V - Centrífuga Digital com Motor por Indução até 4500rpm Multirotores - Registro ANVISA N°80815670001 Centrífuga digital de bancada, clínica, para rotina laboratorial, utilizada em laboratórios de biologia, imunologia, bioquímica, engenharia genética entre outros. Com capacidade para tubos de 5 a 50mL, dependendo do rotor utilizado (rotores intercambiáveis não inclusos). CARACTERÍSTICAS: Motor de indução, sem escovas e sem poluição por poeira de carbono. Sistema de autodiagnóstico, avisa se o equipamento está funcionando em condições inadequadas. Tela LED para visualização da velocidade, tempo e RCF. Compatível com rotores variados de ângulo fixo ou basculante (não acompanha o equipamento). Estrutura em plástico ABS resistente e base em aço inoxidável revestida com pintura em epóxi eletrostático. Controle microprocessado, controla a velocidade e a força relativa (RCF). Dispositivo não permite o funcionamento com a tampa aberta. Atinge a velocidade máxima em menos de 35s e retorna a zero em menos de 30s. Velocidade: 0 ~ 4500rpm (ajustável) Força máxima (RCF): 0 ~ 2600xg Ruído: 65dB Motor: Indução (sem escovas) Timer: 0 ~ 120 minutos Precisão da velocidade: ± 10 rpm Peso (sem rotor): 16kg Tensão: 220V Dimensões (LxCxA): 46x36x27cm CONTEÚDO: 1 Centrífuga; 1 Cabo de força; 1 Manual de instruções em português. +ROTOR DT47 ROTOR DE ANGULO FIXO 24X15ML/10ML/5ML - DT4500 SEM CACAPAS

140	<u>Espectrofotômetro</u>	Unidade	1	R\$ 47.868,0000	R\$ 42.998,5000	R\$ 42.998,5000
-----	--------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: KASUAKI

Fabricante: KASUAKI

Modelo / Versão: KASUAKI IL-0082-Y

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: IL-0082-Y-BI - Espectrofotômetro com Faixa de 190 a 1100nm UV-VIS Duplo Feixe e Largura de Banda de 2nm O Espectrofotômetro IL-0082-Y-BI possui um monocromador óptico de duplo feixe. Este equipamento tem uma ótima estabilidade e precisão de leituras e sistema de varredura, alta resolução e calibração automática de 0%T e 100%T. Possui recursos de armazenamento, saída para impressora e interface de comunicação com computador a fim de completar as análises e exportar dados para as planilhas. Características: Análise quantitativa: Criação de curva padrão ou possibilidade de análise com

curvas salvas. Calibração e configuração do comprimento de onda automático. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. Possui exibição de quatro dígitos para leitura direta de Transmitância, Absorção e Concentração; Usa uma grade de 1200 linhas que assegura alta resolução, baixa velocidade e precisão de parâmetros dispersos; Equipado com uma porta USB que pode ser conectada ao PC para editar dados através de software específico (incluso). Os dados também podem ser impressos através de uma porta paralela conectada a uma impressora; Dois suportes individuais para cubetas de 10mm; Possibilidade de salvar as análises no equipamento ou via USB. Varredura: mínimo 0.5s e máximo de 1 minuto. Tipos de operação: Fotometria: Absorbância e transmitância; Análise quantitativa: Criação de curva padrão; Cinética: Leitura cinética padrão e cinética em dois parâmetros; Análises por múltiplo comprimento de onda; Análises de DNA/proteína. Acompanha o equipamento: 4 Cubetas de vidro 10mm; 2 Cubetas de quartzo 10mm; 1 CD com software Pro UV Vis; 1 Cabo de energia; 1 Manual de instruções em português. Comprimento de onda : Faixa: 190 ~ 1100nm Precisão: ± 0,3nm Repetibilidade: 0.1nm Configuração: Automático Exibição fotométrica Faixa: 0 ~ 200%T, -0,3 ~ 3A Precisão: ±0,3%T Repetibilidade: 0,1%T Sistema ótico : Duplo feixe Largura de banda espectral : 2nm Estabilidade : ± 0.0003A/h @ 500nm Luz difusa : 0.03%T Velocidade da varredura : 3 modos: rápido, médio e lento Conexões : RS 232C e USB Tela : LCD colorido 7 Alimentação : Bivolt com chave seletora 110v ou 220v Software : Pro UV Vis Lâmpada : Deutério, Tungstênio Detector : Fotodíodo de silício Dimensões do equipamento : 59x47,5x25cm Peso : 26kg

Total do Fornecedor: R\$ 56.066,5000

30.102.251/0001-48 - WIDETECH AUTOMACAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
164	<u>Peça, componente fonte alimentação ininterrupta</u>	Unidade	10	R\$ 1.565,9000	R\$ 1.240,0000	R\$ 12.400,0000

Marca: MINIPA

Fabricante: MINIPA

Modelo / Versão: MPS3005-B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de alimentação de bancada: Fonte de alimentação DC com saídas A e B: 0-30V/ 0 - 3A e Saída C: 0-5V/0 - 3A, Tensão, corrente e limites de saída exibidos simultaneamente no display LCD, mínimo de 25 configurações de memória definidos pelo usuário, proteção ajustável contra sobre tensões, parâmetro de entrada direto usando teclado numérico, modo lista de intensificação através de sequência de teste armazenada, sentido remoto para compensar a resistência do fio. Regulagem de Carga: Tensão:

Total do Fornecedor: R\$ 12.400,0000

30.407.297/0001-75 - COMPOSITIS FABRICACAO E COMERCIO E EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
12	<u>Agitador magnético</u>	Unidade	20	R\$ 1.677,5000	R\$ 1.141,4700	R\$ 22.829,4000

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDSTEEL

Modelo / Versão: SSAGa

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Controle de agitação através de sistema eletrônico modular saída de 0 a 12 com regulagem. Controle de aquecimento por meio de termostato analógico com regulagem graduada de 50 em 50. Temperatura ajustável de 50°C até 300°C. Velocidade do eixo livre 3.000 rpm. Contém Isolação térmica. Painel de controle com controlador de velocidade de agitação e aquecimento, liga e desliga e acendimento luminoso. Plataforma de agitação construída em alumínio escovado 17 X 17 cm. Capacidade de agitação de até 10 litros de água ou densidade semelhante. Potência 350 Watts. Gabinete construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sobre pés de borracha. Dimensões totais do produto: 13 x 19 x 19 cm. tens que acompanha: 01 Barra magnética revestida em PTFE medindo 7x30 mm, Manual de Instruções, Termo de Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Cabo de alimentação com plug de três pinos, duas fases e um terra de acordo com as normas NBR 14136. Classificação Fiscal NCM: 8479.82.10. MARCA/FABRICANTE: SOLIDSTEEL MODELO SSAGa

13	<u>Agitador magnético</u>	Unidade	6	R\$ 1.000,0000	R\$ 1.000,0000	R\$ 6.000,0000
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDSTEEL

Modelo / Versão: SSAG

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Gabinete construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sobre pés de borracha. Plataforma de agitação construída em alumínio escovado com 15 cm de diâmetro. Controle de agitação através de sistema eletrônico modular saída de 0 a 12 com regulagem. Velocidade do eixo livre 3.000 rpm. Painel de controle com controlador de velocidade de agitação com liga e desliga e acendimento luminoso. Capacidade de agitação de até 10 litros de água ou densidade semelhante. Dimensões externas: A 9 x L 19 x P 19 cm. Voltagem: Bivolt 127/220 V automático. 50/60 Hz. -Itens que acompanha: 01 Barra magnética revestida em PTFE medindo 7x30 mm, Manual de Instruções, Termo de Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Cabo de alimentação com plug de três pinos, duas fases e um terra de acordo com as normas NBR 14136. NCM: 8479.82.10 MARCA/FABRICANTE: SOLIDSTEEL MODELO SSAG

Total do Fornecedor: R\$ 28.829,4000

30.921.204/0001-26 - FLORESTAMED COMERCIO DE MATERIAIS MEDICOS, ODONTOLOGICOS E HOSPITALARES LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
97	<u>Cardioversor desfibrilador implantável</u>	Unidade	2	R\$ 33.705,0000	R\$ 33.705,0000	R\$ 67.410,0000

Marca: CMOS DRAKE

Fabricante: CMOS DRAKE

Modelo / Versão: VIVO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CARDIOVERSOR: COMPOSTO DE UM CONJUNTO CONFIGURÁVEL: DESFIBRILADOR BIFÁSICO E MONITOR, DESTINADO À DESFIBRILAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DOS SINAIS VITAIS DE PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. NAVEGAÇÃO INTUITIVO POR TOQUE NA TELA "TOUCH SCREEN". TELA DE LCD DE 8,4 POLEGADAS. A SINALIZAÇÃO DOS PASSOS PARA USO TANTO NA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO QUANTO NAS PÁS, FACILITA O USO DURANTE A EMERGÊNCIA. POSSIBILIDADE DE REVISÃO DE EVENTOS NA TELA E POR IMPRESSÃO. ALIMENTAÇÃO ENTRADA AC 90- 264V E FONTE DC EXTERNA 12-15V. IP33C. DESFIBRILADOR BIFÁSICO: INTENSIDADE DE ENERGIA MANUAL DE 1 A 250J. LIMITA A 50 JOULES NO MODO PEDIÁTRICO, PÁS MULTIFUNCAIONAIS ADESIVAS PEDIÁTRICAS, PÁS EXTERNAS PEDIÁTRICAS E PÁS INTRACAVITÁRIAS. MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO: MODO FIXO E DEMANDA. DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO SEMIAUTOMÁTICO: ENERGIA ENTREGUE NO MODO DEA - PADRÃO: 200J => ADULTO OU 50J => PEDIÁTRICO. ESCALONÁVEL: 100, 150, 200J. EMBORRACHADO, POSSUI PROTEÇÃO INTERNA PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA. EM CASO DE QUEDA SEU DESIGN EXCLUSIVO FAZ COM QUE RETORNE A POSIÇÃO DE USO. COM SINALIZAÇÃO DOS PASSOS PARA USO TANTO NA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO QUANTO NAS PÁS, FACILITANDO SEU USO DURANTE A EMERGÊNCIA. AS PÁS EXTERNAS SÃO FIXADAS POR IMÃS,

POSSUEM BOTÃO PARA COMANDO DE CARGA E CHOQUE, ALÉM DE ELAS PRÓPRIAS FAZEREM A LEITURA DO ECG. ARMAZENAMENTO DE EVENTOS COM POSSIBILIDADE DE REVISÃO DA CURVA ARMAZENADA NA TELA. DISPONIBILIZA VISUALIZAÇÃO E IMPRESSÃO DOS EVENTOS DOS CEM ÚLTIMOS PACIENTES, BEM COMO CURVAS DE ECG GRAVADAS. MARCA: CMOS DRAKE MODELO: VIVO

Total do Fornecedor: R\$ 67.410,0000

31.314.488/0001-55 - AR LIMP LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
169	Sistema global de posicionamento - global	Unidade	1	R\$ 2.449,0000	R\$ 1.441,0200	R\$ 1.441,0200

Marca: Garmin - Etrex10

Fabricante: Garmin - Etrex10

Modelo / Versão: Garmin - Etrex10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GPS: Aparelho GPS de 12 canais paralelos, com altímetro e bússola eletrônica

Total do Fornecedor: R\$ 1.441,0200

31.660.321/0001-46 - M P DE OLIVEIRA - COMERCIO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
230	Microscópio	Unidade	1	R\$ 57.337,1800	R\$ 19.750,0000	R\$ 19.750,0000

Marca: FELDMANN WILD LEITZ

Fabricante: FELDMANN WILD LEITZ

Modelo / Versão: FWL INVERT 4500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio biológico trinocular invertido, com iluminação transmitida para campo claro e contraste de fase, com charriot, objetivas planacromática de 4x, 10x, 20x LD e 40x LD. Estativa de microscópio com fototubo: revolver para 4 objetivas H; porta amostra 200x239 mm, com platina inserida, metal; fototubo binocular 45° / 20; oculares 10x/20 Br. foc.; iluminação por luz transmitida com 6V 30W com lâmpada halógena; diafragma pinhole e chaves Allen para ajuste de contraste de fase; fonte de alimentação externa 100...240VAC/50...60Hz com adaptadores específicos do país; capa protetora. Objetiva Plan - Achromática 4x/0.10; Objetiva Plan Achromatica 10x0.25 Ph1; Objetiva LD Plan Acromática 20x/0.3 Ph1; Objetiva LD Plan Achromatica 40x/0.5 Ph1; Condensador LD 0.3 (WD=72mm); Cursor PH para 02 posições; Anel de fase Ph 1/0.3; Cursor para filtros d=45 mm com 02 posições; Filtro de interferência verde, d=45 mm; Suporte com filtro de densidade neutra 0.12, d=43 mm; Suporte M para placas de microtitulação com 96 posições Suporte Universal - para Lâminas e Placas; Guia de objeto; Possibilidade de futuramente acoplar um monitor no microscópio. Ajuste de intensidade luminosa na estativa do microscópio. Garantia mínima de 12 meses.

232	Microscópio	Unidade	1	R\$ 13.865,0000	R\$ 11.000,0000	R\$ 11.000,0000
-----	-------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: FELDMANN WILD LEITZ

Fabricante: FELDMANN WILD LEITZ

Modelo / Versão: FWL1007 STAR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio trinocular adequado para técnicas de microscopia de campo claro, campo escuro, contraste de fase, epi fluorescência e polarização simples. Características: • Oculares de 10X/20mm FOV com ajuste de dioptria; • Revólver quádruplo com as objetivas CFI E Plan Achromat nos aumentos de 4X (0.10 / 30), 10X (0.25 / 7.0), 40X (0.65 / 0.65), 100X Oil (1.25 / 0.23) • Tubos binocular ou trinocular do tipo Siedentopf com inclinação de 45°; • Tubo trinocular com portas de saída de luz 50/50; • Sistema de limite de parada da altura da platina; • Limitador de subida do estágio mecânico; • Ajuste de distância interpupilar de 50-75mm; • Botão de ajuste de foco grosso com 37,7mm/rotação; • Botão de ajuste de foco fino com 0,2mm/rotação; • Iluminador com lente fly-eye; • Estrutura robusta; • Design antimofa; • Suporta montagem de unidades de ensino face a face e lado a lado; • Peso aproximado de 6,0kg; • Bivolt automático (100V - 240V). Benefícios: • Sistema de gerenciamento de intensidade automático de luz capaz de gravar os níveis de brilho para cada objetiva estabelecidos pelo usuário; • ECO mode: Automaticamente desliga a iluminação do microscópio depois de um período de inatividade programada pelo usuário; • Com display frontal que mostra a objetiva codificada, magnificação, nível de brilho e status do modo ECO e do gerenciador de iluminação; • Métodos de observação opcionais: Contraste de fase, campo escuro, polarização simples, fluorescência diascópica com filtro de excitação azul. • Guia de uso online através de QR Code. Complementos: • Possui número de série; • Travamento para transporte; • Ferramentas para montagem e liberação das travas de transporte; • Capa de proteção; • Manual e Guia de uso prático online.

Total do Fornecedor: R\$ 30.750,0000

32.162.496/0001-96 - AMAMEDICAL SOLUCOES EM SAUDE LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
22	Contador de células	Unidade	1	R\$ 43.900,0000	R\$ 28.420,0000	R\$ 28.420,0000

Marca: PRÓPRIA

Fabricante: PRÓPRIA

Modelo / Versão: AMA H6021

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR HEMATOLÓGICO DIFERENCIAL 3 PARTES - AMA H6021 Robusto e inovador, apenas 2 reagentes, oferecendo economia de custo, resultados de hemograma completo e diferencial células brancas em 3 partes. Princípios de Trabalho: Método de impedância elétrica para medir o volume e o número de células HGB: método colorimétrico Volume de Amostra: Modo venoso, modo capilar, modo pré-diluído ≤ 20µL Reagente: Diluente, Lyse Repetibilidade WBC ≤ 2,0% (3,5-15 × 10⁹ * / L) RBC ≤ 1,5% (3,5-6,5 × 10¹² * / L) HGB ≤ 1,5% (100-180g / L) PLT ≤ 4,0% (100-500 × 10⁹ * / L) MCV ≤ 1,5% (70-110) fL HCT ≤ 1,5% (35,0-50,0)% Exibição Touch Screen colorida IPS de 10,4" Resolução: 800 * 600 Língua: Português / Suporte ao idioma customizado Dimensão 364 mm * 498 mm * 431 mm 23,5 KGS Armazenamento 50.000 resultados de amostra com histogramas Valor de referência: Bebê, criança, mulheres, homem, normal e personalização Requisito de Ambiente: Temperatura: 15 °C ~ 35 °C; Umidade: 10% -90%; Fonte de energia: AC100-240V 50/60Hz - BIVOLT Instalação inclusa Acompanha: Impressora e kit de reagente para instalação. Registro nº 81972600003

Total do Fornecedor: R\$ 28.420,0000

32.243.752/0001-70 - HITEC MEDICAL COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
23	Aparelho diagnóstico terapêutico	Unidade	1	R\$ 277.721,6700	R\$ 277.721,6700	R\$ 277.721,6700

Marca: MGC Diagnostics Corp

Fabricante: MGC Diagnostics Corporation

Modelo / Versão: Última CPX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Analisador de gases metabólicos para ergoespirometria com capacidade para medir os

seguintes parâmetros: VE, VO2, VCO2, O2%, CO2%, %FEO2, %FECO2, O2/HR, O2/Kg, METS, RQ, BPM, BRR, %FAT, %CHO, GrFat, GrCHO. Apresentação gráfica de OUES e VE x VCO2 Slope. Autocalibrável tanto para gás quanto para fluxo.

Total do Fornecedor: R\$ 277.721,6700

32.493.672/0001-72 - EDUCATIONEM TECHNOLOGY LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
40	Material fisioterapia	Unidade	3	R\$ 1.927,1800	R\$ 1.927,1800	R\$ 5.781,5400

Marca: ALLERBEST

Fabricante: ALLERBEST

Modelo / Versão: ALL-PF100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho para determinação do ponto de fusão a seco: base em chapa de aço com revestimento epóxi eletrostático; Interruptor de aquecimento direto ou controlado; Controle eletrônico da temperatura com escala de referência entre pontos de 1 à 10; Ocular com lente de aumento, foco regulável e removível para sua limpeza; Bloco de aquecimento em alumínio; Temperatura máxima 300°C; Iluminação horizontal indireta; Acompanha termômetro de vidro de 0°C a 300°C, com certificado rastreado pela RBC, 50 capilares, dispositivo auxiliar de resfriamento e manual de instruções; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136.VALIDADE DA PROPOSTA 60(SESENTA) DIAS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS ESTÃO INCLUSOS NOS PREÇOS DO ORÇAMENTO, DEMAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME EDITAL .

Total do Fornecedor: R\$ 5.781,5400

32.578.926/0001-55 - DINALAB COMERCIO E SERVICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
87	Bureta	Unidade	1	R\$ 7.850,0000	R\$ 7.128,0000	R\$ 7.128,0000

Marca: BRAND

Fabricante: BRAND

Modelo / Versão: RB4760161

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bureta digital portátil com as seguintes especificações: Precisão com Controle Digital; Capacidade de 50 mL; Exatidão de 0.2%, Precisão de 0.1%, Resolução de 0.01 ml; Tubulação quimicamente resistente e autoclavável: corpo externo do pistão em vidro borossilicato e pistão de dosagem em PTFE. Display contínuo do volume dispensado, com botão reset para múltiplas titulações; Ponteira do dispensador com proteção; Cabeçote com giro de 360°; Bateria com vida para mais de 60.000 titulações de 3 minutos cada uma. Com `auto-off`. Acompanha adaptadores rosqueáveis de 38, 40 e 45 mm de diâmetro. Manufaturado de acordo com certificação ISO 9002.

187	Peça equipamento laboratório	Unidade	1	R\$ 22.817,6700	R\$ 21.780,0000	R\$ 21.780,0000
-----	------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: KASUAKI

Fabricante: KASUAKI

Modelo / Versão: DRW-320-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LAVADORA DE MICROPLACAS. Garante excelente performance na lavagem e baixo volume residual para microplacas de 96 poços; Software interno de fácil programação com amplo display colorido de alto contraste com interface intuitiva; Software interno com 8 opções de linguas inclusive português; Sistema avançado de varredura de aspiração que proporciona volumes residuais menores que 1,5 l por poço, resultando em excelente performance de lavagem e resultados confiáveis; Transferência de protocolos via USB, com a utilização de um Pen-Drive; Possibilita uma rápida e segura troca do cabeçote de lavagem; Duas opções de cabeçote de lavagem, 1 x 12 ou 1 x 8, permitindo flexibilidade no posicionamento do placa (horizontal x vertical); Agitador linear integrado; Agitação durante o processo pode melhorar a eficiência da lavagem; Proteção de acrílico contra aerossóis evitando contaminação por agentes infecciosos; Frascos de lavagem e descarte trabalham sem a necessidade de pressurização, o que previne a entrada de líquidos na bomba de aspiração; Conveniência para o usuário com a possibilidade de utilização de frascos de diferentes tamanhos e volumes; Sensor de nível em ambos os frascos de lavagem e descarte, garantindo segurança no processo; Capacidade de armazenar 99 programas de lavagem; Cada programa pode ter até 4 protocolos acoplados; Cabeçotes de lavagem de 1 x 8 já incluso; Especificações Técnicas: Tipo de placa: 96 poços. Pinos de lavagem: 1 x 8; 1 x 12. Agitador Linear. Volume de lavagem: 50-1000l. Volume residual de aspiração:

196	Modelo Anatômico Para Fins Didáticos	Unidade	6	R\$ 1.756,6000	R\$ 1.292,9400	R\$ 7.757,6400
-----	--------------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SDORF

Fabricante: SDORF

Modelo / Versão: SD4002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: anequim Torso Adulto para RCP - Modelo Básico: Permite realização dos procedimentos essenciais. Desenhado para treinamento individual ou em grupos. CARACTERÍSTICAS: - Desobstrução de vias aéreas - Sistema de sinal audível "click" para confirmação de correta profundidade da compressão - Vias aéreas descartáveis para redução de tempo de limpeza - Faces removíveis e reutilizáveis. Incluso: - 1 (uma) face adicional - 1 (uma) via aérea adicional - 5 (cinco)lenços para limpeza - Manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 36.665,6400

32.597.474/0001-59 - STOKMETAL COMERCIO DE MOVEIS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
133	Escada hospitalar	Unidade	20	R\$ 245,7900	R\$ 122,7600	R\$ 2.455,2000

Marca: METALIC MEDICAL

Fabricante: METALIC MEDICAL

Modelo / Versão: MT331

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Escadinha com 02 degraus: estrutura em tubo redondo de 1 x 1,20mm. Partes metálicas pintadas devem ter tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Piso deve ser em madeira revestida em borracha antiderrapante e os degraus devem ter proteção de aço inox AISI304 em toda volta. Pés devem ter ponteiras. Dimensões: 0,40 x 0,35 x 0,40m. (variação de +/- 3% nas dimensões).

242	Negatoscópio	Unidade	25	R\$ 370,5000	R\$ 354,8300	R\$ 8.870,7500
-----	--------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: METALIC MEDICAL

Fabricante: METALIC MEDICAL

Modelo / Versão: MT483

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Negatoscópio: 1 corpo bivolt. Estrutura em chapa de aço com pintura epóxi, frente em acrílico branco, luminosidade através de 2 lâmpadas fluorescentes, cor branca. Interruptor liga/desliga, cabo elétrico com 1,50m comprimento. Com chave seletora de voltagem. Presilhas em aço inox para a fixação do raio-X.

Total do Fornecedor: R\$ 11.325,9500**32.749.332/0001-60 - GEOMAT VENDAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
36	Material fisioterapia	Unidade	1	R\$ 61.000,0000	R\$ 61.000,0000	R\$ 61.000,0000

Marca: HI-TARGET**Fabricante:** HI-TARGET**Modelo / Versão:** V30 / HI-TARGET

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO GNSS L1/L2 RTK HI-TARGET V30 PLUS RTK homologado pela ANATEL, base e receptor: Multi-constelação, com 800+ canais de rastreamento, compacto e projetado para fornecer precisão de centímetro. Multi constelação, com 800+ canais de rastreamento, compacto e projetado para fornecer precisão de centímetro. Capaz de rastrear GPS, Beidou, Galileo e Glonass; GPS: L1, L2C/L2P, L5; BEIDOU: B1, B2, B3; GLONASS: L1C/L1P, L2C/L2P; Suporta rede de celular 4G (TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM; WI-FI, Bluetooth; Rádio interno de 4W, suporta vários protocolos de transmissão: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, ETC; Assistente de voz inteligente para orientar as operações de campo; Medição inclinada de até 30 graus; Fornece resultados confiáveis em ambientes agressivos com seu algoritmo de posicionamento GNSS exclusivo; Dados padrão Rinex e dados brutos Hi-Target gravados simultaneamente. Resistente à queda natural de até 2 metros e a prova d'água (IP67); Precisões: Pós-Processado: Horizontal: 2,5mm + 0,5ppm RMS e Vertical: 5mm + 0,5ppm RMS; RTK: Horizontal: 8,0mm + 1ppm RMS e Vertical: 15,0mm + 1ppm RMS; NETWORK RTK: Horizontal: 8,0mm + 0,5ppm RMS e Vertical: 15,0mm + 0,5ppm RMS; Lâmpadas de LED, para satélites, sinal e bateria; Dados padrão Rinex e dados brutos Hi-Target gravados simultaneamente; Software em português; COLETORA HI-TARGET IHAND 55 MARCA/FABRICANTE: HI-TARGET MODELO: HI-Target IHAND 55 PROCEDÊNCIA: IMPORTADO COLETORA Hi-Target IHAND 55 > Sistema Android 10; > Conexão Bluetooth e Wireless; > 2 Gb de memória RAM; > Processador MTK6762, 8 core, 4*A53 2.00GHZ; > Tela de 5,5" (1280 x 720 pixels); > Bateria para 15 horas de operação (7.500mAh); > Carregamento rápido em até 3 horas; > 16Gb de memória interna e entrada para micro SD expansível até 128GB; > Câmera de 8 Megapixels; >. Resistente à poeira e água (IP67); > Resistente a vibração e impacto; > Sensor de luz ambiente, com ajuste automático de brilho; > Possui GPS próprio, podendo ser utilizada para coleta de informações. LICENÇA ANDROID HI-SURVEY O software é um aplicativo para dispositivo Android (versão 4.2.4 ou superior) compatível com os receptores GNSS da fabricante Hi-Target que possibilita o posicionamento Estático com armazenamento de dados e cinemáticos usufruindo dos modos: radio interno, rádio externo, NTRIP, dentre outros. Coleta e locação de pontos e linhas utilizando o plano de fundo do Google com suas variações Calibração de plano topográfico local. Cálculo de área, volume, superfícies, estradas, ajuste de base. Exportação de dados nos formatos TXT, SHP, DXF, KML, DAT e outros. SOFTWARE HI-TARGET GEOMATICS OFFICE (HGO) Roda em computadores pessoais de 32-bit ou 64-bit - nas plataformas Windows; O Software no idioma português; a licença de operação do Software de Processamento de Dados deverá ser registrada no próprio fabricante; Software possível par, importação de dados, configurações, processamento dos dados de todas as constelações disponíveis (GPS, Glonass, Galileo, Beidou). Ajustamento de redes, visualizar graficamente todos os pontos, linhas e áreas coletadas em campo e exportar dados para outros formatos; O Software tem a capacidade para: importação de dados brutos e em formato Rinex para pós-processamento. COMPOSIÇÃO DE FORNECIMENTO: 2 Receptores de sinais GNSS RTK Hi-Target V30Plus 4 Bateria Lítio BL5000 1 Carregador de baterias 2 Estojos de transporte 1 Coletora de dados iHand55 1 Carregador de baterias iHand55 1 Bateria interna para iHand30 BLP-5200S 1 Cabo USB para carregar iHand55 2 Rádio interno UHF 4w (403-473MHz), Antena interna do receptor 4dBi 1 Mini bastão para antena 0.32M 1 Bastão de fibra de carbono 2.5M 1 Cabo de Dados DG-3 1 Tripé de alumínio 1 Base nivelante 1 Adaptador de base nivelante 1 Software Hi-Survey Road para iHand55 1 Adaptador de controladora HTD-4 2 Licença de uso RTK para GNSS 2 Bolsas de estojo 1 Software Hi-Target HGO 1 Manual e Pen drive com softwares.

Total do Fornecedor: R\$ 61.000,0000**33.246.555/0001-77 - EGR EQUIPAMENTOS E SOLUCOES LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
34	Material fisioterapia	Unidade	5	R\$ 4.389,0000	R\$ 3.831,3000	R\$ 19.156,5000

Marca: HTM/ RECOVER**Fabricante:** HTM/ RECOVER**Modelo / Versão:** HTM/ RECOVER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho emissor de Laser de Baixa Potência. Características técnicas comuns: aparelho emissor de laser nos comprimentos de onda de 660 nanômetros (+/- 10nm), com potência útil do emissor laser vermelho: 100 mW ± 20%; e de 808 nanômetros (+/- 10nm), com potência útil do emissor laser infravermelho: 100 mW ± 20%; permitindo a aplicação simultânea de ambos os comprimentos de onda. Acompanha 01 Peça de mão; 01 Suporte da peça de mão; 01 Fonte de alimentação; 01 Bateria; 01 Cabo de alimentação; 03 Espaçadores; 03 Pulseiras para técnica ILIB; 01 Óculos de proteção; 01 Protetor ocular para o paciente; 01 Maleta para transporte e 01 Guia do usuário.

274	Modelo anatômico para fins didáticos	Unidade	1	R\$ 18.899,9000	R\$ 11.899,9900	R\$ 11.899,9900
-----	--------------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: SDORF/ SD 4040**Fabricante:** SDORF/ SD 4040**Modelo / Versão:** SDORF/ SD 4040

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SIMULADOR DE AUSCULTA CARDIACA E PULMONAR COM CONTROLE REMOTO INTERATIVO - Este simulador foi concebido para praticar a ausculta dos diferentes ruídos cardíacos e respiratórios, igual à ausculta realizada num paciente real. O formador pode selecionar diferentes estados através de um controle remoto. Após a palpação dos locais de ausculta corretos, os estudantes podem auscultar os ruídos cardíacos e respiratórios por meio de um estetoscópio especializado. O simulador apresenta 6 pontos de ausculta sobre o coração e os pulmões do lado anterior e 16 pontos de ausculta sobre os pulmões do lado dorsal. O controle remoto possui um alcance máximo de 30m. O simulador é fornecido com maleta de transporte, controle remoto e um estetoscópio monoaural e binaural. Operado por três baterias do tipo AAA (incluídas). O simulador oferece os seguintes ruídos para a ausculta - Ruídos cardíacos: 1. Regular, 2. insuficiência aórtica, 3. estenose pulmonar, 4. estenose mitral, 5. ruído holossistólico, 6. ruído mesossistólico, 7. 3ª bulha cardíaca, galope, 8. 4ª bulha cardíaca, galope, 9. estalido sistólico, 10. defeito septal atrial, 11. ducto arterioso persistente, 12. defeito septal ventricular. Ruídos respiratórios: 1. traqueal normal, 2. vesicular normal, 3. ronco sibilante, 4. ronco sibilante monofônico, 5. estertor crepitante, 6. estertor seco, 7. Estertor, 8. Estridor, 9. estertor anfórico, 10. Broncovesicular, 11. Brônquico, 12. edema pulmonar, 13. ruídos respiratórios de bebê, 14. ruído de atrito, 15. egofonia (capríloquismo), 16. Broncofonia.

Total do Fornecedor: R\$ 31.056,4900**35.257.760/0001-63 - LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
92	Equipamento laboratório	Unidade	2	R\$ 1.450,0000	R\$ 1.036,5100	R\$ 2.073,0200

Marca: LAB VISION**Fabricante:** LAB VISION**Modelo / Versão:** LAB/CUV001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA DE UV - Gabinete de Observação (câmara UV); Construída com placa metálica, pintura eletrostática preta, apresentada com dimensões externas de A=25 cm de altura, L=20 cm de largura, 50 cm de comprimento, pesando 2,8 kg, possui dupla proteção visual contra os raios UV, abertura lateral com cortina de borracha para facilitar a colocação da grade de tubos ou outros tipos de material. Acompanhar mínimo de 01 Lâmpada adicional. Comprimento de onda: 254nm/365nm. 110/220V. Acompanhar manual de instruções.

Total do Fornecedor: R\$ 2.073,0200

36.367.739/0001-83 - IVF BRASIL SOLUCOES LABORATORIAIS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
178	Incubadora laboratório	Unidade	3	R\$ 76.579,6700	R\$ 55.440,0000	R\$ 166.320,0000

Marca: THERMO

Fabricante: THERMO

Modelo / Versão: 4110

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Incubadora de CO2 Para Cultura de Células - REGISTRO ANVISA 10318399004

Total do Fornecedor: R\$ 166.320,0000

37.278.754/0001-18 - KIACHA LABOR COMERCIAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
114	Desfibrilador	Unidade	2	R\$ 5.361,3300	R\$ 5.290,0000	R\$ 10.580,0000

Marca: Sdorf

Fabricante: Sdorf

Modelo / Versão: SD-8000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Desfibrilador externo e automático para treino, bivolt para ser utilizado em treinamento simulando cenários comuns

145	Peças	Unidade	1	R\$ 18.000,0000	R\$ 14.219,0000	R\$ 14.219,0000
-----	-------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: Insight

Fabricante: Insight

Modelo / Versão: EP131

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esteira Motorizada para Ratos e Camundongos. Esteira feita para 8 camundongos ou 6 ratos Faixa de velocidade de 10 à 100 cm/s. Controle de velocidade digital com indicador de tempo e distância percorridos. Ajuste de inclinação de -10 à 10 graus. Grade de choque no fundo de cada baia. Transferidor de angulação acoplado ao eixo. Tensão de alimentação de 220 volts bifásico. Carenagem em acrílico de 5 mm na cor cinza. Inclinação vertical com travamento para limpeza e transporte. Peso: 50 kg.

170	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	1	R\$ 3.200,0000	R\$ 3.200,0000	R\$ 3.200,0000
-----	---	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Insight

Fabricante: Insight

Modelo / Versão: EB271

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Guilhotina para decapitação de roedores

236	Modelo anatômico para fins didáticos	Unidade	4	R\$ 1.123,8900	R\$ 587,0000	R\$ 2.348,0000
-----	--------------------------------------	---------	---	----------------	--------------	----------------

Marca: Anatomic

Fabricante: Anatomic

Modelo / Versão: TGD-0303

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo anatômico de cérebro humano

240	Nado forçado	Unidade	1	R\$ 12.000,0000	R\$ 12.000,0000	R\$ 12.000,0000
-----	--------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: Insight

Fabricante: Insight

Modelo / Versão: EP180

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nado forçado para ratos. Características Técnicas (mecânica): Dimensões: (Altura x Frente x Lado): 615mm x 440mm x 470mm. Cilindro para Ratos Ø 28 cm x Altura 60 cm (Volume) 39 litros. Equipamento Bivolt Automático. Suporte de Sensores: 32 sensores de infravermelho alojados em uma moldura retangular de acrílico posicionados nas coordenadas X e Y no mesmo plano. Sistema com altura ajustável no nível do líquido de imersão. Sistema de esvaziamento do reservatório. Características Técnicas (eletrônica): Interface com display de cristal líquido com quatro linhas por dezesseis colunas. O equipamento deve poder ser conectado a um computador via porta de Comunicação USB 2.0. Sistema com um programa de monitoramento da movimentação do animal na superfície do líquido, discriminando o tempo de acionamento de cada sensor, bem como a elaboração de um mapa gráfico dos pontos e momentos que aconteceram as mudanças. Deve conseguir gerar um relatório discriminativo dos momentos de maior ou menor atividade, e de imobilização total do animal.

264	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	1	R\$ 6.710,0000	R\$ 6.700,0000	R\$ 6.700,0000
-----	---	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Insight

Fabricante: Insight

Modelo / Versão: EP172

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Roda de Atividade com Motor. Equipamento que permite medir atividade motora espontânea de animais em experimentação, sob diferentes procedimentos de pesquisa. Características: Estrutura rígida de acrílico cristal 10mm reforçado, Contador de voltas e reset manual, Design arrojado, Permite rodar livremente, Sistema impulsionado por motor de 12 volts / 60 RPM, com fonte de alimentação acoplada, Peso aproximado: 8 Kgs, Dimensões (AxLxP) em mm : 420 x 380 x 340 e Tensão de alimentação 110/220 Volts.

Total do Fornecedor: R\$ 49.047,0000

39.157.266/0001-88 - QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
64	Banho maria	Unidade	2	R\$ 1.578,0500	R\$ 1.578,0500	R\$ 3.156,1000

Marca: NOVATECNICA

Fabricante: NOVATECNICA

Modelo / Versão: NT 245

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Maria Médio Digital para uso universal em laboratório. Controlador

microprocessado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e timer (tempo). Faixa de temperatura 5°C acima da ambiente a 100°C. Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1000W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Tampa pingadeira removível. Cuba interna em aço inox AISI 304, estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Volume nominal de 10 litros. Dimensão da cuba (LxPxA) de 300 x 240 x 150 mm. Dimensão externa (LxPxA) de 330 x 270 x 270 mm. Fusível de segurança. Alimentação em rede 220V, 50/60 Hz, potência de 1000W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: Tampa pingadeira removível em Aço Inoxidável; Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 245. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

66	Banho seco laboratório	Unidade	2	R\$ 3.240,6000	R\$ 1.960,6000	R\$ 3.921,2000
----	------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: NOVATECNICA

Fabricante: NOVATECNICA

Modelo / Versão: NT 361

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Maria à seco (termobloco) utilizado em laboratório de análises clínicas, biologia molecular, biotecnologia, histologia, entre outras. Capacidade para 1 blocos. Controlador microprocessado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV) e SET POINT. Faixa de temperatura de ambiente à 150°C. Sensor de temperatura tipo PT100. Aquecimento através de resistência em níquel-cromo blindada de 150 W, de fácil substituição. Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. 01 Bloco em alumínio com puxador. Isolação entre o bloco e o gabinete através de revestimento em fibra cerâmica de baixa densidade, resistente à alta temperatura. Gabinete em chapa de aço inóx escovado. Montado sob pés de borracha. Dimensão externa (LxPxA) 180 x 250 x 100mm. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 220V, 50/60 Hz. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: 01 Bloco em alumínio para 24x tubos de Ø10x75mm; Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 361. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

67	Banho seco laboratório	Unidade	1	R\$ 3.535,2700	R\$ 3.535,2700	R\$ 3.535,2700
----	------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: NOVATECNICA

Fabricante: NOVATECNICA

Modelo / Versão: NT 362

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Maria à seco (termobloco) utilizado em laboratório de análises clínicas, biologia molecular, biotecnologia, histologia, entre outras. Capacidade para 2 blocos. Controlador microprocessado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV) e SET POINT. Faixa de temperatura de ambiente +7 a 150°C. Sensor de temperatura tipo PT100. Aquecimento através de resistência em níquel-cromo blindada de 150 W, de fácil substituição. Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. 02 Blocos em alumínio com puxador. Podem ser dispostos simultaneamente no banho, até 02 blocos com capacidade variada. Isolação entre o bloco e o gabinete através de revestimento em fibra cerâmica de baixa densidade, resistente à alta temperatura. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Dimensão externa (LxPxA) 180 x 320 x 100 mm. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110V, 50/60 Hz, potência de 150W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: 02 Blocos em Alumínio para 24x tubos de 1,5 a 2,0 ml cada; Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 362. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

217	Peças / acessórios equipamentos especializados	Unidade	2	R\$ 12.627,9300	R\$ 8.096,7400	R\$ 16.193,4800
-----	--	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: NOVATECNICA

Fabricante: NOVATECNICA

Modelo / Versão: NT 165

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mesa Agitadora Orbital de bancada para uso universal em laboratório que necessitam misturar ou homogeneizar substancias em erlenmeyers, frascos ou tubos através de agitação orbital. Compacta e silenciosa proporciona ótimo vórtex. Ideal para trabalhos contínuos. Display digital LCD alfanumérico com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM) e tempo (min/s). Velocidade de agitação de 0 à 240 ou 300 RPM controlada por inversor de frequência microprocessado. Movimento orbital com amplitude 10 ou 28 mm através mancais e rolamentos. Timer de 1 minuto à 99 horas e 59 minutos ou segundos com ajuste de 1 em 1 minuto ou segundos. Possui 26 níveis de tempo de aceleração ajustável de 5 a 30 segundos. Possui 26 níveis de tempo de desaceleração (frenagem) ajustável de 5s a 30 segundos. Memória para 20 programas (receitas) Sistema de agitação da plataforma através de motor de indução trifásico livre de manutenção (escovas). Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Capacidade para tubos ou frascos de até 3000 ml. Plataforma intercambiável com garras em aço inox AISI 304. Gabinete e plataforma em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sobre pés de borracha. Dimensão da plataforma (LxP) de 620 x 500 mm. Dimensão externa (LxPxA) de 600 x 505 x 260 mm (sem plataforma). Motor de indução trifásica para sistema de agitação com potência de 1/3 CV. Alimentação em rede 220V, 50/60 Hz, potência de 500W. Fusível de segurança. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: 01 plataforma com volume à definir; Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo NT 165. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

218	Microcentrífuga	Unidade	2	R\$ 7.280,0000	R\$ 6.814,0800	R\$ 13.628,1600
-----	-----------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: NOVATECNICA

Fabricante: NOVATECNICA

Modelo / Versão: NT 800

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microcentrífuga microprocessada de bancada para diversos usos laboratoriais. Trabalha com rotor para micro tubos com capacidade máxima para 24 micro tubos de 2 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. Armazena última configuração na memória. Possui até 10 programas de memória pré-programáveis (receitas). Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporciona alta estabilidade da rotação. Velocidade máxima até 15.000 rpm com passo de ajuste de 10 rpm em 10 rpm. Tecla individual com função "short spin" para centrifugação rápida, permite alcançar a velocidade selecionada enquanto estiver pressionada. Tempo de processo de 1 a 999 minutos (ou segundos) com passo de ajuste de 1 em 1 minuto (ou segundo) com disponibilidade para trabalho com tempo infinito. Possui 15 níveis de tempo de aceleração ajustável de 20s a 300s com passo de ajuste de 20s em 20s. Possui 10 níveis de tempo de desaceleração (frenagem) ajustável de 30s a 300s com passo de ajuste de 30s em 30s com disponibilidade de trabalhar com frenagem 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. Tampa superior com dobradiças e visor para medir a rotação. Cuba de centrifugação em aço inox AISI 304. 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 280 x 390 x 290 mm. Painel frontal em policarbonato com indicação de funções. Teclado tipo soft-touch, permite operação fácil, pratica e segura. Motor de indução CA sem escovas, com potência de 1/3 CV. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110V / 220V, 50/60 Hz, potência de 800 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Classificação Fiscal nº. 8421.1910. Centrífuga com Anvisa - Classe de risco I - 81435250002. ITENS QUE ACOMPANHA: 01

Rotor de Angulo Fixo para Microtubos com capacidade de 24x 0,2 a 2ml; Manual de Instruções /Termo de Garantia. Modelo: NT 800. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

220	<u>Microcentrifuga</u>	Unidade	1	R\$ 29.545,0000	R\$ 17.200,0000	R\$ 17.200,0000
-----	------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: NOVATECNICA

Fabricante: NOVATECNICA

Modelo / Versão: NT 805

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microcentrifuga Refrigerada microprocessada de bancada para diversos usos laboratoriais. Trabalha com rotor para microtubos com capacidade máxima para 24 microtubos de 2 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), temperatura (C°), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Armazena a última configuração na memória. Possui até 30 programas de memória pré-programáveis (receitas). Controlador de temperatura microprocessado com resolução de 1°C, com sensor tipo PT 100. Temperatura de -10°C a 40°C, com passo de ajuste de 1°C em 1°C. Refrigeração através de unidade selada com compressor hermético, livre de CFC. Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporciona alta estabilidade da rotação. Velocidade máxima até 15.000 rpm com passo de ajuste de 10 rpm em 10 rpm. Tecla individual com função "short spin" para centrifugação rápida, permite alcançar a velocidade selecionada enquanto estiver pressionada. Tempo de processo de 1 a 999 minutos (ou segundos) com passo de ajuste de 1 em 1 minuto (ou segundo) com disponibilidade para trabalho com tempo infinito. Possui 15 níveis de tempo de aceleração ajustável de 20s a 300s com passo de ajuste de 20s em 20s. Possui 10 níveis de tempo de desaceleração (frenagem) ajustável de 30s a 300s com passo de ajuste de 30s em 30s com disponibilidade de trabalhar com frenagem 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 e visor para medir a rotação. Cuba de centrifugação em Inox AISI 304. 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 (LxPx) de 360 x 645 x 340 mm Painel frontal em policarbonato com indicação de funções. Teclado tipo soft-touch, permite operação fácil, pratica e segura. Compressor hermético de 1/3 CV. Motor de indução CA sem escovas, com potência de 1/3 CV. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 1.500 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Classificação Fiscal nº. 8421.1910. Centrifuga com Anvisa - Classe de risco I - 81435250002 ITENS QUE ACOMPANHA: 01 Rotor de Angulo Fixo para Microtubos com capacidade de 24 x 1,5 a 2ml; Manual de Instruções /Termo de Garantia. Modelo: NT 805. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

265	<u>Evaporador rotativo à vácuo</u>	Unidade	1	R\$ 23.922,1600	R\$ 16.000,0000	R\$ 16.000,0000
-----	------------------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: NOVATECNICA

Fabricante: NOVATECNICA

Modelo / Versão: NT 410

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Evaporador Rotativo, utilizado para concentrações de amostras e destilações de solventes sob temperatura controlada e vácuo. Temperatura Ambiente +10°C a 150°C. Controlador de temperatura Digital microprocessado com sistema PID. Resolução de temperatura 0,1°C. Velocidade de rotação 0 à 200 RPM. Sistema automatizado para elevar e baixar conjunto de vidraria, com sensores de segurança para final de curso. Conjunto de vidraria com com ângulo de inclinação ajustável. Vácuo Até 700 mmHg. Resistência Blindada em aço inox. Vidraria condensador tipo serpentina, balão coletor de 1000 ml e balão de evaporação de 1000 ml em vidro borossilicato. Gabinete em aço carbono SAE 1020 com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Dimensões da cuba Ø 250 x 100 mm. Cubo de aquecimento com volume de 9 litros e dreno para escoamento de água. Dimensões L=860 x P=280 x A=715 mm. Peso 20 kg. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 1100W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: 02 Fusíveis extras; 02 Presilhas plásticas; Condensador tipo serpentina, Balão coletor 1000ml, Balão de evaporação, torneira com mangueira de teflon. Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 410. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

294	<u>Banho seco laboratório</u>	Unidade	3	R\$ 8.025,0000	R\$ 2.072,9100	R\$ 6.218,7300
-----	-------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: NOVATECNICA

Fabricante: NOVATECNICA

Modelo / Versão: NT 361

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Maria à seco (termobloco) utilizado em laboratório de análises clínicas, biologia molecular, biotecnologia, histologia, entre outras. Capacidade para 1 blocos. Controlador microprocessado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV) e SET POINT. Faixa de temperatura de ambiente à 150°C. Sensor de temperatura tipo PT100. Aquecimento através de resistência em níquel-cromo blindada de 150 W, de fácil substituição. Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. 01 Bloco em alumínio com puxador. Isolação entre o bloco e o gabinete através de revestimento em fibra cerâmica de baixa densidade, resistente à alta temperatura. Gabinete em chapa de aço inoxidado. Montado sob pés de borracha. Dimensão externa (LxPx) 180 x 250 x 100mm. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 220V, 50/60 Hz. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: 01 Bloco em alumínio para 24x tubos de Ø10x75mm; Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 361. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

Total do Fornecedor: R\$ 79.852,9400

41.744.352/0001-39 - B2B TESTE E MEDICAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
24	<u>Osciloscópio</u>	Unidade	10	R\$ 3.509,9000	R\$ 3.000,0000	R\$ 30.000,0000

Marca: Owon

Fabricante: Owon

Modelo / Versão: SDS1102

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Osciloscópio SDS1102 - Largura de banda: 100 MHz - 2 canais - Taxa de amostragem: 1GS / s - Corpo ultrafino - LCD de alta resolução de 7 polegadas - SCPI e LabVIEW com suporte - Garantia 5 anos - Com função AUTOSSET - Pontas de prova Cat II + acessórios do catálogo - Garantia 3 anos Assistência Técnica no Brasil Site: www.owon.com.hk

Total do Fornecedor: R\$ 30.000,0000

42.292.456/0001-12 - TPC - SOLUCOES INTEGRADAS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
88	<u>Cadeira de rodas</u>	Unidade	2	R\$ 1.080,0000	R\$ 1.000,0000	R\$ 2.000,0000

Marca: MM CADEIRA DE RODAS

Fabricante: MM CADEIRA DE RODAS

Modelo / Versão: MOD.11 - SUPER MAX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: A cadeira de Banho Super Plus é de uso específico higiênico. Tem a função de atender pessoas com deficiência física, dependentes de ajuda em atividades da vida diária, em especial, higiene pessoal. Estrutura em aço

carbono e pintura epóxi. Apoio de braços e de pés fixo ou dobráveis, encosto em nylon e freios bilaterais. As rodas dianteiras e traseiras são de aro 6" giratórias com pneus de borracha maciços posicionadas na parte interna da cadeira.

89	Cadeira de rodas	Unidade	4	R\$ 2.098,0000	R\$ 2.000,0000	R\$ 8.000,0000
----	------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: MM CADEIRA DE RODAS

Fabricante: MM CADEIRA DE RODAS

Modelo / Versão: MOD. 21 - MMH 10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fabricada em aço carbono, pintura epóxi, dobrável em X, duplo X, assento/encosto em nylon almofadado, apoio para os braços escamoteável, apoio para pés com regulagem de altura, freios bilaterais, aro impulsor bilateral, protetor lateral de roupa, Rodas dianteiras aro 06" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24" em nylon com pneus infláveis ou maciços.

Total do Fornecedor: R\$ 10.000,0000

42.418.039/0001-73 - BRAVA SUL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE ESCRITORIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
143	Esteira ergométrica	Unidade	1	R\$ 28.971,6700	R\$ 12.160,6600	R\$ 12.160,6600

Marca: Evolution

Fabricante: Evolution

Modelo / Versão: EVO 4000 PROi

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esteira ergométrica eletrônica: Informações Técnicas: Velocidade = até 20 Km; Quantidade de programas pré estabelecidos = 8; Inclinação Eletrônica: com 20 Níveis; Motor = Weg 2CV; Placa Inversora = Weg ADW - 300; Sistema de amortecimento de Impactos = 8; Superfície de caminhada = 50 x 137 cm; Rodas para locomoção = Sim; Regulador de esforço = Sim; Teclas atalho de velocidade = Sim; Com desligamento automático = Sim; Chave de segurança = Sim; Tipo de Painel = Digital; Porta Objetos = 3; Dimensão do equipamento montado: Dimensão do equipamento montado 1900 x 795 x 1400 mm; Peso: 80 Kg; Peso máximo do usuário: Peso máximo do usuário 150 Kg; Tipos de uso: Profissional.

Total do Fornecedor: R\$ 12.160,6600

43.504.149/0001-10 - 43.504.149 FABIANA LEAO ALENCAR QUEIROZ

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	Agitador mecânico	Unidade	6	R\$ 3.032,2700	R\$ 990,0000	R\$ 5.940,0000

Marca: CRALTECH

Fabricante: CRAL

Modelo / Versão: AGITADOR VORTEX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador Vortex Multifuncional ideal para homogeneização de soluções através de movimentação orbital de alta velocidade. Dois modos de trabalho (toque ou contínuo), velocidade ajustável, plataformas intercambiáveis disponíveis (cônica ou plana de Ø76mm), corpo em alumínio com pintura eletrostática, base em aço para maior estabilidade, certificado CE e ISO 9001, movimento orbital, velocidade de 0 a 3.300 rpm, controle analógico com ajuste de velocidade, dimensões 160 x 128 x 145 mm, peso 3 kg, potência 30 W, 110V. Inclui 1 vórtex, 1 plataforma cônica, 1 plataforma plana (Ø76mm), 1 removedor de plataforma, 1 cabo de energia AC, 1 manual de instruções.

Total do Fornecedor: R\$ 5.940,0000

45.157.605/0001-29 - VRM IMPORT LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
43	Autoclave	Unidade	1	R\$ 15.326,5000	R\$ 11.707,2900	R\$ 11.707,2900

Marca: DIGITALE

Fabricante: BS

Modelo / Versão: 7.5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave vertical 75 litros: 2.000 Watts ; Câmara: simples. Tampa: em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada com guarnição de vedação em silicone. Caldeira e Cesto: em aço inox AISI 304. Válvula de Segurança e Controladora: em bronze, com sistema de peso e contra-peso para regulagem da pressão. Manômetro: com duas escalas, sendo uma para temperatura (100 a 143C) e outra para pressão (0 a 3,0 KGF/CM2). Pressão Máxima de Trabalho: 1,5 KGF/CM2 correspondendo a 127C. Gabinete: parte superior em chapas de aço inox AISI 304 e laterais em chapas de aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura em epoxi, montado sobre quatro pés de borracha. Manípulos: de baquelite (isolante de calor) e elemento interno em latão. Resistências: de níquel-cromo, blindadas com tubos de cobre cromados. Painel: possui lâmpada indicadora liga/desliga, chave seletora de calor de três posições e as instruções de uso. Escoamento: para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Dimensões internas (cm) : 40 Ø , 60 alt. Dimensões externas (cm) : Larg. 53 / Comp. 57 / Alt. 110 Cesto interno (cm) : Quant. 2 / Ø 38 / Alt.22 - Peso líquido (kg) : 90; Tensão 110/220 volts. Garantia de 12 meses. DIGITALE 7.5

Total do Fornecedor: R\$ 11.707,2900

45.769.285/0001-68 - REDNOV FERRAMENTAS LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
54	Balança pesar pessoas	Unidade	2	R\$ 121,9900	R\$ 98,0000	R\$ 196,0000

Marca: BALMAK

Fabricante: BALMAK

Modelo / Versão: BALMAK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança digital, visor com cristal líquido, plataforma antiderrapante, portátil, para pesagem de pessoas. Capacidades até 150Kg. Incluindo 1 Bateria Lítio 3V (CR2032). Garantia de 12 meses.

57	Balança pesar pessoas	Unidade	20	R\$ 85,3800	R\$ 85,0000	R\$ 1.700,0000
----	-----------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

Marca: BALMAK

Fabricante: BALMAK

Modelo / Versão: BALMAK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança digital, visor com cristal líquido, plataforma antiderrapante, portátil, para pesagem de pessoas. Capacidades até 150Kg. Incluindo 1 Bateria Lítio 3V (CR2032). Garantia de 12 meses.

83	Bomba de vácuo - peças / acessórios	Unidade	2	R\$ 2.727,2100	R\$ 2.727,2100	R\$ 5.454,4200
----	-------------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Primatec

Fabricante: Primatec

Modelo / Versão: Primatec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de vácuo, com caixa confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; cabo alça para transporte; dimensões aproximadas em mm.: L= 280 x P= 340 x A= 233. Vácuo/Pressão: unidade monobloco hermética, que produza alternadamente vácuo e pressão; controle de vácuo e pressão através de ajuste frontal com fácil leitura pelo vacuômetro e manômetro; compressor de pistão a óleo de 1/3 cv; vazão 25 a 37 litros/minutos; equipado com recipiente para retenção de contaminantes e filtro de ar e óleo (com sistema para retorno do óleo ou troca/fácil visualização da contaminação do óleo); vácuo final de /- 680 mm Hg a 0 polegada de Hg; pressão de 0,5 kg/cm² (28.4 PSI); depósitos em vidro translúcido para visualização e retenção de impurezas quando da aplicação do vácuo e pressão; nível de ruído:

84	Bomba de vácuo - peças / acessórios	Unidade	9	R\$ 4.165,0000	R\$ 4.022,6900	R\$ 36.204,2100
----	-------------------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: Prismatec

Fabricante: Prismatec

Modelo / Versão: Prismatec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de vácuo e compressor, monobloco, equipada com manômetro e vacuômetro para controle, com depósito de óleo e filtro de ar na entrada e saída. Cabo para transporte, interruptor, chave seletora de voltagem e cordão com plug. Deslocamento de ar mínimo: 48lts/min (=2,00 pés /min=2,09 m³/h); Vácuo mínimo: 28,8 polegadas ou 720 mmhg (a nível do mar), Motor monofásico:1/4 CV 13 4 polo 13 110/220 volts 13 60 / Hz. Peso aproximado: 15 kg. Dimensões estimadas: Largura 40cm/Comprimento 25cm/ Altura 28cm.

119	Destilador água	Unidade	1	R\$ 1.556,0000	R\$ 1.556,0000	R\$ 1.556,0000
-----	-----------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SCHUSTER

Fabricante: SCHUSTER

Modelo / Versão: SCHUSTER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Destilador de bancada, para produção de 3,8 litros de água destilada a partir de 4 litros de água comum, sem necessita r de instalação hidráulica, com economia de até 35% nos gastos com água destilada e baixo consumo de energia. Especificações Técnicas: Capacidade de reservatório de água: 3,8 litros. Capacidade de reservatório de água comum: 4 litros. Duração do ciclo completo: 06 a 08 horas. Peso líquido: 3,4Kg. Peso bruto: 4 Kg. Dimensões aproximadas em (cm): 27 (largura) x 33 (altura) x 27,6 (profundidade). Voltagem: 127 ou 220 V. Frequência: 60 Hz. Potência: 500 Watts modelo 127V e 600 Watts modelo 220V. Consumo elétrico hora: 0,50 kW - 127 V /0,6kW - 220V. Temperatura de trabalho adequada: 15° C a 40 ° C. Cor: Branca. Incluindo certificação: CE.

223	Equipamentos diversos para serviços profissionais	Unidade	2	R\$ 598,9000	R\$ 598,9000	R\$ 1.197,8000
-----	---	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: Black e Decker

Fabricante: Black e Decker

Modelo / Versão: Black e Decker

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Micro retífica com acessórios e maleta. Potência : 175W; Acessórios: 02 esaradores, 04 discos de corte, 03 discos de corte com fita de vidro, 01 broca multiuso, 01 rebolo, 02 pontas paralelas, 01 ponta cônica, 01 escova de cerdas, 01 escolva de aço de carbono, 09 tubos de lixa, 06 discos de lixa, 01 broca 3,2mm, 01 haste adaptadora, 01 pinça de 3/32, estojo de armazenamento, eixo flexível, empunhadora auxiliar, guia de corte multiuso, miniestojo de acessório, chave; Garantia: 1 ano; Referência: micro retífica Dremel 4000 com acessório e maleta para transporte, equivalente ou superior. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

237	Modelo anatômico para fins didáticos	Unidade	1	R\$ 289,0000	R\$ 227,6900	R\$ 227,6900
-----	--------------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

Marca: SDORF

Fabricante: SDORF

Modelo / Versão: SDORF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo anatômico de articulação de mão, confeccionado em PVC e polímero flexível o que lhe confere um alto detalhe anatômico Com modelo anatômico da articulação da mão SD-5018 é possível identificar dentre outras estruturas:* Ossos do carpo (Fileira Proximal: Escáfoide, Semilunar, Piramidal, Pisiforme / Fileira Distal: Trapézio, Trapezóide, Capitato, Hamato,* Ossos do Metacarpo: 5 Ossos metacarpianos longos demonstram uma epífise proximal que é a base, uma diáfise (corpo) e uma epífise distal (cabeça)* Ossos dos Dedos da Mão: 4 falanges: Polegar com 2 falanges (proximal e distal), os demais dedos com 3 falanges (proximal média e distal),* Parte da ulna,* Parte do rádio, * Processo estilóide da ulna, * Processo Estilóide do rádio, * Ligamentos articulares é Montado em base plástica Acompanha:01 Manual em português,01 Termo de garantia. Embalagem: Caixa de papelão.

268	Seladora embalagem	Unidade	5	R\$ 750,9500	R\$ 707,8400	R\$ 3.539,2000
-----	--------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: Agir

Fabricante: Agir

Modelo / Versão: Agir

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

271	Serra cirúrgica	Unidade	1	R\$ 10.841,8300	R\$ 10.841,8300	R\$ 10.841,8300
-----	-----------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: Eccel

Fabricante: Eccel

Modelo / Versão: Eccel

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Serra de fita para cortes de ossos e peças cadavéricas tensão elétrica 220 V; frequência de 60 Hz; potência nominal aproximadamente 1472 W; potência do motor de 2 a 3 CV; dimensões aproximadas: área de corte (A x L) 380 x 230 mm.; dimensões da mesa (L x P) 695 x 805 mm.; dimensões totais (A x L x P) 1.675 x 800 x 835 mm.; peso líquido/bruto 75 / 102 KG.; altura máxima do corte 36 cm.; dimensões da mesa fixa (LxP) 80,5x30,5 cm.; dimensões da mesa móvel (LxP) 82,5 x 39 cm.; dimensões útil da mesa móvel (LxP) 79,5 x 39 cm.; comprimento da lâmina 2,82 metros; altura até a mesa 87 cm.

Total do Fornecedor: R\$ 60.917,1500

46.093.723/0001-83 - COSTA & SOUZA COMERCIO HOSPITALAR LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
30	Esfigmomanômetro	Unidade	20	R\$ 189,9000	R\$ 99,0000	R\$ 1.980,0000

Marca: PREMIUM

Fabricante: PREMIUM

Modelo / Versão: Esfigmomanômetro

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Ajuste: Analógico, Aneróide, Uso: Pedestal C/ Rodízios, Tipo*: De Braço, Faixa De Operação: Até 300 MMHG, Material Braçadeira: Braçadeira Em Nylon, Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: Adulto Obeso,

31	Esfigmomanômetro	Unidade	10	R\$ 154,1700	R\$ 78,0000	R\$ 780,0000
----	------------------	---------	----	--------------	-------------	--------------

Marca: PREMIUM						
Fabricante: PREMIUM						
Modelo / Versão: Esfigmomanômetro Obeso						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Ajuste: Analógico, Aneróide, Uso: Pedestal C/ Rodízios, Tipo*: De Braço, Faixa De Operação: Até 300 MMHG, Material Braçadeira: Braçadeira Em Nylon, Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: Adulto Obeso,						
Total do Fornecedor:					R\$ 2.760,0000	
46.440.787/0001-03 - E-LABCOMMERCE LTDA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>Agitador mecânico</u>	Unidade	5	R\$ 805,0000	R\$ 805,0000	R\$ 4.025,0000
Marca: Global Equipamentos						
Fabricante: Global Trade						
Modelo / Versão: MODELO:XHD						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador Vortex Mod. XH-D Multifuncional silencioso e de alta eficiência, ideal para homogeneização de soluções armazenadas em diferentes recipientes, tais como, tubos, microtubos e frascos. A velocidade de oscilação é variável, podendo ser ajustada a diferentes tipos de procedimentos. Constituído por base em ferro com pintura anticorrosiva, plataformas plásticas, de borracha e espuma intercambiáveis e motor selado, possui painel frontal com interruptor de acionamento e seleção de modo de uso e controlador analógico de velocidade.Dados técnicos: Plataformas Intercambiáveis; Plataformas cônicas para tubos: cônica plástica: diâmetro= 25mm e cônica borracha: diâmetro= 45mm; Plataformas plana para frascos de até 250ml; Plataforma plana de borracha: diâmetro= 85mm; Plataformas plana para 10 microtubos de 0,5ml e 1,5ml; Plataforma plana (espuma): diâmetro= 95mm; Movimento de agitação vibracional; Carga Máxima: 1 Kg; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Controlador analógico de velocidade; Velocidade ajustável: 0-3500 rpm; temperatura ambiente operação: - 5°C a 40°C; Umidade relativa operação: ≤ 80%; Dimensões: 170x120x170 mm; Peso: 3,90 Kg; Voltagem: 110V; Potência: 30W.						
5	<u>Placa Laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 1.358,0000	R\$ 1.066,0000	R\$ 1.066,0000
Marca: Global Equipamentos						
Fabricante: Global Trade						
Modelo / Versão: MODELO:GT-201BDA						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR KLINE DE AÇÃO ORBITAL. Plataforma revestida com manta de borracha antiderrapante. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Movimento de agitação orbital. Carga máxima: 1,8 Kg. Modos de operação contínuo e temporizado. Controladores de velocidade e tempo analógicos. Velocidade Ajustável: 0 - 210 rpm. Timer: 0 - 60 min. Raio de Agitação: 22mm . Dimensões da plataforma (LxP): 315 x 218mm. Dimensões do agitador (LPA): 320x320x120mm. 943 e 57640 Incluindo presilhas para frascos de 20/25ml ou de 50/100ml compatíveis para Agitador Kline GT201BDA.						
6	<u>Agitador magnético</u>	Unidade	1	R\$ 1.363,7200	R\$ 581,0000	R\$ 581,0000
Marca: Global Equipamentos						
Fabricante: Global Trade						
Modelo / Versão: MODELO:GT-AMB2LU						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNÉTICO C/AQUECIMENTO 2L. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Volume Agitável: 50 a 2.000 ml. Faixa de Velocidade: 100 a 2000 rpm. Controle de Velocidade: Eletrônico com knob. Exibição da Velocidade: Analógico. Faixa de Temperatura: Ambiente + 10% até 180°C. Dimensões da Placa: 120x120mm. Alimentação: 220V - 60/50Hz.Gabinete: Aço SAE com tratamento anticorrosivo em epóxi. ITENS INCLUSOS: Barra magnética revestida em PTFE de Ø 9x28mm.						
7	<u>Agitador magnético</u>	Unidade	12	R\$ 1.707,0000	R\$ 1.286,0000	R\$ 15.432,0000
Marca: Global Equipamentos						
Fabricante: Global Trade						
Modelo / Versão: MODELO:GT-AMB10L						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNETICO COM AQUECIMENTO - com gabinete construído em aço inoxidável revestido em epóxi eletrostático; Velocidade de agitação entre 100 e 2000 rpm; Temperatura na plataforma de 40°C a 350°C; Agita até 10 litros de líquido com viscosidade próxima à da água; Voltagem: 110V.						
8	<u>Agitador magnético</u>	Unidade	4	R\$ 1.556,8700	R\$ 1.313,0000	R\$ 5.252,0000
Marca: Global Equipamentos						
Fabricante: Global Trade						
Modelo / Versão: MODELO:GT-AMB10LU						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador magnético com aquecimento. Controle analógico de agitação e aquecimento. Velocidade de agitação uniforme 2000 rpm, com capacidade máxima de agitação (volume de água) de até 10 L. Display indicativo com RPM e Temperatura. Temperatura máxima de Aquecimento: 400°C. Plataforma em cerâmica, com dimensões de 170 X 170 mm. Tensão: 220 V, 60 Hz. Apresentação e itens inclusos: 1 Barra magnética, 1 Agitador Magnético;1 Cabo de energia AC e 1 Manual de instruções.						
63	<u>Banho maria</u>	Unidade	2	R\$ 1.477,0000	R\$ 891,0000	R\$ 1.782,0000
Marca: Global Equipamentos						
Fabricante: Global Trade						
Modelo / Versão: MODELO:GT-BMD5L						
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:30,5cmx16cmx14cm; Tensão: 220V. Garantia mínima de 12 meses.						
98	<u>Bomba centrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 1.880,0000	R\$ 1.100,0000	R\$ 1.100,0000
Marca: Centrilab						
Fabricante: Centrilab						
Modelo / Versão: MODELO:CE800						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Centrífuga clínica para rotina laboratorial com rotor de ângulo fixo, capacidade para 12 tubos de 15ml; 4000rpm (1800xG); tampa reforçada; com tacômetro analógico e timer regulável até 30 min.						
100	<u>Bomba centrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 12.555,1100	R\$ 6.500,0000	R\$ 6.500,0000
Marca: Centrilab						
Fabricante: Centrilab						
Modelo / Versão: MODELO:TDZ5R0850						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Centrífuga de bancada com cruzeta horizontal com adaptadores para 08 tubos com capacidade de 50 ml e 32 tubos de 15 ml. Tampa superior com interruptor de proteção e com visor que permite visualizar e medir a rotação; Sistema motor tipo "brushless" - sem escovas, trifásico. Sistema de controle micro processado com painel frontal apresentado display de 7 segmentos para indicação de estágios do processo. Painel contendo teclado de membrana tipo soft-touch e tecla única "start/stop"; Para trabalhos entre 500 e 5000rpm, dependendo do tipo de cruzeta utilizada, tempo de aceleração 10 seg, e tempo de processo até 999 minutos; Sistemas de segurança integrados para impedir o funcionamento com tampa aberta e com cargas desbalanceadas, fusíveis de proteção, alimentação elétrica selecionável por chave 220V. Garantia de 1 ano.						
109	<u>Contador de células</u>	Unidade	5	R\$ 881,3700	R\$ 650,0000	R\$ 3.250,0000

Marca: Global Equipamentos**Fabricante:** Global Trade**Modelo / Versão:** MODELO:GT-12HD**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Contador diferencial de células, para contagem manual de células; contagem diferencial, os valores absolutos e os índices hematimétricos; com 12 teclas, sendo 10 para contagem e 2 para funções; dotado de alarme sonoro e bloqueio automático para 100 células contadas. Garantia de 12 meses.

138	<u>Espectrofotômetro</u>	Unidade	6	R\$ 17.370,9000	R\$ 7.425,0000	R\$ 44.550,0000
-----	--------------------------	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: Global Equipamentos**Fabricante:** Global Trade**Modelo / Versão:** MODELO:GTA-97**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Espectrofotômetro digital UV-VIS: Com faixa de comprimento de onda de 190-1100nm; Largura da fenda espectral (banda de passagem) a partir de 2nm; precisão da transmitância: $\pm 0,3\%$ (T); reprodutibilidade da transmitância: $\leq 0,2\%$ (T); faixa de transmitância: 0 - 200% T; faixa de absorbância: 0,3 - 3,0 A; luz difusa: $\leq 0,5\%$ (T). Alimentação: duas lâmpadas, sendo uma lâmpada de tungstênio e uma lâmpada de deutério. Seleção do comprimento de onda automático. Detector tipo Fotodiodo. Display digital LCD. Leituras diretas em Absorbância, Transmitância, Concentração. Saída USB para conexão a computador e saída para Impressora por Porta Paralela. Alimentação voltagem 110 e 220v (possui chave de seleção de voltagem).

166	<u>Padrão Referência 1</u>	Unidade	2	R\$ 28.733,9200	R\$ 12.000,0000	R\$ 24.000,0000
-----	----------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: Global Equipamentos**Fabricante:** Global Trade**Modelo / Versão:** MODELO:GT-FC5**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fotômetro de Chama para a determinação com indicação direta simultânea de Sódio (Na) e de Potássio (K). (Opicional Lítio e Potássio) -Corpo com acabamento em epóxi; -Leitura direta em termos de concentração; -Indicação no display de cristal líquido gráfico; -Parâmetro selecionável por software, através de tecla soft key; -Corte automático do gás no caso da falta de energia; -Todas as seqüências são exibidas no display, em português; -Sinal audível para cada função, tecla tipo membrana; -Faixa de medição em análises clínicas: para "K" de 0 a 9,9 mmol/L "Na" de 0 a 199 mmol/L, para outras aplicações "K" entre 0 e 100ppm, "Na" de 0 a 100 ppm (seleção feita através do teclado); -Reprodutibilidade de $\pm 2\%$, fundo de escala; -Compacto sistema de atomização da amostra; -Filtros interno para cada elemento, sistema de secagem do ar; -Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, 2 fases e um terra; -Acompanha compressor, e manual de instruções. Alimentação: 220 volts.

225	<u>Microscópio</u>	Unidade	5	R\$ 8.398,9900	R\$ 2.370,0000	R\$ 11.850,0000
-----	--------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: Global Optics**Fabricante:** Global Optics**Modelo / Versão:** MODELO:NO216B**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio Binocular com aumento de 40x a 1000x. Ajuste de dioptria duplo (± 5) para compensar deficiência de visão;Tubo ocular gira totalmente para cima ou para baixo para ajustar a altura de visualização e atender às necessidades individuais;Campo amplo (PL10X), com 22 mm de campo de visualização;Condensador Abbe campo claro N.A. 1.25 (com óleo de imersão);Diafragma com marcação de posição de guia para diferentes objetivas (4x, 10x, 40x, 100x);Revólver reverso para quatro objetivas codificadas por cores, parcializadas e parfocalizadas;O revólver roda em rolamento de esferas e tem clique interno de parada, o que permite que a imagem permaneça centralizada após mudança de aumento;Objetivas acromáticas 4X, 10X, 40X e 100X (DIN 4X/0,10 160/0,17, 10X/0,25 160/0,17, 40X/0,65 160/0,17 (retrátil) e 100X/1,25 Imersão 160/0,17 (retrátil, imersão));Objetivas 40XR e 100XR retráteis equipadas com elevações flexíveis para proteção da amostra;Sistema de focalização coaxial com botões de ajuste macro e micrométrico conjugados e graduados. Knob para ajuste de tensão de foco;Faixa de focalização: 16mm;Ajuste micrométrico (bilateral): 0,1mm;Trava mecânica para proteção contra uma acidental quebra da lâmina;Platina móvel composta por dupla camada mecânica integrada, retangular, com 216mm x 150mm;Deslizamento de 55x75mm, utilizando botão de controle coaxial X/Y (charriot);Movimento dos eixos através de cabos para evitar quebras (não possui cremalheira e pinhão);Sistema de iluminação tipo Köhler com diafragma de campo, lâmpada de LED 3W para melhor iluminação e contraste;Voltagem: Bivolt Automático.Superfície em grafite com cantos arredondados e capacidade para duas lâminas;Ajuste macrométrico (lado esquerdo): 37,7mm por rotação;Ponto de mira elevado, com protetor de olhos. A garantia de 1 (um) ano.

226	<u>Microscópio</u>	Unidade	3	R\$ 3.100,0000	R\$ 3.100,0000	R\$ 9.300,0000
-----	--------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Global Optics**Fabricante:** Global Optics**Modelo / Versão:** MODELO:NO226B**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio Binocular, com iluminação LED com as seguintes características técnicas: Sistema Ótico: Microscópio binocular de óptica infinita com sistema de focalização macro e micrométrico coaxial/ bilateral para aplicação em técnica de campo claro; Estativo de alta estabilidade e conforto, com design especial para segurança dos controles do microscópio e superfície aditiva para tratamento de marcas de toques dos usuários inibindo o crescimento das bactérias; Todas engrenagens em metal e com pintura anti-fungo; Tubo: Binocular inclinado 30°; Oculares: Par de oculares de grande campo HC Plan s 10x/ 20 mm com foco ajustável, distância interpupilar de 48-75 mm e Sistema anti-fungo; Revólver: Para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativo, revestimento anti-fúngo e garantindo perfeito alinhamento óptico; Objetivas: RP series DIN Correção infinita objetivas Plana cromáticas sistema anti-fungo; Objetivas Planacromáticas 4x/NA 0.10/WD distância de trabalho 29,5mm; Objetivas Planacromáticas 10x/NA 0.25/WD distância de trabalho 4,34mm; Objetivas Planacromáticas 40x (retrátil) /NA 0.65/WD distância de trabalho 0.65mm; Objetivas Planacromáticas 100x (retrátil e imersão à óleo)/NA 1.25/WD distância de trabalho 0.15mm; Platina mecânica: De alta resistência com charriot para deslocamento nos eixos x/y, superfície 200x160mm, deslocamento de 78 x 54 mm e suporte para até duas laminas; Condensador: Para uso em campo claro 1.25, equipado com diafragma íris, ajuste de altura e centralização, filtro azul (luz do dia). Escala graduada para otimização da iluminação de acordo com a objetiva selecionada e sistema de travamento; Comando macrométrico com ajuste dos dois lados: com ajuste livre por rotação e ajuste de torque, para maior conforto do operador; Comando micrométrico com ajuste dos dois lados: com precisão de 0.3mm por rotação; Iluminação: de LED. Ajuste de intensidade de luz contínua; Bi-Volt 100V-240V AC, 50/60 Hz; Incluindo : Manual de operação, cabo de energia, fusível reserva e 5 ml de óleo de imersão.Garantia de 1 ano.

231	<u>Microscópio</u>	Unidade	1	R\$ 5.100,0000	R\$ 2.940,0000	R\$ 2.940,0000
-----	--------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Global Optics**Fabricante:** Global Optics**Modelo / Versão:** MODELO:NO106T6**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE:ESTEREOSCÓPIO, TIPO:TRINOCULAR, AUMENTO:OCULARES ATÉ 10X, ZOOM ATÉ 180X, COMPONENTES:ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA, ADICIONAL:INCLINAÇÃO ATÉ 45°.**Total do Fornecedor: R\$ 131.628,0000****63.067.904/0006-69 - LIFE TECHNOLOGIES BRASIL COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA BIOTECNOLOGIA LTD**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
258	<u>Equipamentos Diversos Para Serviços</u>	Unidade	1	R\$ 634.480,0000	R\$ 383.297,1100	R\$ 383.297,1100

Profissionais						
Marca: APPLIED BIOSYSTEMS						
Fabricante: LIFE TECHNOLOGIES						
Modelo / Versão: A52864						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: QS ABS Q DPCR SYSTEM DKTP						
284	Equipamento laboratório	Unidade	1	R\$ 162.776,4300	R\$ 104.940,0000	R\$ 104.940,0000
Marca: APPLIED BIOSYSTEMS						
Fabricante: LIFE TECHNOLOGIES						
Modelo / Versão: A28567						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: QS3 0 2ML QPCR SYSTEM LAPTOP Instrumento de PCR em tempo real QuantStudio® 3, 96 poços de 0,2 mL, com computador portátil - O instrumento QuantStudio® 3 permite a realização de experimentos de PCR em tempo real com alta performance e qualidade. Esse instrumento vem com bloco de 96 poços de 0,2 mL, e computador portátil. O bloco Veriflex com 3 zonas independentes de temperatura permite uma otimização acurada dos experimentos. O sistema de detecção tem a tecnologia OptiFlex, com 4 canais de detecção e LED branco, garantindo alta sensibilidade na detecção dos dados de fluorescência. O programa de análise do sistema QuantStudio® 3 Real-Time PCR foi otimizado para facilitar o uso e as análises. Pode ser conectado à Nuvem (Cloud), possibilitando acesso aos dados de corrida onde e quando precisar.						
285	Conjunto para análise	Unidade	1	R\$ 162.776,4300	R\$ 106.580,9300	R\$ 106.580,9300
Marca: APPLIED BIOSYSTEMS						
Fabricante: LIFE TECHNOLOGIES						
Modelo / Versão: A28567						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: QS3 0 2ML QPCR SYSTEM LAPTOP Instrumento de PCR em tempo real QuantStudio® 3, 96 poços de 0,2 mL, com computador portátil - O instrumento QuantStudio® 3 permite a realização de experimentos de PCR em tempo real com alta performance e qualidade. Esse instrumento vem com bloco de 96 poços de 0,2 mL, e computador portátil. O bloco Veriflex com 3 zonas independentes de temperatura permite uma otimização acurada dos experimentos. O sistema de detecção tem a tecnologia OptiFlex, com 4 canais de detecção e LED branco, garantindo alta sensibilidade na detecção dos dados de fluorescência. O programa de análise do sistema QuantStudio® 3 Real-Time PCR foi otimizado para facilitar o uso e as análises. Pode ser conectado à Nuvem (Cloud), possibilitando acesso aos dados de corrida onde e quando precisar.						
Total do Fornecedor:						R\$ 594.818,0400

68.886.605/0001-65 - MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
14	Agitador mecânico	Unidade	1	R\$ 6.658,0300	R\$ 4.772,7900	R\$ 4.772,7900

Marca: MARTE**Fabricante:** Marte Científica & Instrumentação Industrial Ltda**Modelo / Versão:** ONESENSE 20

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MECÂNICO DIGITAL MARTE MODELO ONESENSE 20 INDICADO PARA AGITAR ATÉ 60 LITROS DE ÁGUA OU MENOR QUANTIDADE DE PRODUTOS COM VISCOSIDADE DE ATÉ 80.000 MPAS (MÁX. 3,5 KG DE CREME). CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR QUE A MANTÉM CONSTANTE, ALTERANDO A POTÊNCIA DO MOTOR DE ACORDO COM A VISCOSIDADE DO PRODUTO ATÉ A POTÊNCIA MÁXIMA. CASO O EQUIPAMENTO NÃO CONSIGA ATINGIR A ROTAÇÃO SOLICITADA, A MESMA É AUTO-AJUSTADA PARA UMA MENOR. MEMÓRIA PARA SALVAR ATÉ TRÊS MODOS DE AGITAÇÃO (VELOCIDADE X TEMPO). DISPLAY DIGITAL EM LCD QUE APRESENTA VELOCIDADE, TEMPO E MODO. MOTOR DC DE IMÃ PERMANENTE COM BAIXO RUÍDO E LIVRE DE MANUTENÇÃO. NO CASO DE SOBRECARGA, O EQUIPAMENTO SE AUTODESLIGA ATRAVÉS DO TERMOSTATO DE PROTEÇÃO. ACOMPANHA UMA HASTE COM HÉLICE NAVAL E UMA HASTE COM HÉLICE CENTRÍFUGA (OUTROS TIPOS SOB CONSULTA), SUPORTE, MUFA DE FIXAÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ROTAÇÃO PROGRAMÁVEL DE 100 ATÉ 2000 RPM. RESOLUÇÃO: +/- 1 RPM INCREMENTO DA VELOCIDADE: 20 RPM POSSUI TIMER. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100-240V / 50-60 HZ) POTÊNCIA: 210 W (CONSUMO) TORQUE MÁXIMO: 90 N.CM DIÂMETRO MÁXIMO DE FIXAÇÃO DO MANDRIL: 0,5-10 MM GRAU DE PROTEÇÃO: IP 42 TEMPERATURA AMBIENTAL DE TRABALHO: 5-40 °C UMIDADE AMBIENTAL DE TRABALHO: 80% DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 200X315X600 MM PESO LÍQUIDO: 9 KG PESO LÍQUIDO: 9 KG PESO BRUTO: 9,4 KG DIMENSÃO EMBALAGEM: 450X350X170 MM

Total do Fornecedor: R\$ 4.772,7900**71.511.349/0001-36 - AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
161	Peça, componente fonte alimentação ininterrupta	Unidade	5	R\$ 799,9000	R\$ 799,9000	R\$ 3.999,5000

Marca: ICEL**Fabricante:** ICEL**Modelo / Versão:** Fonte de Alimentação PS3005

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte Alimentação com as seguintes especificações ou superior: Fonte de alimentação programável de regulação linear, com tensão de 0-32V e corrente 0-3A em uma saída. Tensão, corrente e limites de saída exibidos em display. Proteção ajustável contra sobre tensões. Regulação de Carga: Tensão:

Total do Fornecedor: R\$ 3.999,5000**Valor Global da Ata: R\$ 4.306.555,9300**

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.

**Voltar**