



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00076/2017(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.503.644/0001-00 - BRASFERMA LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
225	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.226,1400	R\$ 1.226,1400

Marca: Digimess

Fabricante: Digimess

Modelo / Versão: 100.174BL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Paquímetro digital com mostrador LCD para medição do diâmetro e espessura de comprimidos, corpo de aço inoxidável, ajuste fino por meio de roldana, resolução 0,01mm e 0,0005mm, exatidão de acordo com DIN 862, zeragem em qualquer posição, com desligamento automático.

226 MICROPICNOMETRO

Marca: Digimess

Fabricante: Digimess

Modelo / Versão: 100.176BL

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

Total do Fornecedor: R\$ 2.381,8200

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
120	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 31.000,0000	R\$ 31.000,0000

Marca: GFL

Fabricante: GFL

Modelo / Versão: DESTILADOR 2012

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR C/BARRILETE EMBUTIDO 2012 GFL Completamente automático com válvula solenóide embutida tanto para uso em parede como em bancada. Produção: 12 litros hora. Tanque de estocagem embutido: Dotado de tanque com capacidade para estocar 24 litros de água destilada, dotado de sensor de nível para desligar o sistema de aquecimento e refrigeração quando o tanque estiver completo ou o equipamento necessitar de limpeza. Qualidade do destilado:Atende as normas preconizadas pela Farmacopéia Internacional . Água isenta de pirogênio com condutividade de 2.3 µ-Siemens/cm a 20°C. Evaporador: com armadilha para impedir que gotas de água sejam carregadas junto com o vapor e pode ser retiradas erguendo as duas tampas. O evaporador é alimentado por água de torneira aquecida até cerca de 70°C no condensador. Material de Construção: Todas as partes em contato com o vapor e o destilado são feitas em aço inox. Caixa: em chapa de aço galvanizada com pintura a pó (branca e detalhes em vinho). Alimentação de água: mangueira pressurizada com conexão de 1/2 polegada de diâmetro. Saída de efluxo: mangueira com conexão de 3/4 polegadas de diâmetro Aquecimento: Resistência em aço inox (1.4876) com fixação central. Desligamento por falta de água: chave com sensor de segurança para desligar o equipamento por falta de água de alimentação. Outras características: chave liga/desliga, lâmpada piloto indicativa de operação, lâmpada de alerta para necessidade de limpeza no equipamento. Conexões elétricas sem tomada. Pressão da água de alimentação: de 3 a 7 bar. Consumo de água de refrigeração: 198/litros hora Consumo: 9000W. Dimensões: 780 x 410 x670mm Peso Líquido: 43 Kg Peso bruto: 47Kg Alimentação: 220V/ trifásico Acompanha: Regulador de nível e acessórios para instalação

169 MICROPICNOMETRO

Marca: HEAL FORCE

Fabricante: HEAL FORCE

Modelo / Versão: HF 212UV

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Incubadora de CO2 marca Heal Force modelo HF 212UV com sistema de desinfecção por lâmpada UV e as seguintes características técnicas adicionais: Sistema de Desinfecção: por lâmpada UV instalada na parte traseira da incubadora com comprimento de onda de aproximadamente 254nm garantindo o máximo de efeito germicida. Sensor de CO2 programável para auto start Sistema de alarmes Partes arredondadas e de fácil limpeza Desligamento automático em situação de sobre temperatura Auto diagnóstico de falhas mostradas no display Sistema de filtração com filtro HEPA com eficiência de 99,99,8%, que retém partículas de até 0,3 microns. Painel de controle com display e teclado membrana de toque suave. Possui porta interna com vidro temperado. Volume interno da câmara: 212 litros Faixa de controle de temperatura: de ambiente + 5 até 50°C Precisão do controle de temperatura: ± 0,1°C Sensor de temperatura: equipamento dotado de 2 sensores em PT 1000 Faixa de controle de CO2 (%): 0 a 20% Desvio médio de controle de CO2: ± 0,1% Sensor de CO2: TCD (Condutividade Térmica) Unidade Relativa (%): ≥ 95% Volume do reservatório de água: 6 litros Número de prateleiras: 03 fornecidas com o equipamento permitindo até 10 no total Dimensões Internas: 588 x 600 mm Dimensões Externas: 763 x 910 x 795mm . Peso: 95 Kg . Alimentação: 220V/60Hz ou 110V/60Hz Acompanha Bomba de sucção e regulador de CO2

Total do Fornecedor: R\$ 62.900,0000

03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
192	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.670,0000	R\$ 1.670,0000

Marca: Novainstruments

Fabricante: Novainstruments

Modelo / Versão: NI PHM

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

193 MESA

Marca: Novainstruments

Fabricante: Novainstruments

Modelo / Versão: NI 1151

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MESA AGITADORA MICROPROCESSADA TIPO "SHAKER" – Descrição: Com movimentos de agitação orbital dos frascos sobre a plataforma, confeccionada com chapa de aço carbono SAE 1020, tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó, sistema mecânico composto por eixos excêntricos, mancais de alumínio e rolamentos de esferas, sistema mecânico acionado por motor redutor de corrente contínua, velocidade regulável de 20 a 220rpm, tacômetro eletrônico micro processado com indicação digital para visualização da rotação, temporizador eletrônico microprocessado com indicação digital e alarme sonoro para desligamento automático do sistema de agitação com diversas opções de configuração, painel de PVC texturizado e teclas com chave tátil para ajuste dos parâmetros, com possibilidade de diversos arranjos nas bandejas para acomodação de tubos, balões, funis de separação, erlenmeyer e etc, tensão: 110V, 60Hz . Garantia de 12 meses.

236 MICROPICNOMETRO

Marca: Novainstruments

Fabricante: Novainstruments

Modelo / Versão: DR-30

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REFRATÔMETRO DIGITAL - Para determinação do teor de sólidos solúveis totais (Brix) em sucos de frutas; compensação automática da temperatura e baixo consumo de amostra; faixa de trabalho de 0,0 a +- 42,0 brix; alimentação através de pilhas.

Total do Fornecedor: R\$ 6.804,0000

04.086.552/0001-15 - BIOPLASMA PRODUTOS PARA LABORATORIO E CORRELATOS LTDA -

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24	APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO	un	15	R\$ 67,8900	R\$ 1.018,3500

Marca: PREMIUM

Fabricante: PREMIUM

Modelo / Versão: CÓDIGO ESFHS20

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE PRESSÃO ADULTO – esfigmomanômetro aneróide adulto, com braçadeira em nylon com velcro, resistente, lavável, adulto 26 a 32 cm, cor preta, manômetro com rotação para facilitar a leitura. Conforme as exigências do INMETRO. Registro Anvisa:80275310022

27 APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO

Marca: G TECH

Fabricante: G TECH

Modelo / Versão: CÓDIGO BPLA250

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de pressão arterial digital, memória para no mínimo 90 últimos resultados com data e hora, visor de cristal líquido, precisão da medição da Pressão Arterial: + / - 3 mmHg (medições das pressões sistólica e diastólica) e da taxa de pulso: + / - 5% (medição da pulsação), inflagem automática, desinflagem automática, desligamento automático após 1 minuto sem uso, com braçadeira de braço tamanho 22cm a 36 cm . Incluindo pilhas para alimentação, Manual de Instruções em português e estojo/bolsa para transporte. Garantia mínima de 01(um) ano. Registro Anvisa:80275310049

28 APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO

Marca: PREMIUM

Fabricante: PREMIUM

Modelo / Versão: CÓDIGO ESHS20 I

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE PRESSÃO INFANTIL – esfigmomanômetro aneróide infantil, com braçadeira em nylon com velcro, resistente, lavável, cor preta, manômetro com rotação para facilitar a leitura. Conforme as exigências do INMETRO. Registro Anvisa: 80275310063

Total do Fornecedor: R\$ 1.845,9100

04.745.673/0001-21 - N. C. CARVALHO EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
76	MANEQUIM	un	1	R\$ 3.050,0000	R\$ 3.050,0000

Marca: BRAX TECNOLOGIA

Fabricante: BRAX TECNOLOGIA

Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BRAÇO AVANÇADO DE PUNÇÃO ARTERIAL - modelo de um braço direito adulto que combina todas as características necessárias para praticar a punção arterial, simulação da performance no teste de Allen's para avaliar o suprimento sanguíneo da mão, a administração de infusões e a colheita de sangue. Punção arterial que possa ser gerada manualmente. Pulso flexível que permite um adequado posicionamento e possibilidade de palpação arterial. Punção percutânea possível na artéria radial e braquial. Artérias que permitam a pressurização do sistema tornando mais realístico o retorno de sangue na seringa. Plug para drenar localizada no deltoide e material da pele e artérias de auto selagem para uso repetitivo. Braço de material resistente e lavável Fornecedor com sangue artificial, bolsas de sangue com tubo e conectores, talco, lubrificante, removedor de manchas, pele e conjunto de artérias para reposição, suporte, maleta de transporte e manual de uso.

203	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 949,9900	R\$ 949,9900
-----	-----------------	----	---	--------------	--------------

Marca: BRAX TECNOLOGIA

Fabricante: BRAX TECNOLOGIA

Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio Binocular com aumento de 40x a 1000x. Ajuste de foco com movimento de 10 mm e resolução de 2 micron. Objetivas acromáticas 4x, N.A. 0,10, 10x N.A. 0,25, 40x N.A. 0,65 e 100x N.A.1,25 com imersão e óleo. Ocular 10x com campo de visão de 18 mm. Tratamento anti-fungos nas lentes. Amplações 40x até 1000x ou 64x - 1600x (c/ ocular 16x). Condensador ABBE1,25 N.A. Lâmpada de halógeno 6V 20W com ajustes de intensidade luminosa . Cabeçote Binocular tipo binóculo com 360º de rotação. Frasco de óleo de imersão. A garantia deve ser de, no mínimo, 1 (um) ano

205	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 14.776,2200	R\$ 14.776,2200
-----	-----------------	----	---	-----------------	-----------------

Marca: BRAX TECNOLOGIA

Fabricante: BRAX TECNOLOGIA

Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio biológico trinocular invertido, com ótica infinita e contraste de fases em 10x, 20x e 40x, mais saída para câmera fotográfica. Composto de 01 corpo com estativa invertida com base e coluna; 01 par de oculares 10x com campo amplo de 22mm e controle de dioptria com regulagem em ambas oculares. Tubo trinocular tipo "sidentop" com inclinação de 45 graus e distância interpupilar de no mínimo 50 a 75 mm. Saída para conexão de câmera fotográfica ou câmera de vídeo; platina fixa confeccionada em material nobre de no mínimo 170 mm x 225 mm. Revólver (portaobjetivas) invertido para até 05 objetivas; objetivas ótica infinita flat-field com aumentos de 4 x , 10x , 20x e 40x, sendo (10x , 20x, e 40x com contraste de fase e campo claro); condensador elwd n.a. 0,3 (od.75mm) para contraste de fase e campo claro com diafragma difusor de luz embutido; iluminação halógena pré-centralizada e embutida na base através de lâmpada de 6 volts x 30 watts, conjunto de micrométrico com sensibilidade de 0,2mm por rotação e macrométrico com 37,7mm por rotação. Acompanha jogo de filtros azul ncb 11 e filtro verde gif 45 mm, manual de instruções e capa de proteção. Garantia mínima de 12 meses.

207	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 19.900,0000	R\$ 19.900,0000
-----	-----------------	----	---	-----------------	-----------------

Marca: BRAX TECNOLOGIA

Fabricante: BRAX TECNOLOGIA

Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROSCÓPIO GEOLÓGICO TRINOCULAR, HALOGÊNIO 6V E 30W, com as seguintes características técnicas: Sistema Ótico: Microscópio binocular de ótica 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; Tubo: trinocular inclinado 30° com seta indicadora e sistema de rotação de até 360°; 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-funço; Revólver: Para quatro objetivas projetadas para a parte interna do estativo, com paradas clique e revestida de borracha, revestimento anti-funço e garantindo perfeito alinhamento óptico; Objetivas: correção infinita objetivas Plana cromáticas sistema anti-funço; Objetivas Planocromáticas 4x/NA 0.310/WD distância de trabalho 30.0mm; Objetivas Planocromáticas 10x/NA 0.25/WD distância de trabalho 7.0mm; Objetivas Planocromáticas 40x (retrátil) /NA 0.65/WD distância de trabalho 0.65mm; Objetivas Planocromáticas 100x (retrátil e imersão à óleo)/NA 1.25/WD distância de trabalho 0.15mm, Platina circular: Com rotação de 360°,160mm diâmetro, graduada em escalas e hastes de alumínio para prender a lâmina; Condensador: Para uso em campo claro 1.25, equipado com diafragma iris, ajuste de altura e centralização, filtro azul (luz do dia), Comando macrométrico: Com ajuste livre por rotação e ajuste de torque, para maior conforto do operador. Comando micrométrico com precisão de 0.3mm por rotação; Acessórios de Polarização: Analisador e Polarizador. Iluminação transmitida e refletida para campo claro e polarização; Cunha de quartzo e estágio mecânico fixativo; Iluminação: Potência da equivalente a 6V/30W, 500 horas de vida útil da lâmpada de halógeno. Ajuste de intensidade de luz contínua; incluindo a Objetiva 100X.

211	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.349,0000	R\$ 1.349,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: BRAX TECNOLOGIA

Fabricante: BRAX TECNOLOGIA

Modelo / Versão: BRAX TECNOLOGIA

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

Total do Fornecedor: R\$ 40.025,2100

05.239.149/0001-41 - SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
183	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.500,0000	R\$ 1.500,0000

Marca: Estek

Fabricante: Estek

Modelo / Versão: Alumínio Slim

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Lupa: para exames de pele. Luz polarizada UV contínua com 40 LEDs. Alimentação com pilhas AA, lente de 75 mm, 2X de aumento. Garantia: 05 anos contra defeitos de fabricação."

Total do Fornecedor: R\$ 1.500,0000

05.270.796/0001-16 - CIRURGICA ALBINOS EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
64	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 15.610,0000	R\$ 62.440,0000

Marca: LOKTAL

Fabricante: LOKTAL

Modelo / Versão: WAVETRONIC 6000 TOUCH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Wavetronic 6000 Touch é um bisturi de alta frequência que produz um efeito no tecido biológico similar a tecnologia laser, suave, sem trauma, de corte e coagulação precisos dos tecidos, através da energia electromagnética na frequência de mega hertz (MHz). O calor lateral gerado nos tecidos adjacentes, na faixa de megahertz é muito menor que o gerado na faixa de quilohertz (kHz) baixa frequência. Os tecidos adjacentes não sofrem danos térmicos e as excisões resultam em peças com qualidade para exames histológicos, como os realizados com a lâmina fria. O uso da alta frequência proporciona excelente qualidade de incisão com mínimo sangramento, rápida cicatrização, diminuição das cicatrizes hipertróficas, pós operatório com mínimo desconforto, e o máximo em resultados estéticos. Vantagens O melhor custo benefício O máximo da alta frequência 4MHz único no Brasil Mais eficiência comparado com os antigos bisturis elétricos (baixa frequência) Único com até 3 anos de garantia* Grande variedade de eletrodos para múltiplas especialidades Quando conectado ao Megapulse HF Fraxx e ou sistema Aspirador de vapores Wavevac Dual, forma um conjunto compacto e de fácil transporte Microprocessado com memória independente para cada uma das sete funções

65	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 4.475,0000	R\$ 17.900,0000
----	-----------------	----	---	----------------	-----------------

Marca: EMAI

Fabricante: TRANSMAI

Modelo / Versão: BP 100 DIGITAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Bisturi Eletrônico modelo BP-100D, é um equipamento microcontrolado com controle totalmente digital, desenvolvido para ser utilizado em diversos tipos de cirurgia. Possui circuito monopolar com corte puro, blend e coagulação. BISTURI ELETRÔNICO DIMENSÕES ESPEC. AMBIENTAL Especificações sujeitas a mudança sem prévio aviso-Rev.0-02/2010 Por possuir controle totalmente digital possibilita um controle preciso das potências de saída e monitoração em tempo real da placa neutra. Oferece opcionalmente nossa exclusiva tecnologia "Masterpulse" modos Dermato ou Endo, que possibilita o controle do tempo de aplicação da energia através de pulsos ativos e inativos. Em operação no modo Dermato, na posição 4Hz, serão aplicados pulsos ativos durante 0,05 segundos intercalados com pulsos inativos durante 0,20 segundos. Em qualquer seleção de velocidade, o intervalo de tempo inativo é sempre maior que o tempo do pulso ativo. Essa característica tem por objetivo a preservação dos tecidos e o favorecendo a hemostasia. Características Controle digital e independente das potências para corte, blende e coagulação. Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do cabo da placa neutra. Saídas totalmente isoladas. Permite o uso de placa neutra simples descartável sem uso de um acessório específico.

115	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 3.000,0000	R\$ 9.000,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: SKILLMEDICAL

Fabricante: SKILLMEDICAL

Modelo / Versão: Desfibrilador de Treinamento II Skillmedical DEA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Desfibrilador de Treinamento II Skillmedical DEA foi desenvolvido para ensinar estudantes sobre a correta utilização de um Desfibrilador Externo Automático. O equipamento é simples e prático, dessa maneira, oferece a experiência da realidade num simulador. Para tanto, é universal, ou seja, é compatível com qualquer tipo de simulador de RCP. Além disso, conta com um software de treinamento totalmente em português, o que facilita o aprendizado. O equipamento prepara o estudante para as mais diversas situações. Dessa maneira, oferece uma multiplicidade de situações pré-programadas de paradas cardíacas que auxiliam o ensino e ajudam no seu desenvolvimento. O Desfibrilador de Treinamento II Skillmedical DEA conta com diversos recursos. Um dos mais importantes é a função de choque elétrico analógico. O equipamento também preza pela segurança, por conta disso, não disponibilizada alta tensão, pois quer manter a integridade dos alunos durante o aprendizado. Características do equipamento: - Similar ao Desfibrilador Externo Automático Real; - Software de treinamento em português; - Indicações corretas da posição dos eletrodos; - Possibilidades de conectar um alto-falante externo; - Ajustes de volume e função de pausa; - Possui 10 cenários de situações instalados (selecionados inclusive pelo controle remoto), simulando condições diferentes de casos de parada cardíaca; - Atende às diretrizes da AHA 2015; - Fonte de alimentação de energia DC bivolt. Também opera com bateria. Características do Controle Remoto: - Seletor de Cenários; - Avanço ou retrocesso do seletor de cenários; - Início da simulação; - Pausa na simulação; - Pré-conexão (ativação da chave); - Teste de irregularidade com a conexão dos eletrodos; - Simulador de conexão correta dos eletrodos; - Simulador de movimento; - Simulador de ritmo passível de choque; - Simulador de um ritmo não passível de choque; - Simulador de função semi ou totalmente automático; - Simulador de bateria baixa com carga baixa; - Simulador de erros. Acessórios: - Controle remoto; - Bolsa de nylon; - Conectores das pás dos eletrodos; - Eletrodos (3 adulto e 2 criança); - Manual em português.

116	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 3.000,0000	R\$ 6.000,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: SKILLMEDICAL

Fabricante: SKILLMEDICAL

Modelo / Versão: Desfibrilador de Treinamento II Skillmedical DEA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Desfibrilador de Treinamento II Skillmedical DEA foi desenvolvido para ensinar estudantes sobre a correta utilização de um Desfibrilador Externo Automático. O equipamento é simples e prático, dessa maneira, oferece a experiência da realidade num simulador. Para tanto, é universal, ou seja, é compatível com qualquer tipo de simulador de RCP. Além disso, conta com um software de treinamento totalmente em português, o que facilita o aprendizado. O equipamento prepara o estudante para as mais diversas situações. Dessa maneira, oferece uma multiplicidade de situações pré-programadas de paradas cardíacas que auxiliam o ensino e ajudam no seu desenvolvimento. O Desfibrilador de Treinamento II Skillmedical DEA conta com diversos recursos. Um dos mais importantes é a função de choque elétrico analógico. O equipamento também preza pela segurança, por conta disso, não disponibilizada alta tensão, pois quer manter a integridade dos alunos durante o aprendizado. Características do equipamento: - Similar ao Desfibrilador Externo Automático Real; - Software de treinamento em português; - Indicações corretas da posição dos eletrodos; - Possibilidades de conectar um alto-falante externo; - Ajustes de volume e função de pausa; - Possui 10 cenários de situações instalados (selecionados inclusive pelo controle remoto), simulando condições diferentes de casos de parada cardíaca; - Atende às diretrizes da AHA 2015; - Fonte de alimentação de energia DC bivolt. Também opera com bateria. Características do Controle Remoto: - Seletor de Cenários; - Avanço ou retrocesso do seletor de cenários; - Início da simulação; - Pausa na simulação; - Pré-conexão (ativação da chave); - Teste de irregularidade com a conexão dos eletrodos; - Simulador de conexão correta dos eletrodos; - Simulador de movimento; - Simulador de ritmo passível de choque; - Simulador de um ritmo não passível de choque; - Simulador de função semi ou totalmente automático; - Simulador de bateria baixa com carga baixa; - Simulador de erros. Acessórios: - Controle remoto; - Bolsa de nylon; - Conectores das pás dos eletrodos; - Eletrodos (3 adulto e 2 criança); - Manual em português.

122	MICROPICNOMETRO	un	16	R\$ 470,0000	R\$ 7.520,0000
-----	-----------------	----	----	--------------	----------------

Marca: MD

Fabricante: VCOMIN TECHNOLOGY

Modelo / Versão: FD 200A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Detector Fetal Portátil MD Modelo FD-200A possui doppler fetal ultrassônico, para a verificação diária do feto em exames de rotina em casa, clínica ou no hospital. Características: • Operação fácil e conveniente • Som de alta fidelidade e qualidade • Possui Fones de Ouvido e alto-falante • Sonda doppler de alta sensibilidade • Baixa dosagem de ultrassons • Exclusivo design ergonômico Especificação Técnica: • Frequência de ultrassom: 2MHz • intensidade ultrassom: <10mW/cm 2 • Fonte de alimentação: Bateria Alcalina 1,5 v • FCF Faixa de medição: 50 ~ 240bpm • resolução da FCF: 1bpm • precisão FHR: ± 1 bpm • Consumo de energia: <1W • Dimensão: 135 milímetros x 95 milímetros x 35 milímetros • Peso: 500g Configuração: • Corpo principal • Utiliza baterias alcalinas • 2 M Hz sonda Acompanha: • 01 aparelho detector fetal • 01 transdutor • 01 frasco de gel condutor • 01 manual do usuário

221	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.000,0000	R\$ 1.000,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: MD

Fabricante: MEDICAL DEVICES

Modelo / Versão: MD 3,5V LED OT8D (CABEÇA)

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Oftalmoscópio Coaxial 3.5V MD® Lâmpada de Xenon Halógena 3.5V e opção de LED Iluminação mais brilhante e branca para melhor visualização Óptica coaxial maior campo de visão, livre de sombras e manchas Sistema óptico selado à prova de poeira e sujeiras Dioptrias Iluminadas para melhor visualização Lentes corretivas para ajustes de -25 à +40 dioptrias Filtro polarizador linear cruzado para eliminação de reflexo

222	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 400,0000	R\$ 1.200,0000
-----	-----------------	----	---	--------------	----------------

Marca: MD

Fabricante: MEDICAL DEVICES

Modelo / Versão: MARK II

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Reostato lga/desliga com controle de intensidade de luz; Iluminação com lâmpada halógena 2,5V com perfeita transmissão de luz de forma direta; Cabeça com conexão tipo baioneta em metal de alta resistência; Lente de removível tipo lupa com aumento de 4x; Sistema vedado para otoscopia pneumática; Cabo metálico recartilhado (antiderrapante) com acabamento fosco acetinado para 2

pilhas C (médias); Espéculo permanente autoclavável; Podem ser usados espéculos descartáveis de diferentes marcas (nacionais ou importados); Adaptador em metal para espéculos descartáveis; Acessórios: 01 porta espéculo para uso de espéculo permanente ou descartável; 01 Cabo 2,5 V para 2 pilhas C(médias); 01 Lâmpada Halógena de 2,5V; 05 espéculos permanentes de calibres diferente; 01 estojo para acondicionamento

Total do Fornecedor: R\$ 105.060,000

07.762.922/0001-85 - EQUITOP - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
139	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 10.200,0000	R\$ 10.200,0000

Marca: Texcel

Fabricante: Texcel

Modelo / Versão: T22-R4

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estação Total eletrônica com as seguintes especificações: teclado alfanumérico; Aumento da luneta de 30X, Leitura angular de 1" (um segundo); Precisão de 2" (DIN 18723); Alcance de até 4.000m com 1 prisma; Alcance de 5.000m com o uso de 3 prismas; Alcance de até 400m SEM PRISMA; precisão linear de 2mm + 2ppm; Duplo display de cristal líquido expandido com menus em Português; Duplo compensador; Prumo laser na alidade (corpo da Estação Total); Proteção contra água e poeira IP66; Memória interna para 17.000 pontos com atributos ou 48.000 pontos de coordenada, expansível via SD-Card de 4GB (já incluído), aumentando sua capacidade de armazenamento para mais de 30 milhões de pontos; Transferência dos dados ao computador via cabo USB, mini-USB ou SD-Card, compatível com todos os sistemas topográficos comercializados. Acessórios Incluídos: 02 Baterias recarregáveis de Li-Ion com duração de até 15 horas, 01 carregador de Baterias, 01 Cabo de transferência de dados USB, 01 Cartão SD-Card 4GB, 01 Alvo refletivo, 01 Estojo para transporte, 01 Manual de instruções, 01 Tripé de alumínio, 01 Bastão telescópico 2,60m, 01 Prisma, 01 suporte para prisma

Total do Fornecedor: R\$ 10.200,0000

08.223.886/0001-44 - ADILSON SILVA JUNIOR - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
87	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 653,8800	R\$ 1.307,7600

Marca: COLOR GLASS

Fabricante: COLOR GLASS

Modelo / Versão: COLOR GLASS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Câmara de Sedgewick-Rafter S50 em acrílico quadriculada (reticulada em 1x1mm que subdivide 1 ml em 1000µl, dimensão: 20 x 50 x 1 mm.

88	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 1.550,0000	R\$ 3.100,0000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: COLOR GLASS

Fabricante: COLOR GLASS

Modelo / Versão: COLOR GLASS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Câmara de Sedgewick-Rafter S52 vidro quadriculada (reticulada em 1x1mm que subdivide 1 ml em 1000µl, dimensão: 20 x 50 x 1 mm.

Total do Fornecedor: R\$ 4.407,7600

09.058.708/0001-78 - FRATELLI COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI - E

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
41	APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO	un	10	R\$ 573,6900	R\$ 5.736,9000

Marca: IBRAMED

Fabricante: IBRAMED

Modelo / Versão: NEURODYN PORTATIL

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). Com registro na Anvisa. Garantia mínima de 18 meses.

62	BICICLETA ERGOMÉTRICA	un	4	R\$ 5.117,9900	R\$ 20.471,9600
----	-----------------------	----	---	----------------	-----------------

Marca: MASTER BIKE

Fabricante: MASTER BIKE

Modelo / Versão: META

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bicicleta Subaquática em aço inox AISI 304 polido e escovado; para uso dentro e fora d' água; sistema de carga ajustável; Suporta carga de peso até 140 kgs dentro d' água. Para ser usada em piscinas com profundidades entre 0,90cm até 1,60m; com rodas para deslocamento; com regulagens de avanço, retrocesso e altura no selim e no guidon que permitam posição mais confortável para pessoas com altura até 1,95m; Sistema de rolamento blindado em UHMW (sem necessidade de nenhum tipo de lubrificação). OBS: sem necessidade de manutenção periódica e sem necessidade de nenhum tipo de fixação. Garantia de 1 ano.

92	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 452,6600	R\$ 452,6600
----	-----------------	----	---	--------------	--------------

Marca: BIOTRON

Fabricante: BIOTRON

Modelo / Versão: CÂMARA DE DESGASTE E JATEAMENTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Câmara para desgaste de gesso com exaustor e iluminação para uso em laboratório de prótese odontológica, voltagem 110 ou 220V.

123	DINAMÔMETRO	un	8	R\$ 1.850,7800	R\$ 14.806,2400
-----	-------------	----	---	----------------	-----------------

Marca: SAEHAN

Fabricante: SAEHAN

Modelo / Versão: SH5001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dinamômetro hidráulico de mão; para avaliação da força muscular em flexão dos dedos da mão; mostrador com 2 escalas: Escala 1 = Quilograma força (com medição máxima até 90 Kg) e Escala 2 = Pound force (com medição máxima até 200 PF); fabricado com chassi de estrutura metálica resistente à oxidação; boa facilidade de leitura e interpretação dos dados em qualquer posição; fácil manuseio e formato bem anatômico; pegador de ajuste fácil com 5(cinco) posições para facilitar o exame de força em qualquer tamanho de mãos de jovens à adultos.

126	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 6.994,0900	R\$ 13.988,1800
-----	-----------------	----	---	----------------	-----------------

Marca: IBRAMED

Fabricante: IBRAMED

Modelo / Versão: THERMOPULSE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento de diatermia por ondas curtas que gere energia de radiofrequência (alta frequência em 27,12 MHz) sob a forma de radiação eletromagnética. Apresentando modo de funcionamento contínuo e pulsado com varredura automática de frequência, sendo o modo de varredura automática de 50Hz a 160Hz e o modo pulsado com variação de frequência automática de 50Hz a 800Hz. Com tecnologia de estado sólido (sem válvulas), sintonia automática, eletrodos capacitivos (150W) em placas flexíveis envoltos em silicone espesso e eletrodo indutivo (80W) com faixa elástica para fixação. Incluindo manual de instruções

140	ESTANTE	un	2	R\$ 326,7600	R\$ 653,5200
-----	---------	----	---	--------------	--------------

Marca: ESSENCE DENTAL

Fabricante: ESSENCE DENTAL

Modelo / Versão: STANT PROTETORA GOLD LINE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estante protetora para proteção no uso de motor de polimento: com bocal para lâmpada incandescente e chave liga/desliga, confeccionado em poliestireno de alto impacto, com resistência ao impacto, acompanha gaveta para resíduos, dimensões 23 x 34 x 33,5 cm, voltagem 110 v ou 220 v, peso bruto 1,836 kg.

158	PELICULA FOTOGRAFICA	un	2	R\$ 2.383,1300	R\$ 4.766,2600
-----	----------------------	----	---	----------------	----------------

Marca: ESSENCE DENTAL

Fabricante: ESSENCE DENTAL

Modelo / Versão: PHOTON FLASH MAXX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Forno fotopolimerizador de resinas e glaze em laboratórios de próteses. Contendo 06 leds azul de alta potência, 02 leds ultravioleta, um led strobo. - Equipamento dois em um (pré-polymerização e polimerização) - Peso líquido 1280kg - Peso bruto 1740kg - Voltagem 100~240v - Dimensões 214mm (comprimento), 218mm (altura) e 220mm (largura).

219	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 539,0000	R\$ 2.156,0000
-----	-----------------	----	---	--------------	----------------

Marca: BIOTRON

Fabricante: BIOTRON

Modelo / Versão: ULTRA SLIM LED TELERRADIOGRÁFICO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Negatoscópio ultra slim telepanorâmico - design ultra-fino com 7mm de espessura; sistema de iluminação por LED; fixação de radiografias por imã; material acrílico, resistente ao impacto e não enferruja; fixação em parede, mesa ou inclinada; dimensão do produto: 345 X 260 X 7mm.

231	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 470,6300	R\$ 941,2600
-----	-----------------	----	---	--------------	--------------

Marca: ESSENCE DENTAL

Fabricante: ESSENCE DENTAL

Modelo / Versão: PLASTIFICADORA GODIVA E POLIDORA QUIMICA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Plastificadora godiva e polidora química, utilizada para aquecimento da godiva e polimento químico em aparelhos ortodônticos. Mantém a godiva em temperatura de trabalho e aquece o líquido acrílico monômero de metil metacrilato até 75°C, para polimento através de imersão; Composta de base nylon, caneco de alumínio, refil de alumínio, refil de nylon; Luz indicadora de funcionamento do termostato que acende e apaga durante o uso. Regulagem de temperatura a 150C. Chave seletora de voltagem; Bi-volt 127/220v e 50/60 hz. Dimensões aproximadas: 15 x 15 x 19 cm. Modelo de referência: Plastificadora Godiva e Polidora Química VH Bivolt. TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário.

246	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 1.299,0000	R\$ 2.598,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: ZIL MOVEIS

Fabricante: ZIL MOVEIS

Modelo / Versão: 2012

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tablado de madeira com base estofada de espuma ortopédica D28, revesti da em couvin lavável e impermeável. Medidas: 190 x 135 x 44 cm (comp x larg x alt)

252	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 262,6600	R\$ 787,9800
-----	-----------------	----	---	--------------	--------------

Marca: ESSENCE DENTAL

Fabricante: ESSENCE DENTAL

Modelo / Versão: VIBRAMAXX

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

Total do Fornecedor: R\$ 67.358,9600

09.352.259/0001-76 - ROBERTO WAGNER MARQUES - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 2.396,9000	R\$ 7.190,7000

Marca: Fisatom

Fabricante: Fisatom

Modelo / Versão: 713

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador mecânico modelo 713 para produtos semi-viscosos, versátil, com dois eixos de acionamento, um de alta rotação para agitar líquidos com viscosidade máxima de até 10.000 mPas (120 a 5.000 r/min.) e o outro de alto torque para líquidos de até 100.000 mPas (10 a 280 r/min.), motor tipo universal com proteção de sobrecarga, rotação regulável de até 5.000 r/min. indispensável para boa homogeneização, microprocessado com compensação automática de rotação, mantendo sempre a mesma rotação independente da viscosidade do produto, com proteção de torque e temperatura, corpo externo construído em alumínio injetado c/pintura em epóxi eletrostática na cor branca, resistente a produtos químicos corrosivos, a capacidade de agitação depende do tipo de produto, como referência agita até 25 L de água ou 2,5 kg de creme, mandril: metálico, aperto com chave, bivolt, 50-60Hz, 70~130W, dimensões: 31 x 32 x 21cm (Larg. x Prof. x Alt.), peso líquido: 3 Kg, peso bruto: 3,5 Kg, grau de proteção IP20, fornecimento inclui haste Ø 9,5 x 28 cm com hélice naval de Ø 6 cm em aço inoxidável (cód. 200.430). marca FISATom

106	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 3.823,0000	R\$ 7.646,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: Biospectro

Fabricante: Biospectro

Modelo / Versão: CL 303

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Colorímetro Fotoelétrico Digital Microprocessado 420~660nm CL-3003 - Biospectro Colorímetro fotoelétrico digital, microprocessado especialmente desenvolvido para oferecer uma operação simples e precisa. Muito utilizado em diversos laboratórios. Aplicações: •Pesquisas educacionais •Análises de plantas •Análises de água •Análises de solos •Análises de alimentos Detector: •O

detector converte luz transmitida para a amostra em corrente elétrica. Suporte de Filtro: •Utilizado para inserir o filtro adequado para análises no comprimento de onda desejado. Painel Frontal: •O painel apresenta teclado de toque suave "Soft Touch" paraseleção do filtro óptico e paracalibração do equipamento, ou seja, Absorbância: 0A/ Transmittância: 100% T•Duas lâmpadas (leds) indicam quando os modos transmittância e absorbância estão sendo ativados. Fonte de Luz: •Lâmpada halogênica de tungstênio 6V/10W para emissão de luz em uma faixa de comprimento de onda de 420 a 660 nm. Vida útil de aproximadamente 2000 horas. Display Digital: •Display digital tipo LED de 3 dígitos para leitura da Transmittância e da Absorbância. Compartimento de Amostra: •Compartimento da amostra com configuração própria para acomodar soluções de amostras contidas em cubetas quadradas de 10 a 50 mm. Filtro de Absorção: •Filtro de absorção para isolar o comprimento de onda de interesse. Características: •Faixa de comprimento da onda: 420~660 nm •Filtros ópticos: 420, 470, 530, 620, 660 nm •Faixa de transmittância: 0 a 100% •Faixa de absorbância: 0 a 1,99 A •Precisão de fotometria: +- 2,0% T •Dimensões: 21 X 26 X 10 cm (L x P x A) •Peso: 2,0Kg •Voltagem: 110V/220V (50/60Hz) Bivolt O Conjunto é Composto Por: •01 Unidade principal Mod: CL-3003 •01 Fonte de alimentação bivolt •01 Conjunto de filtros: 420, 470, 530, 620 e 660 nm •02 Cubetas de vidro •01 Manual de instruções

Total do Fornecedor: R\$ 14.836,7000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
70	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 4.000,0000	R\$ 8.000,0000

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLFS 021

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de infusão de 2 seringas. É um equipamento de design arrojado, prático e seguro, permite administrar drogas ou substâncias em preparação biológicas in vivo e in vitro. Taxa de infusão de 0,01ul por hora ou minuto até 999,99ul por hora ou minuto, sistema de fácil operação, o usuário pode usar qualquer modelo de seringa, bastando medir o diâmetro e comprimento da escala e entrar com esses dados na programação da bomba. Através do teclado o usuário acerta os parâmetros de taxa de infusão por hora ou minuto, seguido pelo acionamento da tecla iniciar. Ao fim do volume indicado, a bomba para automaticamente, podendo em qualquer momento parar o programa apenas pressionando a tecla iniciar/parar. O sistema mecânico conta ainda com um carro traçador com trava de liberação para o rápido ajuste da seringa.

142	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 8.000,0000	R\$ 16.000,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	-----------------

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLFS 018

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Estereotático 2 torres Scienlabor possibilita o deslocamento preciso de artefatos (micropipetas, cânulas, eletrodos, etc.) nos três eixos ortogonais no espaço, posicionando os nas coordenadas desejadas. O mecanismo permite acoplar e operar microseringas de modo a produzir injeções lentas e precisas realizando assim, aplicação tóxica de neurotoxinas. A precisão das intervenções nas estruturas depende basicamente desse equipamento. O equipamento possui rolamentos nos volantes de alumínio anodizado, o que permite um ajuste mais deslizante, principalmente no movimento vertical, onde a taxa de ocorrência de folga é maior. O sistema de rasgos é o de rabo de andorinha, com régulas reguláveis de teflon, material antiatrito, com aperto porca/parafuso, ou seja é necessário soltar a porca para se obter o ajuste necessário. O aparelho é fornecido com todos os ajustes previamente feitos, não necessitando refazê-los. No movimento angulado de 180°, a fixação é feita por um pino ajustado para 0°, e se houver a necessidade de inclinação, existe a condição de aperto pelo parafuso localizado ao lado do pino, com a chave Allen específica, que acompanha o equipamento. A base é de alumínio jateada e anodizada, conjuntamente com a base em "U" com o mesmo acabamento, o restante do equipamento é de metal jateado e niquelado. O equipamento tem peso líquido de 9,2 kg. Giro da torre é de 360° com inclinação de 180° e fixação do ponto zero. O sistema de coordenadas de avanço é baseada em fusos de aço inoxidável, de rosca métrica M7 duas entradas trapezoidal, com passo de 1,00 mm e precisão 0,1 mm (decimal) nos movimentos x, y e z. Possui sistema de avanço descendente anti-horário. As escalas são confeccionadas em inox, gravadas a laser.

230	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 5.500,0000	R\$ 5.500,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: Scienlabor

Fabricante: Scienlabor

Modelo / Versão: SLFS 025

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

Total do Fornecedor: R\$ 29.500,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
245	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 24.475,0000	R\$ 24.475,0000

Marca: Ecosonics

Fabricante: Ecosonics

Modelo / Versão: QR500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Para utilização em diversas áreas e aplicações destacamos as seguintes: Aplicação Química: A cavitação acústica acelera reações químicas e físicas, sínteses químicas catalisando reações organometálicas, micro-encapsulação. O ultrassom tem ampla utilidade nesta área e em geral proporciona alto nível de eficiência. Aplicação Industrial: Com o auxílio de acessórios específicos pode-se utilizar a sonificação em processos contínuos ou no processamento de grandes volumes. Usado na indústria de tintas e pigmentos na dispersão de tinturas. Nas indústrias de Biotecnologia, cerâmica química e farmacêutica a sonificação é utilizada na produção de emulsões, vitalização de reações, extração de componentes e redução do tamanho de partículas. Aplicação Farmacêutica: Usado nos departamentos de controle analítico e qualitativo nos departamentos de pesquisa e desenvolvimento na mistura e desgasificação de amostras e testes de dissolução. "Liposomes" e ou emulsões são facilmente formadas por micro encapsulação na produção de cremes e loções. Características Técnicas Gerais: - Circuito Eletroeletrônico ventilado; - Controle de Tempo programável; - Controle de potência ajustável de 20 a 99%; - Botão para seleção de pontas; - Gabinete acústico em Aço Inox; - Ajuste de altura para vários tamanhos de recipientes; - Gabinete do gerador em Aço inox - Painel com teclado de membrana de alta durabilidade; - Painel de comando de fácil operação; - Tampa frontal em Policarbonato incolor; - Ventilação forçada no transdutor ultrassônico. Especificações Técnicas: Alimentação: 110 ou 220 Volts Frequência: 50/60Hz Frequência Ultrassônica: 20 kHz Potência Ultrassônica: 500 Watts (RMS) Consumo máximo: 250 VA Nível de Ruído em operação: 70 dB ± 5% (com gabinete acústico) Temporizador Digital: 0 à 15 Minutos Ajuste de potência: 20 a 100% Micro ponta de titânio 4 mm de diâmetro - Consulte outros tamanhos Macro ponta de titânio 13 mm de diâmetro - Consulte outros tamanhos Peso aproximado 25 Kg (c/ gabinete) GARANTIA DE 01ANO

Total do Fornecedor: R\$ 24.475,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
23	APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO	un	1	R\$ 3.800,0000	R\$ 3.800,0000

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-79

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-79 Marca: Solab - Aparelho de Osmose Reversa 10L/h - Características: A condição da água de alimentação deve estar dentro dos seguintes parâmetros: livre de turbidez, nível máximo de sílica 50 ppm, ferro 0,5 mg/L, livre de sulfeto, temperatura entre 5°C e 45°C, pressão entre 40 psi e 80 psi, pressão de operação máxima 100 psi, faixa de pH entre 3 e 11, sólidos totais dissolvidos no máximo 2000 ppm; O sistema completo é composto de pré-filtro de sedimentos de 5 micras, filtro de carvão granulado ativado, filtro de carvão bloco, membrana de osmose, filtro de carvão em linha, coluna de polimento, sensor automático, torneira plástica, bomba de pressurização e reservatório pressurizado anaeróbio (10L); Liga e desliga automaticamente, mantendo sempre o reservatório cheio. A produção nominal de água pura é de 10 L/h; Deve estar equipada com lâmpada germicida UV; cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Acompanha mangueiras de alta pressão, conexão para torneira, suporte dos filtros, chave para troca de filtros, bomba auxiliar para aumento da pressão da água de entrada, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

57	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 1.364,0000	R\$ 2.728,0000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-151/10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-151/10 Marca: Solab - Banho Maria sorológico digital - Características: - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. - Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas). - Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm. - Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido. - Isolamento em lã de vidro. - Resistência tubular blindada em aço inox AISI 304. - Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID. - Sensor de temperatura PT-100. - Relé de estado sólido. - Chave geral Liga/Desliga com led. - Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. - Porta Isolada. - Péis nivelador de borracha 3/8. - Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Temperatura de 5°C acima do ambiente a 60 °C. - Resolução +/- 0,1 °C e precisão +/- 0,5 °C. - Capacidade 10 litros; - Alimentação 110 volts ou 220 volts; - Potência 1000 watts; - Dimensões internas L=300 x P=240 x A=150 mm; - Dimensões externas L=330 x P=390 x A=280 mm; - Peso 7 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha Galeria em plástico para 105 tubos tipo Kahn, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

67	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.500,0000	R\$ 1.500,0000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-60 Marca: Solab - Bomba de vácuo - Características: - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. - Válvulas em latão tipo agulha, para regulagem do vácuo e da pressão. - Comandos de vácuo e pressão através de ajuste frontal com peça letura pelo vacuômetro e manômetro. - Depósito de segurança em vidro translúcido para visualização e retenção de impureza nas aplicações de vácuo e pressão. - Micro ventilador para refrigeração do motor. - Alça com cabo preto para transporte do equipamento. - Motor compressor de pistão a óleo de 1/6 CV. - Compressor hermético. - Chave geral Liga/ Desliga com led. - Porta fusível de 15 amperes, para segurança caso houver pico de energia não queimar o equipamento. - Péis niveladores de borracha. - Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Vácuo Final +/- 690 mm/hg em relação a pressão atmosférica. - Pressão 0 a 30 lbf/pol em relação a pressão atmosférica. - Vazão: 35 litros/minuto. - Voltagem: 220V. - Potência (Watts): 300. - Dimensões externas L=260 x P= 330 x A=320 mm. - Peso 12 kg; Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

85	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 27.000,0000	R\$ 54.000,0000
----	-----------------	----	---	-----------------	-----------------

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-206/150

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-206/150 Marca: Solab - Câmara climática para controle de umidade relativa e temperatura - Características: - Estrutura: Construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara Interna: Em aço Incol Polido. - Porta Interna: De vidro temperado incolor com 6 mm. - Porta Externa: Em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor azul. - Suporte: em aço inox perfurado. - 3 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 3 prateleiras perfuradas. - Distância entre bandejas 120 mm. - Rodas de locomoção: Senso 4 rodízios e 2 travas. - Isolação: De isopor Alta densidade. - Vedação: Com borracha de silicone. - Circulação de ar: Por ventilador vertical. - Unidade de refrigeração: Selada hermeticamente com motor de 1/3 HP. - Gás: R 134 livre de CFC. - Controle de temperatura: Microprocessado digital, com sistema PID. - Rampas/Patamares: 64 segmentos para utilização. - Sensor: De Temperatura PT-100, com leitura do set point e do processo. - Temperatura trabalho 20°C a 80°C. - Sensibilidade de +/-0,1°C, precisão de +/-0,4°C. - Controle de Umidade: Relativa a partir de 25°C. - Sensor de umidade: Com sonda de polímero capacitivo e duplo sinal de 4 a 20 mA. - Programação de temperatura: De segurança de no mínimo 2º abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados. - Caldeira: Em aço inox com resistência blindada, boia e sistema de proteção contra falta de água. - Dreno: Com Válvula de esfera em aço inox. - Sistema de Osmose Reversa: Para alimentação do sistema de umidificação, contendi filtro mecânico, carvão ativado, resina mista e membrana. - Umidade Relativa: 20 a 95% UR, com variação de +/-3% UR de 20 a 80% UR (a 25 C). - Painel touch screen. - Chave Geral: Liga/Desliga com led vermelho. - Pé: Com regulagem e sapara em borracha. - Resistência: Blindada em aço inox AISI 304, com aletas, 1500 watts. - Cabo de Força: Com dupla isolamento e plugue com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. - Voltagem: 220 Volts (Opcional 110 Volts) - Capacidade 150 Litros. - Dimensões internas L=600 x P=500 x A=500 mm. - Dimensões externas L=720 x P=700 x A=1300 mm. - Peso 85 Kg. Acompanha software para registro e monitoramento da umidade relativa e da temperatura, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

86	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 27.000,0000	R\$ 27.000,0000
----	-----------------	----	---	-----------------	-----------------

Marca: Solab

Fabricante: Solab

Modelo / Versão: SL-206/150

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-206/150 Marca: Solab - Câmara climática para controle de umidade relativa e temperatura - Características: - Estrutura: Construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara Interna: Em aço Incol Polido. - Porta Interna: De vidro temperado incolor com 6 mm. - Porta Externa: Em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor azul. - Suporte: em aço inox perfurado. - 3 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 3 prateleiras perfuradas. - Distância entre bandejas 120 mm. - Rodas de locomoção: Senso 4 rodízios e 2 travas. - Isolação: De isopor Alta densidade. - Vedação: Com borracha de silicone. - Circulação de ar: Por ventilador vertical. - Unidade de refrigeração: Selada hermeticamente com motor de 1/3 HP. - Gás: R 134 livre de CFC. - Controle de temperatura: Microprocessado digital, com sistema PID. - Rampas/Patamares: 64 segmentos para utilização. - Sensor: De Temperatura PT-100, com leitura do set point e do processo. - Temperatura trabalho -10°C a 80°C. - Controle de Umidade: Relativa a partir de 25°C. - Sensor de umidade: Com sonda de polímero capacitivo e duplo sinal de 4 a 20 mA. - Programação de temperatura: De segurança de no mínimo 2º abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados. - Caldeira: Em aço inox com resistência blindada, boia e sistema de proteção contra falta de água. - Dreno: Com Válvula de esfera em aço inox. - Sistema de Osmose Reversa: Para alimentação do sistema de umidificação, contendi filtro mecânico, carvão ativado, resina mista e membrana. - Umidade Relativa: 20% a 99% U.R. do fundo da escala, variação +- 1%. - Painel: Adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Chave Geral: Liga/Desliga com led vermelho. - Pé: Com regulagem e sapara em borracha. - Resistência: Blindada em aço inox AISI 304, com aletas, 1500 watts. - Cabo de Força: Com dupla isolamento e plugue com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. - Voltagem: 220 Volts (Opcional 110 Volts) - Capacidade 150 Litros. - Dimensões internas L=600 x P=500 x A=500 mm. - Dimensões externas L=720 x P=700 x A=1300 mm. - Peso 85 Kg. Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

90	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.899,0000	R\$ 1.899,0000
Marca: Solab Fabricante: Solab Modelo / Versão: SL-204 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-204 Marca: Solab – Câmara UV – Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta. - Câmara interna construída em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta. - Óculos na cor azul com visor de vidro flexível para visualização cromatográfica com proteção. - Possui 2 lâmpadas emissoras de raio UV (Germicidas), sendo 1 lâmpada com comprimento de onda de 254 NM e 1 lâmpada com comprimento de onda de 365 NM. - Aacionamento das lâmpadas através de comandos eletrônicos. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. - Voltagem: 110 Volts. - Potência: 150 Watts. - Dimensões externas L=327 x P=270 x A=180 mm. - Dimensões internas L=327 x P=267 x A=170 mm. - Peso 5 kg. Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.					
119	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.980,0000	R\$ 1.980,0000

Marca: Solab Fabricante: Solab Modelo / Versão: SL-71/10 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-71/10 Marca: Solab – Destilador de água tipo Pilsen – Características: - Tubo de Destilação: Construído em aço Inox AISI 304. - Caldeira construída em latão com banho de estanho virgem. - Caixa de controle construído em aço 1020 com pintura epóxi eletrostática ou aço inox polido. - Sensor bimetalico, desligamento automático na ausência de água; - Resistência: Blindada em aço inox AISI 304. - Funil: Para coleta de Destilado. - Nível: Da água constante. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; - Lâmpada piloto; - Pureza da água até 5 microssiemens (Ms) (considerando a entrada da água de até 300 microssiemens); - Botão seletor Liga/Desliga; - Rendimento 10 l/h; - Consumo 100 l/h; - Potência 7000 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões L=500 x P=340 x A=1270 mm. - Peso 25 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha suporte de fixação na parede com pintura eletrostática anticorrosiva com buchas e parafusos, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.					
149	ESTUFA INDUSTRIAL	un	2	R\$ 2.530,0000	R\$ 5.060,0000

Marca: Solab Fabricante: Solab Modelo / Versão: SL-100/100 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-100/100 Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização – Características: - Gabinete externo construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço inoxidável com pintura eletrostática anticorrosiva. - Porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul e sistema de fecho magnético. - 3 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 3 prateleiras em aço inox polido com perfuração para circulação de ar. - Distância entre Bandejas 125 mm. - Isolamento da câmara interna em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - 4 Pés nivelador 3/8 de borracha. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Timer com alarme sonoro. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Circulação de ar por convecção natural. - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID. - Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo. - Rele estado sólido. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 1°C. - Capacidade 100 Litros. - Alimentação 110 volts ou 220 volts. - Potência 1500 watts. - Dimensões internas L=500 x P=340 x A=500 mm. - Dimensões externas L=640 x A=900 x P=550 mm. - Peso 50 Kg. Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.					
151	ESTUFA INDUSTRIAL	un	1	R\$ 2.721,0000	R\$ 2.721,0000

Marca: Solab Fabricante: Solab Modelo / Versão: SL-100/150 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-100/150 Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização – Características: - Gabinete externo construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em chapa de aço tratado e pintura em alumínio para altas temperaturas. - Porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul e fecho rolete. - Suportes para 3 prateleiras. - Acompanha 2 prateleiras em chapa de aço tratado e pintura em alumínio para altas temperaturas. - Distância entre Bandejas 125 mm. - Isolamento da câmara interna em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - 4 Pés nivelador 3/8 de borracha. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Circulação de ar por convecção natural. - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID. - Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo. - Rele estado sólido. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 250°C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 1°C. - Capacidade 150 Litros. - Alimentação 220 volts. - Potência 1600 watts. - Dimensões internas L=600 x A=500 x P=500 mm. - Dimensões externas L=750 x A=900 x P=650 mm. - Peso 70 Kg. Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.					
152	ESTUFA INDUSTRIAL	un	1	R\$ 2.299,0000	R\$ 2.299,0000

Marca: Solab Fabricante: Solab Modelo / Versão: SL-100/81 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-100/81 Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização – Características: - Gabinete externo construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em chapa de aço tratado e pintura em alumínio para altas temperaturas. - Porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul e fecho rolete. - 3 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 3 prateleiras em aço inox polido com perfuração para circulação de ar. - Distância entre Bandejas 125 mm. - Isolamento da câmara interna em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistências tubulares em aço inox. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - 4 Pés nivelador 3/8 de borracha. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Porta fusível. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Circulação de ar por convecção natural. - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID. - Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo. - Rele estado sólido. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 250°C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 1°C. - Capacidade 81 Litros. - Alimentação 110 volts ou 220 volts. - Potência 1200 watts. - Dimensões internas L=450 x A=450 x P=400 mm. - Dimensões externas L=600 x A=720 x P=550 mm. - Peso 40 Kg. Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.					
170	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 5.499,0000	R\$ 10.998,0000

Marca: Solab Fabricante: Solab Modelo / Versão: SL-225 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-225 Marca: Solab – Câmara de incubadora com Fotoperíodo e Alternância – Características: - Estrutura: Construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara Interna: Em polipropileno com iluminação automática ao abrir a porta. - Isolação térmica em poliuretano expandido. - Volume total com refrigerador e congelador. - 1 Porta: Em aço carbono 1020 com pintura eletrostática em cor Branca. - Suportes para Prateleiras: Em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor branca tipo grade. - Acompanha 4 prateleiras de arame removíveis. - Vedação da Porta: Em perfil imantado. - Circulação Interna de Ar: Forçada por micros ventiladores. - Reservatório Interno: que proporciona umidade por evaporação natural. - Sensor: De Temperatura PT-100, com leitura digital do Set-Point e do processo. - Sistema de Aquecimento: Através de resistência blindada em aço inox AISI 304. - Segurança: Com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - 2 Controles de temperatura: Microprocessado digital, com sistema PID, para fazer alternância dos parâmetros. - Motor: Com compressor hermético de 1/8 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor. - Refrigeração: Através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada. - Programação de temperatura: de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados. - Simulação de período dia/noite (Fotoperíodo): Através de 4 lâmpadas fluorescentes de 20 watts cada (reator eletrônico de partida), para iluminação interna. - 2 Controladores Horários (Foto-período e alternância): 24 horas com divisão de 15 em 15 minutos para programação do fotoperíodo e alternância de temperatura. - Painel: Adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Chave Geral: Liga/Desliga com leds com indicação de aquecimento e refrigeração, com teclado Soft-Touch. - Tomada Interna: Auxiliar para instalação de equipamento. - Pés: Com regulagem e sapata em borracha. - Potência (Watts): 1000 Watts - Cabo de Força: Com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. - Voltagem: 220 Volts (Opcional 110 Volts) - Temperatura: -10°C a 60°C, precisão +- 0,3°C e resolução 0,1°C. - Volume: 364 litros. - Potência (Watts): 1000. - Dimensão interna: L=500 x P=520 x A=1400 mm. - Dimensão externa: L=600 x P=650 x A=1700 mm. Acompanha manual instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.					
180	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 29.710,0000	R\$ 29.710,0000

Marca: Solab Fabricante: Solab Modelo / Versão: SL-404/B Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL404/B Marca: Solab - Liofilizador de Bancada Vertical para Frascos com Bomba - Características: - Gabinete construído em aço inox AISI com polimento sanitário. - Cuba com fundo esférico em aço inox AISI 304 polido capacidade 8 litros. - 8 Manifold em formato de Y com tampa cilíndrica em borracha de silicone fundido. - Cúpula de acrílico transparente Ø 250mm e altura 350mm, com 8 válvulas em PTFE com alívio para retirada do frasco quando o equipamento estiver em vácuo. - Vedação da cúpula em anel de borracha silicone. - Indicador de vácuo através de transdutor de pressão digital. - Indicador de temperatura com sensor PT 100. - Estante em aço inoxidável AISI 304 com 4 prateleiras com Ø útil de 180 mm cada. - 4 bandejas em aço inox AISI 304 com polimento sanitário espelhado, Ø 18 mm, espessura de 2,5 cm, capacidade até 500 ml cada. - Painel de comando em tela Touch Screen para vácuo, temperatura, tempo e alarme sonoro. - Entrada de vácuo pela parte lateral com conexão de 3/4. - Válvula de esfera para dreno. - Capacidade para 8 frascos em borossilicato graduados, sendo: 2 com boca Ø de 7 cm e capacidade para 300 ml cada, 2 com boca Ø de 7 cm e capacidade para 500 ml cada, 2 com boca Ø de 8,5 cm e capacidade para 750 ml cada, 2 com boca Ø de 10 cm e capacidade para 1000 ml cada; - Temperatura: -55°C (Dependendo da temperatura ambiente). - Chave geral de Liga/Desliga. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Pés com regulagem da sapata em borracha. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Bomba de Vácuo Com Duplo Estágio. - Bomba com duplo estágio acionamento direta pelo eixo do motor. - Vácuo máximo 15 microns. - Ruído máximo de 55 dB. - Motor 1/2 HP com capacitor de partida e protetor térmico de sobrecarga. - Fim acabamento em alumínio, ainda reduz o peso e reduz o aquecimento durante a operação. - Visor de nível de óleo; - Sistema de proteção do contra fluxo de óleo caso falte energia. - Ligação em 110 V e 220 V, não automáticos. - Conexões de 3/8 e 1/4. - Alça super-resistente e ainda com rosca de 1/2 NPT para escape de gases. - Interruptor de liga/desliga tipo gangorra, de baixo perfil. - Tampa de segurança que impede derramamento de óleo durante o transporte. - Capacidade do Óleo: 1.150 ML. - Peso: 17,000 KG. - Motor Elétrico 1/2 HP, dupla voltagem (110/220 Volts, 60 Hz, 1,725 RPM) capacitor de partida e protetor térmico. - Vazão: 10 CFM (285 L/M) - Conexão de Entrada: 2 X 3/8" e 1 X 1/4". Informações gerais: - Capacidade: Rendimento de 5 kg/dia de gelo. - Voltagem: 220V. - Potência (Watts): 1500. - Dimensão Interna: Ø 250 x Altura: 400 mm. - Dimensão Externa: L= 600 x P= 430 x A= 650 mm. Acompanha: - 1 Bomba de vácuo; - 1 Rack interno; - 8 adaptadores em neoprene para encaixe de frascos com boca Ø de 7, 8,5 ou 10 cm com tubo de ligação ao manifold em aço inox AISI 304; - Manual de instrução e certificado de garantia de 24 meses contra defeitos de fabricação.					
				Total do Fornecedor:	R\$ 143.695,0000

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
32	APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO	un	1	R\$ 25.404,0000	R\$ 25.404,0000
Marca: FLEX EQUIPMENT Fabricante: FLEX EQUIPMENT Modelo / Versão: MEGA 4 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA / MODELO: FLEX EQUIPMENT / MEGA 4; Aparelho estação de musculação. Possuir mais de 25 opções de exercícios para trabalhar todo o corpo. Braço articulável (sistema que permite ao usuário controlar tanto o arco e o ângulo do movimento para proporcionar uma sensação de peso livre.) Exercício design em forma de L se adequa a um menor espaço. Vários ajustes, assentos e encostos com espuma revestida, 4 torres de peso com carga de 96 Kg cada. Peso aproximado: 700Kg. Peso máximo do usuário suportado pelo aparelho: 200Kg. Composição do equipamento: aço carbono, pintura eletrostática a pó. Acompanha manual. Garantia mínima: 3 meses. Prazo de validade da Proposta de valores: 60 (sessenta) dias, contados da data da Homologação; Prazo de Garantia dos bens: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega; Prazo de Entrega dos bens: até 30 (trinta) dias corridos para nacionais e até 60 (sessenta) dias para importados, contados da data do recebimento da Nota de Empenho/Contrato; Declaramos que estamos cientes e de acordo com as exigências do edital e seus anexos.					
				Total do Fornecedor:	R\$ 25.404,0000

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12.426.369/0001-40	PROSCIENCE COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - EPP				
138	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 7.999,0000	R\$ 7.999,0000
Marca: LOCCUS Fabricante: LOCCUS Modelo / Versão: LWS-01 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabine DNA Workstation, Estação asséptica de trabalho com a função de fornecer ambientes estéreis para a realização de procedimentos de biologia molecular. O equipamento é construído em estrutura de alumínio de alta resistência, possui barra de tomadas internas que permitem o uso de equipamentos no interior do equipamento sem a necessidade de cordões de força para conexão externa à cabine. Com apoadores especiais que permitem a adaptação em bancadas com desuniformidades, tampa frontal produzida em material de alto impacto - policarbonato - (250 X mais resistente que o vidro) com tratamento químico especial, evitando amarelamento, rachaduras e fornece total proteção de luz UV sobre o usuário. Sistema de proteção ao usuário com dispositivo de segurança que desliga a iluminação UV quando aberta a porta frontal. Não possui sistema de circulação de ar ou filtros (inclusive Hepa), de maneira a diminuir qualquer risco de contaminação. Dimensões: 58cm (comp.) X 80cm (larg.) X 67cm (alt.); Peso Total: 25kg; Alimentação: Bvolt; Fontes de luz: UV (germicida) e Branca; Manual de instruções em Português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança. Modelo: LWS-01 Marca: Loccus Procedência: Nacional ENTREGA: 30/60 DIAS - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.					
				Total do Fornecedor:	R\$ 7.999,0000

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13.825.298/0001-10	LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS EIRELI - EPP				
61	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 4.850,0000	R\$ 14.550,0000

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC - Equipamentos para Laboratório

Modelo / Versão: LT 10 BMU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ULTRATERMOSTATIZADO LT 10 BMU Procedência Nacional Marca Limatec Modelo LT 10 BMU Banho ultratermostático microprocessado com circulador. Características: Gabinete e estrutura construídos em aço INOX escovado; Cuba construídas em aço INOX AISI 304 sem soldas e com cantos arredondados; Tampa Pingadeira com isolamento, construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Sistema de aquecimento através de resistência tubular blindada, em aço INOX; Refrigeração com compressor hermético 1/3hp, com ventilação, capacidade de resfriamento de 3000 Btu/hora, Gás ecológico livre de CFC; Bomba de circulação de água interna e externa, quente / refrigerante, sistema de recirculação da água tipo centrífuga, silenciosa, com cabeçote em polipropileno, vazão 10 L/min, pressão 6,0 m.c.a.; Aclonamento da resistência através de relé de estado sólido; Controlador de temperatura microcontrolado, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, com duplo display multiconfigurável, Set Point e autossintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo PT 100, encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de ± 0,1°C; Painel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V; Potência: 2100W; Termostato de proteção da unidade hermética automática para trabalhar acima de 45°C; Dimensões: Cuba - Largura= 300 | Comprimento=240 | Altura=150mm; Externa - Largura=325 | Comprimento=265 | Altura =175mm; Volume: 10 litros; Peso: 22 Kg; Faixa de Trabalho: Temperatura: -20° a +120°C; Acompanha manual de instruções em Português; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

68 MICROPICNOMETRO un 3 R\$ 2.400,000 R\$ 7.200,000

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC - Equipamentos para Laboratório

Modelo / Versão: LT 40 BV

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOMBA DE VÁCUO LT 40 BV Procedência Nacional Marca Limatec Modelo LT 40 BV Características: Bomba de Vácuo isento de óleo; Corpo em alumínio injetado; Construção robusta leve e compacta; Rolamentos blindados de lubrificação permanente; Baixo ruído e vibração Válvulas em aço inoxidável; Desempenho em C.A/60Hz ao nível do mar; Deslocamento ajustável até 38 litros por minuto; Dois pistões; Parafusos em aço inox AISI 316, caixa em chapa de AÇO INOX ESCOVADO; Sistema auxiliar de ventilação da Bomba por micro ventilador (cooler); Filtro para retenção de contaminantes e umidade; Bombamento livres de contaminação; Excepcional vida útil, livre de manutenção Potência do motor ½ CV; Proteção térmica; Rotação: 1750 rpm; 220V/60Hz; Vácuo com regulagem precisa de 0 a 730 mm Hg; Peso 5,1 kg; Dimensões: C= 250 x L= 310 x A= 150 mm; Acompanha: vacuômetro; 1 mangueira de silicone (1metro); interruptor liga/desliga, alça para transporte, pés anti-vibratórios; cabo com plug para conexão a rede elétrica; Manual de Instrução; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

150 ESTUFA INDUSTRIAL un 1 R\$ 4.200,000 R\$ 4.200,000

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC - Equipamentos para Laboratório

Modelo / Versão: LT 140 CR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR LT 140 CR Procedência Nacional Marca Limatec Modelo LT 140 CR Características: Gabinete e estrutura construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Interior em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; 1 Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; Vedação da porta em perfil de silicone; Isolamento térmico com lã de vidro (espessura 08 cm); Sistema de aquecimento através de resistência aletada, blindada em aço INOX 304; Motor: De corrente contínua de 1/4 HP - Classe H; Sistema de circulação: Ventilação através de ventoinha; Circulação / Renovação: Sistema manual para selecionar o tipo de circulação com abertura lateral; Aclonamento da resistência através de relé de estado sólido; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autossintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo PT 100, exatidão de +/- 0,5°C, resolução de 0,1°C, com leitura digital; Painel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Saída de fluxo de ar superior de aço inox orifício central para acomodação de termômetro; Alimentação: 220V; Potência: 1500 W; Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnético; Faixa de controle: 5 °C acima da temperatura ambiente a 150°C; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato analógico; Volume Total de Armazenamento: 150 Litros; Dimensões internas: 600 x 530 x 500 mm (LxPxA); Dimensões externas: 755 x 635 x 815 mm (LxPxA); Suporte para 3 bandejas, acompanham 3 bandejas em aço 1020 reforçada perfurada; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; ACOMPANHIA: Certificado de calibração RBC do controle de temperatura; 2 Fusível extra; Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

168 MICROPICNOMETRO un 2 R\$ 6.780,000 R\$ 13.560,000

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC - Equipamentos para Laboratório

Modelo / Versão: LT 636 S

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: INCUBADORA SHAKER LT 636 S Procedência Nacional Marca Limatec Modelo LT 636 S Características: Com controle de Temperatura; Gabinete construído em aço carbono com tratamento e pintura em epóxi texturizada; Câmara interna em AÇO INOX 304 AISI; Porta de vidro duplo temperado e moldura em inox; Isolação em poliuretano expandido; Circulação interna de ar forçada, quente no sentido horizontal, por micro ventilador (cooler), de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58m³/min; Capacidade para diversos tipos de frascos de 50 a 2.000 ml; Vibra-stop com sistema antivibração e regulagem de altura; Sistema de agitação com órbita de 28mm acionado por Motor DIRECT DRIVE (Movimentação sem polia e correia), livre de manutenção de alta durabilidade, mais eficiente, econômico e silencioso (± 57 db); Conversor de frequência microprocessado para variação da velocidade de agitação; Agitação: 0 a 300rpm, com resolução de 1,0 RPM; Temporizador: Programável até 99:59 horas; Desligamento automático ao término do tempo programado; Resistência de aquecimento blindada em aço inox; Painel de controle localizado na parte superior do equipamento; Faixa de controle: temperatura ambiente a 60°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C, Sensor de temperatura PT 100 (classe B), 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; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point e autossintonia para parâmetros PID; Controlador duplo display: indicação simultânea de PV (temperatura de processo) e SP (Set Point); Dimensões interna útil: L= 500 x P= 500 A= 500 mm; Dimensões externas: L= 600 x P= 680 A= 850 mm; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Alimentação: 220V, 60Hz; Potência Total: 1000 W; Suportes tipo cremalheira para ajuste de prateleira, acompanha 1 prateleira tipo grelha; Acompanha: Plataforma em alumínio (420 x 420) com garras para frascos, que permite vários volumes (Ex. Erlenmeyer 50, 125, 250, 500, 1000 ml); 8 garras de 125 ml, 8 garras de 250 ml; Manual de Instrução; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: R\$ 39.510,000

14.981.637/0001-10 - GOL COMERCIAL EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
111	MICROPICNOMETRO	Kit	2	R\$ 2.240,000	R\$ 4.480,000

Marca: Laerdal

Fabricante: Laerdal

Modelo / Versão: Baby Anne 4 Pack

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CPR Baby Anne - Marca: Laerdal - Modelo: Baby Anne 4 Pack - Kit com 4 modelos; A Baby Anne foi desenvolvida para promover o treinamento de RCP infantil com eficácia, sem comprometer o realismo ou a qualidade. Com o pacote conveniente de quatro manequins Baby Anne, o treinamento prático é acessível a todos os alunos; Benefícios do produto: Aprendizagem eficaz com todos os recursos essenciais necessários para aprender RCP infantil; Econômico, o que possibilita mais treinamento prático; Compressões e elevação torácicas realistas, para que os alunos aprendam as técnicas apropriadas; Leve e portátil, o pacote com 4 pesa menos de 5,5 kg fazendo com que a Baby Anne seja fácil de transportar; Prático, com valor acessível e fácil manutenção; A estrutura durável garante boa usabilidade a longo prazo; Recursos do produto: Passagens oral e nasal permitem o aperto real do nariz para ventilação boca para o nariz; A obstrução natural das vias aéreas garante que os alunos aprendam importantes técnicas de abertura das vias aéreas; A inclinação da cabeça/elevação do queixo e elevação e tração da mandíbula permite que os alunos pratiquem corretamente todas as manobras necessárias para ressuscitar um paciente em situações reais; Com a complacência torácica realista, os alunos podem adquirir experiência na técnica apropriada necessária para a realização de compressões torácicas em crianças; O recurso de obstrução das vias aéreas por corpo estranho promove a prática de liberação de obstrução por corpo estranho, com técnicas de golpes nas costas e movimentos torácicos; Vias aéreas descartáveis econômicas, para agilizar e facilitar a limpeza; Rostos removíveis e reutilizáveis, para garantir uma manutenção prática e econômica. OBS: Não é necessário instalação. - Procedência: Importado - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Prazo de entrega: 30 dias - Validade da Proposta: 12 dias

190 MÁQUINA FABRICAR GELO un 1 R\$ 9.899,9100 R\$ 9.899,9100

Marca: Prosuper

Fabricante: Prosuper

Modelo / Versão: MGES0050-15

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Máquina de Gelo em Escamas - Marca: Prosuper - Modelo: MGES0050-15 - Máquina de gelo em escama granulada com capacidade para produzir 50kg por dia em depósito de 15kg; dimensões: 380x543x722; peso: 40Kg; refrigeração: ar; gás refrigerante: R134a (ecologicamente correto, livre de cloro); tensão: 220V; potência: 280W; consumo mensal: 201 kWh; carroceria em aço inox AISI 202; formato do gelo: escama granulada; não necessita de sal na água; baixo consumo de água. OBS: Produto de fácil instalação, portanto não inclusa. - Procedência: Importado - Garantia: 6 meses fornecida pelo fabricante - Prazo de entrega: 30 dias - Validade da Proposta: 12 dias

Total do Fornecedor: R\$ 14.379,9100

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 450,000	R\$ 450,000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVX2800-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: * AGITADOR VORTEX, 2.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO - com velocidade de alimentação do Motor de 60 W. Plataforma superior confeccionada em borracha preta redondo, com diâmetro de cerca de 5,5 cm; Design compacto com mecanismo de agitação de alta resistência, nível de ruído extremamente baixo; Base em aço com pés de borracha, que evita o deslocamento do equipamento e diminuem as vibrações sobre as bancadas; Pode ser ajustado para funcionar tanto no modo contínuo ou por toque (pulso); Funcionamento através do toque; O equipamento funciona automaticamente sempre que o tubo for pressionado sobre a superfície de agitação; Estrutura externa em folha de confeccionada em laminado a frio com pó (epóxi) revestidas para reduzir a erosão; Estrutura interna em alumínio; Movimento de agitação orbital; Diâmetro de Órbita de agitação: 4mm; Peso 4,0 Kg; Tensão: BVOLT com plug no padrão brasileiro. - Acompanha o equipamento: • 01 Agitador de tubos tipo "Vortex"; • 01 Plataforma; • 01 Cabo de força; • 01 Manual de instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

2 MICROPICNOMETRO un 2 R\$ 600,000 R\$ 1.200,000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVX3800-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: * AGITADOR VORTEX, 3.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO - com velocidade de alimentação do Motor de 60 W. Plataforma superior confeccionada em borracha preta redondo, com diâmetro de cerca de 5,5 cm; Design compacto com mecanismo de agitação de alta resistência, nível de ruído extremamente baixo; Base em aço com pés de borracha, que evita o deslocamento do equipamento e diminuem as vibrações sobre as bancadas; Pode ser ajustado para funcionar tanto no modo contínuo ou por toque (pulso); Funcionamento através do toque; O equipamento funciona automaticamente sempre que o tubo for pressionado sobre a superfície de agitação; Estrutura externa em folha de confeccionada em laminado a frio com pó (epóxi) revestidas para reduzir a erosão; Estrutura interna em alumínio; Movimento de agitação orbital; Diâmetro de Órbita de agitação: 4mm; Peso 4,0Kg; Tensão: BI VOLT com plug no padrão brasileiro. - Acompanha o equipamento: • 01 Agitador de tubos tipo "Vortex"; • 01 Plataforma; • 01 Cabo de força; • 01 Manual de instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

4 MICROPICNOMETRO un 13 R\$ 480,000 R\$ 6.240,000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVX3800-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: * AGITADOR VORTEX, 3.800 RPM COM VELOCIDADE REGULÁVEL PARA AGITAÇÃO DE TUBOS. OPERA COM "PULSE" E CONTÍNUO - com velocidade de alimentação do Motor de 60 W. Plataforma superior confeccionada em borracha preta redondo, com diâmetro de cerca de 5,5 cm; Design compacto com mecanismo de agitação de alta resistência, nível de ruído extremamente baixo; Base em aço com pés de borracha, que evita o deslocamento do equipamento e diminuem as vibrações sobre as bancadas; Pode ser ajustado para funcionar tanto no modo contínuo ou por toque (pulso); Funcionamento através do toque; O equipamento funciona automaticamente sempre que o tubo for pressionado sobre a superfície de agitação; Estrutura externa em folha de confeccionada em laminado a frio com pó (epóxi) revestidas para reduzir a erosão; Estrutura interna em alumínio; Movimento de agitação orbital; Diâmetro de Órbita de agitação: 4mm; Peso 4,0Kg; Tensão: BI VOLT com plug no padrão brasileiro. - Acompanha o equipamento: • 01 Agitador de tubos tipo "Vortex"; • 01 Plataforma; • 01 Cabo de força; • 01 Manual de instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

10 MICROPICNOMETRO un 3 R\$ 500,000 R\$ 1.500,000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EV-4LD-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. "

11 MICROPICNOMETRO un 6 R\$ 460,000 R\$ 2.760,000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EV-5LD-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: * AGITADOR MAGNÉTICO 2400 RPM COM AQUECIMENTO DE 50 °C A 400 °C com capacidade para até 5 litros. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade. - Principais características: Tipo de controle: Digital; Capacidade de agitação: 5 litros; Velocidade de agitação: 30 até 2400 RPM; Capacidade de aquecimento: Da chapa é de 50 °C A 400 °C e a capacidade máxima de aquecimento da solução é de 100 °C; Dimensões: 150 x 250 x 110 mm; Peso: 2,5 Kg; Voltagem: 220 volts; Placa: ~15 cm. - Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra;

01 Suporte para sonda; 01 fusível; 01 cabo de força; 01 manual de instruções (em português). GARANTIA 12 MESES. "

14	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.060,0000	R\$ 1.060,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: EVKLD-350-BI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• Agitador Orbital Tipo Kline, Digital com Velocidade Ajustável até 350 RPM. Agitador Orbital tipo Kline (Mesa agitadora Orbital), realiza múltiplas aplicações. Possui motor completamente selado e por indução, sem escovas e velocidade e tempo ajustável digitalmente pelo display de LED, baixo ruído, bandeja revestida por uma borracha resistente a corrosão, equipado com timer de 0 a 1200 minutos e equipado com uma função de proteção. Esses equipamentos são usados principalmente para testes de VDR, Kline, Alpha ou qualquer outro teste de aglutinação ou floculação. - Características: Tipo de agitação: Horizontal Circular; Velocidade Ajustável: 40 a 350 RPM; Timer: 1 min a 19h59; Tamanho da Plataforma: 315x315 mm; Raio de agitação orbital: 22 mm; Tipo de controle: digitais; Peso máximo: 2,0 kg; Modo de operação: tempo/contínuo; Alimentação: 100 ~ 240 Volts; Garantia de 12 meses. "					
49	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.400,0000	R\$ 1.400,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: EVB-4200C-BI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• BALANÇA CENTESIMAL (0,01 G) CAPACIDADE 4200 G - Compactas e altamente precisas são indispensáveis para todas as necessidades atuais das Indústrias Universidades, Laboratórios dentre outros segmentos. Pesagens com agilidade e precisão, possuindo ainda um elegante Design Italiano. Com prato em aço inox resistente a corrosão e capela de plástico abs Ultra Resistente. Muito estáveis com painel grande para melhor visualização. São calibradas externamente e internamente. Equipadas com uma bateria interna recarregável, dispensando a necessidade contínua de alimentação. Mais de 10 unidades de pesagem diferentes. São calibradas externamente e internamente. Com a opção do painel com iluminação de LED. - Principais características: Capacidade máxima (g): 4200; Legibilidade: 0.01 g; Funções de pesagem, contagem de peças e porcentagem de acumulação; Calibração externa ou interna com vários pontos utilizando peso padrão; Unidades de Pesagem: ""g""; ""ct""; ""oz""; ""dwt""; ""ozt""; ""lb""; ""g""; ""kg""; ""mg""; ""mgsm""; ""mgalcatrão""; ""trm""; Tela: Grande Tela LCD com luz de fundo (retro iluminação); Tela Opcional de Iluminação LED; Nível bolha; Taxa de Tara: Toda a Capacidade; Sobrecarga de Segurança: 150% da taxa completa; Saída de dados: Interface RS232; Tamanho da bandeja: Ø85 mm; Bandeja: Totalmente em Aço Inox; Capela: Plástico ABS Ultra Resistente; Alimentação: DC9V/500 mA ou 6 V/1.3 Ah bateria recarregável; Bateria: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga). GARANTIA 12 MESES. "					
74	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 1.400,0000	R\$ 4.200,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: EV30 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• BOMBA DE VÁCUO. - Introdução: Esta Bomba de vácuo para laboratório possui design moderno e compacto e quase imperceptível quando esta trabalhando graças ao seu moderníssimo sistema de vácuo com baixo ruído. Possui uma vida útil muito longa, mesmo sob uma rotina intensa de uso. Seu funcionamento é totalmente livre de óleos. - Características: 1. Livre de óleo, bomba tipo membrana, bomba tipo pistola, alto fluxo de ar; 2. O indicador de vácuo mostra o grau de vácuo ao aspirar; 3. Gera pouco barulho, na média de 50 db; 4. Com dupla função, bomba de vácuo e bomba de ar. - Especificações: Modelo: EV30; Potência HP: HP ¼; Velocidade (RPM): 220 V:1450 / 110V:1700; Vácuo (mmHG): 660; Fluxo de ar (L/min): 35-40; Tamanho da bomba: 33x13.5x20.5; Tamanho da embalagem: 67x39x26; Peso (kg): 22-24 Kg; Alimentação (Volts): 110V/220V. "					
101	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	un	3	R\$ 3.050,0000	R\$ 9.150,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: EV-14.5-BI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• Mini centrífuga de alta velocidade. Desempenho e características: - Extremamente compacta; - Acompanha rotor de 12 x 1,5/2,0 ml; - Velocidade de 14.500 rpm, 14.100xg; - Acelera e desacelera em menos de 13 segundos; - Tela de tempo e velocidade digital de fácil uso; - Opera silenciosamente; - Rotor de metal; - Botão "Short Spin" de pulsar, para pequenas rotações; - Possui excelente fluxo de ar minimizando o aquecimento (protege amostras sensíveis a temperatura); - Tampa abre automaticamente após o término da operação diminuindo o tempo de manuseio; - Aparelho livre de manutenção; - Rotor autoclavável à 121 °C por 20 min; - Interior da tampa resistente a produtos químicos. - Especificações: Voltagem: 120 V/60 Hz ou 230 V/50 Hz; Potência: 105 W; Velocidade máxima: 1000-14500 rpm; Força máxima em RCF: 14100 xg; Timer: 15 segundos – 99 minutos; Tempo de aceleração: 13 segundos; Tempo de desaceleração: 12 segundos; Dimensões (C x L x A): 26 x 26 x 15; Peso (com o rotor): 4,3. - Rotor e acessórios: 1- Tampa do rotor transparente de alta-resistência; 2- Rotor autoclavável (121 °C por 20 min). GARANTIA DE 12 MESES. "					
134	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 26.500,0000	R\$ 53.000,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: EV-ESPECDF-Y-BI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• ESPECTROFOTOMETRO FEIXE DUPLIO 190-1100NM BANDA 1NM - é um espectrômetro de feixe duplo líder em UV-VIS. Esse equipamento foi projetado com precisão muito superior aos modelos disponíveis no mundo e são conhecidos pela sua precisão e qualidade de medição e aplicações de múltiplos propósitos. Possui Layout inovador óptico e utiliza dois receptores para a medição da mesma amostra, com resultados respectivos e simultâneos, além do duplo feixe com alta grade holográfica, o que garante alta precisão. Seu design integrado assegura estabilidade em longo prazo e durabilidade. O suporte de amostra permite a leitura de oito células de modo automático ou de oito amostras em sucessão. Por isso, pode realizar a medição de até sete amostras e um branco. Utiliza fontes de luz de deutério e lâmpadas de halogênio para melhorar a precisão através do espectro UV / VISÍVEL a partir de 190nm e nas 1100 nm do infravermelho próximo. Capacidade de impressão de gráficos e tabelas de resultados com qualquer impressora.Grande display LCD (320 * 240 pontos Matrix) capaz de exibir curvas de leituras espectrais. APLICAÇÕES: FOTOMETRIA: Absorbância; Transmittância. ANÁLISE QUANTITATIVA : Criação de curva padrão. CINETICA: .Leitura cinética padrão com vários intervalos de leitura; .Cinética em dois parâmetros. ESCANEAMENTO DE COMPRIMENTO DE ONDA: .Três parâmetros de teste: Absorbância (Abs), Transmittância (%T) e Energia; .Três modos de visualização do teste: Para Absorbância (Abs), Transmittância (%T) e Energia. ANÁLISES COM MÚLTIPLOS COMPRIMENTOS DE ONDA: .Até 15 (quinze) comprimentos de onda podem ser configurados para a mesma análise .ANÁLISE DE DNA / PROTEÍNA: .Com dois métodos de análise já inseridos; .O teste de coeficiente pode ser personalizado. - Principais Características: Tipos de operação: Básica / Quantitativa / Varredura / Teste de Proteína de DNA / Cinética; Faixa de comprimento de onda: 190-1100 nm; Largura de banda configurável: 0.5nm, 1.0nm, 2.0nm e 4.0nm; Faixa de exibição fotométrica: 0-200% T; -0,3 3,0A; C 0-9999; Precisão do comprimento de onda: ± 0.3nm; Repetibilidade do comprimento de onda: 0.2nm; Precisão fotométrica: ± 0,3% T; Repetibilidade fotométrica: T 0,2%; Estabilidade: ± 0.001 A/h @ 500nm; Nívelamento da linha de base: ± 0.001A / h; Ruído: ± 0.001A / h; Feixe de Luz: ≤ 0,05% T @ 220nm, 360nm; Porta de dados de saída: USB; Tela: LCD de 320 * 240 pontos; Lâmpadas: Lâmpada de D2 & W Lâmpada; Detector: Fotodiodo de Silício; Requisitos de Alimentação: AC 110/220V 50/60Hz; Dimensão: 790 * 590 * 376 milímetros; Capacidade total para 8 cubetas de 10 mm (suporta 1 cubeta de amostra e uma de referência de (10 mm) ao mesmo tempo); Peso: 26 kg. - Acompanha o Equipamento: 04 Cubetas de vidro e 02 cubetas de quartzo; Fusível já instalado; 01 CD com Software Exclusivo com Cabo USB; 01 Manual de Instruções em português; 01 Capa de proteção. GARANTIA 12 MESES. "					
135	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 8.300,0000	R\$ 16.600,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: EVS-UVS-VIS-BI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL COM FAIXA UV E VISÍVEL DE 190-1100 nm, BANDA DE PASSAGEM 2 nm COM SOFTWARE E SAÍDA RS-232 – Realiza medições precisas confiáveis para atender às diversas aplicações, como espectrofotometria, absorbância, transmittância e concentração total. Pode ser usado igualmente em análise qualitativa e análise quantitativa em campos, como a investigação bioquímica e indústria, a análise farmacêutica e de produção, educação ambiental, indústria alimentícia, exames clínicos, etc. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. As Lâmpadas de Tungstênio e de Deutério podem ser ligadas ou desligadas individualmente, aumentando sua durabilidade. Calibração e configuração do comprimento de onda Automática. Pode ser conectado a impressoras ou ter as informações enviadas a um computador através do software especial. Com tela LCD de 128*64 pontos, é capaz de 50 grupos de informações, 5 grupos por tela fazendo com que todas as informações sejam recuperadas na memória em casos de queda de energia. Calibração automática do comprimento de onda e sistema de controle pelo computador preciso e automático. Através do software é possível: -Análise fotométrica: absorbância (Abs) e transmittância (%T); - Análise quantitativa: define concentração das amostras, através de curva padrão ou método do coeficiente; - Análise cinética: verifica a tendência de variação (absorbância e transmittância) de uma amostra, em determinado tempo, em um comprimento de onda fixo. - Varredura por comprimento de onda: obtenção de curvas em absorbância, transmittância e concentração. Várias curvas de espectros podem ser exibidas no mesmo gráfico. Disponível espectrograma em 3D; - Análise em múltiplos comprimentos de onda: leitura de absorbância em diversos comprimentos de onda; - Análise de DNA / Proteínas: permite análise quantitativa e testes de purificação de DNA e proteínas. Três métodos de cálculo disponíveis para escolha; - Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. - Principais Características: Sistema ótico de feixe simples garantindo 1200 linhas/mm; Taxa operação: 195-1100 nm; Largura da banda: 2 nm; Precisão: ± 1 nm; Repetibilidade: 0,5 nm; Configuração do comprimento de onda: Automático; Precisão de fotométrica: ± 0,3%; Repetibilidade de fotométrica: 0,2%; Taxa fotométrica: -0,3-3A; 0-200%T; Luz difusa: ≤ 0,3%; Estabilidade: ± 0,002A/h @500 nm; Tela: LCD de 128*64 pontos; Detector: Fotodiodo; Suporte de cubetas: para 4 cubetas de 10 mm; Fonte de luz: Tungstênio e Lâmpada de Deutério; Saída de comunicação: porta USB e porta paralela para impressora; Energia para funcionamento: AC 110/220V 50/60Hz; Dimensões: 420 x 280 x 180 mm; Suporta 4 cubetas de (10 mm) ao mesmo tempo; Peso do equipamento: 12 kg. - Acompanha o Equipamento: 01 Cabo de energia; 01 Fusível (3A); 04 Cubetas de vidro e 02 cubetas de quartzo; 01 CD de Software; 01 Manual de Instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "					
199	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 4.020,0000	R\$ 4.020,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: EVM-16000-BI+RF-164 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• CENTRÍFUGA MICROHEMATÓCRITO (CAPILAR) DE BANCADA ATÉ 16000 RPM, ROTORES VARIADOS. - Características Técnicas: VELOCIDADE MÁXIMA: (RPM) 0-16000 RPM Regulável; RUÍDO DE OPERAÇÃO (DBA): 65 dbA; PRECISÃO DA VELOCIDADE: ±10%/min; MOTOR: Motor sem escova, sem poluição por poeira de carbono; TELA LED: Indicação de velocidade atual, tempo e RCF; SISTEMA DE SEGURANÇA: Não permite o funcionamento com a tampa aberta; CONTROLE MICROPROCESSADO: Controla a velocidade, temperatura e a força lateral (RCF); ALIMENTAÇÃO: Bi volt; PESO (SEM ROTOR): 28 Kg; FORÇA MÁXIMA EM RCF (XG): 0-17800xg; TIMER: 0-99minutos Regulável 0-99 horas e 59 minutos Regulável; DIMENSÕES EM MM (CXLXA): 485x320x265. ACOMPANHA ROTOR FIXO CAPACIDADE 24 TUBOS DE 1,5 ML. - Características Técnicas: ROTOR: ÂNGULO FIXO (45°); VELOCIDADE MÁXIMA (RPM): 13000; CAPACIDADE: 24 x 1,5 ML; FORÇA MÁXIMA EM RCF (XG): 15710. GARANTIA 12 MESES. "					
200	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 3.020,0000	R\$ 3.020,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: EV-14.5-BI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• Mini centrífuga de alta velocidade. Desempenho e características: - Extremamente compacta; - Acompanha rotor de 12 x 1,5/2,0 ml; - Velocidade de 14.500 rpm, 14.100xg; - Acelera e desacelera em menos de 13 segundos; - Tela de tempo e velocidade digital de fácil uso; - Opera silenciosamente; - Rotor de metal; - Botão "Short Spin" de pulsar, para pequenas rotações; - Possui excelente fluxo de ar minimizando o aquecimento (protege amostras sensíveis a temperatura); - Tampa abre automaticamente após o término da operação diminuindo o tempo de manuseio; - Aparelho livre de manutenção; - Rotor autoclavável à 121 °C por 20 min; - Interior da tampa resistente a produtos químicos. - Especificações: Voltagem: 120 V/60 Hz ou 230 V/50 Hz; Potência: 105 W; Velocidade máxima: 1000-14500 rpm; Força máxima em RCF: 14100 xg; Timer: 15 segundos – 99 minutos; Tempo de aceleração: 13 seg					
237	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 3.020,0000	R\$ 9.060,0000
Marca: MEGABRIX Fabricante: MEGABRIX Modelo / Versão: REDI-P-102 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• Refratômetro Digital Portátil 0-90% Brix & Nd. O Refratômetro digital portátil é um instrumento óptico de precisão projetado para medir a concentração ou proporção de mistura de fluidos solúveis em água. Mede o índice de refração e outras escalas a sua necessidade. Eles podem ser usados em laboratórios, em linhas de produção, no campo ou em qualquer lugar. Basta colocar uma ou duas gotas de amostra no prisma e ler os resultados imediatamente. - DADOS TÉCNICOS: Equipamento portátil com display lcd digital; Tempo de amostragem: ±2s; Taxas de medição: 0 ~ 5330 ou 1,3330 ~ 1,4200 nd; Divisão mínima: 0,1% brix 0,0001 nd; Precisão: ± 0,2% brix ± 0,0003 nd; Temperatura: 0-40°C; Categoria: brix e nd; Classe de proteção: ip65; Tamanho: 58x25x121; Peso: 90g. GARANTIA 12 MESES. "					
249	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 300,0000	R\$ 600,0000
Marca: EVEN Fabricante: EVEN Modelo / Versão: TERM-04 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "• TERMÔMETRO/HIGROMETRO INTERNO E EXTERNO. - Características: 3 linhas no display LCD; Mostra a temperatura externa; Mostra a temperatura interna; Mostra a umidade; Mostra a temperatura; Mostra a temperatura e umidade, ao mesmo tempo; Seleccione °C ou °F a qualquer momento, pressionando os botões na parte de trás do instrumento; Grava a maior ou menor temperatura/umidade a cada dia; O instrumento tem uma entrada atrás capaz de sustentar o aparelho na parede; O instrumento tem um suporte atrás capaz de sustentar o aparelho de pé sobre a mesa; O sensor de temperatura tem um cabo de aproximadamente 1,5 metros; Ampla pesquisa de temperatura: Exterior: -50 °C a 70 °C -58 °F a 158 °F; Interior: 0 °C a 50 °C 32 °F a 122 °F; Análise de grau: 0.1 °C; Precisão: ± 1 °C; Faixa de umidade: 25% RH a 98% RH; Análise de grau: 1% RH; Precisão: ± 5%RH. "					
18.231.172/0001-31 - DENTAL MEIRELES COMERCIO EM PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA				Total do Fornecedor:	R\$ 114.260,0000
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
216	MICROPICNOMETRO	un	9	R\$ 6.480,0000	R\$ 58.320,0000
Marca: DENTSPLY Fabricante: DENTSPLY Modelo / Versão: MOTOR X SMART PLUS Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor endodôntico com movimento recíprocante e movimento rotatório, contra-ângulo com cabeça pequena com possibilidade de ajustes em diversas posições, com acionamento do motor na peça de mão , tela de LCD colorida com opção de auto-reverso, velocidade até 1200 rpm e torque variável de 0.6 a 4.0 ncm.					
18.472.961/0001-64 - MASTER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP				Total do Fornecedor:	R\$ 58.320,0000

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
110	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 24.500,0000	R\$ 24.500,0000
Marca: Teclago Fabricante: Teclago Modelo / Versão: CM60VV Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cortadora petrográfica, de bancada, com dimensões de 690 mm X 610 mm X 580 mm, 220V, motor de 2 cv e velocidades de 2000 a 3400 rpm. Display digital de indicação de rotação. Botão reset do sistema elétrico. Botão de abertura da tampa. Botoeiras com indicação luminosa. Chave geral com dispositivo de travamento por cadeado. Iluminação interna à LED. Motor com sistema de frenagem reostática. Utilizado para corte de amostras rochosas ou minerais. Com sistema de corte por alavanca de ação frontal promovendo o deslocamento da amostra contra o disco de corte. Incluindo sistema de amortecimento no movimento de corte e conjunto de corte e fixação de amostras. Com fixação da amostra feita por morsas duplas com mordentes de aço inoxidável e de aço independente com fuso de rosca traço de aperto rápido. Careenagem do equipamento constituído em chapa de aço com pintura eletrostática a pó, dividida em dois compartimentos, isolando totalmente o motor e o sistema elétrico do compartimento de corte. Com sistema de irrigação para refrigeração de corte feita por meio de dois bicos fixados na proteção do disco e proteção do disco de corte deslocabél para permitindo melhor acesso ao compartimento de fixação de amostras. Fechamento do compartimento de corte feito por tampa escamoteável por amortecedores e com chave de segurança eletromecânica e sensor magnético codificado de segurança que trabalhe em redundância e sejam responsáveis por monitorar a abertura e o fechamento da porta, liberando a abertura da porta com motor de corte parado e impedido que o mesmo seja acionado com a porta aberta, atendendo a norma técnica NBR NM 272 e 273. Tampa com visores lateral e frontal composta de PETG de alta resistência. Comando elétrico realizados em 24V. Com botoeiras independentes para o motor de refrigeração e botão de emergência com retenção de contato duplo, monitorados por interface de segurança, prevalecendo sobre todos os outros comandos do equipamento. Sistema de refrigeração independente da máquina, com bomba de recirculação e reservatório plástico com sistema de chicanas para precipitação dos resíduos de corte arrastados pelo líquido refrigerante, com um reservatório de 40 litros com peso aproximado de 10 kg (sem o líquido), dimensões aproximadas de 370 mm X 420 mm X 570 mm e moto-bomba com potência de 0,16 cv (220 V). Incluindo: 1 chave de 1 polegada, 1 haste de aço inox, 4 discos de corte abrasivos nas dimensões de 250 mm X 1,5 mm X 32 mm e líquido refrigerante. Marca/Fabricante: Teclago. Modelo: CM60VV					
Total do Fornecedor:				R\$ 24.500,0000	
18.873.549/0001-56 - COMBRAS COMERCIAL DE MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO L					
153	ESTUFA INDUSTRIAL	un	1	R\$ 6.533,9900	R\$ 6.533,9900
Marca: BIOPAR Fabricante: BIOPAR Modelo / Versão: BP630 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa de secagem e esterilização. Especificações técnicas: controlador de temperatura digital microprocessado com sistema PID; Temperatura ambiente: +7°C até 200°C; Tensão: 220 volts; Sistema de circulação por convecção natural; Segurança: termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada; Câmera interna em aço inox polido; Isolação por lâ de vidro; Vedação através de porta de silicone moldado; Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo. Capacidade: 05 Bandejas em aço inox; Volume útil: 630 litros.					
194	MESA	un	5	R\$ 675,0000	R\$ 3.375,0000
Marca: ortomed Fabricante: Ortomed Modelo / Versão: ortomed Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mesa auxiliar 40x80, de uso hospitalar, especificações mínimas. Totalmente construída com aço inoxidável. Estrutura em tubos de aço inox de 25,4mm de diâmetro e espessura de 1,20mm. Tampo e prateleira intermediária. Tampo superior e prateleira intermediária com grade em todo o perímetro da borda com altura aproximada de 50mm. Rodas de 4 a 6 polegadas de diâmetro. Estrutura reforçada nas colunas. Acabamento uniforme, sem rebarbas ou pontos vivos resultantes de corte de material ou solda e que possam provocar cortes ou acidentes. Dimensões aproximadas: 40x80x80cm (CxLxA). Embalado para evitar danos.					
195	MESA	un	2	R\$ 650,0000	R\$ 1.300,0000
Marca: ortomed Fabricante: Ortomed Modelo / Versão: ortomed Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mesa auxiliar com prateleira, estrutura em tubos redondos de aço inox de 1" de diâmetro x 1,25 mm de espessura com acabamento polido e pés com rodas de 3" de diâmetro com aros de borracha termoplástica. Com tampo e prateleira em chapa de aço inox n.º 20 - padrão 304 com bordas laterais viradas para baixo e para dentro, sem arestas, para maior resistência e acabamento escovado.					
196	MESA	un	10	R\$ 530,0000	R\$ 5.300,0000
Marca: ortomed Fabricante: Ortomed Modelo / Versão: ortomed Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mesa de exames (exames clínicos, tratamento ambulatorial, repouso ou massagens - Divã), estofada com napa, cabeceira móvel, confeccionada em tubos de 1.1/4", pintura epóxi, dimensões: 1,80x0,60x0,80 de altura, peso: 25Kg.					
Total do Fornecedor:				R\$ 16.508,9900	
18.917.693/0001-47 - OBJET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME					
121	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 15.390,0000	R\$ 15.390,0000
Marca: MARCONI Fabricante: MARCONI Modelo / Versão: MA480 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR PARA ÓLEOS ESSENCIAIS, construído inteiramente em aço inox AISI 304 18-8. Caldeira com dreno inferior para limpeza e superior para manutenção do nível, tubo de interligação com o frasco coletor. Condensador tipo pilsen com conexões de entrada e saída de água, tampa removível para inspeção e limpeza. Cesto interno para colocação da amostra com capacidade para 10 litros de folhas. Para instalação em bancada. Coletor do óleo em vidro borossilicato, frasco tipo Fiorentino com torneira para descarga do óleo coletado: acompanham dois frascos com volumes diferentes para produtos com menor percentagem de óleo. Resistência blindada revestida em aço inox 304, com variador eletrônico de potência e chave geral liga/desliga. 2000 watts, 220 volts, 60 Hz.					
Total do Fornecedor:				R\$ 15.390,0000	
19.142.596/0001-92 - VITALABE EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS LTDA - ME					
160	FORNO MUFLA	Unidade	2	R\$ 2.400,0000	R\$ 4.800,0000
Marca: ZEZIMAQ Fabricante: ZEZIMAQ Modelo / Versão: 2000F Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: Temperatura máxima de trabalho 1200°C; Faixa de trabalho entre 100 e 1200°C; Confeccionado aço 1020 ; Isolação perfeita por tijolos isolantes evitando o aquecimento da parte exterior; Painel de comando na lateral; Resistências de fio kanthal a 1, embutidas em refratários de alta percentagem de alumina; Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja para proteger eventual queda de material quente no operador; controlador eletrônico microprocessado de temperatura com precisão ± 7°C; Indicação digital da temperatura com precisão de ±7°C; resolução de 1 em 1°C; Sensor de temperatura tipo "K"; Alimentação pode ser em 220 volts, 380 volts, 440 volts trifásico. Medidas: 2000F 30x15x15.					
Total do Fornecedor:				R\$ 4.800,0000	
19.486.216/0001-37 - NEW QUIMICA LTDA - EPP					
44	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 5.373,6400	R\$ 5.373,6400
Marca: digitale Fabricante: BS Modelo / Versão: BS 30 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave vertical Utilizado na esterilização de insumos laboratoriais. O equipamento deve possuir as seguintes características técnicas: Câmara simples; Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida com guarnição de vedação em silicone; Caldeira em aço inox AISI 304. Válvula de Segurança e Controladora em bronze, com sistema de peso e contrapeso para regulagem da pressão; Manômetro com duas escalas, sendo uma para temperatura (100°C a 143°C) e outra para pressão (0 a 3,0 KGF/CM2). Pressão Máxima de Trabalho: 1,5 KGF/CM2 correspondendo a 127°C. Gabinete: parte superior em chapas de aço inox AISI 304 e laterais em chapas de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi, montado sobre quatro pés de borracha; Manipulos: de baquelite (isolante ao 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, por intermédio de registro de esfera; Capacidade mínima de 30 litros. Alimentação: 220v; 60 Hz.					
45	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 8.895,2900	R\$ 8.895,2900
Marca: DIGITALE Fabricante: BS Modelo / Versão: BS 75 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 143°C) e outra para pressão (0 a 3,0 KGF/CM2). Pressão Máxima de Trabalho: 1,5 KGF/CM2 correspondendo a 127°C. Gabinete: parte superior em chapas de aço inox AISI 304 e laterais em chapas de aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura em epoxi, montado sobre quatro pés de borracha. Manipulos: de baquelite (isolante de calor) e elemento interno em latão. Resistências: de níquel-cromo, blindadas com tubos de cobre cromados. Painel: possui lâmpada indicadora liga/desliga, chave seletora de calor de três posições e as instruções de uso. Escoamento: para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Dimensões internas (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.					
73	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.700,0000	R\$ 1.700,0000
Marca: ION Fabricante: ION Modelo / Versão: VA30 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de Vácuo e Compressor 35-40l/M - Tipo Pistola Bomba De Vácuo 110 ou 220v. Livre De Óleo, Tipo Pistola. Potencia: 1/4hp. Vácuo: 650 Mmhg. Velocidade (Rpm): 1700 Fluxo Laminar: 35-40l/Min. Tamanho Da Bomba: 36 x 13,5 x 20,5cm Peso: 5,5 kg Bombas de vácuo para uso em laboratórios. Com Design moderno e compacto. Possui alças de fácil Transporte e sistema de baixo ruído. Motor com alta Durabilidade, próprio para uso prolongado e contínuo. Livre de óleo, bomba tipo membrana (VAC26, VAC29) bomba tipo pistola (VAC30), alto fluxo de ar; O indicador de vácuo mostra o grau de vácuo ao aspirar; Gera pouco barulho, na média de 50 db; VAC30 com dupla função, bomba de vácuo e bomba De compressão.					
148	ESTUFA INDUSTRIAL	un	2	R\$ 4.167,2000	R\$ 8.334,4000
Marca: ETHIK TECHNOLOGY Fabricante: ETHIK Modelo / Versão: 400.03-200 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa com circulação de ar forçado; Capacidade de 81 Faixa de temperatura de (ambiente +15° C) a 200° C. Uniformidade de ±2°C a 160°C. Sistema de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas e aletadas. Gabinete de chapa de aço carbono SAE 1020, tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó, montado sobre pés niveladores. Câmara interna de aço inox AISI 430. Porta com guarnição de silicone, em todo seu perímetro, garante perfeita vedação da câmara, puxador injetado e trinco de pressão. Isolação térmica em todas as laterais da porta. Circulação de ar que garante perfeita homogeneização da temperatura, rotor em inox. Controlador de temperatura digital microprocessado (Sistema PID), relé de estado sólido, sensor PT100 com sensibilidade de ±0,1° C. Saída de 4 a 20mA para registro e monitoramento de temperatura via software. Fomecida com uma prateleira de arame de aço inox AISI 304, com polimento sanitário. Acompanha Certificado de Calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) do controlador. Tensão de 220 v 50/60 Hz. Deve vir acompanhada de cabo de força com dupla isolamento e plug de 3 pinos, duas fases e um terra NBR 13249. Manual de instrução em português. Garantia mínima de 01 ano					
Total do Fornecedor:				R\$ 24.303,3300	
20.146.697/0001-10 - CELIO SOLIDADE ROMANO - ME					
12	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 3.900,0000	R\$ 3.900,0000
Marca: Dlab Fabricante: Dlab Modelo / Versão: MS7-S Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador magnético clássico com faixa de velocidade de 0 - 1500 rpm; - Quantidade máxima de agitação: 10 Litros; - Plataforma em vidro de cerâmica, com excelente resistência química e de fácil limpeza - Alta adesão magnética evita que a barra de agitação escape; - Proteção classe IP21. ESPECIFICAÇÕES: - Dimensões da plataforma: 184 x 184 mm (7"); - Potência: 30 W; -					

Voltagem: 100-240 V; - Frequência: 50/60 Hz; - Posições de agitação: 1; - Faixa de velocidade: 0 - 1500 rpm; - Exibição da velocidade: em escala; - Dimensões: 215 x 360 x 112 mm (L x P x A); - Peso: 3.8 kg; - Temperatura ambiente tolerável: 5 - 40 °C; - Umidade relativa tolerável: 80%.

16	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 4.700,0000	R\$ 4.700,0000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: Dlab

Fabricante: Dlab

Modelo / Versão: MX-RD-E

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rotator ARACTERÍSTICAS - Desing compacto com adaptação fácil em incubadoras; - Rotação rotativa ou end-over-end - Usado com uma grande variedade de acessórios, para micro tubos com faixa de volume de 1,5 ml- 50 ml; - Faixa de velocidade ajustável de 0 a 80 rpm. ESPECIFICAÇÕES -Voltagem [Volts] 100-240 - Frequência [Hz] 50/60 - Potência: 20 W; - Motor tipo DC; - Ângulo de inclinação: 90 graus; - Faixa de velocidade: 0 - 80 rpm; - Tipo de operação: contínua - Dimensões [LxPxA mm]; 150x530x190(MX-RL-E) - Peso [kg]; 2.0 - Temperatura ambiente de trabalho [°C]: 5-40 - Umidade relativa do ar: 80% - Classe de Proteção acc.com DIN EN60529 IP21

78	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 2.887,5100	R\$ 8.662,5300
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: Vitlab

Fabricante: Vitlab

Modelo / Versão: 1620507

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bureta Operação contínua e livre de pulsos para maior rapidez em titulações, com uma velocidade de 5 mL por segundo e sem necessidade de interromper o curso do pistão. -A opção para titulação é controlada através da rotação dos 2 botões laterais e o conteúdo dispensado será mostrado imediatamente no display. -Este modelo elimina erros de leitura do menisco e das graduações de volume comumente encontrados nas buretas de vidro convencionais. -O cilindro de vidro é protegido para evitar quebras e o contato com líquidos agressivos -Possui bomba de duplo pistão, permitindo titulação até 999,99ml -Com Válvula de recirculação para evitar desperdício do produto -Totalmente autoclavável -Controle digital com mostrador LCD de fácil leitura -Pistões de vidro borossilicato, parte acima em FEP/PFA -Tubos de sucção e cânula em FEP/PTFE -Rotação de 360° -Capacidade: até 0,01 a 999,99ml -Precisão < ±0,2 % -Coeficiente de variação: < 0,1% -Funcionamento com microbaterias de 1,5V para permitir o uso no campo. -A carga completa da bateria tem duração mínima de 500 horas (dispensando 4500 litros de reagente). Possui indicador de bateria fraca -De acordo com as normas DIN 12600 e DIN EN ISO 8655-3 itens inclusos: -3 adaptadores de rosca em PP (GL 32 , GL 38, S*40 este para rosca dentada) para acoplamento em diferentes tipos de frascos, tubo de sucção telescópica (200 - 350 mm), tubo de expulsão telescópica (140 - 220 mm), 2 microbaterias de 1.5 V (LR 03/AAA), manual de instrução e certificado de qualidade.

Total do Fornecedor: R\$ 17.262,5300

20.371.330/0001-09 - MUNDI EQUIPAMENTOS MEDICOS, ODONTOLOGICOS E VETERINARIO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26	APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO	un	4	R\$ 194,9000	R\$ 779,6000

Marca: ACCUMED

Fabricante: ACCUMED

Modelo / Versão: BPMA100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de pressão arterial digital, com memória para armazenar o resultado das últimas 60 medições, possuir indicador de aplicação correta da braçadeira, indicador do nível de pressão arterial e detectar arritmia cardíaca. Braçadeira ergonômica, fácil de usar e ajustável, para braços com circunferência de 22 cm a 32 cm. Inclui pilhas para um 4 alimentação, manual de Instruções e estojo/bolsa para transporte. Garantia mínima de 5 (cinco) anos.

34	APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO	un	5	R\$ 825,0000	R\$ 4.125,0000
----	--	----	---	--------------	----------------

Marca: ECEL

Fabricante: ECEL

Modelo / Versão: EC450

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho fotopolimerizador e clareador com LED, nas seguintes especificações ou superior: Luz fria: libera até 3°C; Comprimento de onda na faixa de 450 a 480nm; Acima de 1.000.000 ciclos de 20s; utilizado para colagem de brackets e sessões de clareamento; Tempo programável de 10 em 10s até 50s, com bip sonoro a cada 10s, com controle na própria peça de mão; Comutação automática de voltagem, pode ser acoplado a unidade auxiliar ou equipo. Acessórios: Ponteira 03 dentes e Ponteira 01 dente. Garantia mínima de 12 meses.

143	MICROPICNOMETRO	un	7	R\$ 28,8000	R\$ 201,6000
-----	-----------------	----	---	-------------	--------------

Marca: ACCUMED

Fabricante: ACCUMED

Modelo / Versão: esteto duo

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estetoscópio adulto Duo Sonic, para clínica geral; com auscultador preciso, perfeitamente desenhado e produzido em latão com tratamento galvanoplástico, cobreado, niquelado e cromado, sensibilidade acústica para os mínimos ruídos; conjunto biauricular de captação precisa, tubo em Y de vinil extremamente flexível e durável, embalado individualmente, c/ peso de 0,25 kg, com selo de aprovação para uso profissional da Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC), garantia mínima de 1 ano.

144	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 120,0000	R\$ 360,0000
-----	-----------------	----	---	--------------	--------------

Marca: ACCUMED

Fabricante: ACCUMED

Modelo / Versão: esteto cardiológico

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estetoscópio cardiológico - Auscultador de fácil manuseio, qualquer que seja posição das mãos; proporciona acústica cardiológica superior; auscultador com lado único que provê tanto respostas em frequência sino quanto diafragma; desenho com duplo-lúmen que ajuda a eliminar os ruídos; olivas macias e confortáveis ajustam-se perfeitamente promovendo um excelente selamento acústico; molas internas ajustáveis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos; anel e diafragma com tratamento "anti-frio", mais confortável para o paciente. Este aparelho pode ser utilizado para a amplificação de sons cardíacos fracos, pulmonares ou de quaisquer outros sons corporais, bem como a auscultação normal e filtragem seletiva da frequência. Composição do Produto: Borracha e Aço Inox. Cor preta

161	EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO	UNIDADE	24	R\$ 583,8000	R\$ 14.011,2000
-----	--------------------------	---------	----	--------------	-----------------

Marca: ECEL

Fabricante: ECEL

Modelo / Versão: EC500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fotopolimerizador tipo LED sem fio com ponteira, potência aprox. 1250mW/cm², luz fria gerada por LED de alta potência; Timer (5, 10, 15 e 20seg), com bip sonoro no final da operação, intensidade inicial da luz c/ rampa crescente de 3 segundos, mais de 430 aplicações de 10 segundos, com carga cheia; tempo de uso contínuo c/ carga total aprox 80min. Bivolt automático 90/240V, removíveis e com giro de 360°. Emissor de luz azul: 1 LED Comprimento de onda 440nm a 480nm, peso aprox. da peça 128g, comprimento aprox sem ponteira 19cm.

162	PELICULA FOTOGRAFICA	un	9	R\$ 583,8000	R\$ 5.254,2000
-----	----------------------	----	---	--------------	----------------

Marca: ecel

Fabricante: ecel

Modelo / Versão: EC500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fotopolimerizador tipo LED sem fio c/ ponteira, potência 1250mW/cm², luz fria azul gerada por LED de alta potência; Timer (5, 10, 15 e 20 seg.), com bip sonoro no final da operação, intensidade inicial da luz c/ rampa crescente de 3 segundos, mais de 430 aplicações de 10 seg. com carga cheia, tempo de uso contínuo c/ carga total - 80 min. Bivolt automático 90/240V, removíveis e c/ giro de 360°. Especificações: Emissor de luz azul: 1 LED (light emittinh diodes) Comprimento de onda: 440nm a 480nm, alimentação: bivolt automático - 90/240V, peso da peça de mão: 128 gramas, comprimento (sem ponteira): 19 cm.

220	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 974,0000	R\$ 1.948,0000
-----	-----------------	----	---	--------------	----------------

Marca: MACROSUL

Fabricante: MACROSUL

Modelo / Versão: OMNI 3000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Oftalmoscópio: 19 lentes de -20 a +20 dioptrias com marcador iluminado. Óptica selada à prova de poeiras. Borracha de proteção evita riscar a lente dos óculos. Lâmpada 2.5V de Xenon, proporciona luz mais branca e brilhante, projetando a verdadeira cor do tecido. Cabeça em ABS, resistente à impactos. Seleção de 5 aberturas, com filtro verde livre de vermelho. Cabo em metal com revestimento termoplástico.

Total do Fornecedor: R\$ 26.679,6000

21.548.780/0001-89 - VSS COMERCIO E SERVICO LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
178	MÁQUINA LAVADORA	un	1	R\$ 7.800,0000	R\$ 7.800,0000

Marca: ECOSONICS

Fabricante: ECOSONICS

Modelo / Versão: Q 8,6/40

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lavadora Ultrassônica: frequência ultrassônica de 40 kHz, capacidade mínima de 8,3 litros. Material: aço inox tipo Aisi 304, antimagnético, resistente a oxidações. Material do cesto: aço inoxidável Acesa tipo 430, norma ASTM A240; Painel IHM alfanumérico, controles através de membrana táctil. Gabinete em aço inoxidável Acesa tipo 430, norma ASTM A240, acabamento brilhante. Gerador de ultra-som embutido no próprio gabinete. Sistema de aquecimento por meio de resistência blindada no fundo do tanque. Timer de até 30 minutos, passos de 20s, 40s, 1 a 10 min (passos de 1 min), 10 a 30 min (passos de 5 min). Com função "Pause" que permite pausar a operação sem perder o tempo decorrido. Com dreno para escoamento do tanque e mangueira de saída. Potência: 140W. Alimentação: 220VCA/60Hz. Cesto e tampa em aço inoxidável. Acompanha: manual de operação e certificado de garantia. Garantia mínima de 12 meses

Total do Fornecedor: R\$ 7.800,0000

21.947.632/0001-37 - LABMEDIC COMERCIO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
18	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 20.800,2200	R\$ 20.800,2200

Marca: MedMax - Max Ion

Fabricante: MEIZHOU CORNEY HI TECH CO LTD

Modelo / Versão: ANALISADOR DE IONS SELETIVO - MAX IÓN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nome Técnico: Instrumento para análise de gases sanguíneos, íons ou pH Registro: 80298970069 Origem do Produto China FABRICANTE: MEIZHOU CORNEY HI TECH CO LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR Menor valor no mercado com até 5 parâmetros de leitura simultânea. Reagentes e eletrodos com menor valor em relação aos outros aparelhos, maior rendimento e de troca fácil. Economia recorde custo por teste! Canal de análise: K Na Cl K Na Cl Ca pH K Na Li Cl Características: Impressora matricial Display Azul - LCD 240 x 128 Tipos de amostras leitura direta: soro, plasma ou sangue total Análise de Urina diluída em Solução A. Faixa de medidas e exatidão Canal: K+ Na+ Cl- Ca2+ Li pH Faixa: 0.5 ~ 10.0 mmol/L 20 ~ 200 mmol/L 20 ~ 200 mmol/L 0.3 ~ 5.0 mmol/L 0.1 ~ 5.5 mmol/L 6.0 ~ 9. Resolução: 0.01 0.1 0.1 0.01 0.01 0.01 CV%: < 1.0 < 1.0 < 1.0 < 1.5 < 1.5 < 1.0 Velocidade da análise: < 30seg. amostra Capacidade máxima: 60 testes/h Volume de amostra: 65µL ~180µL Armazenamento de Amostra: O resultado é automaticamente impresso e salvo na memória (até 1000 pacientes); Cálculo automático de Correção Ambiente de trabalho: Faixa de temperatura: 5 ~ 40°C Pressão atmosférica: 86 K Pa ~106 K Pa Umidade relativa: < 85% Potência: 100 VA Voltagem: 100 ~ 240V Frequencia: 50-60Hz Dimensões: 31cm x 26cm x 36cm Peso líquido: 6 kg

59	MICROPICNOMETRO	un	11	R\$ 1.198,8700	R\$ 13.187,5700
----	-----------------	----	----	----------------	-----------------

Marca: Kacil

Fabricante: Kacil

Modelo / Versão: Banho Maria Bivolt - Modelo BM03

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O Banho-maria KACIL foi desenvolvido com a utilização de tecnologia digital de última geração, visando a atender à demanda do mercado por banhos de alta sensibilidade e precisão no controle de temperatura. As principais características do equipamento são: O Opera na faixa de temperatura ambiente até 100°C, com resolução de 0,1°C. O Possui indicador digital para a temperatura do banho com resolução de 0,1°C, dispensando o uso de termômetros de vidro. O Possui cuba em aço inoxidável sem emendas ou soldas, dimensões internas aproximadas: 300x240x150mm, com capacidade para até 105 tubos de 12mm. O Utiliza controle eletrônico de temperatura e resistência tubular blindada, reduzindo consideravelmente o tempo de aquecimento e garantindo uma melhor estabilização do banho na temperatura desejada. O Possibilidade de Ajuste e Calibração pelo próprio usuário. O Função de Ajuste de linearidade do sensor de temperatura na faixa de 37 a 70°C. o Alimentação 127V ou 220V (Bivolt - selecionável no próprio equipamento), 60 Hz. o Peso aproximado (sem embalagem): 5,1 Kg; Dimensões aproximadas (sem embalagem): (LxAxP) 280x250x420 mm. o Assistência técnica no País. o Garantia de 1 ano. O Equipamento é acompanhado de tampa tipo pingadeira em plástico e estante plástica para 105 tubos/12mm.

105	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 6.091,2200	R\$ 6.091,2200
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: Medmax Max Coag

Fabricante: Shenzhen Genius

Modelo / Versão: MAX COAG 1 CANAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Coagulometro 01 canal. Marca Maxcoag. Fabricante Shenzhen Genius. RMS 80298970068. Princípio de Teste: Análise Nefelométrica. Comprimento de onda: 470nm. Fonte de Luz: Lâmpada fria com alto brilho e vida longa. Detector: Único detector de luz dispersão com alta sensibilidade e repetibilidade, imunizado o efeito em resultado de interferência, hemólise, anturidubridy quilo no plasma. Canal de Teste: apenas um canal, pode testar uma amostra de cada vez. Incubadora: Fornece reagente e de amostra incubadora. Incubator/Temperature: 37 ± 0,2 °C Item modificar: Fácil de adicionar ou editar itens, fácil de definir os parâmetros de itens. Calibração: Calibração de um único ponto; multiponto calibração; loja de auto e combinar com curva de calibração. Controle de qualidade: Auto desenhar a figura de qualidade. Reagente: Sistema de reagente aberto. Volume de reagente: <40µL Volume de amostra: <40µL Memória: Economize mais de 10 mil amostras de resultados; auto recuperação resultados quando está desligado durante o trabalho. Modo de exibição: S,% ,PTR, INR, E. Impressora: Impressora térmica interna, impressão suporte on-line. Interface: Porta serial RS-232, pode ser ligado ao computador e na impressora externa. Ambiente de trabalho: Temperatura: 10 °C ~ 30 °C; Umidade: <=70% RH. Alimentação: 100-240V ± 10%, Auto adaptar de acordo com a tensão de entrada. Consumo: <=80VA. Compromisso de Qualidade: CE, ISO, CMD.

167 HOMOGENEIZADOR un 1 R\$ 1.099,9900 R\$ 1.099,9900

Marca: Kacil

Fabricante: kacil

Modelo / Versão: HM01-B-42TB 10-13 (4ML)

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Homogeneizador de Soluções Bivolt - Modelo HM01-B-42TB 10-13 (4ML) Nome Técnico Instrumento para preparo e processamento de amostras - fase pré-analítica Registro 10325519005 Origem do Produto CHINA FABRICANTE: KACIL INDUSTRIA E COM LTDA - BRASIL O Homogeneizador HM01 é utilizado para manter diversas soluções em suspensão homogênea, lavar precipitados, preparar suspensões, entre outras tarefas rotineiras. As principais características do equipamento são: Velocidade ajustável de 0 a 25 rpm (Rotação de 360º em torno do eixo horizontal). Capacidade para até 42 tubos de ensaio de diversos modelos. Presilhas para fixação dos tubos em plástico de alta durabilidade. Dispõe de Botão "Pausa" no Pannel Frontal, que permite a remoção rápida dos tubos sem a necessidade de desligar o aparelho. Caixa em metal com pintura eletrostática e gabinete plástico para acomodação do motor e da placa de controle. Motor de alto torque. Nível de ruído inferior a 60 dB. Dimensões aproximadas: (LxAxP) 60x30x20 cm. Peso aproximado: 5,6 kg. Alimentação Bivolt - 127/220 V, 50/60 Hz (ajuste automático de tensão). Peso aproximado (sem embalagem): 4,9 kg Dimensões aproximadas (sem embalagem): (LxAxP) 60x25x20 cm. Assistência técnica no país. Garantia de 1 ano. Produto cadastrado na Anvisa sob o nº 10325519005.

Total do Fornecedor: R\$ 41.179,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
48	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.344,5600	R\$ 1.344,5600

Marca: LIDER

Fabricante: LIDER BALANÇAS

Modelo / Versão: P200C P150C

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança antropométrica eletrônica, capacidade de 200 kg; divisão em 50g; display de 6 dígitos de 20,3 mm de altura em cristal líquido; plataforma com medidas 370 x 440 mm (acabamento da base em borracha antiderrapante); peso líquido de 12,5 kg; peso bruto de 14,3 kg; dimensões da balança: 1210 x 370 x 580 mm; tensão: 110 - 220 VCA variação máxima de -15% a +10%; frequência (Hz): 50 - 60 Hz; consumo (VA) 2,8 VA; interface de comunicação serial RS - 232; temperatura de operação: -10°C à +40°C umidade máx. 85%; acessórios incluídos: kit antropométrico com 1,93m; kit bateria de longa duração com autonomia para 70 horas; principais recursos: versatilidade de montagem, pintura metálica de alta resistência e estrutura tubular. MARCA: LIDER FABRICANTE LIDER BALANÇAS MODELO: P200C, PROCEDENCIA NACIONAL PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, contados da data da homologação ENTREGA 30 (trinta) dias corridos para nacionais e até 60 (sessenta) dias para importados, contados da data do recebimento da Nota de Empenho/Contrato. Pagamento 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento definitivo e pela apresentação do documento fiscal. GARANTIA 01 (um) ano, a contar da data da lavratura do termo de aceite definitivo dos bens. Registro Ministério da Saude/Anvisa/ Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC nº 260 e NOTA TÉCNICA Nº 03/2012/GQUIP/GGTPS /ANVISA. Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital. Declaramos estarem incluídos 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\$ 1.344,5600

22.065.938/0001-22 - CCK COMERCIAL EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
51	MICROPICNOMETRO	un	12	R\$ 744,8000	R\$ 8.937,6000

Marca: Balmak

Fabricante: Balmak

Modelo / Versão: ELP-10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança eletrônica de mesa. Capacidade de pesagem/Divisão: de 5kg a 10kg/1g a 2g, com função TARA. Carcaça construída em ABS injetado; Base construída em aço injetado; Prato em aço inoxidável de alta resistência, removível e com canaletas para evitar o escorrimo de líquidos e sólidos fora da área de pesagem; Suporte do prato em alumínio injetado. Pés reguláveis. Display/visor em LED vermelho. Fonte interna ou externa bivolt automático (110/220V).

53	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 900,2900	R\$ 900,2900
----	-----------------	----	---	--------------	--------------

Marca: Balmak

Fabricante: Balmak

Modelo / Versão: ELP-25 BBs

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança eletrônica pediátrica, com capacidade de 15 kg e divisão em 5 gramas; medidas 370 mm(L)x100mm(A)x360mm(P), visor com LEDs vermelhos de 13 mm de altura; gabinete de plástico ABS de alta resistência; botão de tara que facilita o cálculo do peso do bebê (pesagem com travesseiros, cobertores, fraldas, etc.); saída para microcomputador impressora matricial; concha anatômica para acomodar o bebê de forma confortável e segura, atóxica e higienizável, com medidas de 580mm(L)x108mm(A)x315mm(P). Aprovado pelo INMETRO.

Total do Fornecedor: R\$ 9.937,8900

22.725.161/0001-85 - VIPENS COMERCIO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
163	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 6.101,8000	R\$ 6.101,8000

Marca: MVE

Fabricante: MVE

Modelo / Versão: Lab-4

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Garrafa para transporte de nitrogênio líquido, em alumínio durável e de baixo peso, utilizado exclusivamente para armazenamento e transporte de amostras em nitrogênio líquido, com capacidade de armazenamento de 4l

Total do Fornecedor: R\$ 6.101,8000

23.443.459/0001-65 - CAROLAYNE CARBONI BERNARDO 33248137860

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
37	APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO	un	1	R\$ 26.375,0000	R\$ 26.375,0000

Marca: MMOptics

Fabricante: MMOptics

Modelo / Versão: Tw Surgical Laser DUO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento composto por 2 aparelhos distintos, essa configuração ajuda no aumento da vida útil de cada equipamento, o conjunto e compotos por: Laser TW Surgical e Laser DUO sendo: o TW SURGICAL utiliza lase semiconductor de alta potencia, cuja entrega do feixe é realizado através de fibras opticas com diâmetros de 600 e 400 microns para uso em procedimentos odontológicos cirurgicos. O Laser pode operar em modo contínuo ou pulsado com potencia maxima que varia de 0,5 a 5W, num comprimento de onda na faixa do infravermelho (808-1064nm), que permite a interação fototermica com os tecidos moles sem afetar tecidos adjacentes, usados em cirurgia oral, excisão, biopsia, leucoplasias, liquem plano entre outros. (Vide folder) O Laser para clareamento é Laser Duo portátil, uso odontológico, dois lasers na mesma caneta 660nm vermelho visível e 808nm infravermelho, para alívio de dores crônicas e agudas. Itens Incluídos: caneta portátil com os dois lasers 660nm e 808nm + 03 óculos de segurança sendo 02 para profissional e 01 bloqueador para paciente + manual de instrução + fonte de alimentação + carregador e Bateria de Li-Ion 7,6V/700mA, autonomia da bateria em uso contínuo com carga total de 4 horas, tempo para carga completa de 60 - 120 minutos, alimentação carregador de bateria: Ve: 100-220V~/50-60Hz e Vs: 9V/1,2 A, laser semiconductor (GaAlAs e InGaAlP), área do feixe laser de saída no bico da caneta laser de 3mm². Certificação na ANVISA

173	LÂMPADA FLUORESCENTE	un	1	R\$ 19.608,0000	R\$ 19.608,0000
-----	----------------------	----	---	-----------------	-----------------

Marca: Eyetec

Fabricante: Eyetec

Modelo / Versão: LF3LED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo tipo Haag Streiss. Iluminação: Iluminação à LED Possui 3 tipos de aumentos 6X,10X, 25X.Oculares :12,5x. Distância pupilar 55mm a 78,5 mm. Largura da fenda:0mm a 14mm. Altura da fenda 1 mm a 14 mm. Diâmetro do Spot :14mm,10mm,5mm,3mm, 2mm.Ângulo de Fenda: 0º a 180º contínuo ajustável de vertical para horizontal. Filtrros, ultravioleta, livre de verde e vermelho (verde), azul cobalto. ANVISA:80042559013 Garantia 12 meses

175	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 4.800,0000	R\$ 4.800,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: MMOptics

Fabricante: MMOptics

Modelo / Versão: laser Duo

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Laser portátil, uso odontológico, dois lasers na mesma caneta 660nm vermelho visível e 808nm infravermelho, para alívio de dores crônicas e agudas. Itens Incluídos: caneta portátil com os dois lasers 660nm e 808nm + 03 óculos de segurança sendo 02 para profissional e 01 bloqueador para paciente + manual de instrução + cd de protocolos clínicos + fonte de alimentação + carregador + 01 Kit de Fibras Óticas para PDT e Bateria de Li-Ion 7,6V/700mA, autonomia da bateria em uso contínuo com carga total de 4 horas, tempo para carga completa de 60 - 120 minutos, alimentação carregador de bateria: Ve: 100-220V~/50-60Hz e Vs: 9V/1,2 A, laser semiconductor (GaAlAs e InGaAlP), área do feixe laser de saída no bico da caneta laser de 3mm². Certificação na ANVISA.mmm

Total do Fornecedor: R\$ 50.783,0000

24.743.500/0001-81 - SIMBEL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 1.239,8400	R\$ 4.959,3600

Marca: warmnest

Fabricante: warmnest

Modelo / Versão: HJ-4-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador magnético com aquecimento: controle de agitação preciso, excepcional segurança e desempenho de temperatura, superfície em cerâmica, faixa de ajuste de velocidade: 100 a 1.200 rpm, faixa de temperatura: 150 a 538°C, capacidade máxima de agitação: 04 litros Dimensões externas (LxPxA): 21,1 x 28,2 x 12,7 cm Dimensões da plataforma de aquecimento: 18,4 x 18,4 cm Peso: 8 kg Alimentação elétrica: 120V / 60 Hz

15	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 1.049,8900	R\$ 4.199,5600
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: warmnest

Fabricante: warmnest

Modelo / Versão: KLA-210-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador orbital para placas de kline, caixa em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática, com timer,rotação variável de aproximadamente 70 a 210RPM, mesa de agitação medindo aproximadamente 280x280mm, manta de borracha anti-derrapante, presilhas do tipo espiral pa- ra acomodar frascos, balões, etc., sistema de agitação através de eixo excêntrico apoiado em rolamentos, painel frontal com chave liga-desliga, controles de timer e rota- ção, bivolt 110/220V. Garantia mínima de 12 meses

17	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 2.500,0000	R\$ 5.000,0000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: warmnest

Fabricante: warmnest

Modelo / Versão: AGTRI-220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador tridimensional. Acompanha plataforma com superfície de borracha com saliências para manter os tubos firmemente no lugar. Acomoda: 60 x 1,5mL tubos ou 30 tubos de sangue pediátricos (3mL) ou 21 tubos de sangue padrão (7mL) ou 17 x 15mL tubos ou 9x50mL tubos. Velocidade fixa: 20rpm. Inclinação 3D fixa em 20º. Capacidade máxima: 0,8kg. Dimensões aproximadas: 24 x 17 x 15cm.

47	MICROPICNOMETRO	un	6	R\$ 4.915,0400	R\$ 29.490,2400
----	-----------------	----	---	----------------	-----------------

Marca: BIOSCALE

Fabricante: BIOSCALE

Modelo / Versão: FA-2204B-BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança analítica digital capacidade 210g; precisão: 0,0001g; calibração automática externa com peso externo incluso para efetuar a calibração; capela de proteção, sistema mecânico de proteção a sobrecarga; processador DSP (Processador Digital de Sinais), componente até 100 vezes mais rápido que um processador comum e permite que a balança possua uma grande estabilidade e respostas muito rápidas; teclas únicas para ligar/desligar, tarar, imprimir e calibrar automaticamente; unidades de pesagem: gramas, quilates, onças, pounds, pennyweights, onça troy, grams, tael; adaptador de vibrações com 3 níveis; Legibilidade: 0,1mg (quatro casas decimais); Linearidade: 0,3mg (quatro casas decimais); Campo de pesagem: 0 - 210,0000g; Campo de estabilização: 2 segundos; Prato de pesagem de 80mm (com suporte e anel para garantir um perfeito funcionamento); dois pés frontais ajustáveis; Display tipo LED; indicador visual da estabilização da leitura; compartimento de pesagem com três portas, sendo duas laterais e uma superior; prato com protetor contra pó com programa interno de estabilização de algarismos; saída interface RS232 para PC ou Impressora; incluso: Fonte de alimentação externa. 1 Peso para calibração externa. 1 Manual de instruções em português. Dimensões aproximadas: 194 x 325 x 260 mm. Voltagem: 110/220 V, 50/60 Hz.

80	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 9.849,7000	R\$ 9.849,7000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: SIMBLAB					
Fabricante: SIMBLAB					
Modelo / Versão: CSB-40A1					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabine de fluxo laminar: Classe II tipo A1 com 70% de recirculação e 30% de renovação de ar servido através de um filtro HEPA para o ambiente; Oferece proteção para o usuário e o meio ambiente; Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (paredes, tampo da mesa, mesa e tela de proteção do filtro absoluto) evitando corrosão; Base com rodízios giratórios com freio;					
94	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 3.499,4600	R\$ 3.499,4600
Marca: SIMBLAB					
Fabricante: SIMBLAB					
Modelo / Versão: CAPX-60					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capela de Exaustão de Gases, com porta de Vidro, e dimensões aproximadas de (L x P x A): 1500x690x1360mm - 110V ou 220V.					
95	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 2.179,8500	R\$ 2.179,8500
Marca: SIMBLAB					
Fabricante: SIMBLAB					
Modelo / Versão: CAPX-15					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES MÉDIA: construída em fibra de vidro laminada, porta em vidro temperado resistente aos solventes, com abertura de até 60 cm e sistema de contrapeso, que permite ajustar a abertura em qualquer ponto, iluminação interna tipo leds de aproximadamente 600 lux, completamente isolada da área de trabalho, interruptores para exaustão e iluminação ambos com lâmpada-piloto interna, exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal, motor blindado de 1/6 HP com ventilação externa, proteção IP 54. O volume de ar deslocado pelo exaustor é de 660 m3/h (nominal sem tubulação). A velocidade média do ar é de 17 m/s na saída do exaustor.Cabo de força de acordo cm a norma ABNT 14136. Especificações: *Dimensões Externas (CxLxA): 66x112x125 cm. *Peso (Kg): 25. Volts: 110. Watts: 45.					
96	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 11.999,9600	R\$ 11.999,9600
Marca: SIMBLAB					
Fabricante: SIMBLAB					
Modelo / Versão: CFL-40					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capela de fluxo laminar, vertical, construída em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em aço inoxidável. Dimensões aproximadas de: (AxLxP) 600x1.250x600mm; velocidade média do ar (m/s): 0,45+/-10%; eficiência de filtragem (DOP): 99,99%; voltagem: 220V/60-50Hz; volume (m³) interno 1,95; potência nominal (Watts): 500; sem base (será instalada sobre bancada); nível de ruído máximo: 67dB. Itens inclusos: bico de gás, tomada auxiliar, lâmpada germicida 15/30W. A instalação deverá ser feita pelo fornecedor, incluindo todo o material necessário para a exaustão externa (duto flexível de alta resistência de 250mm de diâmetro, que deverá ser conectado na parte superior do equipamento). Garantia mínima de 12 meses.					
132	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 6.299,4300	R\$ 6.299,4300
Marca: KAZUAKI					
Fabricante: KAZUAKI					
Modelo / Versão: IL-592-LC-BI					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espectrofotômetro digital UV-VIS: Faixa Visível de 200-1000nm (MONOFEIXE), Banda De Passagem De 5nm (FIXA), Com Software E Suporte Para 4 Cubetas De 10mm, BIVOLT, SAÍDA RS-232-C. Para trabalhos em absorbância, transmitância e concentração; Realiza leituras UV visível na faixa de 200 a 1000nm; vem equipado com suporte para 4 cubetas de 10mm para leitura a partir de 3mL.; opcionalmente, este equipamento poderá ser equipado com suportes para cubetas, de 5 mm a 50 mm, que permitem trabalhos a partir de 500 µL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SOFTWARE QUE ACOMPANHA O ESPECTROFOTÔMETRO: para instalação em Windows® o qual permite o total ajuste do equipamento e posteriormente, a leitura das amostras; fornece relatório completo com os seguintes dados: 1. Nome do operador; 2. Data do experimento; 3. Horário da análise; 4. Nome do arquivo e número de amostra; 5. Comprimento de onda utilizado; 6. Valores para a absorbância, % de transmitância, concentração expressos em tabelas (curvas); 7. Impressão dos resultados; 8. Salvamento das leituras; 9. Curva padrão (curva de calibração); 10. Leitura cinética (tempo x absorbância). Conjunto composto por: 1 espectrofotômetro (faixa visível e UV); 01 CD contendo software para instalação em Windows; 2 cubetas de vidro ótico quadradas de 10mm; 02 cubetas de quartzo de 10mm; 1 suporte para 4 cubetas quadradas de 10 mm; 1 cabo para conexão do equipamento com um computador; 1 capa de proteção contra poeira; 1 cabo de força; 1 manual de instruções.					
133	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 5.000,0000	R\$ 5.000,0000
Marca: KAZUAKI					
Fabricante: KAZUAKI					
Modelo / Versão: IL-226-NM-BI					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espectrofotômetro portátil e de laboratório. O equipamento deve possuir as seguintes características: 1. Emprego: deve permitir uso em laboratório ou no campo (portátil). 2. Modos de leitura: Absorbância, Transmitância, Concentração. 3. Faixa espectral: 340 – 900 nm. 4. Seleção de comprimento de onda: automática e manual. 5. Fonte de luz: lâmpada de tungstênio. 6. Largura de banda: 5 nm. 7. Resolução do comprimento de onda: 1 nm. 8. Acuracidade do comprimento de onda: ± 1,5nm. 9. Compartimento de amostras: cubetas quadradas de vidro de 1 polegada, adaptadores para cubetas redondas de 1 polegada de diâmetro, ampolas de 1 x 1 cm, adaptador multipasso 1 polegada/1 cm. 10. Porta de comunicação: USB. 11. Exportação de dados: para PC no formato .csv. 12. Alimentação: 220 V (para uso em laboratório) e bateria interna (para emprego no campo). 13. Armazenamento de dados: sistema de armazenamento de dados de análises e curvas. 14. Calibração: mínimo de 5 pontos por curva.					
				Total do Fornecedor:	R\$ 82.477,5600
25.583.303/0001-05	- EQUIPOSERV-COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - EP				
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
128	MICROPICNOMETRO	un	5	R\$ 3.339,0000	R\$ 16.695,0000
Marca: DABI ATLANTE					
Fabricante: ALLIAGE					
Modelo / Versão: PROFI NEO					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho conjugado de ultrassom piezoelétrico para profilaxia do cálculo e jato de bicarbonato de sódio para remoção do biofilme não mineralizado; corpo confeccionado em ABS com design vertical; com estabilizador de frequência; painel com controles do sistema ergonomicamente desenhados; led indica que o aparelho está energizado; chave seletora do ultrassom ao jato de bicarbonato; chave seletora de potência do ultrassom regulável em sete estágios e chave de regulagem da bomba peristáltica; tanque do reservatório de líquido irrigante acoplado e removível; confeccionado em policarbonato transparente, com led para visualização do nível do líquido; peça de mão do ultrassom leve e de formato anatômico; transdutor cerâmico piezoelétrico com quatro pastilhas de cerâmicas, gerando vibrações ultra-sônicas entre 24 a 30 kHz ± 5; duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135º C; ponta ativa do instrumento com amplitude variável, dependendo da potência, de 0,05mm a 0,1mm; acompanha três tips para remoção do cálculo - dois Perio Sub e um Perio Supra - e duas chaves para instalação dos tips, todos esterilizáveis em autoclave; sistema de remoção do biofilme não mineralizado selecionado através da chave seletora no painel; reservatório de bicarbonato de sódio; confeccionado em policarbonato; tampa transparente confeccionada em policarbonato; linha interna do jato de pó em aço inox; peça de mão do jato de bicarbonato removível e esterilizável em autoclave; acompanha agulha/vareta frasco de bicarbonato de sódio natural de 250 g; filtro de ar para drenagem da umidade do ar; válvula de bloqueio interrompe a saída do jato; válvula reguladora de pressão; válvula alavanca para limpeza da linha de pó; pedal único de comando para o ultrassom e jato de bicarbonato de sódio, formato redondo com acionamento de qualquer ângulo; cabo de alimentação elétrica contendo em sua extremidade plugue de três pinos de 4,0 mm de espessura ou 10A; dispositivo multi-tensão com comutação automática entre 99 e 242 VCA – 50/60 Hz. Registro no MS/ANVISA Nº 10101130067					
223	MICROPICNOMETRO	un	20	R\$ 180,0000	R\$ 3.600,0000
Marca: JG MORIYA					
Fabricante: JG MORIYA/BEIJING CHOICE					
Modelo / Versão: MD300C2					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Oxímetro de Pulso Digital concebido para ser anexado à ponta do dedo indicador do usuário, para calcular a saturação de oxigênio no sangue (SpO2), por meio da geração de duas fontes de luz com comprimentos de onda distintos (radiações ópticas vermelha e infravermelha) e da medida da sua absorção pelo sangue, mas que também serve para acompanhar os batimentos cardíacos; interior do clip do dedo confeccionado em borracha médica antialérgica; simples manuseio, ligamento/desligamento automático; versátil, acomoda vários tamanhos de dedos, da pediatria até adultos com uma ampla faixa de espessuras do dedo 0,3-1,0 cm (8mm a 26 mm); eficiente, com 30 horas de uso contínuo; pesa 50 gramas incluindo 2 baterias; amplo display de LED brilhante, SpO2 e frequência de pulso podem ser lidos de qualquer ângulo, dia ou noite; baixo consumo de energia; indicador de nível de bateria, curva gráfica de sinal; automático on/off, funciona com duas baterias alcalinas AAA 1,5V.Registro no MS/ANVISA Nº 10349590060					
				Total do Fornecedor:	R\$ 20.295,0000
26.527.362/0001-29	- ESFERA MASTER COMERCIAL EIRELI - EPP				
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
46	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 5.760,0000	R\$ 11.520,0000
Marca: MARTE					
Fabricante: MARTE					
Modelo / Versão: ATY226					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança Analítica de Precisão - capacidade 220g e precisão de 0,0001g - Selo do Inmetro Modelo: AY220; Capacidade: 220g; Leitura Mínima: 0,1 mg Diâm.; Prato: 80mm;					
54	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 2.630,0000	R\$ 2.630,0000
Marca: MARTE					
Fabricante: MARTE					
Modelo / Versão: AD3300					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança semi-analítica capacidade 3200g; precisão 0,01g; alta estabilidade: permite realizar leituras estáveis até mesmo sob condições ambientes desfavoráveis; função contagem de peças; (Conforme descrito no Anexo I do Edital)					
55	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 2.535,0000	R\$ 5.070,0000
Marca: MARTE					
Fabricante: MARTE					
Modelo / Versão: AD330					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança semi-analítica capacidade 320g; resolução no display: 0,001g; repetibilidade (desvio padrão): menor igual 0,001g; linearidade: 0,003g; tempo de resposta (aproximadamente: 1 a 1,2 segundos); temperatura de trabalho: 5-40 °C; sensibilidade do coeficiente de temperatura (10-35 °C): +/- 5 ppm/°C (10-30 °C); tamanho do prato: 160x 124 (mm); dimensões: (L)170 x (P)240 x (A)75 (mm); peso: 2,2 kg; alimentação: adaptador de corrente alternada - 90 -264 v, 50/60 Hz; display: LCD; balança de alta estabilidade; função contadora e varias unidades de conversão a escolha do usuário; incluir opcionais: impressora e interface para conexão com PC IFB-102A (RS232). Deve apresentar conformidade com INMETRO, com selo de aferição. Garantia mínima de 01 ano.					
56	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 2.410,0000	R\$ 9.640,0000
Marca: MARTE					
Fabricante: MARTE					
Modelo / Versão: AD6000					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança semi-analítica capacidade 5.100g; sem capela de proteção; Divisão: 0,01g; Repetitividade: _ 0,02g; Linearidade: _ 0,02g; Dimensões do prato: Circular 135mm; Faixa de tara: Até a carga máxima; Temperatura de uso: 15 a 35°C; Tempo de estabilização: 0,5 a 4 segundos; Ajuste de rede elétrica: 90 a 240VAC. Saída Serial RS 232C. Funções: Porcentagem, Contagem de Peças, Formulação, Comparador de Pesos e Carat (Quilate). Aprovada pelo Inmetro com Selo Verificação Inicial IPDM. Garantia mínima de 01 ano.					
77	MANEQUIM	un	3	R\$ 4.800,0000	R\$ 14.400,0000
Marca: SDORF					
Fabricante: SDORF					
Modelo / Versão: SD4008					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BRAÇO PARA TREINO DE INJEÇÃO INTRAVENOSA E INTRAMUSCULAR E AFERIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL. Confeccionado em polímero exível com alto grau de detalhe anatômico. A mão deve ser aberta e com dedos flexíveis, A pele e veias devem ser substituíveis. Com acesso às veias cefálica, basilica, medial cubital e periféricas, bem como ao músculo deltóide. Incluindo sistema para treino da aferição da pressão arterial realístico. Sendo o nível da pressão sistólica, diastólica, ritmo cardíaco e volume do ritmo cardíaco controlados pelo Usuário. Display eletrônico para os comandos. Alimentação bivolt automático. Deve acompanhar: 1 Estetoscópio, 1 Es gromanômetro.1 Frasco de Sangue Arti cial. 1 Frasco de Talco. Manual em Português.					
141	ESTEIRA ELÉTRICA	un	2	R\$ 7.470,4500	R\$ 14.940,9000
Marca: MASTERBIKE					
Fabricante: MASTERBIKE					
Modelo / Versão: PREMIUM LX					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esteira aquática mecânica, para atividades físicas e exercícios aquáticos. Toda em aço inox AISI 304 escovado e polido Chassi todo estruturado e reforçado com tubos inox AISI 304 de 80 x 40 mm. Para ser usada em piscinas com profundidades entre 0,90cm até 1,60m. Fácil de usar e retirar da piscina, que não requer nenhum tipo de fixação e lubrificação. Possui sistema de rolamento com roletes de aço inox blindados. Deck de PAD 120mm com lona (pista) duplo- reforçado. Suporta peso dentro d´água de 120 kgs. Peso aprox. 30 kgs. Medidas: Altura 1,14 m Larg. 0,57cm Comp.:1,38m Garantia de 1 ano.					
186	MANEQUIM	un	6	R\$ 965,8500	R\$ 5.795,1000

Marca: SDORF

Fabricante: SDORF

Modelo / Versão: SD4002/C

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manequim 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 auditivo "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) lençóis para limpeza - Manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 63.996,000

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
72	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 3.419,000	R\$ 13.676,000

Marca: Vacuubrand

Fabricante: Vacuubrand

Modelo / Versão: 721000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de vácuo ME 1, marca Vacuubrand, com as seguintes características: - Ideal para filtrações, extrações de fase sólida e aspirações de fluidos (indiretamente). - Livre de óleo. - Um estágio e um cabeçote. - Possui núcleo de estabilidade que impede deformações da membrana, garantindo uma longa vida útil. - Proteção contra explosões, ignição na parte externa ou em áreas secas da bomba (atendendo aos requerimentos ATEX categoria 3). - Membrana e válvulas feitas em PTFE. - Materiais nas partes úmidas: PTFE e alumínio. - Possibilidade de uso de válvula manual para o fino ajuste da velocidade de bombeamento e vácuo final (opcional). - Baixa vibração e silenciosa. - Bombeamento: 0,85 m³/h. - Vácuo final: 100 mbar. - Potência: 0,04 kW. - Nível de emissão sonora: 45 dB(A). - Inclui silenciador na saída da bomba, proporcionando maior conforto acústico. - Nível de proteção: IP 40. - Compacta, ocupa pouco espaço na bancada. Dimensões (comprimento x largura x altura): 247 x 121 x 145 mm. - Peso: 5 Kg. - 230 V / 50-60 Hz. - Origem: Alemanha. - Ref.: 721000

Total do Fornecedor: R\$ 13.676,000

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
217	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 6.400,000	R\$ 25.600,000

Marca: DENTSPLY

Fabricante: DENTSPLY

Modelo / Versão: DENTSPLY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor endodôntico com movimento recíprocante e movimento rotatório, contra-ângulo com cabeça pequena com possibilidade de ajustes em diversas posições, com acionamento do motor na peça de mão, tela de LCD colorida com opção de auto-reverso, velocidade até 1200 rpm e torque variável de 0.6 a 4.0 ncm. (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI) - VINCULADO AO ITEM 216.

Total do Fornecedor: R\$ 25.600,000

33.131.079/0001-49 - CARL ZEISS DO BRASIL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
208	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 35.151,000	R\$ 140.604,000

Marca: CARL ZEISS

Fabricante: CARL ZEISS

Modelo / Versão: Primotech

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo: PRIMOTECH MICROSCÓPIO BINOCULAR, ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA COM LED PARA CAMPO CLARO E POLARIZAÇÃO (ORTOSCOPIA E CONOSCOPIA), ILUMINAÇÃO REFLETIDA COM LED PARA CAMPO CLARO, REVOLVER CODIFICADO PARA 5 OBJETIVAS (CENTRALIZÁVEIS), OCULARES FOCALIZÁVEIS E-PL DE 10 X / 20, SENDO UMA COM RETÍCULO EM CRUZ, OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS POL DE 5, 10, 20, 40, 63 E 100 X, PLATINA GIRATÓRIA COM CHARRIOT - Microscópio Primotech TL/POL, platina giratória Pol, - Estatua microscópio Primotech TL/POL, LED, revolver 5x W0.8 cod., Base centralizável, capa de proteção e trava de segurança para cursor 6x20. Iluminação transmitida com LED 3W 5000K, torre 3x com lente de Bertrand integrado para objetiva de 63x e trava de segurança para cursores. Filtro de conversão (3200K), d=45mm. Ocular E-PL 10x/20 Br focalizável. Ocular E-PL Br focalizável Pol com retículo em cruz. Objetiva Epiplan 5x/0.13 W0.8". Objetiva A-Plan 10x/25 Pol W0.8". Objetiva A-Plan 63x/0.8 Pol W0.8". Compensador Lambda 6x20, Cursor de analisador TL/RL, fixo. Cursor Polarizador RL, fixo. Fonte 12V/30W. Tubo binocular 30°/20 Pol Objetiva A-Plan 20x/0.45 Pol D=0,50mm Objetiva A-plan 20x/0.4 W0.8 Guia objeto Pol, acoplável 45 x 25mm Compensador cunha 0-4 Lambda, 6x20. Epiplan 100x/0.8 WD=1.3mm - Garantia: 01 ano - valid. da proposta: 60 dias. - Entrega: 60 dias.

Total do Fornecedor: R\$ 140.604,000

61.012.811/0001-05 - NOVA TECNICA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7	MICROPICNOMETRO	un	4	R\$ 1.699,000	R\$ 6.796,000

Marca: NOVA TECNICA

Fabricante: NOVA TECNICA

Modelo / Versão: NT 103 D

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 103 - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - digital Agitador magnético com aquecimento com capacidade de agitação para até 10 litros. Sistema de agitação magnética com velocidade regulável, utiliza barra magnética revestida em teflon para agitação. Controlador eletrônico para velocidade de agitação de 100 a 1500 rpm com referência entre pontos de 10% a 100%. Controlador microprocessado digital de temperatura. Temperatura na superfície da placa de ambiente até 500°C (temperaturas maiores sob consulta). Sistema de aquecimento através de resistências em pirocerâmica emissora de raios infravermelhos de 500W, de fácil substituição. Painel em policarbonato com indicação de funções e indicador luminoso. Barra magnética revestida em PTFE medindo 9x25 mm (outras medidas de barra sob consulta). Defletor em inox AISI 304. Plataforma em pirocerâmica esmaltada. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Dimensão da plataforma (LxP) de 175 x 175 mm. Dimensão externa (LxPxA) de 185 x 220 x 140 mm. Motor de indução para agitação com potência de 1/40 Hp. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 530 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Itens que Acompanha: Barra magnética revestida em PTFE medindo 9x25 mm e Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 103. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

9	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.215,000	R\$ 1.215,000
---	-----------------	----	---	---------------	---------------

Marca: NOVA TECNICA

Fabricante: NOVA TECNICA

Modelo / Versão: NT 100 D

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 100 - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO - digital Agitador magnético com aquecimento com plataforma em alumínio e capacidade de agitação para até 10 litros. Sistema de agitação magnética com velocidade regulável, utiliza barra magnética revestida em teflon para agitação. Controlador eletrônico para velocidade de agitação de 100 a 1500 rpm, com referência entre pontos de 10% a 100%. Controlador microprocessado de temperatura. Temperatura na superfície da placa de ambiente até 320°C (temperaturas maiores sob consulta). Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 500W, blindada em aço inox embutida em plataforma de alumínio. Painel em policarbonato com indicação de funções e indicador luminoso. Barra magnética revestida em PTFE medindo 9 x 25 mm (outras medidas de barra sob consulta). Defletor em inox AISI 304. Plataforma em alumínio. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Dimensão da plataforma de Ø140 mm. Dimensão externa (LxPxA) de 185 x 220 x 140 mm. Motor de indução com potência de 1/40 Hp. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 530 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Itens que Acompanha: 2 Barras magnéticas revestidas em PTFE medindo 9 x 25 mm e Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 100. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

58	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.167,650	R\$ 1.167,650
----	-----------------	----	---	---------------	---------------

Marca: NOVA TECNICA

Fabricante: NOVA TECNICA

Modelo / Versão: NT265

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 265 - BANHO MARIA GRANDE Banho Maria Grande 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). Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Faixa de temperatura 5°C acima da ambiente a 120°C (temperaturas maiores sob consulta). Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1400 W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Tampa pingadeira removível em PS (Poliestireno). 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 28 litros. Dimensão da cuba (LxPxA) de 500 x 300 x 200 mm. Dimensão externa (LxPxA) de 530 x 330 x 310 mm. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 1400 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Itens que Acompanha: Tampa pingadeira em PS (Poliestireno) e Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo NT 265. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

100	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	un	1	R\$ 4.949,000	R\$ 4.949,000
-----	--	----	---	---------------	---------------

Marca: NOVA TECNICA

Fabricante: NOVA TECNICA

Modelo / Versão: NT 810

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

108	MICROPICNOMETRO	un	10	R\$ 1.784,840	R\$ 17.848,400
-----	-----------------	----	----	---------------	----------------

Marca: NOVA TECNICA

Fabricante: NOVA TECNICA

Modelo / Versão: NT CVM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT CVM - CONDUTIVÍMETRO MICROPROCESSADO DE BANCADA - Totalmente microprocessado, aceita três tipos de constante de célula, K = 0,1; K = 1 ou K = 10. Mede condutividade em águas (S/cm) e condutividade em álcool (S/m). Sensor de temperatura individual, fabricado em aço inox, permitindo usar o equipamento como termômetro, compensação de temperatura automática em todas as escalas. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização, verifica defeitos na célula, no sensor de temperatura e nas soluções de calibração, informando em caso de problemas. Mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução. Gabinete em ABS, evita corrosão. Suporte individual para célula e sensor de temperatura. Calibração automática. Características Técnicas: Faixa de trabalho: Condutividade em água e Condutividade em álcool (com eletrodo especial): 0 a 20000 uS/cm com seleção automática. Resolução, exatidão e incerteza: 0,01... (0 a 20 uS/cm), 2% fundo de escala, + 1%; 0,1... (0 a 200 uS/cm), 2% fundo de escala, + 1%; 1... (0 a 2000 uS/cm), 2% fundo de escala, + 1%; 0,01... (0 a 20 mS/cm), 2% fundo de escala, + 1%. Faixa de trabalho da temperatura: 0 a 100°C. Resolução, exatidão e incerteza em temperatura: 0,1°C, + 0,39°C, + 0,29°C. Alimentação: 110V/220 VAC. Acessórios que acompanham: 01 célula de vidro p/ medir condutividade em soluções aquosas, 01 sensor de temperatura em aço inox, solução padrão de calibração 146,7 uS/cm e manual de instruções. Suporte de bancada para célula e sensor de temperatura, Saída para computador tipo RS 232C. Opcionais: Célula termostata para medição de condutividade em álcool. Soluções de calibração: 13,32 mS/m, 1467 uS/cm. Soluções Certificadas com rastreabilidade: sob consulta. Saída analógica para registrador gráfico. Marca Nova Técnica, Procedência Nacional.

118	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 1.550,000	R\$ 3.100,000
-----	-----------------	----	---	---------------	---------------

Marca: NOVA TECNICA

Fabricante: NOVA TECNICA

Modelo / Versão: NT 425

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 425 - DESTILADOR DE ÁGUA EM INOX TIPO PILSEN S L/H Destilador de água Tipo "Pilsen" para uso geral em laboratórios no processo de purificação de águas. Totalmente construído em aço inox AISI 304, livre de partes quebráveis. Produção nominal de 5 litros/hora. Produz água com pureza abaixo de 4 µS, considerando entrada até 300 µS. Aquecimento através de resistência tubular de 4000 W blindada em aço inox. Painel frontal em policarbonato com indicação de funções. Caixa de controle elétrico com chave liga/desliga e lâmpada piloto. Controle de nível. Desligamento automático em caso de falta de água. Coletor de vapores e partes que tem contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox AISI 304 e materiais inertes. Cuba e tampa em aço inox AISI 304. Coluna em aço inox AISI 304 polido com câmara interna em aço inox AISI 304. Suporte para fixação na parede em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Equipamento de fácil instalação. Dimensão da cuba (LxPxA) de 300 x 240 x 200 mm. Dimensão externa (LxPxA) de 390 x 270 x 700 mm. Alimentação em rede de 110V ou 220V, 50/60 Hz, potência de 4.000 W. Cabo de alimentação com dupla isolação. Itens que

Acompanha: Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 425. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

154	MICROPICNOMETRO	un	2	R\$ 6.800,0000	R\$ 13.600,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	-----------------

Marca: NOVA TECNICA

Fabricante: NOVA TECNICA

Modelo / Versão: NT 410

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 410 - ROTAEVAPORADOR - Aplicável em destilação de diversos solventes orgânicos sob temperaturas controladas. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Cuba interna em aço inox AISI 304 (sem emendas ou soldas), volume de 9 litros ?. Possui dreno para escoamento da cuba. 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 (?. Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Faixa de temperatura 5°C acima da ambiente a 100°C (temperaturas maiores sob consulta). Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1200 W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Grade de proteção para a resistência. Agitação com moto-reductor silencioso. Controle de rotação eletrônico analógico com velocidade de máxima de 240 RPM. Ajuste de altura automático. Possui ajuste de ângulo para diversos tamanhos de balão. Ajuste de inclinação por alavanca manual e fixação por manípulos. Vidraria em borossilicato: Condensador tipo serpentina, Balão coletor de 1000 ml, Balão de evaporação de 1000 ml Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Vácuo máximo suportável de até 700 MM/HG (não acompanha bomba de vácuo). Deve se utilizar bomba à vácuo isenta de óleo.

228	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 1.310,0000	R\$ 3.930,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: NOVA TECNICA

Fabricante: NOVA TECNICA

Modelo / Versão: NT PHM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT PHM - MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO - NOVA TÉCNICA - Totalmente microprocessado. Mede pH / mV / ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodo, inclusive de álcool. Sensor de temperatura individual em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Verifica defeitos no eletrodo, no sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. Indicador de leitura estável mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete em ABS evita corrosão. Suporte individual p/ eletrodo e temperatura. Calibração automática aceita vários tipos de tampões. Faixa de trabalho em pH -2 a 20, Resolução, Exatidão e Incerteza em pH 0,01, ± 0,01, ± 0,01, Faixa de trabalho em mV- 1999 a + 1999, Resolução, exatidão e Incerteza em mV0,1, ± 0,1, ± 0,1. Faixa de trabalho de temperatura de 0 a 100°C, Resolução, exatidão e Incerteza em temperatura 0,1°C, ± 0,3°C, ± 0,2°C, Calibração Automática TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00 e 10,00, Acessórios que acompanham 1 eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00 e manual de instruções Suporte de bancada para célula e sensor de temperatura, saída para computador tipo RS 232C, Opcionais Saída analógica p/ registrador gráfico, Alimentação 110/220 VAC. Marca Nova Técnica. Procedência Nacional.

Total do Fornecedor: R\$ 52.606,0500

65.001.430/0001-73 - DOLLY LOOS COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 750,0000	R\$ 2.250,0000

Marca: NORTE CIENTIFICA

Fabricante: NORTE CIENTIFICA

Modelo / Versão: NA 3600

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: gitador de tubos tipo vortex: acabamento em epóxi eletrostático, pés tipo ventosa; aceita tubos de ensaio, tubos de centrífuga, cubetas e outros tipos de recipientes com diâmetros variados, motor contínuo e silencioso de baixo consumo, controle eletrônico da velocidade de agitação, com referência entre pontos de 1 a 10, dois tipos de funcionamento, com controle aproximado da velocidade de agitação, entre 0 e 3400 rpm, acionamento quando se pressiona o tubo ou frasco sobre o suporte, cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT. NBR 14136. Garantia de 12 meses.

52	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 4.462,0000	R\$ 4.462,0000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: MARTE

Fabricante: MARTE

Modelo / Versão: AD500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança eletrônica de precisão, com microprocessador, tara subtrativa, mostrador digital de cristal líquido, indicador de estabilidade de leitura e capacidade já utilizada; unidades de medida: g, kg, gr, dwt, oz, ozt, ct e lb, temperatura de operação de 10°C a 40°C, tensão 110V, frequência 60Hz, saída RS232C, carga 510gramas, sensibilidade de 0,001g, com capela, selo de aferição do IPEM e garantia mínima de 1 ano.

113	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 863,2200	R\$ 863,2200
-----	-----------------	----	---	--------------	--------------

Marca: EXODO/WEA

Fabricante: EXODO/WEA

Modelo / Versão: DA 2000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Deionizador de água, capacidade de 50 litros, construído em plástico PVC rígido branco, de formato cilíndrico medindo 20cm de diâmetro x 77cm de altura, com sensor conduti- métrico de alarme ótico. Garantia mínima de 12 meses.

187	LENÇOL CAMA	un	2	R\$ 590,0000	R\$ 1.180,0000
-----	-------------	----	---	--------------	----------------

Marca: EXODO/WEA

Fabricante: EXODO/WEA

Modelo / Versão: 13025

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manta aquecedora (250mL). Com regulador de potência. Temperatura até 300°C. Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Potência: 200 Watts; Voltagem 220 Volts.

188	LENÇOL CAMA	un	2	R\$ 590,0000	R\$ 1.180,0000
-----	-------------	----	---	--------------	----------------

Marca: EXODO/WEA

Fabricante: EXODO/WEA

Modelo / Versão: 13035

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

250	MICROPICNOMETRO	un	3	R\$ 4.787,0000	R\$ 14.361,0000
-----	-----------------	----	---	----------------	-----------------

Marca: QUIMIS

Fabricante: QUIMIS

Modelo / Versão: Q279P

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TURBIDIMETRO PORTATIL MICROPROCESSADO: Aparelho digital de fácil operação, portátil que pode funcionar no campo ou no laboratório; A fácil rotina de calibração efetuada pelo usuário utilizando os padrões que acompanham o aparelho, e a praticidade, asseguram máxima reprodutibilidade dos resultados analíticos; Permite a gravação e a visualização dos resultados de até 50 análises (NTU/EBC) ou a transferência direta dos resultados através da saída RS232, para computador ou impressora; Inserção de curva de calibração pelo usuário com 7 pontos, em cada parâmetros independente, poderá fazê-lo em apenas um ou nos dois parâmetros; Display de LCD com 2 linhas 16 caracteres, com luz de fundo, para leituras em ambientes pouco iluminados; Fonte de radiação: LED IR 880nm de acordo com ISO 7027; Detector tipo Fotocélula de silício: Precisão ± 2% até 100 NTU e 3% de 100 a 1000 NTU; Resolução de 0,01 NTU; Desligamento automático após algum tempo sem utilização; Leituras em Unidade Nefelométrica de Turbidez (NTU) e Unidade Formazina de Turbidez (FTU), a unidade de medida da água é a NTU; Faixas de leituras: 0,01 NTU até 9,99 NTU; 0,1 NTU de 10,0 a 99,9 NTU; 1 NTU de 100 a 1000 NTU, Seleção Automática de Escala; 0,01 EBC até 9,99 EBC; 0,1 EBC de 10,0 a 99,9 EBC; 1 EBC de 100 a 250 EBC, (European Brewery Convention Convenção Europeia de Cervejarias), Seleção Automática de Escala; Alimentado com bateria de 9 Volts ou fonte de alimentação chaveada de 90 a 240 Volts; Acompanha 01 maleta para transporte e uso do aparelho, 3 cubetas calibradas, 4 padrões secundários de 0,10; 10,0; 100 e 1000 NTU, padrão de Formazina 4000 NTU, instruções de uso, bateria de 9 Volts e adaptador chaveado para 90 a 240 Volts. Modelo Q279P Volts 9V ou 90~240V Peso (g) 295 Dimensões Externas (C X L X A) cm 20 x 9 x 5.

Total do Fornecedor: R\$ 24.296,2200

81.203.838/0001-84 - ALLERBEST COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA -

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
40	APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO	un	1	R\$ 1.347,0000	R\$ 1.347,0000

Marca: ALLERBEST

Fabricante: ALLERBEST

Modelo / Versão: ALL-PF0100

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.

89	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.832,0000	R\$ 1.832,0000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: ALLERBEST

Fabricante: ALLERBEST

Modelo / Versão: ALLCUV-002

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.

91	MICROPICNOMETRO	un	1	R\$ 1.769,0000	R\$ 1.769,0000
----	-----------------	----	---	----------------	----------------

Marca: ALLERBEST

Fabricante: ALLERBEST

Modelo / Versão: ALLCUV-002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Câmara escura para microscopia, utilizada para visualização de fluorescência com lâmpadas ultravioleta. Câmara externa construída com placa metálica reforçada, pintura eletrostática preta para proporcionar alto contraste nas visualizações, Medidas aproximadas da câmara externa (L x P x A): 50 x 25 x 20) cm, com visor possuindo dupla proteção contra os raios UV e abertura lateral ou frontal metálica para acesso ao compartimento interno e suporte parâmpada UV. Incluindo conjunto de lâmpada extra (254nm e 365nm) com potência mínima de 6 watts, alimentação 110 ou 220 volts ou bivolt, 60Hz, 01 cabo de força e manual de operação. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: R\$ 4.948,0000

Valor Global da Ata: R\$ 1.449.852,8000

Imprimir o Relatório

Voltar