

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Campus Petrolina

Pregão Eletrônico Nº 00011/2016(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.044.210/0001-44 - AMCANAA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
23 BOMBA CENTRÍFUGA	UNIDADE	1	R\$ 4.969,0000	R\$ 4.969,0000

Marca: SCHNEIDER

Fabricante: SCHNEIDER

Modelo / Versão: MSA-21R 1.1/4

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONJ. MOTO BOMBA CENTRIFUGA MONO ESTÁGIO; 10 CV- 3500 RPM – IP55 – 2 POLOS; 220/380; VAZÃO MÁXIMA: 39,7M³/H A 26 MCA; VAZÃO MÍNIMA: 17,9M³/H A 42 MCA; SUÇÇÃO: 1.1/2" BSP – RECALQUE: 1.1/4" BSP; Nº DE ESTÁGIOS: 1 – Ø DO ROTOR: 150MM; MATERIAL DO ROTOR: FOFO – Ø DOS SÓLIDOS: 6,0MM

Total do Fornecedor: R\$ 4.969,0000

01.808.192/0001-20 - UNITY INSTRUMENTOS DE TESTE E MEDICAO LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
82 TERMÔMETRO	UNIDADE	1	R\$ 310,0000	R\$ 310,0000

Marca: Instrutherm

Fabricante: Instrutherm

Modelo / Versão: TI 550

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TERMÔMETRO INFRAVERMELHO TIPO PISTOLA Unidade de temperatura: Â° F e Â° C Display : LCD Faixa de Temperatura: -50 ~ 380 Â° C (-58 ~ 716 Â° F) Precisão: Â 2 Â° C Laser de Diodo: <1mW saída, comprimento de onda de 630nm-670nm. Distância de medição: 15cm a 1m Tempo de resposta: â? 0,8 segundo Emissividade: 0,95 fixo Distância Ratio Spot: 08:01 Temperatura de trabalho: 0 ~ 50 Â° C Temperatura de armazenamento: -20 Â° C ~ 50 Â° C Temperatura do ar: 10 ~ 40 Â° C Desligamento automático após 15 segundos . Fonte de alimentação: 1 x bateria (6F22) 9V (bateria não incluída) Cor: preto Dimensões: 150x80x35mm

Total do Fornecedor: R\$ 310,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10 ANALISADOR - PEÇA/COMPONENTE	UNIDADE	3	R\$ 6.995,0000	R\$ 20.985,0000

Marca: MILKOTRONIC

Fabricante: MILKOTRONIC

Modelo / Versão: LACTOSCANSP

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR AUTOMÁTICO DE LEITE LACTOSCAN SP Analisador automático de leite por ultrassom para determinação de Gordura, Sólidos Não Gordurosos (SNF), Proteína, Lactose, Conteúdo de Água adicionada, Temperatura, Ponto de Congelamento, Sais, Sólidos Totais, pH, Condutividade e Densidade. Destaques: - Simples operação, calibração e manutenção - Portátil e compacto - Pequena quantidade de amostra - Baixo consumo de energia - Livre de reagentes perigosos - Um ano de garantia - Opção de impressora externa - Análise de todos os parâmetros em apenas 60 segundos - Amostras analisáveis: Leite de vaca, leite UHT, creme de leite P arêtros, faixa de medição e exatidão: Gordura: Faixa de medição: 0.01% a 45% Exatidão: ±0.06% SNF: Faixa de medição: 0.01% a 45% Exatidão: ±0.15% Densidade: Faixa de medição: 1000 a 1160Kg/m3 Exatidão: ±0.3 Kg/m3 Proteína: Faixa de medição: 2% a 15% Exatidão: 2% a 15% Lactose: Faixa de medição: 0.01% a 20% Exatidão: ±0.20% Água adicionada: Faixa de medição: 0% a 70% Exatidão: ±3.0% Temperatura: Faixa de medição: 5°C a 40°C Exatidão: ±1°C Ponto de Congelamento: Faixa de medição: -0.400 a -0.700°C Exatidão: ±0.005°C Sais: Faixa de medição: 0.4% a 4% Exatidão: ±0.05% Ph: Faixa de medição: 0 a 14 Exatidão: ±0.05% Condutividade: Faixa de medição: 2 a 14mS/cm Exatidão: ±0.05% Volume da amostra: Faixa de medição: ±0.05% Exatidão: 25ml Alimentação elétrica: 220V 50/60Hz Dimensões: 173/175/150mm Peso: 1.5Kg Itens incluídos no fornecimento: 1. Lactoscan SP – Unidade básica Kit de tubos Copo plástico para amostra (2 peças) Kit de cabos de força e conexão Soluções de lavagem (ácida e alcalina 2 frascos de 500mls) , Eletrodo de Ph (Função Ph), Função condutividade

45 DESTILADOR ÁGUA	UNIDADE	1	R\$ 63.000,0000	R\$ 63.000,0000
--------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: GIBERTINI

Fabricante: GIBERTINI

Modelo / Versão: SUPERDEE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Destilador Enológico Digital - SUPER DEE Equipamento em conformidade com o método oficial da OIV para a determinação do teor de álcool, Acidez Volátil e Anidridos Sulfurosos em vinhos, mostos e bebidas Spirits - Estrutura em aço Inox 316 (AISI) - Alimentação elétrica: 220VAC – 15A Max. - Dimensões: 290 x 1200 x 3000mm (LxPxA) - Peso: 41Kg - Display LCD e Microprocessador para controle de todas as funções do sistema - Destilação de Grau Alcoólico em 3-4 minutos - Destilação de Acidez volátil em 6-7 minutos - Balança eletrônica para coleta automática do volume de destilado programado com regulagem de tara automática com alta precisão - Monitoramento da temperatura e pressão da água de refrigeração, com alerta caso a temperatura alta ou pressão baixa. (evita erros analíticos) - Programação e visualização em tempo real do volume de destilado - Possui gerador de vapor integrado, sem necessidade de alimentação com água destilada - Coluna

deionizadora elimina sais e sólidos presentes na água de rede com autonomia para 400 amostras. - substituída pelo próprio usuário. Reservatório da amostra, com grande orifício de drenagem para destilação de borras e bagaço de uva - Sistema de lavagem com regulagem de fluxo Fabricante: Gibertini / Itália - Garantia: 1 ano

Total do Fornecedor: R\$ 83.985,0000

03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
51 MICROSCOPIO	UNIDADE	4	R\$ 2.580,0000	R\$ 10.320,0000

Marca: Nova Optical Systems

Fabricante: Nova Optical Systems

Modelo / Versão: NOVA ZTX-G

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Base de grande dimensão e de ótima estabilidade, em metal reforçado; Abertura redonda para inserção de disco de vidro fosco ou de plástico branco/preto; Pintura eletrostática de alta durabilidade e resistente a respingos; Duas presilhas de aço inox para fixação dos objetos; Estativa: Coluna em aço com comando de focalização macrométrico com movimento vertical do cabeçote através de pinhão e cremalheira; Botão macrométrico preciso com ajuste de tensão; Sistema de Iluminação Duplo: Sistema duplo de iluminação com potenciômetro para regular a intensidade de luz. O sistema compreende iluminação episcópica (incidente) e diascópica (transmitida); Iluminação Episcópica: Lâmpada de halogênio dicróica 6V/15W; Iluminação Diascópica: Lâmpada de halogênio - tungstênio 6C/20W Tubo Binocular: Tubo inclinado a 45°, giratório em 360°, com trava fixação; A distância interpupilar pode ser ajustada entre 55 mm e 77 mm; Prismas de alta qualidade, fornecendo imagem direta (não invertidos); Dispositivo de ajuste de correção de dioptria nas duas oculares Oculares: Oculares de campo amplo com aumento de 10x (padrão) Sistema de Zoom: Sistema de aumento, com zoom variando de 0,75 a 3,5x, sem necessidade de refocalização. Ajuste realizado por dois botões laterais, que possuem indicação de escala Aumento Máximo 140x: Aparelho com aumento normal de 0,75 a 3,5x, com a utilização dos acessórios opcionais, ocular de 20x e lente auxiliar de 2x, pode-se chegar a um aumento de 140x Voltagem: Bivolt (110/220 Volts), com chave seletora Dimensões: 185 mm de largura; 230 mm de profundidade; 370 mm de altura; Conjunto Composto Por: 01 Corpo com iluminação dupla (diascópica/episcópica) integrada 02; Presilha metálicas 01 Placa de plástico preto/branco; 01 Placa de vidro fosco; 01 Tubo Binocular com sistema de zoom de 0,75 a 3,5x; 02 Oculares WF 10x; 02 Borrachas anti-cílios (oftálmicas); 01 Lâmpada halogênio dicróica espelhada de 6 Volts, 20 Watts; 01 Lâmpada tungstênio; halogênio 6 Volts, 20 Watts; 01 Manual de Instruções.

54 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.910,0000	R\$ 1.910,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Novainstruments

Fabricante: Novainstruments

Modelo / Versão: NI MAX ESPECIAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capacidade total:21 litros; Dimensões internas:240 x 300 x 300 mm; Dimensões externas:450 x 420 x 400 mm; Potência: 600W; Estrutura interna:Aço inox; Estrutura externa: Aço carbono com pintura eletrostática epóxi; Sensor de Temperatura: Termostato; Faixa de Temperatura: ambiente a 200°C; Precisão:5 Â°C; Resolução:10 Â°C.

58 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 1.670,0000	R\$ 3.340,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Novainstruments

Fabricante: Novainstruments

Modelo / Versão: NI 1500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA ELÉTRICA - Com controlador de temperatura de 50ª a 250°C. Confeccionada em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo, pintada internamente com tinta alumínio resistente a altas temperaturas, externamente em pintura eletrostática. Isolamento térmico em lâ de vidro em todas as paredes inclusive porta e teto. Vedação da porta com gaxeta de silicone. Chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente. Acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada. Confeccionada em diversas medidas internas e tipos de controladores de temperatura 220V.

Total do Fornecedor: R\$ 15.570,0000

05.230.436/0001-90 - MOGIGLASS CIENTIFICA LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
70 MANEQUIM	UNIDADE	1	R\$ 3.327,5000	R\$ 3.327,5000

Marca: GAUMARD

Fabricante: GAUMARD

Modelo / Versão: S112

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Simulador para cuidados de RCP infantil S112 1 ano Simulador Infantil Corpo Inteiro para práticas de RCP com Sistema OMNI Code Blue® Simulador de RCP de corpo inteiro de alta qualidade e anatomia realista, acompanha sistema de Feedback OMNI Code Blue ® para auxiliar o desenvolvimento do 'debriefing' RCP Simon S311 Simulador Corpo Inteiro para práticas de RCP com Sistema OMNI Code Blue® Simulador Corpo Inteiro para práticas de RCP Múltiplos Pulsos Olhos Realistas Respiração Manual BVM Locais de pulso carótido, femural e arterial além de venoso femural, Injeção Intramuscular (IM) nos deltóides, quadríceps e glúteo médio esquerdo Cavidade Torácica Realística Cavidade torácica de fácil acesso com costelas, pulmões e coração para realismo e prática da manobra de Heimlich Os olhos abrem e fecham e uma pupila está dilatada, os cotovelos, pulsos, joelhos e tornozelos são articulados RCP O OMNI Code Blue® monitora e registra a cadência e a profundidade da compressão cardíaca e a ventilação das vias aéreas Elevação realista do peito durante a ventilação Intubação Cabeça, pescoço e mandíbula totalmente articulados, permitindo inclinação da cabeça para a posição correta, vias aéreas bloqueadas quando a cabeça está para a

Total do Fornecedor: R\$ 3.327,5000

06.926.016/0001-06 - L.M.LADEIRA & CIA LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
14 AUTOCLAVE	UNIDADE	2	R\$ 6.249,9800	R\$ 12.499,9600

Marca: Digitale

Fabricante: Digitale

Modelo / Versão: Digitale

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave vertical a vapor para esterilização de materiais e utensílios diversos com capacidade interna de 75 litros; Gabinete em chapa de aço com tratamento anti corrosivo e acabamento em epoxi eletrostático; Câmara de esterilização em aço inox AISI 304; Tampa em bronze fundido, internamente estanhado e polido; Vedação com perfil de

silicone; Válvula de segurança e controle de pressão por meio de contra peso regulável; Manípulos em baquelite isolante ao calor para fechamento da tampa; Resistência tubular de imersão blindada; Manômetro com escala de pressão e temperatura; Pressão máxima de trabalho de 1,5 Kg/cm² que corresponde a 127°C; Cestos internos em aço inox AISI 304 (2 cestos); Registro para drenagem e limpeza da câmara de esterilização; Dimensões internas aproximadas: Diâmetro de 400x600 mm altura; Dimensões externas aproximadas: A= 1150 x L= 500xP=620mm; 4.000Watts, 220Volts. Peso Líquido aproximado: 85 Kg. Registro no ministério da Saúde (ANVISA).

Total do Fornecedor: R\$ 12.499,9600

08.806.260/0001-60 - LLEIDA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA. - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
78 PRENSA HIDRÁULICA ELÉTRICA DIGITAL	UNIDADE	3	R\$ 46.098,0000	R\$ 138.294,0000

Marca: LLEIDA

Fabricante: LLEIDA- HST

Modelo / Versão: LLEIDA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PRENSA HIDRÁULICA ELÉTRICA DIGITAL, CAPACIDADE 100 TF, INDICADOR DIGITAL 4 1/ 2 POL, CURSO NOMINAL PISTÃO CARGA 30 MM, TIPO BOMBA HIDRÁULICA ELÉTRICA, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, DISTÂNCIA ENTRE PRATOS 315 MM, COMPRIMENTO 39 CM, LARGURA 82 CM, ALTURA 90 CM, PESO 220 KG, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.739, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSAIO COMPRESSÃO AXIAL/RADIAL CORPOS CONCRETO

Total do Fornecedor: R\$ 138.294,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
72 MICROSCOPIO	UNIDADE	4	R\$ 3.698,0000	R\$ 14.792,0000

Marca: EDUTEK

Fabricante: ASTRAL

Modelo / Versão: 502.102I.1000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio Biológico "Objetivas Acromáticas de Plano C corrigidas ao infinito (4x, 10x, 40x, 100x óleo) Oculares de F.N. 20 Tratamento antifungo para proteger as peças ópticas Revólver porta-objetiva giratório quádruplo) ou quádruplo voltado para dentro Condensador fixo Abbe N.A. de 1.25 com centralização e focalização para iluminação tipo Köhler lâmpada de halogênio de 6V/30W Estativa projetada ergonomicamente com controles de focalização macrométrica e micrométrica posicionados em nível baixo, alças para transporte, localizadas na parte frontal e na parte posterior; Platina para destor ou canhoto embutida sem cremalheira, controles X e Y posicionados em plano baixo com manipuladores ergométricos para facilitar a operação"

73 MICROSCOPIO	UNIDADE	1	R\$ 5.890,0000	R\$ 5.890,0000
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: EDUTEK

Fabricante: ASTRAL

Modelo / Versão: 504A.23I.1600.CAM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio Biológico Trinocular 1600x com câmera 480 linhas Base: De grande dimensão e máxima estabilidade; Estativa: Moderna, com comandos macro-micrométricos conjugados e trava mecânica para evitar quebra da lâmina; Platina: Platina mecânica (duas camadas), medindo 140mm x 155mm, controle coaxial, charriot graduado com área de trabalho de 50mm x 75mm, escala de Vernier de 0,1mm; Revolver invertido: Para 4 objetivas, giratório, com click de parada; Objetivas: Acromáticas de 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) com mola e 100x (1.25) imersão; Tubos: Tubo trinocular com articulação livre (tipo Seidentoff), inclinado a 30° ou 45°, giratório de 360°, ajuste interpupilar de 55 a 75mm; Oculares: 02 pçs de WF 10x e 02 de 16x; Fator: 40x / 1.600x; Condensador campo claro: Condensador tipo ABBE, (N.A. = 1.25), com diafragma de íris e ajustável através do Sistema Koehler; Filtros: Azul e verde de 32mm de diâmetro; Iluminação: Iluminação halogênica 6V-20 Watts, com regulagem e dispositivo tipo "Koehler" para centralização do condensador; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.

74 MICROSCOPIO	UNIDADE	5	R\$ 2.089,0000	R\$ 10.445,0000
----------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: EDUTEK

Fabricante: ASTRAL

Modelo / Versão: 505I.3B.160X

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microscópio Estereoscópio Binocular - Aumento até 160 x - Modelo TIM-2B ou similar. aumento : 10x ~ 160x. Tubo binocular com ajuste interpupilar 55 mm 75 mm, ajuste de dioptria, inclinado 45° e giro do corpo óptico 360°. Ocular: WF 10X e20X. Objetiva zoom: 1X ~4X em movimento giratório e botoes bilaterais. Objetiva auxiliar 2X. Platina circular 95mm vidro difusor e outra branca / preta. Focalização macrométrica com regulagem de tensão e área de trabalho 60mm. Ajuste no eixo de estativa 90mm. Iluminação: Transmitida 12V 10W Lâmpada de halogênio. Seletor acoplado a base com três funções transmitida, refletida e simultaneamente. Controle independente de intensidade luminosa e iluminação (opcional). Sistema de iluminação Diascópica para área de Reprodução (opcional). Filtro azul acoplado a base. Tensão de entrada 110V 60HZ. embalagem : isopor e papelão.

Total do Fornecedor: R\$ 31.127,0000

09.294.466/0001-11 - LIOTOP COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
68 LIOFILIZADOR	UNIDADE	1	R\$ 24.995,0000	R\$ 24.995,0000

Marca: LIOTOP

Fabricante: LIOBRAS

Modelo / Versão: L101

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Liofilizador - Modelo: L101 - Marca: Liotop - fab. Liobras - Condensador feito em aço inox AISI 304 de acabamento sanitário espelhado. Resfriado até -55°C, com refrigeração por compressor hermético com proteção térmica, dupla ventilação e gás refrigerante isento de CFC. Gabinete com fechamento lateral e traseiro em aço inoxidável escovado perfurado, revestimento frontal eletrostático epóxi texturizado, tampo em resina acrílica e sistema de drenagem com válvula de esfera. Estante porta-bandeja montada diretamente sobre o condensador, com plataformas para acomodar bandejas, calota em aço inox AISI 304 instalada da campânula em acrílico translúcido. Fornecido com torneiras/manifolds em borracha nitrílica com alívio de pressão e comando abrir/fechar, para liofilização direta em balões ou frascos tipo penicilina expostos ao meio ambiente, adaptadores especiais em borracha de silicone para frascos de boca larga (diâmetro de 75 mm). Aquecimento das bandejas, fechamento de

frascos, capacidade de gelo/ciclo de 3,0 a 4,8, Câmara de secagem em acrílico de 250 a 350mm, bandeja de 180 mm, com área de bandeja de 0,025 m², temperatura do condensador de -55°C, gabinete com dimensão 460x800x430 com manifolde em borracha nitrílica 8, adaptador de boca larga com diâmetro 74, potência 680 /500 w, 220V, bomba de vácuo CFM/W 7/390gás refrigerante ecológico

Total do Fornecedor: R\$ 24.995,0000

09.352.259/0001-76 - ROBERTO WAGNER MARQUES - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
32 CENTRÍFUGA	UNIDADE	1	R\$ 5.147,0000	R\$ 5.147,0000

Marca: QUIMIS

Fabricante: QUIMIS

Modelo / Versão: Q222T2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Centrífuga para Tubos Construída em chapa de aço revestido em epóxi eletrostático; Acompanha rotor de alumínio para 4 porta tubos Pés de borracha aderentes; Motor flutuante fixado em suporte antivibratório; Freio elétrico com parada em menos de 10s; Dispositivo de desligamento do motor ao abrir a tampa; Cruzeta horizontal em alumínio balanceada; Caçapas porta tubos em plástico de grande resistência tipo pendular. Nível de ruído aproximado 75 dB; Velocidade máxima 3400 rpm (amostras d=1,2g/dm³); Controlador eletrônico de tensão para velocidade; Raio atingido com tubos na horizontal 155 mm; Painel com knob de regulagem de velocidade e chave liga/desliga; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Ambiente de trabalho: até 30°C e umidade relativa < 80%; Acompanha manual de instruções; Cadastro na Anvisa nº 80231270011; Declarado isento de registro pelo Ministério da Saúde; Peso 20Kg; Potência: 130W; Cadastro FINAME 2124210. Porta Tubos Descrição Veloc. Máx. (R.P.M) QA222TM-O4 4 Porta Tubos de 50 mL 3.400 QA222TM-O8 4 Porta Tubos p/ 2 Tubos de 10 a 15 mL 3.400 QA222TM-16 4 Porta Tubos p/ 4 Tubos de 10 a 15 mL 3.400QA222T2|QA222TM-O4 - 220V; - 4 caçapas; - Quantidade de tubos: 4; - Capacidade do tubo: 50mL; - Dim. externas: 43 x 37 x 30cm (CxLxA)

Total do Fornecedor: R\$ 5.147,0000

10.663.308/0001-70 - LUCADEMA CIENTIFICA EIRELI - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	6	R\$ 3.095,0000	R\$ 18.570,0000

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-04/01

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR DE PENEIRAS REDONDAS MOD. LUCA-04/01 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Agitador de peneira com as seguintes características: - Capacidade: 8 peneiras diâmetro 8"x2" ou 17 peneiras de diâmetro 8"x1" - Tensão: 220 volts - Tipo de agitação: peneiras, mais fundo e tampa, com relógio marcador de tempo e variador de velocidade.

2 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	2	R\$ 356,0000	R\$ 712,0000
----------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: GLOBAL

Fabricante: GLOBAL

Modelo / Versão: XH-CU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR TIPO VORTEX 220V MOD. XH-CU MARCA GLOBAL - PROCEDENCIA CHINESA Agitador Tipo Vortex é compacto, silencioso e de fácil operação, utilizado para mistura de diversos líquidos armazenados em tubos, é amplamente utilizado em laboratórios químicos, biológicos e hospitalares. Constituído por base em ferro com pintura anticorrosiva, plataforma de borracha e pés emborrachados tipo ventosas, que evitam deslocamentos, possui motor selado e painel frontal com interruptor. Dados técnicos principais: - Movimento de agitação vibracional; - Carga máxima: 1 Kg; - Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); - Velocidade fixa: 3000 rpm; - Temperatura ambiente de operação: -5°C a 40°C; - Umidade relativa de operação: =80%; - Diâmetro da plataforma: 6 cm; - Dimensões do agitador: Ø105 x 142mm; - Peso: 2,4 Kg - Potência: 30W; - Voltagem: 220V (XH-CU) (± 10%) (60 Hz); - Fusível: 1A.

4 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	3	R\$ 755,0000	R\$ 2.265,0000
----------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-0851

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL COM AQUECIMENTO MOD. LUCA-0851 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de amostras líquidas de baixa viscosidade e auxílio à titulação. - Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática - Plataforma em alumínio escovado de 180 x 180 mm - Agitador magnético com aquecimento Luca-0851 - Temperatura na plataforma 50 a 350°C - Controle de temperatura Digital - Rampa de aquecimento 97°C em 1 hora (Becker de 1000mL de água) - Potência de resistência 450 Watts - Rotação 100 a 2000 RPM - Controle de rotação Digital - Capacidade de agitação 10 litros de água - Potência 500 Watts - Tensão 220 Volts - Acompanha manual de instruções com termo de garantia.

16 BANCADA	UNIDADE	1	R\$ 5.840,0000	R\$ 5.840,0000
------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-PCR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABINE DE PCR, MOD. LUCA-PCR - Construída em acrílico de 10 mm que funciona como barreira à luz uv e emissões beta - Com fechaduras de proteção que desligam a luz uv automaticamente quando as portas laterais são abertas - Com 4 lâmpadas uv de 15w com comprimento de onda de 254nm, que permitem o controle do tempo de exposição e da dose de irradiação uv através de um temporizador - Com 1 lâmpada branca de 15w com comprimento de onda visível temporizador de 0 a 120 minutos - Utilizada na descontaminação efetiva de soluções, reagentes e equipamentos antes de reações de PCR - Dimensões externas (l x a x p): 56 x 77 x 42cm; - bivolt: 100-240vac, 50/60hz.

17 BANCADA	UNIDADE	6	R\$ 4.850,0000	R\$ 29.100,0000
------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-1000B/3000MDF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANCADA DE LABORATORIO MOD. 1000B/3000MDF MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Com armários embutidos sob toda a bancada, com 2 prateleiras de mesmo comprimento sobre a bancada - Bancada de laboratório, de centro de sala, com dimensões(CxAxL)3x0,9x1,5m - 1 cuba com uma torneira móvel alta na extremidade da bancada - 3 tomadas em cada lado

18 BANHO MARIA	UNIDADE	2	R\$ 2.750,0000	R\$ 2.750,0000
----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-150/22A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ANALÓGICO MOD. LUCA-150/22A MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Gabinete Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anti corrosiva. - Cuba em aço inoxidável sem solda e emendas (estampadas) - 1 Suporte em aço inoxidável perfurado para proteção da resistência. - Tampa lisa em aço inoxidável. - Controlador de temperatura através de termostato analógico. - Temperatura de 5° acima do ambiente a 120°C - Sensibilidade de + 2°C - Isolação de Lã de vidro. - Resistência blindada em aço inoxidável. - Capacidade da cuba: 22 lts - Alimentação: 220 v - Potência: 1000 Watts - Com 6 bocas e anéis redutores - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

21 BIOMBO HOSPITALAR	UNIDADE	50	R\$ 297,0000	R\$ 14.850,0000
----------------------	---------	----	--------------	-----------------

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LC-M014

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Biombo hospitalar MOD. LC-M014 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Acabamento da estrutura pintura em epóxi - Material aço inoxidável polido tubular - Tipo triplo dobrável com dimensões (AxL)1,80x2,00, aberto, tipo de rodízio ponteiros giratórias

28 CAPELA EXAUSTÃO	UNIDADE	2	R\$ 3.515,0000	R\$ 7.030,0000
--------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAPELA DE EXAUSTÃO MOD. LUCA-60 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Espessura da fibra: 3mm - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em vidro, de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente com grau de proteção IP44 - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 150 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/3 HP (opcional em outras potências) - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Modelo: LUCA-60 Volts: bivolt Exaustão m3/Min: 60Dim. Internas (AxLxP) cm: 131x150x066 Externas (AxLxP) cm: 150x152x075

35 CONDUTIVÍMETRO	UNIDADE	5	R\$ 1.514,0000	R\$ 7.570,0000
-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-150MC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONDUTIVÍMETRO MOD. 150 MC MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Equipamento completo para medições exatas de condutividade. - Totalmente micro processado. - Aceita 3 tipos de constantes de células, K = 0,1 ; K = 1 ou K =10 - Mede condutividade em águas (S/cm). - Mede STD Sólidos Totais Dissolvidos c/ fator programável. - Mede condutividade em álcool (S/m). - Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. - Compensação de temperatura automática em todas escalas. - Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. - Verifica defeitos na célula, sensor de temperatura e nas soluções de calibração, informando em caso de problemas. - Mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução. - Gabinete ABS evita corrosão.- Suporte individual p/ célula e sensor de temperatura. - Calibração automática. - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Condutividade em água (S/cm): Faixa de Trabalho: 0 a 200.000 uS/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 (de 0 a 20 mS/cm), 0 a 200.000 uS/cm (de 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 Condutividade em Alcool (S/m) Faixa de Trabalho: 0 a 200.000 uS/m Escalas: 0 a 2 uS/m, 0 a 20 uS/m, 0 a 200 uS/m, 0 a 2.000 uS/m, 0 a 20.000 uS/m (de 0 a 20 mS/m), 0 a 200.000 uS/m (de 0 a 200 mS/m) Resolução: 0,001 uS/m 0,01 uS/m 0,1 uS/m 1 uS/m 0,01 mS/m 0,1 mS/m Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala - Resistencia OHMS - Faixa de trabalho: 5 Ω a infinito Resolução: 0,1 Ω Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala - Concentração: PPM Faixa de Trabalho: 0 a 100.000 PPM/ 0% a 4,5% Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala Salinidade Faixa de Trabalho: 0 a 4,5% Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala Temperatura Faixa de Trabalho: -5 a 120°C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0,3°C Incerteza: +- 0,2°C - Alimentação 110/220 VAC automático- - Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura de condutividade e de temperatura - Acessórios que acompanham 01 Célula de vidro p/ medir condutividade em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, solução de calibração 146,7 uS/m, suporte para célula e sensor de temperatura e manual de instruções.

39 EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA	UNIDADE	3	R\$ 651,0000	R\$ 1.953,0000
---------------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-310

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DEIONIZADOR DE ÁGUA 50L MOD. LUCA-310 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Carcaça e coluna em PVC - Indicação de pureza da água - Sistema de coluna intercambiável - Alarme Ótico quando há saturação de coluna através de lâmpada indicadora para troca de coluna. - Produz água com condutividade inferior a 4 microsiemens - PH entre 5 e 8 na saída (inicial) - 5L de resina mista - condutividade: 0,7 a 4,0mS/cm - Resistividade: 1,5 a 0,3MxCM - Eletrólitos totais dissolvidos <1ppm - O rendimento da água deionizada e total (toda a água que entra, sai deionizada) - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolamento) - Potencia 9 Watts - Dimensões: 70x36x20cm - Ciclos Aproximados em L: 900 - Vazão: 50 L/Hora. - Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções e garantia

44 DESTILADOR DE NITROGÊNIO	UNIDADE	7	R\$ 2.353,0000	R\$ 16.471,0000
-----------------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-74

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR DE NITROGÊNIO MOD. LUCA-74 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL Equipamento usado para destilação de nitrogênio amoniacal, bases voláteis totais (BVT) e análises de nitrogênio / proteína pelo método de Kjeldahl após processo de digestão - Gabinete construído em aço inox 304 polido. - Caldeira em vidro borossilicato com capacidade de 2000ml embutido com enchimento semi-automático. - Sensor para indicação do nível da caldeira. - Dispositivo de segurança para visualização do nível da caldeira. - Tempo de destilação: +- 7 min - Reprodutibilidade de aproximadamente 1%. - Recuperação: 99,5%. - Limite de detecção: 0,1mg - Protetor em acrílico na parte frontal. - Vidrarias: Conexão tipo Kjeldahl com copo dosador e válvula stop-flow em vidro borossilicato. - Capacidade de destilação de 18ml - Tubulação e mangueira de silicone e cristal. - Resistência espiral blindada em aço inox AISI 304. - Controle de temperatura eletrônico analógico. - Potencia: 1500 Watts - Voltagem: 220V - Dimensão total (LxPxA): 350x350x710mm - Acompanha: 01 tubo micro de 25x250mm com orla em vidro borossilicato, 02 fusíveis - Acompanha manual de instruções com termo de garantia.

55 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 4.878,0000	R\$ 9.756,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-81/81

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA BACTERIOLÓGICA MOD. LUCA-81/81 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna em aço inoxidável - Porta interna em vidro - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 3 Suportes interno - Acompanha 1 bandeja em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Controle de temperatura micro processado digital PID com auto sintonia, possibilitando o ajuste - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Alarme de alta temperatura com ajuste pre estabelecido pelo usuário - Temperatura de 5°C acima do ambiente a 80°C - Precisão da Temperatura - 0,1°C - Capacidade 81 litros - Alimentação 220 volts - Potência 1500 watts - Dimensões internas: L=450 x A=450 x P=400 mm - Dimensões externas: L=600 x A=720 x P=550 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

56 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ R\$ 12.158,0000
			6.079,0000

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-82/480

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE EST. C/ CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA MOD. LUCA-82/480 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara Externa Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna dupla para circulação e renovação do ar em aço inox polido - 2 portas em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Rodas de locomoção 4 rodízios giratórios sendo 2 com travas; - 5 Suportes interno - Acompanha 5 bandejas em aço inox - Isolação Lã de vidro - Vedação da porta em Perfil de Silicone - Resistência Blindada em aço inox - Sensor de Temperatura PT-100 - Circulação de ar forçada através de motor - Motor de corrente alternada 60Hz - ¼ HP - Classe H - Rotação do motor 3.400 RPM - Ventilação Através de ventoinha - Fluxo de ar (entrada e saída) através de guilhotina na lateral em aço inox - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico - Controle de temperatura Micro processado Digital PID, com set point e auto sintonia - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Faixa de trabalho: de 7°C acima do ambiente a 200°C. - Precisão da Temperatura - 0,1°C - Capacidade 480 Litros - Alimentação 220 volts - Potência 2900 watts - Dimensões Internas: L=800 X A=1000 X P=600 mm - Dimensões Externas: L=1000 X A=1450 X P=800 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

57 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$ R\$ 14.874,0000
			2.479,0000

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-80/150

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MOD. LUCA-80/150 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna em aço inoxidável - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 4 Suportes interno - Acompanha 3 bandejas em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Controle de temperatura micro processado digital PID - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Temperatura de 50°C acima do ambiente a 200°C - Precisão da Temperatura - 0,1°C - Capacidade 150 litros - Alimentação 220 volts - Potência 1100 watts - Dimensões internas: L=600 x A=500 x P=500 mm - Dimensões externas: L=750 x A=900 x P=650 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

63 FORNO MUFLA	UNIDADE	2	R\$ R\$ 4.488,0000
			2.244,0000

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-2000B/DI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FORNO MUFLA MICROPROCESSADO MOD. LUCA2000B-DI MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Confeccionado em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático. - 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 $\pm 7^\circ\text{C}$. - Indicação digital da temperatura programável com as funções de: set point display simples sendo que o verde é para a programação e o vermelho para a indicação. - Indicação digital da temperatura com precisão de $\pm 7^\circ\text{C}$ - Resolução de 1 em 1°C . - Sensor de temperatura tipo "k". - Temperatura máxima de trabalho 1200°C . - Faixa de trabalho entre 0 e 1200°C . - Alimentação pode ser em 220 volts, 380 volts, 440 volts trifásico. - Medidas: 11x11x20cm.

75 MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	UNIDADE	1	R\$ 692,0000 R\$ 692,0000
--------------------------	---------	---	---------------------------

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-210P

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH PORTÁTIL MOD. LUCA-210P MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL ESPECIFICAÇÕES - Totalmente microprocessado. - Mede pH/mV/ORP e temperatura. - Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. - Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. - Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. - Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. - Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. - Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. - Compensação de temperatura automática ou manual. - Gabinete em ABS, evita corrosão. - Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. - Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - PH Faixa de trabalho: -2 a 20 - Resolução: 0,01 - Exatidão: $\pm 0,01$ - Incerteza: 0,01 MV - Faixa de trabalho: -1999 a + 1999 - Resolução: 0,1 - Exatidão: $\pm 0,1$ - Incerteza: 0,1 TEMPERATURA - Faixa de trabalho: -20 a 120°C - Resolução: $0,1^\circ\text{C}$ - Exatidão: $\pm 0,3^\circ\text{C}$ - Incerteza: $0,2^\circ\text{C}$ CALIBRAÇÃO - Automática; - Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 ALIMENTAÇÃO - Pilha 9 volts alcalina ou 110/220VAC - Utilizando eliminador de pilhas 9V. SAÍDA - Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM - 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções.

77 POTENCIÔMETRO	UNIDADE	1	R\$ R\$ 1.340,0000
			1.340,0000

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-210

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH DE BANCADA MOD. LUCA-210 - Totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. - Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e

impedem erros de utilização. - Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. • Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. - Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. • Compensação de temperatura automática ou manual. - Gabinete em ABS, evita corrosão. • Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. - Calibração automática, aceita vários tipos de tampões - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PH Faixa de trabalho: -2 a 20 Resolução: 0,01 Exatidão: +- 0,01 Incerteza: 0,01 MV Faixa de trabalho: -1999 a + 1999 Resolução: 0,1 Exatidão: +- 0,1 Incerteza: 0,1 TEMPERATURA Faixa de trabalho: -20 a 120 °C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0.3°C Incerteza: 0.2°C - CALIBRAÇÃO Automática - Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 - ALIMENTAÇÃO: 110/220VAC SAÍDA: Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, 01 eletrodo para álcool (2.51) sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções

Total do Fornecedor: R\$ 145.541,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
36 CRIOSCÓPIO ANALISADOR CONGELAMENTO LEITE	UNIDADE	1	R\$ 12.150,0000	R\$ 12.150,0000

Marca: Asko

Fabricante: Asko

Modelo / Versão: Master Asko

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: Realiza análises de gordura, extrato seco desengordurado, densidade, proteína, lactose, sólidos, água adicionada, ponto de congelamento, temperatura, pH e condutividade. Mede 11 variáveis em apenas 60 segundos e possui impressora acoplada para emissão do relatório logo após a análise. Especificações Técnicas: Faixa de medição: Gordura: 0 a 20% Extrato seco desengordurado: 3 a 15% Densidade: 1015 a 1040 kg/m³ Proteínas: 2 a 7% Lactose: 0.01 a 6% Água adicionada: 0 a 70% Temperatura: 1 a 40°C Ponto de congelamento: -0.3 a -0.7°C Sólidos: 0.4 a 1.5% pH: 0 a 14 pH Condutividade: 2 a 10 mS/cm Exatidão: Gordura: ±0.08% Extrato seco desengordurado: ±0.1% Densidade: ±0.3kg/m³ Proteínas: ±0.1% Lactose: ±0.1% Água adicionada: ±3.0% Temperatura: ±1°C Ponto de congelamento: ±0.005°C Sólidos: ±0.05% pH: ±0.05 pH Condutividade: ±0.1 mS/cm Dimensões: 110 x 260 x 205 mm Volume de leite por amostra: 25 mL Temperatura de operação: -10 a 50°C Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação) Alimentação: 12VDC (acompanha adaptador externo bivolt) Acessórios: - 1 manual em português - 1 impressora integrada - 1 cabo USB - 1 adaptador AC/DC (fonte de alimentação) - 1 adaptador veicular 12V - 1 sachê de solução alcalina para limpeza (DAILY) - 1 sachê de solução ácida para limpeza (WEEKLY) - 1 CD (software) - 3 cubetas plásticas - 1 eletrodo de pH - 1 suporte para eletrodo GARANTIA DE 01 ANO.

Total do Fornecedor: R\$ 12.150,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	2	R\$ 798,0000	R\$ 1.596,0000

Marca: WARMNEST

Fabricante: WARMNEST

Modelo / Versão: VX-38 BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O AGITADOR VORTEX MARCA: WARMNEST MOD: VX-38 BI tem velocidade ajustável, para vários trabalhos. Pode ser ajustado para funcionar tanto no modo contínuo ou por aproximação; Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação; Movimento de agitação orbital; Diâmetro de Órbita de agitação: 4 mm; Velocidade Ajustável (RPM): até 3800; Plataforma superior confeccionada em borracha preta redonda, com diâmetro de cerca de 5,5cm; Design compacto com mecanismo de agitação de alta resistência e 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; Estrutura externa com revestimento (epóxi) para reduzir a corrosão; Estrutura interna em alumínio; Motor com potência de 60 W; Peso 4,0Kg; Tensão: Bivolt com chave seletora. Acompanha o equipamento: 01 Plataforma de bancada (já montada) 01 Cabo de força 3 pinos de acordo com as normas nbr 14136 01 Manual de Instruções em Português

8 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	5	R\$ 586,0000	R\$ 2.930,0000
----------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: MARMNEST

Fabricante: MARMNEST

Modelo / Versão: VX-38 BI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O AGITADOR VORTEX MARCA: WARMNEST MOD: VX-38 BI tem velocidade ajustável, para vários trabalhos. Pode ser ajustado para funcionar tanto no modo contínuo ou por aproximação; Funciona automaticamente sempre que a mão é posicionada sobre a superfície de agitação; Movimento de agitação orbital; Diâmetro de Órbita de agitação: 4 mm; Velocidade Ajustável (RPM): até 3800; Plataforma superior confeccionada em borracha preta redonda, com diâmetro de cerca de 5,5cm; Design compacto com mecanismo de agitação de alta resistência e 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; Estrutura externa com revestimento (epóxi) para reduzir a corrosão; Estrutura interna em alumínio; Motor com potência de 60 W; Peso 4,0Kg; Tensão: Bivolt com chave seletora. Acompanha o equipamento: 01 Plataforma de bancada (já montada) 01 Cabo de força 3 pinos de acordo com as normas nbr 14136 01 Manual de Instruções em Português

34 CONDUTIVÍMETRO	UNIDADE	1	R\$ 4.000,0000	R\$ 4.000,0000
-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: HIGHMED

Fabricante: HIGHMED

Modelo / Versão: HMCDB-150

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Condutivímetro de Bancada MARCA: HIGHMED MODELO: HMCDB-150 Condutivímetro profissional de bancada, multi-parâmetro, que une precisão, funcionalidade e conveniência. * Possuir 4 gamas de medição que cubra qualquer aplicação possível, desde a água desionizada até à salobra. * A calibração manual num ponto efetua-se com simplicidade, utilizando o botão localizado no painel frontal do instrumento. * Todas as medições, em cada gama, efetua-se com uma única sonda potenciométrica com 4 anéis em platina, incluída. Este tipo de sonda, tecnologicamente avançada, é mais fácil de limpar e mais resistente à corrosão e à temperatura, em relação a uma sonda amperimétrica tradicional. * O EC 215 por sua vez, graças ao sensor de temperatura incorporado na sonda, compensa automaticamente as medições com coeficiente regulável. * Este instrumento é fornecido com sonda em vidro, anéis em platina e manga protectora em material plástico, adequada para aplicações em ambientes muito ácidos ou alcalinos, e em condições de temperatura extremas. Especificações Técnicas: * Faixa: de 0.0 a 199.9 µS/cm; de 0 a 1999 µS/cm; de 0.00 a 19.99 mS/cm; de 0.0 a 199.9 mS/cm; * Resolução: 0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; * Precisão (a 20°C): ±1% G.C. (excluindo erro sonda); * Calibração: manual a 1 ponto; * Compensação de temperatura: automática de 0 a 50°C com β regulável de 0 a 2.5%/°C; * Sonda de EC: HI 76303 a 4 anéis em platina, sensor de temperatura, cabo 1 m (incluída); * Alimentação: 12 Vdc (alimentador incluído); * Condições de utilização: de 0 a 50°C; H.R. máx 95%; * Dimensões: 240 x 182 x 74 mm; * Peso: 1.0 kg. Unidade 1

79 SELADORA EMBALAGEM	UNIDADE	3	R\$ 5.000,0000	R\$ 15.000,0000
-----------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: BIO PACK
Fabricante: GNATUS
Modelo / Versão: BIO PACK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Seladora para complementar o processo de esterilização. O corpo constituído em aço inox garante maior durabilidade e resistência ao equipamento. Descrição Suporte para papel grau cirúrgico Regulagens para diferentes tamanhos de papéis e até 25 cm de área de selagem Ajuste da temperatura de selagem Permite ajuste para uma selagem segura e rápida. Além de possuir resistências isoladas, inibindo o risco de queimar o papel Braço de selagem com trava Fechamento mediante alavanca manual com trava. Indicador luminoso ON/OFF Traz maior segurança para quem está manuseando o equipamento. Apoio anterior removível Chave de apoio frontal desmontável, tornando o produto compacto e facilitando o transporte. Trilho de corte duplo (dois lados) Cortador de papel tipo trilho que corta em ambos sentidos. Corpo em aço Inox Garante maior durabilidade e resistência.

Total do Fornecedor: R\$ 23.526,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	6	R\$ 1.048,0000	R\$ 6.288,0000

Marca: SOLAB
Fabricante: SOLAB
Modelo / Versão: SL-91

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-91 Marca: Sola - Agitador Magnético com Aquecimento - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em Epóxi. - Plataforma em alumínio natural polido. - 1 Resistência circular de 300 watts. - Painel em Policarbonato texturizado a prova d'água. - Pés alto colante de 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. Capacidade técnica: - Aquecimento: Até 300 °C. - Capacidade para agitar até 20 litros de água. - Controle de rotação eletrônico analógico com escala de 1 a 10. - Imã permanente. - Porta fusível. Faixa de trabalho: - Potência: 500 watts. - Alimentação: 220 Volts. - Motorização em corrente contínua. - Variador eletrônico até 2.900 RPM. Informações gerais: - Dimensão da plataforma: Ø 150 mm. - Dimensões externas: L=170 x P=225 x A=147 mm. - Peso: 4kg. Acompanha: 1 barra magnética (Peixinho) revestida em Teflon PTFE, Manual de Instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

6 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	1	R\$ 1.042,0000	R\$ 1.042,0000
----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB
Fabricante: SOLAB
Modelo / Versão: SL-91

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-91 Marca: Sola - Agitador Magnético com Aquecimento - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em Epóxi. - Plataforma em alumínio natural polido. - 1 Resistência circular de 300 watts. - Painel em Policarbonato texturizado a prova d'água. - Pés alto colante de 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. Capacidade técnica: - Aquecimento: Até 300 °C. - Capacidade para agitar até 12 litros de água. - Controle de rotação eletrônico analógico com escala de 1 a 10. - Imã permanente. - Porta fusível. Faixa de trabalho: - Potência: 500 watts. - Alimentação: 220 Volts. - Motorização em corrente contínua. - Variador eletrônico até 2.900 RPM. Informações gerais: - Dimensão da plataforma: Ø 150 mm. - Dimensões externas: L=170 x P=225 x A=147 mm. - Peso: 4kg. Acompanha: 1 barra magnética (Peixinho) revestida em Teflon PTFE, Manual de Instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

22 ANALISADOR - PEÇA/COMPONENTE	UNIDADE	3	R\$ 3.240,0000	R\$ 9.720,0000
---------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB
Fabricante: SOLAB
Modelo / Versão: SL-25/42

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-25/42 Marca: Solab - Bloco digestor - Características: - Caixa do bloco construída em aço inox AISI 304 polido; - Bloco alumínio natural usinado; - Capacidade de 42 provas simultâneas; - Galeria transportadora em alumínio com 42 alojamentos; - Tubos de Vidro borossilicato de 25 x 250 mm, com orla; - Caixa Controle Construída em aço inox 304 Polido; - Controlador Microprocessado digital PID; - Sensor Tipo J, com 1,5m de cabo para instalação fora da capela; - Temperatura 50° a 450° C; - Precisão ± 3°C; - Resolução 0,1°C; - Potência 2000 watts; - Voltagem 110 ou 220 volts; - Dimensões L=360 x P=260 x A=140 mm; - Peso 25 kg; Acompanha 42 tubos micro com orla, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

41 EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA	UNIDADE	2	R\$ 1.940,0000	R\$ 3.880,0000
---------------------------------	---------	---	----------------	----------------

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 do destilado construído em aço inox 304 Polido; - Caldeira construída em aço inox 304; - Caixa de controle construído em aço 1020 com pintura eletrostática ou aço inox polido; - Sensor bimetalico, desligamento automático na ausência de água; - Resistência em aço inox 304 Blindada; - Rendimento 10 l/h; - Consumo 100 l/h; - Potência 7000 watts; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Dimensões 600 x 340 x 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."

42 EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA	UNIDADE	2	R\$ 1.240,0000	R\$ 2.480,0000
---------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB
Fabricante: SOLAB
Modelo / Versão: SL-71/5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-71/5 Marca: Solab - Destilador de água tipo Pilsen - Características: - Tubo do destilado construído em aço inox AISI 304; - Caldeira construída em aço inox 304; - Caixa de controle construído em aço 1020 com pintura eletrostática ou aço inox polido; - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; - Lâmpada piloto; - Botão seletor Liga/Desliga; - Segurança na ausência de água, desligamento automático; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Nível da água constante; - Funil para coleta de Destilado; - Rendimento 5 l/h; - Consumo 50 l/h; - Potência 4000 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões 430 x 280 x 750 mm; - Peso 15 kg; - Cabo de Força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136; Acompanha 01 suporte de fixação com pintura eletrostática anticorrosiva com 3 parafusos com bucha, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

59 EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 6.350,0000	R\$ 6.350,0000
--------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB**Modelo / Versão:** SL-126

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-126 Marca: Solab - Evaporador rotativo - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Cuba em aço inox 304 polido com diâmetro de 250x140mm; - Volume cuba 10 litros; - Motor Motoredutor com torque 1.75 Nm; - Cabeçote em polipropileno e alumínio; - Sistema / Elevação acionamento manual através alavanca e manipulo, e ângulo com inclinação de 10 a 30°; - Controle Rotação eletrônico Analógico com escala numérica; - Rotação 0 a 250 rpm; - Resistência em aço inox blindada; - Controle Temperatura Microprocessado digital PID; - Sensor PT 100; - Temperatura 5°C acima do ambiente a 150°C; - Precisão ±0,1°C; - Vácuo máximo de 760 mmHG; - Fundo proteção da resistência; - Vidraria em borossilicato balão evaporação de 1000 ml com junta 24/40, Balão coletor de 1000 ml com junta esférica, torneira, condensador com serpentina dupla, eixo; - Potencia 1500 watts; - Alimentação 110 ou 220 volts; - Dimensões externas L=450 x P=400 x A=550 mm - Peso 20 kg; Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

61 EXTRATOR LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ R\$ 34.800,0000
			8.700,0000

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB**Modelo / Versão:** SL-145/12

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ""Modelo SL-145/12 Marca: Solab - Bateria de Extração Tipo Sebelin - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Capacidade para 12 provas. - 12 Resistências em pirocerâmica 120 x 120 mm. - Suporte de vidraria em aço inox AISI 304. - 12 Garras de fixação em aço inox tipo mola. - Controle de temperatura analógico individual para cada prova. - Temperatura até 500°C. - Potência 6000 Watts. - Alimentação 220 volts. - Dimensão externa L =1800 X P=180 X A=800 mm. - Peso 20 kg. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.""

65 HOMOGENEIZADOR	UNIDADE	2	R\$ R\$ 16.100,0000
			8.050,0000

Marca: SOLAB**Fabricante:** SOLAB**Modelo / Versão:** SL-299

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL- 299 Marca: Solab - Homogeneizador de amostras digital tipo Stomacher - Características: - Instrumento ideal para preparação, com segurança e rapidez, de amostras para análise. - O produto a ser analisado mais o diluente (ex.: 10 gr + 90 ml diluente) são acondicionados em um plástico esterilizado e descartável, reduzindo assim o risco de contaminação. - Durante o teste a amostra recebe ""pancadas"" (+/- 230 por minuto) durante um tempo preestabelecido, controlado por timer eletrônico ou infinito, misturando desta forma a amostra. - Câmara de amostra: 18 x 20 cm. - Alimentação: 220 / 60 Hz. - Carga máxima: 5 A. - Dimensões (A x L x C): 25 x 22 x 42 cm. - Peso: 20 Kg. Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação."

Total do Fornecedor: R\$ 80.660,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
69 MANEQUIM	UNIDADE	1	R\$ 6.079,9900	R\$ 6.079,9900

Marca: Anatomic**Fabricante:** Anatomic**Modelo / Versão:** TGD-4005

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manequim adulto para Treino de RCP (sem órgãos) TGD-4005- Anatomic; Manequim com aprox.176cm de altura é utilizado para treinamento de primeiros socorros, sua estrutura permite treinamento de massagens torácicas e respiração artificial. Acompanha um display que fornece parâmetros de todo procedimento, ao termino do treinamento pode ser impresso um pequeno relatório de erros e acertos dos procedimentos. Acompanha colchão de apoio, maleta para transporte e manual explicativo das técnicas.

Total do Fornecedor: R\$ 6.079,9900

12.066.474/0001-15 - ROMA REAGENTES LTDA. - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
43 EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA	UNIDADE	1	R\$ 1.070,0000	R\$ 1.070,0000

Marca: MARTE**Fabricante:** MARTE**Modelo / Versão:** DESTILADOR DE AGUA MB1004220V MARTE. Destilador de

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR DE AGUA MB1004220V MARTE. Destilador de água modelo MB1004 220V marca Marte Ideal para laboratórios químicos farmacêuticos, hospitais, indústrias e outros que necessitam de água com elevada pureza e com baixo teor de sais. Fácil instalação, não requer técnico especializado. Destilador do tipo pilsen totalmente fabricado em aço inox aisi 304 polido, inclusive a tampa. Desliga automaticamente em caso de falta d'água através do pressostato. O aquecimento é feito através de resistência tubular blindada em aço inox. Especificações técnicas: Vazão de destilado: 2,0 l/h Vazão de descarte: 40 litros para cada litro destilado Voltagem: 220 V Potência: 1500 W Dimensões externas: 190x240x510 mm (CxLxA) Peso do Equipamento: 3,2 Kg Suporte para fixação na parede em aço tratado, anticorrosão e pintado eletrostaticamente em epóxi. Caixa de controle com chave liga/desliga e lâmpadapiloto A marte desenvolveu um sistema de segurança composto por: Regulador de fluxo (pressostato): desliga o contator em caso de baixa pressão no fluxo de entrada de água ou inexistência da mesma, evitando o superaquecimento do destilador; Contator: é o responsável por cortar a alimentação da resistência em caso de problemas, evitando que o equipamento entre em estado de superaquecimento; Termostato de controle: no caso de falha no pressostato ou aumento excessivo da temperatura, desliga o contator, evitando acidentes ou danos no equipamento. Acompanha: suporte de fixação em parede, mangueiras e manual em língua portuguesa.

Total do Fornecedor: R\$ 1.070,0000

12.068.781/0001-35 - MCX COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
25 CADEIRA DE RODAS	UNIDADE	1	R\$ 1.677,8200	R\$ 1.677,8200

Marca: ORTOBRAS**Fabricante:** ORTOBRAS**Modelo / Versão:** AVD ALUMINIO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca:ORTOBRAS Descrição: CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO MANUAL,

ESPORTIVA, TIPO CONSTRUTIVO ESTRUTURA RÍGIDA, MATERIAL ESTRUTURA ALUMÍNIO AERONÁUTICO, ACABAMENTO ESTRUTURA PINTURA ELETROSTÁTICA, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, NYLON, TIPO DE PNEU PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS 3', TIPO PNEU TRASEIRO TRASEIRO INFLÁVEL ATÉ 26', APOIO PÉS APOIO PÉS REGULÁVEL

27 CAPELA EXAUSTÃO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.788,6300
				1.788,6300

Marca: IDEOXIMA

Fabricante: IDEOXIMA

Modelo / Versão: ORG10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca:IDEOXIMA Descrição:Dispensa instalação especial de alvenaria. Porta em Acrílico (opcional em vidro), de fácil visualização do interior. Motor blindado de ½ CV, eixo revestido em PVC, flange PVC evitando contato dos gases com o motor. Velocidade facial média mínima de 0,5 m/s. Iluminação interna blindada. Iluminação interna – lâmpada fluorescente ou incandescente, painel com interruptores externos com comunicação direita com interruptores internos. Iluminação de 500 lux ± 150 lux e pressão sonora de 65 dBA. Capela com capacidade de reter contaminantes aéreos e salpicos em seu interior, que remova eficientemente os contaminantes aéreos dentro da capela e com capacidade de manter a contenção quando existir a ocorrência de perturbações no ambiente do laboratório. Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Volts: 220. Dim. Internas (LxPx): 80x 60x 110 cm Dim. Externas (LxPx): 86x63x113 ou medidas aproximadas. Acompanhado com manual de instruções.

Total do Fornecedor: R\$ 3.466,4500

12.127.236/0001-72 - XLABOR TECNOLOGIA LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	4	R\$ 749,0000	R\$ 2.996,0000

Marca: Diagtech

Fabricante: Diagtech

Modelo / Versão: DT-3110H

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO, CAP. 5L. Pintura eletrostática em epóxi branco. Regulagem dos parâmetros analógica por meio de botões de seleção giratórios. Acompanha barra magnética 8x50 mm. Especificações técnicas: Controle dos parâmetros: analógico por knobs independentes; Número de posições de agitação: 1; Capacidade máxima de agitação: 5L (H2O); Motor de indução com mancal (sem rolamento); Escala de velocidade: 50 ~2500 rpm; Potência de aquecimento: 650 W; Escala de temperatura: temp. ambiente a 400°C; Circuito de segurança fixo: 450°C; Material da placa de aquecimento/ agitação: alumínio; Dimensões da placa: 180 x 180 mm; Temperatura ambiente permissível: 5 a 40°C; Umidade relativa permissível: 80%; Voltagem: 110 ou 220V; Frequência: 60 Hz. Manual de Instruções em CD. Procedência: Nacional. Garantia: Contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 2.996,0000

12.467.992/0001-40 - CIRURGICA ELETRO-MED LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9 REANIMADOR	UNIDADE	2	R\$ 200,0000	R\$ 400,0000

Marca: UNITEC

Fabricante: UNITEC

Modelo / Versão: ADULTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REANIMADOR, MATERIAL SILICONE, TIPO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VÁLVULAINSPIRATÓRIA UNIDIRECIONAL, COMPONENTES RESERVATÓRIO DE O2,MÁSCARA SILICONE,AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO TAMANHO ADULTO

11 INSTRUMENTO PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO	UNIDADE	1	R\$ 77,5000	R\$ 77,5000
--	---------	---	-------------	-------------

Marca: PREMIUM

Fabricante: ACCUMED

Modelo / Versão: ADULTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de pressão arterial tipo aneróide, modelo portátil, material base de metal, graduação mostrador de 00 a 300mm/Hg, braçadeira em nylon, fecho em velcro, tamanho adulto, componentes da braçadeira: manguito, pãra e válvula com rosca.

49 ESCADA	UNIDADE	1	R\$ 137,5000	R\$ 137,5000
-----------	---------	---	--------------	--------------

Marca: ASPECTO

Fabricante: ASPECTO

Modelo / Versão: 2 DEGRAUS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Escada hospitalar, uso Maca, material aço inoxidável, número degraus 2, revestimento degraus tapete antiderrapante, tipo degraus fixo, cor branca

50 ESFIGMOMANÔMETRO	UNIDADE	1	R\$ 70,0000	R\$ 70,0000
---------------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: PREMIUM

Fabricante: ACCUMED

Modelo / Versão: ADOLESCENTE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO* DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO FECHO EM METAL, TAMANHO ADOLESCENTE.

53 ESTETOSCÓPIO	UNIDADE	3	R\$ 67,9900	R\$ 203,9700
-----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: PREMIUM

Fabricante: ACCUMED

Modelo / Versão: ADULTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTETOSCÓPIO, APLICAÇÃO ADULTO, MODELO DUPLO PRECORDIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 CAMPÂNULAS .

Total do Fornecedor: R\$ 888,9700

13.825.298/0001-10 - LUZIMARIO LIMA PEREIRA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26 INCUBADORA HOSPITALAR	UNIDADE	3	R\$ 3.200,0000	R\$ 9.600,0000

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC - EQUIPAMENTOS DE LABORTÓRIO

Modelo / Versão: LT 320 TFP - II

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: INCUBADORA BOD LT 320 TFP - II 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); Rodízios na parte traseira para

facilitar na locomoção; 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 com potência mínima de 100W; Pannel de controle localizado na parte superior do equipamento; Faixa de controle de -10°C a 60°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C, Sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,5°C, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores; 2 (dois) Controladores digitais e microprocessado para o controle da temperatura com sistema PID; Simulação de dia e noite (Fotoperíodo). Permite que se obtenha temperaturas diferentes programáveis durante o ciclo dia/noite; 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: 60 umol/m²/s); Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Suporte para 10 prateleiras, acompanha 5 prateleiras; Alimentação 220V; Volume Bruto: 340 litros ; Volume Total de Armazenamento: 300 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).

66 INCUBADORA LABORATÓRIO	UNIDADE	3	R\$ 3.150,0000	R\$ 9.450,0000
---------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC - EQUIPAMENTOS DE LABORTÓRIO

Modelo / Versão: LT 320 T

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: INCUBADORA BOD LT 320 T Características: Com controle de Temperatura; Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática em epóxi 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) com volume de 5,58 metros cúbicos/minuto; Sistema de manutenção da umidade do ar através de drenagem direta e exaustor, a água não escorre pelas paredes; Rodízios na parte traseira para facilitar a locomoção; 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 blindada em aço inox AISI 304, com aletas, 400 watts; Pannel de controle localizado na parte superior do equipamento; Faixa de controle de -10°C a 60°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C, Sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,4°C, com leitura digital do set-point e do processo; Programação de temperatura de segurança contra subida/descida da temperatura, programável pelo operador para no mínimo 2°C acima e a-baixo do set point, com alarme audiovisual; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores; Controlador digital e microprocessado para o controle da temperatura com sistema PID; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Tomada interna auxiliar, para instalação de equipamentos; Suporte para 10 prateleiras, acompanha 5 prateleiras; Alimentação 220V; Volume Bruto: 340 litros ; Volume Total de Armazenamento: 300 litros; Acompanha Manual de Instrução; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL A RBC E INMETRO.

Total do Fornecedor:	R\$ 19.050,0000
-----------------------------	------------------------

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
19 BATEDEIRA MANTEIGA INDUSTRIAL	UNIDADE	1	R\$ 4.200,0000	R\$ 4.200,0000

Marca: A.INOX

Fabricante: A.INOX

Modelo / Versão: BM10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Batedeira de manteiga em aço inox AISI 304, capacidade de 10 litros elétrica ¼ CV

33 CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	UNIDADE	15	R\$ 778,0000	R\$ 11.670,0000
--------------------------	---------	----	--------------	-----------------

Marca: VL

Fabricante: VL

Modelo / Versão: VAL001

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA. TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO EM 1", CONEXÕES EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP EM 1", SAPATA PARA FIXAÇÃO AO PISO EM AÇO GALVANIZADO; • VÁLVULA DE ACIONAMENTO DO CHUVEIRO EM LATÃO COM ESFERA EM AÇO INOX EM 1", VÁLVULA DE ACIONAMENTO DO LAVA OLHOS EM LATÃO COM ESFERA EM AÇO INOX EM ½", VÁLVULA DE REGULAGEM DE PRESSÃO DO LAVA OLHOS EM ½"; • DUCHA (CRIVO) DO CHUVEIRO DESMONTÁVEL EM AÇO INOX AISI 304 COM 28 CM DE DIÂMETRO, CUBA DO LAVA OLHOS EM AÇO INOX AISI 304 COM 28 CM DE DIÂMETRO COM 02 (CRIVOS) DUCHAS DESMONTÁVEIS COM JATO AERADO; • HASTE TRIANGULAR DE ACIONAMENTO DO CHUVEIRO EM AÇO INOX AISI 304, ALAVANCA EMPURRE DE ACIONAMENTO DO LAVA OLHOS EM AÇO INOX AISI 304. • PINTURA NA COR VERDE, PADRÃO SEGURANÇA, COM TINTA ESPECIAL INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA; • EQUIPAMENTO FABRICADO CONFORME A NORMA INTERNACIONAL ANSI Z 358 IT. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.

38 EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA	UNIDADE	1	R\$ 2.880,0000	R\$ 2.880,0000
---------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: A.INOX

Fabricante: A.INOX

Modelo / Versão: D-30

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Defumador doméstico em aço inox AISI 304-capacidade de 30 Kg. Gás/eletricidade para defumação com serragem. Altura: 1,30m; largura: 0,60m; profundidade: 0,60m; peso aproximado: 20kg.

40 EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA	unidade	1	R\$ 1.170,0000	R\$ 1.170,0000
---------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: A.INOX

Fabricante: A.INOX

Modelo / Versão: DC-30

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Derretedor de cera elétrico para 30 litros. Aço inox. 220v

52 ESTERILIZADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.044,5000	R\$ 1.044,5000
------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: A.INOX

Fabricante: A.INOX

Modelo / Versão: ACE8

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esterilizador de facas em aço inox medindo 14,0x40,0x65,0cm capacidade 8 facas.

Total do Fornecedor:	R\$
-----------------------------	------------

20.964,5000**15.567.891/0001-30 - KD COMERCIO ATACADISTA LTDA - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13 ANALISADOR - PEÇA/COMPONENTE	UNIDADE	2	R\$ 1.490,4700	R\$ 2.980,9400

Marca: SOLOTEST**Fabricante:** SOLOTEST**Modelo / Versão:** 1111035

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de Vicat Modificado para Gesso modificado para determinação da consistência normal do gesso. Possui cone de penetração para gesso construído em ferro fundido com base emborrachada. Acompanha: forma de tronco cônica 70X60X40mm e placa de vidro. Conforme norma: NBR 12128. Aparelho de Vicat para gesso (peso 4,0Kg). Com Forma tronco cônica 70X60X40mm e Placa de vidro

Total do Fornecedor: R\$ 2.980,9400**17.050.687/0001-72 - FGM DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12 ANALISADOR - PEÇA/COMPONENTE	UNIDADE	1	R\$ 1.400,0000	R\$ 1.400,0000

Marca: FGM**Fabricante:** FGM DO BRASIL**Modelo / Versão:** FGM - VICAT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de Vicat, com agulhas para inicio e fim de pega do cimento. Acompanha placa de vidro, sonda Tetmajer e molde de 80x70x40mm. Conforme NBR NM 65, 43; NBR 12128, 11581, 11580, 10906. Validade da Proposta: 60 dias Prazo de Entrega: 15 dias Garantia: 12 meses Atende todas as exigências e especificações técnicas descritas no edital e seus anexos

71 MESA VIBRATÓRIA	UNIDADE	2	R\$ 6.500,0000	R\$ 13.000,0000
--------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: FGM**Fabricante:** FGM DO BRASIL**Modelo / Versão:** FGM - MESA VIBR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mesa vibratória elétrica para adensamento de concreto, fabricada em aço. Permite a execução de ensaios de adensamento de Corpos de Prova em Concreto. Com 100x100cm de superfície de mesa. Tensão de alimentação 220 V monofásico Validade da Proposta: 60 dias Prazo de Entrega: 15 dias Garantia: 12 meses Atende todas as exigências e especificações técnicas descritas no edital e seus anexos

Total do Fornecedor: R\$ 14.400,0000**18.917.693/0001-47 - OBJET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
80 SELADORA EMBALAGEM	UNIDADE	1	R\$ 4.300,0000	R\$ 4.300,0000

Marca: mirainox**Fabricante:** mirainox**Modelo / Versão:** sela potes

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SELADORA PARA POTES COM SELO ALUMINIZADO Fabricada totalmente em aço inox AISI 304, com polimento de alta qualidade. O suporte do copo se encaixa sob uma prensa que funciona como resistência elétrica, apropriada para vedar o selo de alumínio. Ela funciona com um termostato com graduação entre 50° e 300°C que é controlado por um botão existente no painel frontal com opção para diversos tipos de

Total do Fornecedor: R\$ 4.300,0000**19.213.013/0001-77 - EDVALDO ROSA COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA S**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
29 CAPELA FLUXO LAMINAR	UNIDADE	2	R\$ 6.500,0000	R\$ 13.000,0000

Marca: BECNER**Fabricante:** BECNER**Modelo / Versão:** EAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: OFERECEMOS: Capela de Fluxo Laminar Vertical: CAPELA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL PARA USO EM MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, GENÉTICA E INDÚSTRIA ONDE SE REQUER AMBIENTE ESTÉRIL PARA MANIPULAÇÃO DE AMOSTRAS SENSÍVEIS. Especificações # 100% de renovação de ar para o ambiente de trabalho; # 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; # Assoalho liso para maior facilidade na limpeza; # Ventilador tipo siroco; # Tamanho 2 : Motor de 1/15 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (duas velocidades); # Tamanho 2.5 : Motor de 1/2 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades); # Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; # Filtro tipo HEPA classe A3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência de 99.995 % DOP para partículas de 0,3 micron, moldura em alumínio anodizado; # Pré-filtro classe G3 sintético 30-35% ASHRAE calorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA); # Vidro temperado frontal tipo basculante com inclinação de 5 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos); # Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; # Quatro interruptores (geral, motor, lâmpada fria, lâmpada UV); # Painel elétrico removível; # Baixo nível de ruído < 60 db; # Velocidade do ar 0,45 m/s Â± 20%; # Alimentação 220V, 60 Hz. Itens Inclusos # 01 Tomada auxiliar (220 V) interna # 01 Lâmpada fluorescente de 20 W # 01 Lâmpada UV de 15 W # 01 Válvula para gás ou vácuo # Base com rodízios giratórios com freio Opcional: # Manômetro Dados Técnicos Dimensões internas úteis: largura. x profundidade x altura 787 x 675 x 660 mm Dimensões externas: largura. x profundidade x altura 982 x 740 x 2120mm (com a base) CONSUMO DE ENERGIA 500W/H Vazão de ar 627 mÂ³/h Peso: 180,000

Total do Fornecedor: R\$ 13.000,0000**21.524.832/0001-87 - XAVIER DA SILVA EQUIPAMENTOS LTDA - ME**

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

48 EMBALADEIRA

UNIDADE

1

R\$ R\$ 29.200,0000
29.200,0000**Marca:** INOXTECH**Fabricante:** INOXTECH**Modelo / Versão:** EIT1000/2016

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Embaladeira Dosadora para líquidos. Em material inox; Com produção de 1000 até 2000 embalagens/hora e volume da embalagem de 60 a 1.000 gramas utilizando material filme de polietileno nas larguras de 180 a 300mm; Os produtos poderão ser envasados a frio ou a quente; Comando automático através de CLP; Totalmente automática com acionamento pneumático e controle em sistema eletro-eletrônico para líquido tipo sachê; Acionamento mecânico, lâmpada germicida (UV) para esterilizar as partes internas das embalagens, placa eletrônica de envase, solda horizontal e vertical, com datador de validade de fabricação do produto e foto célula para corte preciso das embalagens além do acompanhamento de tanque de recepção e em material inox de 310 litros com homogenizador, motoredutor.

Total do Fornecedor: R\$ 29.200,0000

22.003.386/0001-28 - CRONO COMERCIO E DISTRIBUICAO EIRELI - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
15 AUTOCLAVE	UNIDADE	2	R\$ 13.400,0000	R\$ 26.800,0000

Marca: PRISMATEC**Fabricante:** PRISMATEC**Modelo / Versão:** 137 CSA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Autoclave vertical digital com câmara simples e tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada com guarnição de vedação em silicone. Caldeira e cesto em aço inoxidável AISI 304. Válvula de segurança regulada para abrir caso a pressão ultrapasse a MPTA. Manômetro apresenta duas escalas (temperatura e pressão). Capacidade de 137 litros. 6000 watts de potência. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação e assistência técnica permanente.

Total do Fornecedor: R\$ 26.800,0000

24.845.457/0001-65 - ITACA EIRELI - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24 BOMBA VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 1.659,7300	R\$ 1.659,7300

Marca: Prismatec**Fabricante:** Prismatec**Modelo / Versão:** AL0,5HP

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba de Vácuo para Laboratório - Uso laboratorial. Tipo: hidro vácuo Construída em material plástico resistente, com pés em borracha. Motor de 1/2 HP, vacuômetro analógico de 0 a 760mm de Hg, deslocamento de ar de 66 litros por minuto, baixo nível de ruídos (58 dB). Com manual, documentação técnica, certificado de garantia e demais acessórios ao seu funcionamento. Alimentação compatível com a rede 127/220v, 60hz.

37 EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA	UNIDADE	2	R\$ 2.320,4200	R\$ 4.640,8400
---------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Becker**Fabricante:** Becker**Modelo / Versão:** ecc

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cutter fabricado em aço inox; capacidade 2,5 L; altura (cm): 45,0; frente (cm): 22,0; fundo (cm): 22,0; peso (kg): 9,200; voltagem (v): 220; motor (cv): 1/3.

Total do Fornecedor: R\$ 6.300,5700

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
30 CENTRÍFUGA	UNIDADE	4	R\$ 4.535,0000	R\$ 18.140,0000

Marca: NOVATECNICA**Fabricante:** NOVATECNICA**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 200 ml. Baixo nível de ruído. Display digital LCD alfanumérico de 2 linhas por 16 colunas com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min./s), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Sistema de seleção do rotor no teclado. Armazena a última configuração na memória. Possui 10 programas de memória pré-programáveis (receitas). Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporciona alta estabilidade da rotação. Velocidade máxima até 5.000 RPM dependendo do rotor utilizado, com ajuste de 10 rpm em 10 rpm. Tempo de processo de 1 a 999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto com disponibilidade para trabalho com tempo infinito. Possui 15 níveis de tempo de aceleração ajustável de 20s a 300s com ajuste de 20s em 20s. Possui 10 níveis de tempo de desaceleração (frenagem) ajustável de 30s a 300s com ajuste de 30s em 30s com disponibilidade de trabalhar com frenagem por inércia. Alarma 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. Pannel 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, 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). Opcionais Sob Consulta: Tubos, frascos, cuba de centrifugação em alumínio, Certificado de Calibração Rastreável à RBC/Inmetro, outras configurações de capacidade. Itens que Acompanha: 01 Rotor (Horizontal ou Ângulo Fixo); 01 conjunto de adaptadores (especificar); Manual de Instruções / Termo de Garantia. Modelo: NT 810. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

31 CENTRÍFUGA

UNIDADE

1

R\$ R\$ 9.500,0000
9.500,0000

Marca: NOVATECNICA
Fabricante: NOVATECNICA
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 200 ml. Baixo nível de ruído. Display digital LCD alfanumérico de 2 linhas por 16 colunas com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min./s), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Sistema de seleção do rotor no teclado. Armazena a última configuração na memória. Possui 10 programas de memória pré-programáveis (receitas). Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporciona alta estabilidade da rotação. Velocidade máxima até 5.000 RPM dependendo do rotor utilizado, com ajuste de 10 rpm em 10 rpm. Tempo de processo de 1 a 999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto com disponibilidade para trabalho com tempo infinito. Possui 15 níveis de tempo de aceleração ajustável de 20s a 300s com ajuste de 20s em 20s. Possui 10 níveis de tempo de desaceleração (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 Ângulo Fixo com capacidade máxima de 120 ml, sendo: 8 x 10 ml ou 8 x 15 ml (outras capacidades sob consulta). Rotor Horizontal com adaptadores em nylon com capacidade máxima de 200 ml, sendo: 16 x 5 ml; ou 16 x 10 ml; ou 16 x 15 ml; ou 6 x 50 ml; 4 x 100ml;(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: 03Rotores (Horizontal ou Ângulo Fixo); conjunto de adaptadores (especificar); Manual de Instruções /Termo de Garantia. Modelo: NT 810. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

47 EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA

UNIDADE

1

R\$ R\$ 5.650,0000
5.650,0000

Marca: NOVATECNICA
Fabricante: NOVATECNICA
Modelo / Versão: NT 138

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 138 - HOMOGENEIZADOR TURRAX Homogeneizador de Tecidos "Turrax" com altura regulável e capacidade para 50 ml. Equipamento ideal para dilaceramento de paredes, emulsificação ou desintegração de células biológicas, moagem de reduzidas quantidades, etc. Controlador eletrônico para velocidade de 100 a 24.000 rpm. Painel em policarbonato com indicação de funções, chave liga/desliga e indicador luminoso. Sistema dilacerador composto por corpo, eixo, facas e haste dilaceradora, todos construídos em aço inox AISI 304, que evita a contaminação e/ou travamento devido a corrosão. Rolamento blindado de alta rotação no mancal extremo superior, bucha em PTFE (Teflon) no mancal extremo inferior que fica em contato com o material, impedem a contaminação e/ou travamento devido à incrustações de sedimentos, etc. Haste suportadora em aço inox AISI 304. Mandril de fixação para haste com diâmetro até 9 mm. Gabinete do motor e base em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Dimensão da haste suportadora: □ 32 mm parte baixa e □17,5 mm parte alta, com 560 mm de altura. Dimensão da haste dilaceradora: □ 19 mm e 200 mm de altura. Dimensões da base (LxP) de 230 x 320 mm. Dimensões externas (LxPxA) de 230 x 320 x 560 mm. Motor tipo universal. Fusível de segurança. Alimentação em rede de 220V, 50/60 Hz. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Itens que Acompanha: 01 Haste dilaceradora "Standard" de Ø 19 mm, chave para desmontagem e limpeza do sistema dilacerador, mandril de fixação, chave para mandril e Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo NT 138. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

60 EXTRATOR LABORATÓRIO

UNIDADE

1

R\$ R\$ 5.000,0000
5.000,0000

Marca: NOVATECNICA
Fabricante: NOVATECNICA
Modelo / Versão: NT 340

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NT 340 - BATERIA DE AQUECIMENTO PARA 6 PROVAS Utilizada na extração de resíduos graxos, lipídeos, gordura, proteínas, com aplicações distintas nas determinações por refluxo, nas extrações por solventes (Soxhlet), nas preparações de amostras na química analítica ambiental e outras aplicações. Acomoda extratores de Soxhlet até 500 ml (outras capacidades sob consulta). Capacidade para 6 provas independentes. Controladores eletrônicos individuais de potência para aquecimento com referência entre pontos de 0 a 10. Temperatura na superfície da placa de ambiente até 400°C (temperaturas maiores sob consulta). Aquecimento através de resistência em pirocerâmica emissora de raios infravermelhos de 500W cada, de fácil substituição. Painel em policarbonato com indicação de funções e indicador luminoso. Plataformas individuais de aquecimento em pirocerâmica. Suportes individuais em porcelana esmaltada para acomodação de frascos ou balões com volume de até 500 ml (outras capacidades sob consulta). Defletores de calor em aço inox AISI 304. Hastas verticais, suportes horizontais e pinças em aço inox AISI 304. 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 120 x 120 mm cada. Dimensão externa (LxPxA) de 800 x 215 x 215 mm (sem hastes) Dimensão externa (LxPxA) de 800 x 215 x 650 mm (com hastes) Fusível de segurança. Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 3.000 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Opcionais Sob Consulta: Itens que Acompanha: Conjuntos extratores de Soxhlet em vidro borossilicato,Manual de Instruções/Termo de Garantia. Modelo: NT 340. Marca Novatecnica. Procedência nacional.

Total do Fornecedor: R\$
38.290,0000

Valor Global da Ata: R\$
771.888,8800



[Voltar](#)