

## ➤ PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria Executiva  
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano  
Instituto Federal Baiano - Campus Teixeira de Freitas

**Pregão Eletrônico Nº 00010/2019(SRP)**

### RESULTADO POR FORNECEDOR

01.608.172/0001-05 - EASYCROM COMERCIO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	SISTEMA ULTRAPURIFICAÇÃO ÁGUA	Unidade	2	R\$ 22.466,0000	R\$ 44.932,0000
<b>Marca:</b> MAXFILTER <b>Fabricante:</b> REPHILE <b>Modelo / Versão:</b> A13PP20G1-E00 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PURIFICADOR DE ÁGUA DIRECT PURE PLUS 20					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 44.932,0000</b>
04.375.274/0001-16 - G P COMERCIO E SERVICOS LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7	ESTANTE METÁLICA	Unidade	14	R\$ 607,9000	R\$ 8.510,6000
<b>Marca:</b> SO AÇO <b>Fabricante:</b> SO AÇO <b>Modelo / Versão:</b> SO AÇO <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Estante em aço com 06 prateleiras graduáveis, chapa de aço nº 26, reforçada, medindo 1,98 cm altura x 0,92 cm largura x 0,50 cm profundidade prateleiras com 03 dobras e reforço, pintura eletrostática com tinta epóxi, tratamento antiferruginoso, sapatas plastificadas.					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 8.510,6000</b>
06.925.910/0001-61 - LABMACHINE EQUIPAMENTOS PRODUTOS E MATERIAIS PARA LABOR					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
48	SONICADOR	Unidade	4	R\$ 23.953,9900	R\$ 95.815,9600
<b>Marca:</b> ULTRONIQUE <b>Fabricante:</b> ULTRONIQUE <b>Modelo / Versão:</b> Q550 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sonicador de Ponteira Ultrassônico, mod. 550 W O Sonicador de Ponteira Ultrassônico/ Desruptor de Células foi projetado para gerar energia ultrassônica de alta intensidade. A cavitação/ implosão de micro bolhas no sonicador causa o rompimento das células ou a homogeneização de líquidos não compatíveis (óleo e água). Ao transformar energia elétrica em energia mecânica (através do transdutor) obtém-se ciclos de tensão e compressão dentro do líquido causando a formação de bolhas microscópicas trocando pressões locais na ordem de milhares de atmosferas. A potência desta energia mecânica causa o rompimento das células de enzimas, fermentos, Streptococos, esporos, etc. 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 - Ventilação forçada no transdutor ultrassônico Especificações Técnicas - Volume da amostra: 02 a 1000 ml; - Alimentação: 110 Volts; - Frequência: 50/60Hz; - Frequência Ultrassônica: 20 kHz; - Potência Ultrassônica: de acordo com modelo; - Consumo máximo: de acordo com o modelo; - Nível de Ruído em operação: 70 dB ± 5%; - Temporizador Digital: 0 à 15 Minutos; - Ajuste de potencia: 20% a 99%; - Micro ponta de titânio: 1 mm de diâmetro - Consulte outros; - Micro ponta de titânio: 4 mm de diâmetro - Consulte outros; - Macro ponta de titânio: 13 mm de diâmetro - Consulte outros; - Peso aproximado: 25 kg.					
50	MOINHO	Unidade	4	R\$ 5.278,6400	R\$ 21.114,5600
<b>Marca:</b> QUIMIS <b>Fabricante:</b> QUIMIS <b>Modelo / Versão:</b> Q298A21 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Moinho Analítico Permite a moagem de materiais secos e com baixo teor de gordura, tais como: grãos, cevada, milho, café cru ou tostado, raízes, casca de nozes, ossos, materiais comprimidos, carvão, carvão coque, turfa, cinzas, celulose, substâncias químicas, fertilizantes artificiais, produtos farmacêuticos, argila, materiais de alimentação, especiarias, vidro, resina, potassa, sementes, sais, escória, pedra e terra (bauxita, gesso, calcário, argila seca, mica, grafite, pedras-pomes, magnesita, barita, arenito, hematite marrom), entre outros. Descrição Detalhada: • Corpo em material resistente e robusto; • Motor potente; • Câmara de moagem e faca em aço inoxidável 304; • Chave acionadora tipo push-button; • Velocidade do motor sem carga 17000 rpm; • Pode trabalhar continuamente sem interrupção, não há superaquecimento; • Sistema de segurança não permite o motor girar com a tampa aberta; • O volume efetivo da câmara de moagem é de 50mL; • Lâmpada indicadora de energizado; • Temperatura de trabalho é a do ambiente + 5°C até no máximo +40°C; • Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fase e um terra; • Acompanha manual de instruções. • Voltagem: 220 V • Potencia: 380 W • Volume da Câmara: 50 ml • Dimensões Externas: 26 x 9 ( A x □ ) cm • Modelo: Q298A21					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 116.930,5200</b>
07.756.105/0001-14 - FLOPTECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26	CONDUTIVÍMETRO	Unidade	30	R\$ 1.454,3400	R\$ 43.630,2000
<b>Marca:</b> Alfakit <b>Fabricante:</b> Alfakit <b>Modelo / Versão:</b> Condutivímetro AT 255 eletrodo de vidro <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Condutivímetro microprocessado de bancada que aceita três tipos de constante de célula k=0,1 k=1 ou k=10. mede condutividade em águas (S/cm) mede sólidos totais dissolvidos (STD) sensor de temperatura					

individual em aço inox. Display alfanumérico. faixa de trabalho: 0 a 200.000 µS/cm. escalas: 0 a 2 uS/cm \_ 0 a 20 uS/cm \_ 0 a 200 uS/cm \_ 0 a 2.000 uS/cm \_ 0 a 20.000 uS/cm (0 a 20 mS/cm) 0 a 200.000 uS/cm (0 a 200 mS/cm). resolução:0,001 uS/cm \_ 0,01 uS/cm \_ 0,1 uS/cm \_ 1 uS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm. exatidão: 2% fundo de escala. incerteza: melhor que 1% fundo escala. mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução. Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete livre de corrosão. Suporte individual para célula e sensor de temperatura calibração automática.voltagem 220 V/60hz ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses após entrega. Eletrodos e padrões de calibração inclusos.

**Total do Fornecedor: R\$ 43.630,2000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
21	MICRÓTOMO	Unidade	2	R\$ 24.154,8200	R\$ 48.309,6400

**Marca:** lupetec

**Fabricante:** lupetec

**Modelo / Versão:** MRP2016sa

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Micrótomo, tipo semiautomático, modelo rotativo, ajuste digital, c/ painel de controle, Seleção de espessura de corte compreendida ente 0,5 e 60 Mícrons. Sistema de auto-retração regulável pelo fabricante até 220 micrometros. Suporte de navalhas composto de base e sub-base que permitam acomodar diferentes tipos (Descartável de baixo e alto perfil, tungstênio ou fixa de 120 mm ou 160 mm). Deslocamento das guias horizontais até 40 mm e Deslocamento das guias verticais até 70 mm. Espessura do desbaste até 300 micra adicional com alarme, sistema segurança e botão de emergência. Acompanha uma (01) caixa de navalhas descartáveis altro perfil com 50 unidades.

**Total do Fornecedor: R\$ 48.309,6400**

**09.134.068/0001-38 - OBAH PRODUTOS E SERVICOS PARA SEGURANCA E ENSINO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5	DESTILADOR ÁGUA	Unidade	2	R\$ 1.689,9900	R\$ 3.379,9800

**Marca:** ACS

**Fabricante:** ACS

**Modelo / Versão:** ACS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Destilador de água tipo pilsen fabricado em aço inox AISI 304 polido, inclusive a tampa. vazão de destilado: 10,0 L/h, vazão de descarte até 70 litros para cada litro destilado, desligamento automático em caso de falta d' água, aquecimento feito através de resistência tubular blindada em aço inox. Medidas aproximadas externas: 400x270x110 mm (cxlxa) suporte para fixação na parede em aço tratado, anti-corrosão, pintura eletrostática em epóxi, caixa de controle com chave liga/desliga e lâmpada-piloto. sistema de segurança composto por: regulador de fluxo (pressostato), sistema que evita superaquecimento, termostato de controle no caso de falha no pressostato ou aumento excessivo da temperatura, desliga o contador, evitando acidentes ou danos no equipamento, tensão 220 volts potência: 7000 w, suporte de fixação em parede, mangueiras e manual. Garantia de no mínimo 01 ano

**Total do Fornecedor: R\$ 3.379,9800**

**10.824.101/0001-30 - MAKLAB COMERCIAL LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
19	BALANÇA ANALÍTICA	Unidade	20	R\$ 4.930,9057	R\$ 98.618,1140

**Marca:** BEL

**Fabricante:** BEL

**Modelo / Versão:** BEL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 160 G, RESOLUÇÃO 0,10 MG, LARGURA 195 MM, ALTURA298 MM, PROFUNDIDADE 232 MM, DIÂMETRO PRATO 80 MM, TIPO PAINEL DIGITAL

**Total do Fornecedor: R\$ 98.618,1140**

**11.301.724/0001-91 - QUALY COMERCIAL EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
38	BURETA	Unidade	8	R\$ 2.257,1300	R\$ 18.057,0400

**Marca:** DIGITRATE PRO

**Fabricante:** DIGITRATE PRO

**Modelo / Versão:** DIGITRATE PRO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bureta digital, Faixa de volume: 0 a 50mL, precisão de até 3 casas decimais, Exatidão dentro de +/-0.2%, Precisão melhor do que 0.1%, Resolução de 0.01ml. com válvula de segurança. Display mostra continuada do volume dispensado com característica de reset para múltiplas titulações. Calibração simples e reset de fábrica. Tubo de vidro borossilicato protegido com uma luva de polipropileno transparente que permite a inspeção do líquido antes da dispensação. Embolo em PTFE. Alimentação através de bateria de lítio 3.6v ou recarregável por USB. As partes em contato com líquido devem ser desmontáveis para esterilização ou autoclavagem a 121 °C e 2 atm. Com certificado de calibração de fábrica completo com número de série. Fornecida com adaptadores 38, 40 e 45 mm. Garantia mínima de 6 meses por defeito de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 18.057,0400**

**12.287.498/0001-02 - POLUX COMERCIAL EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO	Unidade	2	R\$ 18.751,2000	R\$ 37.502,4000

**Marca:** Prismatec

**Fabricante:** Prismatec

**Modelo / Versão:** CS 225

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Autoclave - Marca: Prismatec - Modelo: CS 225 - Autoclave Vertical com pedal, é utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios clínicos, bioquímicos, químicos, indústria farmacêutica e laboratórios de controle de qualidade. Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas. Válvula de controle com sistema de contra pesa regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor. Manipulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor. Resistência elétrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C. Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados para permitir a circulação do vapor, garantido a qualidade na esterilização. Gabinetete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável. Painel com chave seletora de temperatura com 3 posições (Min.Med.Max.), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso. Registro esfera para limpeza e drenagem da água. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MPTA ( máxima pressão de trabalho admissível). Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2, correspondente a 127°C. Tensão: apenas 220V; consumo: 8000 watts; dimensões / peso: 80 x 90 x 150cm / 190Kg; dimensões do cesto: DxX: 60 x 80cm. - Procedência: Nacional - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Validade da Proposta: 60 dias

**Total do Fornecedor: R\$ 37.502,4000**

**12.426.369/0001-40 - PROSCIENCE COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
34	MICROCENTRÍFUGA	Unidade	6	R\$ 3.998,0000	R\$ 23.988,0000
<b>Marca:</b> LOCCUS <b>Fabricante:</b> LOCCUS <b>Modelo / Versão:</b> L1202 Plus <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Minicentrífuga microprocessada para microtubos. Inclui 1 rotor para 12 microtubos de 1,5-2,0mL (adaptadores inclusos para tubos de 0,2mL e 0,5mL). Display digital. Atinge velocidade máxima e frenagem em segundos. Construída em aço carbono com pintura epóxi eletrostática. Operação silenciosa. Display LCD de fácil visualização. Reduzido aquecimento das amostras (apenas 12°C depois de 20 minutos à velocidade máxima). Centrifugação rápida por meio da tecla separada "short spin". Abertura automática da tampa. Dispositivo de segurança que impede a abertura da tampa durante a centrifugação. Tempo de aceleração e de frenagem inferiores a 13 s (à velocidade máxima). Com rotor padrão de alumínio anodizado incluído. Pés com ventosas de borracha para fixação e aderência, garantem maior absorção da vibração. Motor fixado em suporte antivibratório. Controle microprocessado. Alarmes sonoros. Freio automático. Especificações: Velocidade: ajustável de 200 a 15.000rpm; Máxima força centrífuga relativa de 14.000 x g; Timer: regulável de 1 a 30 minutos; Dimensões: 21 x 24 x 13cm (comp x larg. x alt.); Peso: 4,8kg; Alimentação: 220V, 50-60Hz; Cabo de alimentação de 3 pinos que atende à norma ABNT NBR 14136. O equipamento é composto de: centrífuga com um rotor incluso, cabo de alimentação universal e manual de instruções totalmente em Português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Garantia de 12 meses. Modelo: L1202 Plus; Marca/Fabricante: Loccus; Procedência: Nacional; Garantia: 12 meses.					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 23.988,0000</b>
<b>13.031.276/0001-89 - CENTAURO INOVACOES TECNOLOGICAS LTDA</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
59	AGITADOR MAGNÉTICO	Unidade	76	R\$ 540,0000	R\$ 41.040,0000
<b>Marca:</b> CENTAURO <b>Fabricante:</b> CENTAURO <b>Modelo / Versão:</b> CAMA-10 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Agitador Magnético com Aquecimento Estrutura em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi eletrostático. Plataforma de aquecimentos em alumínio maciço com resistência blindada incorporada na mesma. Painel frontal com botões de controle linear de velocidade de agitação e temperatura de aquecimento, LEDs indicadores de função. Motor de indução (sem faísca) com sistema de rolamentos e mancal. O controle de temperatura se dá através de termostato independente com graduação direta das temperaturas gravadas no painel. Temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 320°C Controle de velocidade de 50 até no mínimo 2000 RPM. Capacidade de agitação de até 10 litros com viscosidade próximo a água. Tensão de alimentação de 220 V ou bivolt. Garantia mínima de seis meses. Modelo: CAMA-10					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 41.040,0000</b>
<b>13.440.815/0001-33 - AZLAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS E HO</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4	ESTUFA LABORATÓRIO	Unidade	16	R\$ 2.050,0000	R\$ 32.800,0000
<b>Marca:</b> VULCAN <b>Fabricante:</b> VULCAN <b>Modelo / Versão:</b> EES-115D <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "Estufa de Esterilização e Secagem Digital, Aquecimento até 300°C capacidade 150 litros A estufa digital para Esterilização e Secagem Vulcan modelo EES-150D possui uma tecnologia embarcada de última geração que garante um aquecimento rápido e preciso da câmara. O controlador microprocessado de última geração com sistema PID da ao usuário acesso a funções de seleção de temperatura, seleção de tempo, temporizador e parada automática ao fim de cada processo. Seu display LCD de 5.3", permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo, Set point e configurações do equipamento. O painel de controle com inclinação de 45° foi desenhado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi lisa dá ao equipamento um ar de leveza e sofisticação. A matéria prima utilizada na sua fabricação passa por um rigoroso processo de avaliação de qualidade. O gabinete externo é fabricado em aço carbono SAE1020 e o gabinete interno e prateleiras são fabricados em aço inox polido SAE430. Um duplo sistema de segurança (um digital e outro termostato mecânico) limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento. O modelo standard é equipado com 3 prateleira, mas opcionalmente pode ser adicionado até 8 prateleiras. As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário ajustar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara. Um alarme sonoro indicará ao usuário que o equipamento atingiu a temperatura desejada e quando o ciclo programado chegar ao fim. A porta pode ser aberta em 180° com sentido variável* (direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização. A vedação da porta é feita com um silicone industrial de alta resistência para altas temperaturas. Possui aletas na parede superior do equipamento que permite a saída de eventuais gases gerado no processo. Possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações. Resumo Técnico Capacidade: 150 Litros Temperatura Interior da câmara: ambiente ~300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ± 0.25% Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±2.5% Potência: Dupla 1200 Watts (resistência tubulares blindadas) Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto Isolamento Térmico: Duplo com Lã de Rocha de alta densidade, inclusive na porta Dimensões da Câmara interna: 50X50X60 Dimensões do Gabinete externo: 60X60X75 Voltagem: 127 ou 220 volts Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação Adicional: Fabricação Nacional Acompanha o Equipamento: 1 cabo de força com 3 pinos / Manual de Instruções / 3 Prateleira "					
13	AGITADOR MECÂNICO	Unidade	76	R\$ 580,0000	R\$ 44.080,0000
<b>Marca:</b> EVEN <b>Fabricante:</b> EVEN <b>Modelo / Versão:</b> EVX3800-BI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "• 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. "					
15	ESTUFA LABORATÓRIO	Unidade	6	R\$ 2.000,0000	R\$ 12.000,0000
<b>Marca:</b> VULCAN <b>Fabricante:</b> VULCAN <b>Modelo / Versão:</b> ECB-115D <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Estufa de laboratório, gabinete em aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo, pintura interna e externa em tinta epoxi eletrostática, câmara interna em aço inox, ajuste digital com painel de controle de temperatura eletrônico microprocessado com PID, programável, capacidade de trabalho de 100 L, temperatura de trabalho de +5 °c até 70 °C, sensor de temperatura pt100, timer com aviso sonoro até 999 minutos. iluminação led automática da câmara. componentes c/					

até 3 bandejas, porta interna em vidro temperado, com vedação em perfil de silicone de alta temperatura, isolamento térmico em todos os lados e na porta. sistema de fecho tipo rolete, bandejas internas removíveis. Tensão de alimentação 220v ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses.

18	BALANÇA ANALÍTICA	Unidade	2	R\$ 1.700,0000	R\$ 3.400,0000
----	-------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Modelo / Versão:** EVB-320M-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• BALANÇA MILESIMAL (0,001 G) CAPACIDADE 320 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): 320; Legibilidade: 0.001 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", "gn", "kg", "t", "gms", "alcatrão", "tmm"; 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/500mA ou 6V/1.3Ah bateria recarregável; Bateria: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga). GARANTIA 12 MESES. "

24	AGITADOR MECÂNICO	Unidade	4	R\$ 600,0000	R\$ 2.400,0000
----	-------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Modelo / Versão:** EVKL-210-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• AGITADOR VDRL OU TIPO KLINE, ANALÓGICOCOM VELOCIDADE ATÉ 210RPM. Agitador Multifuncional tipo VDRL ou tipo KLINE possui design moderno e realiza múltiplas aplicações. Possui motor completamente selado e por indução, sem escovas e velocidade ajustável, baixo ruído, bandeja revestida por uma borracha resistente a corrosão e ainda equipado com timer 0 - 15 minutos. Esses equipamentos são usados principalmente para testes de VDRL, Kline, Alpha ou qualquer outro teste de aglutinação ou floculação. - CARACTERÍSTICAS: TIPO DE AGITAÇÃO: HORIZONTAL CIRCULAR; VELOCIDADE AJUSTAVEL (RPM): 0 ~ 210; TIMER (MIN): 0 ~ 15; TAMANHO DA PLATAFORMA: 315 X 218 MM; RAIOS DE AGITAÇÃO ORBITAL: 22 MM; TIPO DE CONTROLE: ANALÓGICOS; PESO MÁXIMO: 2000G; MODO DE OPERAÇÃO: TEMPO/CONTINUO; ALIMENTAÇÃO: 110 OU 220 VOLTS; FREQUÊNCIA: 50/60HZ. GARANTIA DE 12 MESES. "

31	MANTA AQUECEDORA	Unidade	12	R\$ 250,0000	R\$ 3.000,0000
----	------------------	---------	----	--------------	----------------

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Modelo / Versão:** EVMAA-1000-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• MANTA AQUECEDORA ANALÓGICA PARA BALÃO VOLUMÉTRICO, temperatura na manta de ambiente a 380 °c. As Mantas Aquecedoras são adequadas para aquecer substâncias em laboratórios, universidades e indústrias. A manta interna é confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor, na qual o fio de resistência de níquel-cromo está selado. Permite alta capacidade de aquecimento e um rápido aumento de temperatura, sem fogo, com transferência de calor. Própria para aquecer balões de fundo redondo atingindo temperatura até 380 °C. Fabricado em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com aquecimento no interior do tecido podendo alcançar até 500 °C. Calota externa em chapa de alumínio com revestimento em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos. Possui controle de temperatura (termostato) com lâmpada que indicativa da intensidade do aquecimento através de maior ou menor intensidade da luminosidade. - Principais Características: Temperatura: 0 a 380 °C (A superfície do elemento de aquecimento); Voltagem: 220 V; Tempo de trabalho: Contínuo; Material utilizado na Calota externa: Chapa de alumínio com pintura epóxi; Controle de temperatura: Sim; Termostato: Sim; Indicação de intensidade de aquecimento: Sim; Capacidade de 1000 ml. GARANTIA 12 MESES. "

32	MANTA AQUECEDORA	Unidade	22	R\$ 240,0000	R\$ 5.280,0000
----	------------------	---------	----	--------------	----------------

**Marca:** EVEN

**Fabricante:** EVEN

**Modelo / Versão:** EVMAA-500-220V

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

41	CONTADOR DE COLÔNIAS	Unidade	10	R\$ 1.200,0000	R\$ 12.000,0000
----	----------------------	---------	----	----------------	-----------------

**Marca:** ION

**Fabricante:** ION

**Modelo / Versão:** CC-150

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• CONTADOR DE COLÔNIAS. - CARACTERÍSTICAS: • Design compacto adaptado a vários ambientes; • A luz LED pode ser ajustada para criar uma perspectiva ideal para o operador; • Ele emite um sinal sonoro durante a contagem; • Fonte de luz interna para ajudar a contagem de bactérias de difícil visualização; • Caneta de contagem projetada para garantir que não haja omissão na contagem das células; • Lupa superior de aumento de 3x com iluminação de LED; • Braço articulável (haste) para melhor posicionamento da lupa; • Sistema de controle de voltagem, inibindo a interferência elétrica. Capacidade do contador: 0 ~ 999; Diâmetro da placa de contagem: Ø155mm; Dimensão externa: 360 x 300 x 180mm; Ampliação: 3 ~ 9 vezes; Tensão: Bi volt; Consumo de energia: 50 W; Peso: 4,3 kg. GARANTIA 12 MESES. "

44	LEITORA DE MICROPLACA	Unidade	2	R\$ 12.834,1100	R\$ 25.668,2200
----	-----------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** KASUAKI

**Fabricante:** KASUAKI

**Modelo / Versão:** DR-200BS-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• Leitora de Microplacas (Elisa) – Bi volt. Os leitores de microplacas detectam e processam dados biológicos e químicos, utilizando principalmente dados de absorvância. São utilizados na descoberta de fármacos, pesquisa, validação de bioensaios e fabricação medicamentos. O modelo foi projetado de acordo com as atuais tecnologias, com alta qualidade e confiabilidade, bem como análises de alta precisão e fácil operação. Software intuitivo, capaz de executar leituras, processamento de dados e memorização das análises e resultados. Leitora De Microplacas Com Tela Touch Screen Monocromatica De 5.7". Sistema Aberto, Compatível Com Qualquer Reagente. - DESCRIÇÃO: Tipo De Placa: 96/48; Faixa Nm: 400 nm ~ 850 nm; Quantidade Filtros: 4 + 4 Opcional; Filtros: 405, 450, 492, 630; Acurácia Comprimento De Onda: ±1.0; Alcance Linear: 0.000 ~ 4.000a; Resolução: 0.001A; Acurácia: ±0.008A; Reprodutividade: ≤0.2 %; Estabilidade: ±0.003/10min; Velocidade De Leitura:

Continuo: 3s; Passo A Passo: 6s; Aquecimento: 10 min; Programas: 120; Tipos De Testes: Medições De Comprimento De Onda Simples Ou Dupla, Funções Abrangentes Qualitativas E Qc, Cut Off, Curvas E Fórmulas De Transformação. Absorbância; Vibração: 3 Velocidades; Tela: Touch Screen: 5.7; Impressora Térmica: Sim; Software Pc: Sim; Lâmpada: Tungstênio- Halogênio Osram64607? 8v/50w; Detector: Fotodiodo De Silício; Conexão: Usb, Rs-232, Ps2 Mouse E Teclado; Energia: 100~240v, 50~60hz; Medidas: 460x350x197 mm; Peso: 11 kg; Temperatura De Operação: 5-40°; Umidade: <80 %. GARANTIA 12 MESES. "

45	ESPECTROFOTÔMETRO	Unidade	6	R\$ 8.020,0000	R\$ 48.120,0000
----	-------------------	---------	---	----------------	-----------------

**Marca:** KASUAKI

**Fabricante:** KASUAKI

**Modelo / Versão:** IL-593-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• ESPECTROFOTOMETRO DIGITALMONOFEIXE, UV-VIS DE 190-1100 nm, BANDA DE PASAGEM DE 2 nm, COM VARREDURA (SCAN), COM SOFTWARE, PORTA COMUNICAÇÃO RS-232, BIVOLT. Modelo ideal para diferentes análises em laboratório. Possui banda de 2 nm, a qual atende as normas atuais da Farmacopeia Brasileira. Tela em LCD retroiluminado, com programação intuitiva e fácil modo de criação de curvas, podendo deixar salvo até 10 pontos. Entrada direta pelo fator K, B para curva padrão de medição quantitativa. Auto-ajuste de comprimento de onda, ajuste zero e 100% T. Possui software para controle dos dados, saída USB e para impressora. Possibilidade de trabalho com cubetas de 5 mm a 100 mm com acessórios opcionais ( não inclusos ). - ESPECIFICAÇÕES; Faixa do comprimento de onda: 190~1100 nm; Precisão:± 1 nm; Repetibilidade: ≤0.2 nm; Configuração:Automático; Largura de banda espectral: 2 nm; Faixa da Exibição fotométrica: -0,3 ~ 3<sup>a</sup>; Precisão: ±0,5%T; Repetibilidade: 0,2%T; Modo fotométrico: T, A, C, E; Sistema óptico: C-T Unico, Grade 1200 linhas/mm; Estabilidade: ±0.001A / h@500 nm; Luz difusa: ≤0.05%T @ 220 nm, 340 nm; Conexões: RS 232C; Tela: LCD, 128x64px; Alimentação: Bi volt; Software: Pro UV Vis; Lâmpada: D2 Lamp (±1500hr), Tungstênio (±2000hr); Detector: Fotodiodo; Dimensões do equipamento: 46x33x31 cm; Peso: 11 kg. - Acompanha o Equipamento: • 1 Espectrofotômetro UV-VIS; • 2 Cubetas de Quartzo 10 mm; • 4 Cubetas de Vidro 10 mm; • 1 Cubeta preta; • 1 CD do software; • 1 Manual de instruções em português. GARANTIA 12 MESES. "

53	DESSECADOR	Unidade	22	R\$ 400,0000	R\$ 8.800,0000
----	------------	---------	----	--------------	----------------

**Marca:** ION

**Fabricante:** ION

**Modelo / Versão:** 1354-300

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• DESSECADORES DE VIDRO. - CARACTERÍSTICAS: Dessecador em vidro borossilicato e disco de porcelana. Tampa tipo com torneira. Possui anel de borracha para melhor vedação. DESSECADOR COM TORNEIRA PARA VÁCUO DISCO DE PORCELANA DIÂMETRO INTERNO DE 300 MM. "

54	DISPENSADOR	Unidade	10	R\$ 1.000,0000	R\$ 10.000,0000
----	-------------	---------	----	----------------	-----------------

**Marca:** MDI

**Fabricante:** MDI

**Modelo / Versão:** LI-DR5

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "• DISPENSADOR COM ADAPTADOR EM VÁRIAS ROSCAS de 5,0 - 60 mL - Produzidos em material de alta resistência à prova de choque mecânico e químico. Design possibilita a calibração automática do equipamento e impede o acúmulo de bolhas durante o uso. Com trava de volume e saída para proteção contra gases tóxicos e umidade. Suas características garantem a reprodução precisa dos volumes através de um manuseio seguro, suave e sem esforço. Fabricados de acordo com as normas ISO 9001 e CE. Ideais para manuseio e fracionamento de líquidos. - CARACTERÍSTICAS: • Design robusto, anti bolhas; • Atende ampla variedade de volumes; • Adaptável a diversos tamanhos de roscas; • Autoclavável a 121 °C, 29 psi; • Ajuste de volume simples e com trava rosqueável; • Saída com trava anti vazamento; • Grande variedade de acessórios, para melhor adaptação a sua metodologia; • Os dispensadores são testados individualmente conforme seu número de série. GARANTIA 12 MESES. "

**Total do Fornecedor: R\$ 207.548,2200**

**13.825.298/0001-10 - LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16	CÂMARA GERMINAÇÃO	Unidade	8	R\$ 3.239,0000	R\$ 25.912,0000

**Marca:** LIMATEC

**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP

**Modelo / Versão:** LT 320 TFP-II/340

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INCUBADORA BOD LT 320 TFP - II/340 - Características: Com controle de Fotoperíodo e Termoperíodo; Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; Câmara interna em poliestireno com iluminação automática ao abrir a porta; Isolação em poliuretano expandido; Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho; Vedação perfil imantado; Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58m<sup>3</sup>/min; 2 (dois) Rodízios na parte traseira; Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8 HP, sistema FROST FREE, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inox 304 com potência de 150W;; Painel de controle localizado na parte superior do equipamento; Faixa de controle de 0°C a 60°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C, 2 Sensores de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,5°C, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores; 2 (dois) Controladores digitais e microprocessado para o controle da temperatura; Timer digital de cristal líquido microprocessado que permite fazer programas contínuos para sete dias com intervalos de 1 em 1 minuto usado para Termoperíodo e Fotoperíodo, programável para dois períodos de fotoperíodo e temperatura: dia e noite; Iluminação por LED-PAR para o fotoperíodo (Sistema exclusivo da LimaTec, que fornece luz com ótima qualidade espectral atingindo 95% da radiação fotossinteticamente ativa; - Fluxo de fótons: 100 umol/m<sup>2</sup>/s); Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Suporte para 10 prateleiras, acompanha 6 prateleiras; Alimentação 220V; Volume Total Bruto: 364 litros ; Volume Total de Armazenamento: 340 litros; Acompanha Manual de Instrução; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. OBS: Pensando na SUSTENTABILIDADE a empresa substituiu o sistema de iluminação convencional (fluorescente), adotando um novo sistema por "DIODO EMISSOR DE LUZ - LED" o mesmo proporciona qualidade, durabilidade, não agride o meio ambiente (por não conter metais pesado).

17	INCUBADORA LABORATÓRIO	Unidade	10	R\$ 3.150,0000	R\$ 31.500,0000
----	------------------------	---------	----	----------------	-----------------

**Marca:** LIMATEC

**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP

**Modelo / Versão:** LT 320 TP-II/340

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INCUBADORA BOD LT 320 TP - II/340 - Características: Com controle Termoperíodo/alternância de temperatura: Temperaturas constantes ou alternadas; Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; Câmara interna em poliestireno com iluminação automática ao abrir a porta; Isolação em poliuretano expandido; Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho; Vedação perfil imantado; Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58m<sup>3</sup>/min; 2 (dois) Rodízios na parte traseira; Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8 HP, sistema FROST FREE, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inox 304 com potência de 150W;; Painel de controle localizado na parte superior do equipamento; Faixa de controle de -10°C a 60°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C, 2 Sensores de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,5°C, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores; 2 (dois) Controladores digitais e microprocessado para o controle da temperatura; Timer digital de cristal líquido microprocessado que permite

fazer programas contínuos para sete dias com intervalos de 1 em 1 minuto usado para Termoperíodo, programável para dois períodos de temperatura: dia e noite; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Suporte para 10 prateleiras, acompanha 5 prateleiras; Alimentação 220V; Volume Total Bruto: 364 litros ; Volume Total de Armazenamento: 340 litros; Acompanha: Manual de Instrução; Com certificado de calibração RBC; Alarme de baixas e altas temperaturas; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

33 ESTUFA LABORATÓRIO	Unidade	4	R\$ 1.949,5000	R\$ 7.798,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** LIMATEC

**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP

**Modelo / Versão:** LT 501/80

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO LT 501/80 - Características: Gabinete e estrutura construídos em AÇO INOX escovado; Interior em Aço INOX AISI 304; Isolamento térmico com Manta Fibra Cerâmica; Vedação da porta em perfil de silicone; Orifício superior para RENOVAÇÃO DE AR, saída de gases ou umidade e introdução de termômetro de aferição; Circulação de ar por convecção natural; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo J, resolução de 0,1°C, precisão de temperatura 1º C, com leitura digital; Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V; Potência: 1500 W; Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnético; Faixa de controle: temperatura ambiente +7 °C a 250°C; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico; Volume Total de Armazenamento: 150 Litros; Posição para até 10 prateleiras, acompanha 3 prateleiras aramadas em aço INOX 304; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; ACOMPANHA: Certificado de calibração RBC. Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

37 BANHO MARIA	Unidade	28	R\$ 1.574,7900	R\$ 44.094,1200
----------------	---------	----	----------------	-----------------

**Marca:** LIMATEC

**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP

**Modelo / Versão:** LT 202/22

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Características: Gabinete e estrutura construído em aço INOX escovado; Cuba construída em aço INOX AISI 304 sem emendas; Tampa Pingadeira e prateleira tipo grelha construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Bomba de circulação de água quente / refrigerante, sistema de recirculação da água tipo centrífuga, silenciosa, com cabeçote em polipropileno, vazão 8 L/min, pressão 3,0 m.c.a; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo J; Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V Potência: 2500W; Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnético; Faixa de Trabalho: ambiente +7 a 100°C, resolução 0,1°C, estabilidade +/-0,1°C; Volume: 22 Litros; Peso: 11 kg; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Dreno para facilitar a retirada da água. ACOMPANHA: - Manual de Instruções com Termo de Garantia; Timer programável até 9999 minutos, com desligamento automático do aquecimento e alarme áudio/visual; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Aplicação: Utilizados em diversos tipos de análises laboratoriais, no aquecimento de soluções e amostras em geral, onde se necessita do uso de temperaturas até ebulição.

40 ESTUFA LABORATÓRIO	Unidade	4	R\$ 1.999,5000	R\$ 7.998,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** LIMATEC

**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP

**Modelo / Versão:** LT 500/80

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA LT 500/80 - Características: Gabinete e estrutura construídos em AÇO INOX escovado; Interior em Aço INOX AISI 304; 1 (Uma) porta interna em vidro temperado lapidado transparente; 1 (Uma) porta construído em AÇO INOX escovado; Vedação da porta em perfil de silicone; Isolamento térmico com poliuretano expandido; Circulação de ar por convecção natural; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo J, resolução de 0,1°C, precisão de temperatura 1º C, com leitura digital; Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V; Potência: 150 W; Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnético; Faixa de controle: temperatura ambiente +7 °C a 70°C; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico; Volume Total de Armazenamento: 80 Litros; Posições para até 6 prateleiras, acompanha 3 prateleiras aramadas em aço INOX 304; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; ACOMPANHA: Certificado de calibração RBC; Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 117.302,1200**

**18.214.465/0001-00 - SOLAB LABORATORIO INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
39	BLOCO DIGESTOR	Unidade	4	R\$ 2.450,0000	R\$ 9.800,0000

**Marca:** Solab

**Fabricante:** Solab

**Modelo / Versão:** SL-16/30

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo SL-16/30 Marca: Solab - Dry Block (Termoreator para DQO) - Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Bloco em alumínio natural anodizado com alojamentos, sendo que cada orifício tem a profundidade de 70 mm. - Isolamento de fibra cerâmica. - Resistência em aço inox AISI 304, 300 watts. - Aquecimento em contato entre a resistência e o bloco de alumínio. - Sensor de temperatura PT 100. - Timer até 9999 minutos. - Chave geral de Liga/Desliga, com led. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - 1 Bloco em Alumínio removível com alojamentos para tubos com Ø 16 mm e Altura 105 mm. - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID, sendo 64 segmentos para utilização de rampa e patamar. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C. - Resolução: +- 0,1°C. - Alimentação: 220 volts (Opcional: 110). - Capacidade: 30 provas - Potência: 300 watts - Dimensão interna: L= 150 x P= 125 x A= 75 mm. - Dimensão externa: L= 275 x P= 220 x A= 170 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha manual de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 9.800,0000**

**18.917.693/0001-47 - OBJET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
42	BALANÇA PRECISÃO	Unidade	10	R\$ 2.159,8700	R\$ 21.598,7000

**Marca:** BEL

**Fabricante:** BEL

**Modelo / Versão:** S2202H

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 2 KG, RESOLUÇÃO 0,01 G, TIPO PAINEL VISOR LCD FRONTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-ANALITICA, SEM CAPELA DE PROTEÇÃO

**Total do Fornecedor: R\$ 21.598,7000**

**19.142.596/0001-92 - VITALABE EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS LTDA**

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

2	AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO	Unidade	2	R\$ 14.059,9600	R\$ 28.119,9200
---	---------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** PRISMATEC**Fabricante:** PRISMATEC**Modelo / Versão:** CS137

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Autoclave Vertical Com Pedal – Modelo: CS137 – Marca: Prismatec Equipamento utilizado para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos e industriais. Construção: Caldeira em aço inoxidável AISI 304 e tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, gabinete em chapa de aço 1020 tratada quimicamente acabamento epóxi montado sobre quatro pés de borracha regulável, fechamento da tampa perfeito mediante manipuladores isolados contra calor e garnição de silicone e sistema de levantamento da tampa através de pedal. Provida de manômetro com escala de pressão de 0 a 3 Kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C, válvula de segurança termostática com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor puro, resistências em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado, acompanha cesto perfurado em aço inox AISI 304 para materiais e descanso universal, registro de descarga para facilitar o escoamento na limpeza. Painel com chave seletora de temperatura c/ 3 posições ( mínimo, médio e maximo), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso. Temperatura de operação 127° C temperatura máxima 143°C, pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2 pressão de operação 1,5 kgf/cm2. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA. Capacidade: 137 Litros Tensão: 220 Potencia: 6.000 Dimensões Internas: Diâm. 50 - Alt. 70 Dimensões Externas: Larg. 60 - Comp. 72 - Alt. 130 Cesto Interno: Quant. 2 - Diâm. 48 – Alt. 30 Peso Líquido: 153

**Total do Fornecedor: R\$ 28.119,9200****20.146.697/0001-10 - CELIO SOLIDADE ROMANO**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
14	BANHO SECO LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 1.800,0000	R\$ 3.600,0000

**Marca:** Dlab**Fabricante:** Dlab**Modelo / Versão:** HB120-S

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BANHO - Banho seco digital com variadas opções de blocos de aquecimento; - Ideal para aplicações em biologia molecular, histologia, clínica, ambiental, industrial e laboratorial, incluindo determinações do ponto de fusão e ebulição, reações enzimáticas, incubação e ativação de culturas, imunoenaios, desnaturação de DNA, testes de meio de cultura, testes de coagulação, determinações de nitrogênio ureico no sangue e hibridizações in-situ; - Operação contínua e com timer; - Proteção de temperatura; - Faixa de temperatura até 120 oC;

**Total do Fornecedor: R\$ 3.600,0000****26.518.793/0001-29 - RESENDE DIAGNOSTICOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
46	FOTÔMETRO	Unidade	2	R\$ 32.000,0000	R\$ 64.000,0000

**Marca:** GLOBAL TRADE**Fabricante:** GLOBAL TRADE**Modelo / Versão:** GT-FC1

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fotômetro de Chama - GT-FC1. O fotômetro de chama mod. GT-FC1, é um equipamento para analisar a dosagem de alguns reagentes químicos específicos contidos em amostras. Possui tela de toque de cor de 7 polegadas, display de concentração direta, cálculo automático do coeficiente de correlação, pré-seleção de tamanhos de chama, dispositivo de proteção de chama, carregamento de faixa de medição, unidades de concentração selecionáveis, interface de usuário multilíngue e Compressor de ar providencial. Dados Técnicos Principais: Modo De Operação: Tela de toque de cor de 7 polegadas; Valor de exibição: Valor de concentração; Faixa de dados: 0.000 ~ 999.9; Testável: K, Na, Li, Ca, Ba; Qualidade do canal: 5; Faixa ppm: K: 0-100; Na: 0-160; Li: 0-100; Ca: 0-1000; Ba: 0-3000; LOD ppm: K: 0.01; Na: 0.01; Li: 0.1; Ca: 2; Ba: 6; Erro linear: K: 0.195; Na: 0.69; Li: 0.15; Ca: 3; Ba: 9; Tempo de resposta: < 8s; Captação de amostras: < 6ml/min; Estabilidade: < 3% deriva mais de 15s quando continuamente aspirando; Reprodutibilidade: < 3% de coeficiente de variação para 7 amostras consecutivas; Gráfico de Curva: Exibição; Impressora: Impressora térmica incorporada opcional; Conexão: USB; Combustível: Gás Liquefeito de Propano (GLP); Voltagem: 220V.

**Total do Fornecedor: R\$ 64.000,0000****27.263.741/0001-11 - RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIREL**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
55	TURBIDÍMETRO	Unidade	8	R\$ 2.196,9900	R\$ 17.575,9200

**Marca:** POLICONTROL**Fabricante:** POLICONTROL**Modelo / Versão:** T 1000 WT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TURBIDÍMETRO T 1000 WT- POLICONTROL Turbidímetro digital microprocessado para análise de turbidez em campo ou bancada. Equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • Princípio de Medição: Nefelométrico (USEPA 180.1) • Sistema Óptico: com 2 detectores internos, um a 180° para Luz Transmitida eliminando interferências de cor da amostra e outro a 90° compensando as flutuações de luminosidade. • Faixa de Medição: Automática 0 a 1000 NTU, Manual 0,00 a 40,0 NTU / 0,1 a 99,9 NTU / 0 a 1000 NTU / 0 a 250 EBC. • Resolução Automática: 0,01 NTU na menor faixa (0 a 40 NTU); 0,1 NTU (0 a 99,9) e 1 NTU (0 a 1000 NTU). • Precisão: +/- 2% da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU. • Repetibilidade: +/- 1% da leitura ou 0,01 NTU, o que for maior. • Luz Espúria: < 0,02 NTU. • Incerteza Máxima: +/-2% em toda escala. • Operação: Auto-Press. • Display: LCD - 2 linhas / 16 caracteres. Apresenta entre outras, as funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, senha de acesso, status da bateria. • Idiomas: Espanhol, Inglês e Português. • Detector: Focóculo de Silício. • Leitura: modo manual ou automática com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos). • Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 27 segundos. • Fonte de Luz: Lâmpada de Tungstênio. • Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas. • Memória: Armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração. • Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas. • Modos de Medição: Média de Sinal (automática e ou manual) e "Fast Settling". • Modos de Calibração: Calibração Rápida (0,00 a 40,0 NTU), calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU e calibração por faixa. • Curvas: 1 de fábrica e 2 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curvas com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis. • Gabinete: prova de respingos e pó. • Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas AA. • Indicador de Bateria Fraca: Trocar bateria. • Estocagem: -40 a 60 °C (só o instrumento). • Condições de Operação: Temperatura: 0 a 50°C e Umidade Relativa: 0 a 90%, não condensado. • Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional. • Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm. • Acompanha o equipamento: 1 cubetas para amostra com capacidade de 25 mL; maleta para transporte; padrões <0,1/20/100 e 800 NTU; manual de instruções em português; certificado de garantia. • Garantia: 1 ano contra defeitos de fabricação. • Modelo: T1000 WT. • Marca/Fabricante: PoliControl (Brasil). Empresa certificada pela ISO9001/2008-IEC.

**Total do Fornecedor: R\$ 17.575,9200****27.500.796/0001-06 - PROBIOMAS PRODUTOS E SERVICOS AMBIENTAIS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
23	TRANSILUMINADOR	Unidade	2	R\$ 3.394,1700	R\$ 6.788,3400

**Marca:** Cienlab

**Fabricante:** Cienlab**Modelo / Versão:** CE-850**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Transiluminador UV/Visível, ajuste mecânico, gabinete metálico, comprimento do onda 312 nm, filtro cerca de 20 x 20 cm, com tampa acrílica, intensidade de luz ajustável. "

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
52	CONDUTIVÍMETRO	Unidade	26	R\$ 899,9800	R\$ 23.399,4800

**Marca:** akso**Fabricante:** akso**Modelo / Versão:** AK-50**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Condutivímetro portátil, construído em material plástico, tecnologia microprocessada, display de cristal líquido. compensação manual de temperatura mínima entre 15 °C e 45 °C, célula de medição em vidro com sensores de platina, permite trabalhar com células de constantes de 0,01; 1 e 10 cm±1. Faixa de trabalho mínima entre 0,00 e 19,999 S. com leitura de (0,00 ± 19,00 resolução de 0,01 S, 20,0 ± 199,9 resolução de 0,1 S 200 ± 1999 resolução de 1 S). precisão mínima de 1% (fundo de escala). Acompanha uma célula de vidro/platina, bateria, 100 mL de solução padrão de calibração. Tensão de alimentação de 220 V ou bivolt. Garantia mínima de 1 ano. "

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
56	SELADORA EMBALAGEM	Unidade	2	R\$ 998,3300	R\$ 1.996,6600

**Marca:** cetro**Fabricante:** cetro**Modelo / Versão:** SVD**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Seladora embalagem a vácuo, máquina vedar embalagem / seladora, tensão de alimentação 220V, cabo de alimentação que obedece a NBR ABNT 14136. Garantia mínima de 06 meses contra defeitos de fabricação. "**Total do Fornecedor:** R\$ 32.184,4800**27.669.022/0001-03 - CR3 COMERCIO ELETRONICO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
57	DESPOLPADEIRA FRUTAS	Unidade	4	R\$ 3.836,3700	R\$ 15.345,4800

**Marca:** BRAESI**Fabricante:** BRAESI**Modelo / Versão:** BRAESI**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Despulpadeira frutas, material aço inoxidável AISI 304, diâmetro furo de 1,2mm de diâmetro e de 1,5 mm de diâmetro capacidade produção 60 L, Tensão de alimentação 220 V, Cabo de alimentação que atende a NBR ABNT14136, potência motor 1/2 CV estrutura em inox escovado. Aplicação: sucos, polpas, geleias e similares. Garantia mínima de 12 meses.**Total do Fornecedor:** R\$ 15.345,4800**27.884.171/0001-87 - LUTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIARI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22	CAPELA EXAUSTÃO	Unidade	12	R\$ 2.194,8600	R\$ 26.338,3200

**Marca:** LUTECH**Fabricante:** LUTECH**Modelo / Versão:** LCE-10**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES, MOD. LCE-10 MARCA: LUTECH PROCEDÊNCIA:NACIONAL -Construída em fibra de vidro laminado com reforços -Espessura da fibra: 3mm -Formato aerodinâmicode exaustão-Dispensa Instalação especial de alvenaria -Porta em Vidro Temperado, de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. -Iluminação interna blindada com lâmpada LED. -Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto-Tomada auxiliar externa (220 V)-Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubode saída com diâmetro de 100mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. -Motor blindado de ½CV -Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório-Velocidade do ar de 14 m/s -Voltagem:220 V -Exaustão: 10 m3/Min -Dimensões internas: 785 x 545 x 795mm (L X P X A)-Dimensões externas: 820 x 580 x 870mm(L x P X A) -Dimensões externas c/motor: 820 x 580 x 1300mm (L X P X A)**Total do Fornecedor:** R\$ 26.338,3200**29.054.890/0001-04 - JPA LABOR COMERCIAL EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
27	BOMBA VÁCUO	Unidade	26	R\$ 1.831,0000	R\$ 47.606,0000

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-64/01T**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BOMBA DE VACUO E COMPRESSOR DE PISTAO ISENTO DE OLEO REVESTIDA EM TELFON - MOD. LUCA-64/01T - MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Isenta de óleo de duplo estágio; - Atinge vácuo de 740 mmHg; - Vazão de 24 e 44 lpm; - Possui cabeçote revestido de PTFE de elevada resistência química; - Dispões de válvulas de aço inoxidável e anéis de pistão de PTFE, vacuômetro, válvula reguladora de vácuo, mangueira e filtro de partículas, sendo usada largamente em laboratórios; - Também opera como compressor; - 2 pistões; - Deslocamento: 44 LPM; - Vácuo máximo: 740 mmHg; - RPM: 1750; - Potência do motor: 85w; - Proteção térmica; - Peso: 3,7 Kg; - Dimensões máximas em mm: CxLxA (215x161x159); - Desempenho em C.A/60Hz ao nível do mar;

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	Unidade	8	R\$ 855,2400	R\$ 6.841,9200

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-001/G**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA - MOD. LUCA-001/G - MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Modelo em conformidade com Norma ANSI/ISEA Z358. 1; CHUVEIRO - Acionamento manual comandado por puxador e válvula com passagem de água plena; - Montagem fixada diretamente no chão; - Ducha fabricada em ABS ou aço inox AISI inox 304 desmontável de fácil higienização com vazão de 120 litros de água por minuto; LAVA-OLHOS - Acionamento manual comandado por alavanca empurre e válvula esférica de ½ polegada; - Cuba em aço inox AISI 304 com regulagem de vazão nos lava-olhos através de uma válvula esférica de ½ polegada; - Crivo fabricado em ABS ou aço inox AISI 304 resistente a agressões químicas; ESTRUTURA - Fabricado em ferro galvanizado de 1 polegada; - Tubos e conexões em aço carbono em ¾, 1 ou 1½ polegadas; - Pintura anti-corrosiva na cor verde; - Placa de identificação confeccionada em PVC com indicação de chuveiro e lava-olhos de emergência;

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
43	INCUBADORA LABORATÓRIO	Unidade	2	R\$ 7.125,0000	R\$ 14.250,0000

**Marca:** LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-223**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INCUBADORA SHAKER DE BANCADA - MOD. LUCA-223 - MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Gabinete externo construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Câmara interna em aço inox AISI 304 polido; - Tampa em acrílico transparente - Plataforma de agitação universal de alumínio com 6mm; - Capacidade:



50 erlenmeyer de 50ml ou 25 erlenmeyer de 125ml ou 25 erlenmeyer de 250ml ou 16 erlenmeyer de 500ml ou 9 erlenmeyer de 1000ml ou 4 erlenmeyer de 2000ml; - Motor: Indução trifásica (ou contínuo) e 1/6 HP com inversor de frequência - Transmissão: correias e polias; - Ajuste de rotação por conversor frequência; - Agitação orbital de 0 a 240 RPM; - Sistema de agitação orbital por mancais e eixo excêntrico; - Motor: compressor hermético de 1/8 HP livre CFC; - Gás R 134 livre de CFC; - Vedação da porta: perfil imantado; - Temporizador programável até 99:59 horas - Dispositivo automático que interrompe a agitação na abertura da tampa - Resistência blindada em aço inox AISI 304, com potência de 300 W - Sensor de temperatura PT-100; - Circulação interna de ar forçada por micro-ventiladores; - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura microprocessado digital PID; - Temperatura de -10°C a 60°C; - Exatidão da temperatura - ± 0,5 °C; - Resolução - 0,1 °C; - Precisão de 0,3°C - Precisão termostática de 0,1°C - Variação no controlador +/- 0,5°C - Capacidade: 125 Litros; - Alimentação: 220 Volts; - Potência: 1500 Watts; - Dimensões da plataforma: L = 420 x P = 420 mm; - Dimensões internas: L = 500 x P = 500 x A = 500mm; - Dimensões externas: L = 600 x P = 600 x A = 800mm; - Peso: 60 Kg; - Acompanha: manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação; Garras em aço inox para erlenmeyer ( 6x1000 e 36x25ml) e suporte para tubos de ensaio

47	AGITADOR MAGNÉTICO	Unidade	2	R\$ 4.613,0000	R\$ 9.226,0000
----	--------------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-04/01

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR DE PENEIRAS - MOD. LUCA-04/01 - MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Construído em chapa de aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em epóxi; - Plataforma e tampa de alumínio escovado - Comporta peneiras de 8", 5" e 3" de diâmetro; - Capacidade: 10 peneiras de diâmetro 8" x 2" - Timer digital para programação de até 30 min, com desligamento automático ao final do tempo programado; - Regulador da intensidade das vibrações através de potenciômetro; - Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, sendo dois fases e um terra, atendendo a norma NBR 14136; - Dimensões: L= 280 x P= 420 x A= 840 mm; - Potência: 250 W; - Peso aproximado: 25 kg; - Tensão: 220 Volts; - Acompanha: fundo etampa, manual de instruções e termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação;

49	LIOFILIZADOR	Unidade	4	R\$ 21.760,0000	R\$ 87.040,0000
----	--------------	---------	---	-----------------	-----------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-LIO3

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LIOFILIZADOR DE BANCADA COM CÂMARA DE PRÉ-CONGELAMENTO DE AMOSTRAS - MOD. LUCA-LIO3 - MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Sistema de concentração de amostra e/ou remoção total de solventes por sublimação, sob refrigeração e vácuo, estilo Benchtop; - Equipamento de bancada, com secagem direta em câmaras, frascos e prateleiras; - Sistema de condensação com capacidade mínima de 3 litros, temperatura mais baixa de -50°C; - Sistema de refrigeração com no mínimo um compressor, com potência = 1/3 Hp. - Bomba a vácuo com vazão mínima de 86 L/min e potência de 1/2 Hp.

51	HOMOGENEIZADOR	Unidade	2	R\$ 4.753,0000	R\$ 9.506,0000
----	----------------	---------	---	----------------	----------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-97/8D

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR WAGNER DIGITAL 8 PROVAS - MOD. LUCA-97/8D - MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Caixa construída em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; - Controle digital para rotação e tempo, sendo as opções de tempo em segundos, minutos ou horas, ou no formato de tempo de 24 horas (1 dia), e programação de evento até 23h59min para ligar e desligar o equipamento; - Memória permanente para restaurar o estado de funcionamento, configuração e período de funcionamento do equipamento; - Capacidade: 8 provas - garrafas de Stohmann ou outros frascos com no máximo Ø110mm; - Chave geral "liga/desliga" com LED indicativo; - Pés de borracha; - Amplitude de agitação: 360°; - Velocidade: 0 a 60 RPM; - Fixação das garrafas através de manípulos, com altura ajustável; - Potência: 400 Watts; - Alimentação: 220 Volts; - Cabo de força com dupla isolamento e plugue com três pinos, duas fases e um terra, conforme NBR 14136; - Acompanha: 2 fusíveis extras e manual de instrução com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação;

**Total do Fornecedor: R\$ 174.469,9200**

**30.197.931/0001-92 - FORMIS INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
25	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	Unidade	40	R\$ 1.208,4100	R\$ 48.336,4000

**Marca:** Dellab

**Fabricante:** Dellab

**Modelo / Versão:** DLA-PH + ADAPTADOR

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BANCADA, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, MODELO MICROPROCESSADO, FAIXA MEDIÇÃO DE 0 14 PH,-1999,9 A 1999,9MILIVOLT, RESOLUÇÃO 0,001PH, 0,1 MILIVOLT E 0,1°C, PRECISÃO 0,02 PH 0,2 °C 0,2 MILIVOLT

**Total do Fornecedor: R\$ 48.336,4000**

**30.508.137/0001-12 - BARAO DE COTEGIPE COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E SER**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9	FOGÃO INDUSTRIAL	Unidade	4	R\$ 475,9500	R\$ 1.903,8000

**Marca:** TRON

**Fabricante:** TRON

**Modelo / Versão:** 2 BOCAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fogão industrial com duas bocas, estrutura em aço galvanizado ou aço carbono ou aço inox, com pés de borracha e suporte para painéis, grelhas em ferro fundido de 30 cm x 30 cm a 40 cm x 40 cm, queimadores duplos em ferro fundido, registro niquelado, acendimento manual, com botões individuais e fixos, comprimento de 70 a 85 cm, largura (profundidade) de 55 a 75 cm, altura de 75 a 85 cm. Garantia mínima de 12 meses.

30	FORNO MICROONDAS	Unidade	10	R\$ 530,9800	R\$ 5.309,8000
----	------------------	---------	----	--------------	----------------

**Marca:** MIDEA

**Fabricante:** MIDEA

**Modelo / Versão:** MIDEA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Forno microondas Capacidade mínima de 31 litros; Prato giratório; Função descongelar; Relógio; Teclas pré-programadas; Timer; Porta permite a visualização interna, Potência mínima de 1000W; Painel em português com controle numérico; Mensagens no display em português; Manual de operação em português. Tensão de alimentação 220V Cabo de alimentação que atende a NBR ABNT 14136. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 7.213,6000**

**34.584.079/0001-67 - ROBERTO PEREIRA DA SILVA 03215259141**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11	FREEZER	Unidade	14	R\$ 2.335,0000	R\$ 32.690,0000

**Marca:** CONSUL

**Fabricante:** CONSUL

**Modelo / Versão:** CONSUL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Descrição: FREEZER, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE 546 L, ALTURA 94,40 CM,

LARGURA 166,50 CM, PROFUNDIDADE 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS 2 UN, SISTEMA DEGELO MANUAL, COR BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DRENO FRONTAL

20 REFRIGERADOR DOMÉSTICO	Unidade	16	R\$ 2.970,0000	R\$ 47.520,0000
---------------------------	---------	----	----------------	-----------------

**Marca:** ELECTROLUX

**Fabricante:** ELECTROLUX

**Modelo / Versão:** ELECTROLUX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Descrição: REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE 480 L, VOLTAGEM 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLEX, FROST FREE E DEGELO AUTOMÁTICO, COR BRANCA, TIPO VERTICAL

**Total do Fornecedor:** R\$ 80.210,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
35 CENTRÍFUGA	Unidade	2	R\$ 5.849,7300	R\$ 11.699,4600

**Marca:** NOVA TECNICA

**Fabricante:** NOVA TECNICA

**Modelo / Versão:** NT 808

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NT 808 - Centrífuga de bancada microprocessada para butirômetro. Display digital LCD alfanumérico de 2 linhas por 16 colunas com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min./s), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Armazena 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 2.000 RPM para rotor de butirômetro, 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. 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 490 x 650 x 330 mm. Painel frontal em policarbonato com indicação de funções. Teclado tipo soft-touch, permite operação fácil, pratica e segura. Motor de indução CA sem escovas. 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 para butirômetro com capacidade para 12 butirômetros. Opcionais Sob Consulta: Certificado de Calibração Rastreável à RBC/Inmetro. Itens que Acompanha: 01 Rotor para butirômetro; 01 conjunto de adaptadores de 12 posições para butirômetro; Manual de Instruções /Termo de Garantia. Modelo: NT 808. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

36 CENTRÍFUGA	Unidade	6	R\$ 5.882,0000	R\$ 35.292,0000
---------------	---------	---	----------------	-----------------

**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. Para volumes até 420 ml. Baixo nível de ruído. Display digital LCD alfanumérico de 2 linhas por 16 colunas com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min./s), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Sistema de seleção do rotor no teclado. Armazena a última configuração na memória. Possui 10 programas de memória pré-programáveis (receitas). Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporciona alta estabilidade da rotação. Velocidade máxima até 5.000 RPM dependendo do rotor utilizado, com ajuste de 10 rpm em 10 rpm. Tempo de processo de 1 a 999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto com disponibilidade para trabalho com tempo infinito. Possui 15 níveis de tempo de aceleração ajustável de 20s a 300s com ajuste de 20s em 20s. Possui 10 níveis de tempo de desaceleração (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 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, pratica e segura. Motor de indução CA sem escovas, com potência de 0,5 CV. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 V / 220V ou Bivolt (especificar), 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 5.000 rpm. Rotor Horizontal em alumínio com 4 posições, com velocidade máxima até 4.000 rpm. Capacidades dos rotores Rotor de Angulo Fixo com capacidade máxima de 120 ml, sendo: 12 x 5 ml ou 12 x 10 ml ou 12 x 15 ml (outras capacidades sob consulta). Rotor Horizontal com adaptadores em nylon com capacidade máxima de 200 ml, sendo: 28 x 5 ml; ou 28 x 10 ml; ou 28 x 15 ml; ou 4 x 50 ml; ou 4 x 100 ml (outras capacidades sob consulta). Opcionais Sob Consulta: Tubos, frascos, cuba de centrifugação em alumínio, Certificado de Calibração Rastreável à RBC/Inmetro, outras configurações de capacidade. Itens que Acompanha: 01 Rotor Horizontal E 03 conjuntos de adaptadores; Manual de Instruções /Termo de Garantia. Modelo: NT 810. Marca Novatecnica. Procedência nacional. ANVISA: 81435250002

**Total do Fornecedor:** R\$ 46.991,4600

**79.984.357/0001-01 - ARTFRIO INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS, ESQUADRIAS, ART**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10 MESA COZINHA	Unidade	2	R\$ 1.498,1100	R\$ 2.996,2200

**Marca:** ARTFRIO

**Fabricante:** ARTFRIO

**Modelo / Versão:** ESPECIAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mesa cozinha, material aço inoxidável, acabamento superficial lisa, comprimento 350 cm, largura 60 cm, altura 85 cm, chapa de 1,2 mm

**Total do Fornecedor:** R\$ 2.996,2200

**85.050.110/0001-10 - S. D. TEIXEIRA PRODUTOS LABORATORIAIS**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
60 TERMOCICLADOR	Unidade	2	R\$ 17.019,9900	R\$ 34.039,9800

**Marca:** APPLIED BIOSYSTEMS

**Fabricante:** APPLIED BIOSYSTEMS

**Modelo / Versão:** A37835

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Descrição: TERMOCICLADOR, C/ GRADIENTE, CAPACIDADE 96 POÇOS 0,2ML, MODELO MINIAMP PLUS

**Total do Fornecedor:** R\$ 34.039,9800

**92.823.764/0001-03 - DIRCEU LONGO & CIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
58	MULTIPROCESSADOR ALIMENTOS	Unidade	12	R\$ 3.493,4300	R\$ 41.921,1600

**Marca:** Tramontina**Fabricante:** Tramontina**Modelo / Versão:** Breville

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Multiprocessador base de Alumínio Fundido potência mínima 1200W, Tensão de alimentação 220 V, cabo de alimentação que atende a NBR ABNT 14136. Rotação de 1880 RPM, botão pulsar, modo timer, motor de indução potente e proteção contra sobrecarga, sistema de engate de segurança, tigela com capacidade de aproximadamente 4 litros, estojo de armazenamento de lâminas. Funções batedor, cortador, fatiador, triturador, emulsificador, picador e multiprocessador. Acompanham mínimo de 05 discos e três lâminas.

**Total do Fornecedor: R\$ 41.921,1600****Valor Global da Ata: R\$ 1.464.490,3940****Voltar**