



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00060/2018

RESULTADO POR FORNECEDOR

10.596.399/0001-79 - ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 1.850,0000	R\$ 1.850,0000

Marca: SAEHAN

Fabricante: SAEHAN

Modelo / Versão: SH5020

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 129544 - PLICÔMETRO OU COMPASSO DE DOBRAS CUTÂNEAS) CIENTÍFICO; COM TERMINAIS MÓVEIS PARA ADAPTAÇÃO À DOBRA CUTÂNEA, AUMENTANDO A PRECISÃO DA MEDIDA; LEITURA RÁPIDA E DIRETA DA DOBRA CUTÂNEA, SEM A NECESSIDADE DE INTERPOLAÇÃO; ESCALA DE 0 A 60MM, RESOLUÇÃO DE 1MM; MOLA COM PRESSÃO CONSTANTE DE 10G/MM EM QUALQUER ABERTURA DO COMPASSO; INCLUINDO MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS C/ ILUSTRAÇÕES, TABELAS DE CONVERSÃO PARA GORDURA, LISTA DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS, FITA MÉTRICA, CANETA DEMOGRÁFICA E MALETA PARA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE; PESO APROXIMADO DE 185G. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Total do Fornecedor: R\$ 1.850,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
23	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 3.941,2800	R\$ 3.941,2800

Marca: LOCCUS

Fabricante: LOCCUS

Modelo / Versão: VERT-i10 dupla

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema Vertical de Eletroforese com capacidade de corrida de 1 a 4 géis. Para ensaios de eletroforese vertical, incluindo SDS-PAGE, e segunda etapa de eletroforese 2D. Permite resfriamento durante a corrida. Sistema versátil no qual a transferência para Western Blot pode ser feita utilizando o mesmo tanque (necessita de módulo para Western Blot, acessório opcional, não incluso). Dimensões Externas: 22cm (comp.) X 21cm (larg.) X 26cm (alt.) – cada tanque; Peso: aproximadamente 2Kg; Dimensões das placas de vidro: 10cm (comp.) X 10cm (alt.); Dimensões do gel: 8cm (comp.) X 9cm (alt.); Tampão upper: 160mL para o preparo de 2 géis e 320mL para o preparo de 4 géis; Capacidade de géis simultâneos: até 04. O sistema inclui dois tanques de corrida construídos em acrílico, com cabos de conexão acoplados à tampa e identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) (evitam erros de conexão). Com 2 bases para casting (represamento) de fácil montagem, sistema à prova de vazamentos, permite preparar até 4 géis simultaneamente. As bases possuem estante para microtubos de diversos tamanhos e apoio para vidros. Os pentes apresentam guias para auxiliar na identificação dos poços e aplicação das amostras. O equipamento é constituído de 2 tanques, 2 módulos de corrida com 4 suportes para gel, 2 bases para casting (preparação), 2 tampas com cabos de conexão acoplados, 5 jogos de placas de vidro (sendo cada jogo composto por uma placa de vidro entalhada-curta, e uma com espaçador de 0,75mm acoplado), 5 pentes com 10 dentes (na espessura de 0,75mm) com guias de amostras, 2 placas de bloqueio, 2 blocos de gelo reutilizável e manual de instruções totalmente em Português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. MODELO: VERT-i10 dupla MARCA/ FABRICANTE: LOCCUS PROCEDÊNCIA: NACIONAL GARANTIA: 12 MESES VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS ENTREGA: 30 DIAS

Total do Fornecedor: R\$ 3.941,2800

12.849.965/0001-32 - ALCRISA COMERCIO DE MAQUINAS E LOCACOES LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
15	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 6.500,0000	R\$ 6.500,0000

Marca: TECLAGO

Fabricante: TECLAGO INDUSTRIA E COMERCIO

Modelo / Versão: CM60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cortadora de bancada de construção resistente, com capacidade de corte até 60 mm de diâmetro e acionamento do corte através de alavanca de ação lateral, deslocando o disco contra a amostra a ser cortada. Eficiente sistema de morsa dupla para fixação do corpo de prova com acionamento interno e mordente em aço inoxidável, podendo ser posicionada em três posições diferentes. Tampa com visor em policarbonato para que seja possível visualizar o corte e ao mesmo tempo proteger o operador, com dispositivo de segurança que desliga automaticamente o motor quando aberta durante o processo de corte. Sistema de iluminação de LED na câmara de corte. Botão de parada de emergência monitorado e baixa tensão no painel de comando. Equipamento equipado com trava magnética, contadores redundantes e botão reset do sistema elétrico. Sistema de refrigeração composto por reservatório com capacidade para 50 litros e bomba de recirculação, utilizando água com aditivo antioxidante refrigerante para evitar aquecimento excessivo, o que poderia alterar as características estruturais da amostra. Todas as partes externas e internas da cortadora e do reservatório são confeccionadas em alumínio e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão. Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT. Corte acionado pelo conjunto do motor de encontro à peça por alavanca lateral o que proporciona maior segurança ao operador. Botão "disco" para acionamento do motor que só entrará em trabalho de corte se a tampa estiver devidamente fechada. Botão "bomba" para acionamento da bomba do sistema de refrigeração; Botão de parada de emergência tipo cogumelo. Iluminação interna (botão "luz"). Sistema de segurança através de sensor magnético, que desliga o motor da máquina quando aberta a tampa do equipamento. Comando elétrico de 24v, com proteção contra curto circuito. Morsa para fixação do corpo de prova em aço tratado, sistema de aperto através de dois fusos com mor-dentes independentes em aço inoxidável. O sistema de morsa pode ser utilizado tanto na horizontal como na vertical. Capacidade de corte de 0 a 60 mm com disco de corte abrasivo de 250 x 1,5 x 32 mm. Refrigeração por sistema de bicos direcionáveis, o que proporciona a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra em trabalho de corte. Reservatório de 50 litros com bomba de recirculação. Estrutura do equipamento em alumínio, protegida com pintura eletrostática a pó (base em alumínio fundido). Chaves para troca de disco de corte. Visor de policarbonato conforme norma NBR de proteção.12 (doze) meses de garantia.

Total do Fornecedor: R\$ 6.500,0000

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 3.500,0000	R\$ 3.500,0000

Marca: TECLAGO

Fabricante: TECLAGO INDUSTRIA E COMERCIO

Modelo / Versão: EM30DHD

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prensa dimensionada para embutir amostras metalográficas em resina fenólica (baquelite) ou acrílica, com diâmetro de 30 mm e altura recomendada de 20 mm. Equipamento com carenagem em aço inoxidável e parte com pintura eletrostática a pó resistente a corrosão, com sistema hidráulico de pressão acionado manualmente através de alavanca lateral, manômetro até 300Kgf/cm2 com pressão normal de trabalho de 200kgf/cm2. Aquecimento com controle de temperatura da resistência elétrica de 750w de potência, temperatura de cura de até 180°C e resfriamento através de serpentina de cobre que envolve a câmara de moldagem e válvula solenóide com abertura e fechamento automático da água de refrigeração, possibilitando uma troca de calor rápida e eficaz (sistema ainda conta com cooler na parte traseira da máquina). Tampa em aço inox com trava rápida com rosca de perfil quadrado de alta vedação e compressão inicial da resina via êmbolo ajustado na câmara de aquecimento e moldagem. Molde em aço temperado retificado e lapidado que garante o paralelismo da amostra moldada. Ciclo de trabalho controlado por temporizador eletrônico protegido contra sobrecargas elétricas, com 3 funções (temperatura de aquecimento, tempo de cozimento e temperatura de final do ciclo de determina o desligamento automático de todo o equipamento) o qual é mostrado em display digital, informando alternadamente temperatura e tempo restante da operação. Botão de Emergência conforme norma ABNT. Garantia 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 10.000,0000

17.930.162/0001-21 - NATIVA LAB PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 2.200,0000	R\$ 2.200,0000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Modelo / Versão: EVA-220B-BI

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

Total do Fornecedor: R\$ 6.000,0000

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 6.000,0000	R\$ 6.000,0000

Marca: DAIKI

Fabricante: DAIKI

Modelo / Versão: DT-20000-BI+DT-209

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CENTRIFUGA DE BANCADA ATÉ 20000RPM, ROTORES VARIADOS Características Técnicas: VELOCIDADE MÁXIMA: (RPM) 0-20000RPM Regulável RUIDO DE OPERAÇÃO (DBA): 65 dB PRECISÃO DA VELOCIDADE: ±10r/min MOTOR: Motor sem escova, sem poluição por poeira de carbono. TELA LED: Indicação de velocidade atual, tempo e RCF SISTEMA DE SEGURANÇA: Não permite o funcionamento com a tampa aberta CONTROLER MICROPROCESSADO: Controla a velocidade, temperatura e a força relativa (RCF) ALIMENTAÇÃO: Bivo+PESO (SEM ROTOR): 42 Kg FORÇA MÁXIMA EM RCF (XG): 0-26660xg TIMER: 0-99minutos Regulável 0-99 horas e 59 minutos Regulável DIMENSÕES EM MM (C X L X A): 515x370x320 GARANTIA 12 MESES ACOMPANHA ROTOR FIXO CAPACIDADE de 12 tubos de 15mL (Ângulo Fixo 45°)

Total do Fornecedor: R\$ 8.200,0000

19.486.216/0001-37 - NEW QUIMICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24	HOMOGENEIZADOR	Unidade	2	R\$ 28.288,4200	R\$ 56.576,8400

Marca: MARTE

Fabricante: MARTE

Modelo / Versão: MODELO MP-UP20VF-110

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ULTRAPURIFICADOR DE AGUA CARACTERISTICAS GERAIS Função de limpeza e drenagem automática para remoção de contaminantes da água remanescente, iniciada automaticamente sempre que o equipamento for ligado Função "STOP" para parada automática da bomba sob pressão, tanque de armazenamento cheio e para bloqueio da fonte de alimentação Possui um microprocessador interno para controle e monitoramento total dos parâmetros, mantendo os valores estáveis durante a produção de água Alerta para a necessidade da troca de algum acessório ou filtro Sensor de alta precisão Display em LCD Informando temperatura, condutividade, resistividade, Volume do tanque, Vazão programada Rinsagem da membrana de osmose reversa automática Documentação em conformidade com as normas da GLP De acordo com as Normas ASTM type 1, nccs type 1, ISO 3696 type 1, USP, RDC 33 214 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Tipo de água de Saída: Tipo I, II, III (selecionável) Vazão: 20L/h de água ultra pura Vazão de água ultra pura por minuto: Até 2L/min Tipo de água de entrada: água comum Temperatura da água: 4 a 50°C Pressão da água: 1-5 bar Lâmpada: UV Esterilizadora (254nm&185nm) TOC: <= 5ppb Resistividade da água: 18.2Mohm.cm Microfiltro: 0.22um Rejeição iônica : >99% Rejeição de Bactérias e Partículas: > 99% Bactérias: <=1cfu/mL Endotoxinas: <=0.001 Eu/ml Condutividade: < 5uS/cm Qualidade da água: Ultra pura Condutividade à 25°C: 0,055uS/cm Célula de resistividade: k= 0,01 cm-1 Particulados: menor ou igual a 1pc/ml Detecção de metais pesados (em ppb): Ferro (Fe):<0.005 Cobre (Cu):<0.005, Alumínio (Al):<0.005 , Níquel (Ni): <0.005 , Zinco (Zn): <0.02, Cromo (Cr): <0.005, Sódio (Na): <0.01, Potássio (K): <0.02, Detecção de íons (cátions/ânions), em ppb: Cloro (Cl-1):<0.01, Nitrito (NO2):<0.02, Nitrito (NO3):<0.02, Sulfato (SO4):<0.01 Interface: RS 232 Alimentação: 110 V Peso do equipamento : 34kg Peso total com embalagem : 66kg Tempo médio para substituição das peças sobressalentes, quando aplicável Módulo de Pré tratamento (MP-SP101) 3-6 meses Módulo Osmose Reversa (MP-SP 201 OU 202 DEPENDE DA VAZÃO) 12-18 meses Módulo de água ultra pura (polisher) (MP-SP302) 12-18 meses Módulo Primário (MP-SP301) 12-18 meses (quando necessário) Microfiltro (MP-SP502) 6-12 meses UV lamp (MP-SP402 254nm OU MP-SP403 254nm&185nm) 9000 horas Ultra filtro (MP-SP501) 6-12 meses Filtro final (pont of use) (MP-SP504) 6-12 meses ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: Módulo de Pré Tratamento, Módulo de Osmose reversa, Módulo de Ultrafiltração contendo cartucho de carvão pré ativado e Tanque de 30L incluindo sensor de nível e bomba de alta pressão.

Total do Fornecedor: R\$ 56.576,8400

23.371.752/0001-64 - MONDRAGON IMPORTACAO EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS FARMACE

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	HOMOGENEIZADOR	Unidade	2	R\$ 5.950,0000	R\$ 11.900,0000

Marca: Biobase

Fabricante: Biobase

Modelo / Versão: SCSJ-III30

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE OSMOSE RESERVA E DEIONIZADOR, CAPACIDADE 30 LITROS HORA, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA 0,067-0,055 micro S/cm, Composto por pré-filtro de sedimentos de 5 micras, filtro de carvão granulado ativado, filtro de carvão bloco, membrana de osmose, filtro de carvão em linha, coluna de polimento, sensor automático, torneira plástica e reservatório pressurizado anaeróbio; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Incluindo mangueiras para alta pressão, conexão para torneira e manual de instruções;

14 HOMOGENEIZADOR

Unidade

1

R\$ 12.000,0000

R\$ 12.000,0000

Marca: Biobase

Fabricante: Biobase

Modelo / Versão: BK-TDM5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CENTRIFUGA REFRIGERADA, MODELO BK-TDM5, ROTAÇÃO ATÉ 5500 RPM, RCF 4800XG, Display digital LCD alfanumérico de 2 linhas por 16 colunas com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min./s), temperatura (°C), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Com sistema de seleção do rotor no teclado e armazenamento da última configuração na memória. - Deve possuir até 30 programas de memória pré-programáveis (receitas). - Controlador de temperatura microprocessado com resolução de 1°C, com sensor tipo PT 100. - Temperatura de -20°C a 40°C, com ajuste de 1°C em 1°C. - Refrigeração através de unidade selada com compressor hermético, livre de CFC. - Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporcionando alta estabilidade da rotação. - Tecla individual com função "short spin" para centrifugação rápida, permitindo alcançar a velocidade selecionada enquanto estiver pressionada. - Tempo de processo de 1 a 999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto com disponibilidade para trabalho com tempo infinito. - Incluindo 15 níveis de tempo de aceleração ajustável de 20s a 300s com ajuste de 20s em 20s, 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 que não permita o funcionamento com a tampa aberta e trava eletromecânica não permitindo 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 alumínio (Inox AISI 304 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". Painel frontal em policarbonato com indicação de funções. - Teclado tipo soft-touch, com operação fácil, pratica e segura. - Compressor hermético de 1/2 CV. Motor de indução CA sem escovas, com potência de 1/5 CV. - Fusível de segurança. - Alimentação em rede 220V, 50/60 Hz, potência de 1.800 W. PRECISÃO DE VELOCIDADE +-50RPM, RUÍDO <65dB

Total do Fornecedor: R\$ 23.900,0000

26.342.270/0001-74 - ROCHA MOREIRA EQUIPAMENTOS MEDICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	HOMOGENEIZADOR	Unidade	2	R\$ 65,0000	R\$ 130,0000

Marca: PREMIUM

Fabricante: PREMIUM

Modelo / Versão: INFANTIL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO DE PRESSÃO COMPLETO, USO INFANTIL, BRAÇADEIRA EM NYLON COM FECHAMENTO EM VELCRO, PARA CIRCUNFERÊNCIA DE BRAÇO DE 10 À 18 CM (1 A 7 ANOS). MANGUITO EM PVC (LATEX FREE). INCLUINDO ESTOJO PARA VIAGEM. VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO - SELO DO INMETRO NO PRODUTO. GARANTIDA MINIMA DE 1 ANO

Total do Fornecedor: R\$ 130,0000

52.201.456/0001-13 - LEICA DO BRASIL IMPORTACAO E COMERCIO LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 11.430,0000	R\$ 11.430,0000

Marca: LEICA

Fabricante: LEICA MICROSYSTEMS

Modelo / Versão: MC170HD

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Câmera digital marca Leica, modelo MC170HD (High Defintion), procedência Suíça, para aplicações em microscopia e estereomicroscopia. Desenvolvida para obtenção de imagens em campo claro, com as seguintes características: Sensor CMOS 1/2 com filtro de cores primárias RGB. Área sensível do CDD: 6.1 x 4.6mm Tamanho dos pixels: 3.34 x 3.34 µm. Resolução: 2592 x 1944 pixels - 5 Mpixels. Controle do tempo de exposição manual ou automático: 0.5 ms - 5 segundos. Acompanha programa com: Seleção da área da imagem desejada para aquisição. Cálculo automático do branco de referência. Correção e homogeneização do plano de fundo da imagem - "Shading Correction". Ajuste interativo de cor, gama, brilho. Seleção da imagem: a cores ou branco e preto. Rotação da imagem no plano vertical e/ou horizontal. Captura e armazenamento de imagens no cartão SD card para posteriores descarregamento em computadores. Possibilidade de conexão com computadores, TV tela plana e projetores de alta definição. Cabo USB e cabo HDMI inclusos para interface com computador/televisor. Inclui: CD de instalação com programa LAS EZ para captura e armazenamento de imagens, cabo USB, cabo HDMI, controle remoto e fonte USB Bi Volt automática para modo Stand Alone e cartão de memória SD card. Validade da Proposta de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação. Prazo de Entrega: até 60 (sessenta) dias para importados, contados da data do recebimento da Nota de Empenho. Declaramos que todas as despesas de fretes, seguros, testes, ensaios, re-inspeção e demais despesas que recaem sobre o objeto deste edital, ou substituição serão suportados pelo proponente. Declaramos que estamos de acordo com os termos e condições do Edital em referência da presente licitação.

Total do Fornecedor: R\$ 11.430,0000

71.841.456/0001-22 - ROGERIA APARECIDA CARDOSO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
18	HOMOGENEIZADOR	Unidade	1	R\$ 9.500,0000	R\$ 9.500,0000

Marca: FISATOM

Fabricante: FISATOM

Modelo / Versão: 804

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: EVAPORADOR ROTATIVO A VACUO MOD. 804/230V • Banho Temperatura: 50°C a 150°C Precisão: ±1°C Controle: Digital - PID Display digital: Sim Sentor Pt100: Sim Alarme: Sim Resistência: Embutida Capacidade: 3L Isolamento térmico: Sim Modelo: 558 Potência: 1.000W • Motor (Totalmente fechado) Tacômetro digital: Sim Potência: 80 W Controle de rotação motor: 5 a 200 r/min. • Suporte Suporte de levantamento: Elétrico - 12W • Vidraria Condensador: Vertical Balão de evaporação: JC 24/40 - 1.000ml Balão de condensação: JE 35/20 - 1.000ml Condensador: Área de troca 1.200 cm² • Potência total: 1.092 W • Dimensões (alt. x larg. x prof): 77 x 55 x 45 cm • Peso: 16 kg Evaporador rotativo à vácuo, próprio para atender as técnicas de evaporação, concentração de soluções, recuperação de solventes e destilação rápida de líquidos. • Conjunto composto por: - Motor - Banho de aquecimento - Coluna de condensação vertical com serpentina dupla - Suporte provido de levantamento do conjunto motor e vidraria - Sistema de realimentação contínua e quebra vácuo - Balão de evaporação e de condensação com capacidade de 1000 ml • Junta de acoplamento totalmente em PTFE autocompensável aos desgastes permite vácuo até 4 mbar. • Disponível em 115 ou 230 V, 50-60 Hz

Total do Fornecedor: R\$ 9.500,0000

Valor Global da Ata: R\$ 125.528,1200



Voltar