

PREGÃO ELETRÔNICO



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Fundação de Apoio à Universidade Federal de São João Del-Rei

Pregão Eletrônico Nº 00004/2013

RESULTADO POR FORNECEDOR

03.158.130/0001-45 - MARILISE KOZOROSKI GIORGETTA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10 PENEIRA	unidade	1	R\$ 16.900,000	R\$ 16.900,000

Marca: vencentudo

Fabricante: vencentudo

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Máquina de pré-limpeza tipo classificador de grãos e sementes com acionamento pela tomada de força de trator agrícola, sistema de ventilação responsável pela remoção de impurezas de menor densidade que a semente, dispendo de regulagem de entrada e do direcionador de saída do ar de acordo com o material que está sendo processado, sistema de 3 peneiras autolimpantes com sistema de esferas, devendo acompanhar 7 ou mais peneiras com diferentes dimensões de furos redondos, oblongos e ovais, sistema de abastecimento por elevador com moega para até 160 kg de produto, elevando o produto a ser processado até o sistema de ventilação e posterior direcionamento até o conjunto de peneiras, quatro saídas de produtos (grão graúdo, grão miúdo, grão quebrado e impurezas) com sistema de ensaque individual na própria máquina, deslocamento tracionada por trator agrícola com acoplamento na barra de tração, possuindo dois pneus. Produção de até 40 sc/h. Deve acompanhar manual de operação e manutenção e certificado de garantia.

40 SISTEMA DE CONTROLE	unidade	1	R\$ 20.888,000	R\$ 20.888,000
------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: aguia inox

Fabricante: aguia inox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema para lavagem de biodiesel em aço inoxidável AISI 304, constituído de dois tanques com capacidade para 40 litros cada um, com agitador lento selado, aquecimento indireto por resistência, bomba de injeção de água micro pulverizada, sistema de aquecimento da água, fundo cônico ou torisférico com válvula de descarga no fundo e registro de entrada com diâmetro de 1" BSP na parte superior, duas conexões tipo engate rápido padrão ar comprimido, comando elétrico e de segurança do agitador, completo, pronto para uso e um tanque também em aço inoxidável AISI304 com fundo cônico em 60 graus, capacidade volumétrica maior que 60 litros, tampa removível com dois registros de entrada com diâmetro de 1" BSP, duas entradas com válvula de engate rápido padrão ar comprimido, saída de fundo com visor de nível para verificação da drenagem da glicerina em registro inferior ao visor de nível com diâmetro de 3/4" BSP e saída de biodiesel lateral acima do visor de nível com diâmetro de 1" BSP, todas entradas e saídas (à excessão do engate rápido) com registros de esfera.

41 SISTEMA DE CONTROLE	unidade	1	R\$ 21.500,000	R\$ 21.500,000
------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: aguia inox

Fabricante: aguia inox

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema para secagem de biodiesel composto por tanque principal encamisado construído em aço inoxidável AISI 304 com capacidade volumétrica de 40 litros, fundo cônico ou torisférico, tampa removível, agitador acionado por motorreductor elétrico 220 VCA trifásico para agitação lenta, quebra ondas lateral, saída de fundo, dois registros de entrada localizados na tampa distanciados 90 graus um do outro com diâmetro de 1" NPT, com registro de esfera, condensador incorporado, sistema completo de vácuo, depósito de material destilado com possibilidade de esvaziamento sem perda de vácuo por sistema de válvulas, sistema de aquecimento indireto por resistências blindadas, instrumentação completa com vacuômetro e sensor de temperatura, com todo o sistema de comando e segurança elétrica, pronto para funcionamento.

Total do Fornecedor: R\$ 59.288,000

03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22 BATERIA TERMICA	unidade	1	R\$ 2.798,000	R\$ 2.798,000

Marca: novainstruments

Fabricante: novainstruments

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NI 1340 - Bateria de Aquecimento Tipo Sebelin, para extração de óleos e Graxas (Gordura) por solventes, tipo Soxhlet, capacidade para 6 provas ou mais; controles eletrônicos individuais de potência de aquecimento da resistência; painel em policarbonato com indicação por lâmpada piloto; faixa de temperatura de ambiente a 250°C ou mais; resistência de aquecimento em pirocerâmica infravermelho; Hastes em aço inox AISI 304 e suporte com 6 pinças em alumínio para condensador (ou mais se o número de provas for maior que 6); Caixa em aço carbono com pintura em epoxi texturizada; Acompanham

os extratores Soxhlet de 500 ml completo com extrator, condensador e balão; tensão 110/220 Volts, 60 Hz.

Total do Fornecedor: R\$ 2.798,0000

03.606.047/0001-91 - ATACADAO DO LABORATORIO LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
44	EVAPORADOR DESIDRATADOR	unidade	1	R\$ 5.800,0000	R\$ 5.800,0000

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO LUCA-EV03, PROCEDÊNCIA NACIONAL Destilador de solventes (evaporador rotativo) a vácuo, suporte com dispositivo de levantamento rápido; coluna de condensação vertical com serpentina dupla com área de troca de 1200 cm² ou maior, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo; junta de acoplamento em Teflon autocompensável aos desgastes; banho de aquecimento com controle de temperatura digital microprocessado com faixa de ambiente + 5°C até 180°C ou mais, resolução 0,1°C; cuba em aço inoxidável AISI 304, com volume de 3 litros ou maior; conjunto motor com controle de rotação de 50 a 210 rpm, microprocessado, com torque autocompensável e tacômetro digital, incluindo proteção de sobrecarga e sobreaquecimento; vidraria vertical em vidro tratado borossilicato para vácuos de até 760 mm/Hg; inclui balão de evaporação tipo pera de 1000 ml com junta cônica JC 24/40, balão de recepção de 1000 ml com junta esférica JE 35/20 e grampos; mecanismo de levantamento do conjunto motorizado com velocidade de 16 mm/s; O sistema deve permitir a utilização de balões de 100 a 3000 ml. Alimentação 220 VCA, com cabo trifilar incluindo fio terra.

50	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA	unidade	1	R\$ 1.400,0000	R\$ 1.400,0000
----	---------------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MODELO LUCA-155/10, PROCEDÊNCIA NACIONAL - GABINETE EM CHAPA DE AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI. - 1 TAMPA PINGADEIRA EM AÇO INOX AISI 304. - CUBA EM AÇO INOX 304 SEM SOLDA E EMENDAS (ESTAMPADA). - CAPACIDADE 10 LITROS. - RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX AISI 304. - 1 SUPORTE EM AÇO INOXIDAVEL PERFURADO PARA PROTEÇÃO DA RESISTÊNCIA. - ISOLAÇÃO DE LÃ DE VIDRO. - DRENO ATRAVÉS DE REGISTRO ESFERA. - BOMBA DE ÁGUA COM MOTOR DE INDUÇÃO - CABEÇOTE EM PP SUPERIOR COM HASTE E HÉLICE EM INOX 304 PARA CIRCULAÇÃO INTERNA. - CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO DIGITAL PID, COM SISTEMA PID E PRECISÃO 0,1°C. - SENSOR DE TEMPERATURA PT 100. - ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS, POTENCIA 1200 WATTS. FAIXA DE TRABALHO: DE 5°C ACIMA DO AMBIENTE A 100°C, PRECISÃO 0,1°C. VAZÃO DE 29 LITROS/MIN. DIMENSÃO INTERNA: L=300 x P=240 x A=150 MM. DIMENSÃO EXTERNA: L=330 x P=300 x A=340 MM. OBS: ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO E GARANTIA DE 12 MESES.

Total do Fornecedor: R\$ 7.200,0000

04.521.594/0001-37 - CV COMERCIO ASSISTENCIA TECNICA E CALIBRACAO LTDA - ME

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
47	MESA LABORATÓRIO	unidade	2	R\$ 3.145,0000	R\$ 6.290,0000

Marca: MARTE

Fabricante: MARTE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador mecânico de alto torque, microprocessado, para agitação de líquidos, semi viscosos e viscosos; capacidade para agitar até 30 litros; display de cristal líquido com 16 caracteres; 2 linhas e luz de fundo; controle microprocessado com aumento gradativo da velocidade de rotação; velocidade de rotação ajustável entre 100 ou menos até 2.000 ou mais rotações por minuto; motor de corrente contínua com 0,24 CV ou mais potente; Eixo e mandril vazado, permitindo ajustar a haste em qualquer ponto facilitando a colocação e retirada de recipientes; base robusta em ferro fundido; regulagem de inclinação; possibilidade de trabalho em regime contínuo; compensação automática de velocidade; deve acompanhar cabo de força padrão brasileiro, 1 haste de agitação em aço inox 304 com 7,5 mm de diâmetro e 450 mm de comprimento, 1 hélice em aço inox 304 de 65 mm de diâmetro e 3 pás com 1 hélice, centrífuga 50 mm de diâmetro, 1 hélice ancora em aço inox 420 com 70 mm x 70 mm, manual de instruções, chave de mandril e chaves e ferramentas necessárias à manutenção cotidiana.

Total do Fornecedor: R\$ 6.290,0000

04.622.196/0001-07 - FOOD AND MACHINES EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
35	APARELHO ENSAIOS FÍSICOS	unidade	1	R\$ 59.400,0000	R\$ 59.400,0000

Marca: INBRAMAQ

Fabricante: INBRAMAQ

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Extrusora multifuncional, para ser utilizada para a extrusão de material proveniente de grãos oleaginosos com a finalidade de abertura molecular da estrutura dos grãos para facilitar a extração de óleos, para a extrusão e cereais diversos para cozimento e gelatinização e para extrusão de matérias primas formuladas para rações capacidade de produção de até 150 kg/hora ou maior, composta de: - silo de alimentação da extrusora com dimensões mínimas de 500mm de diâmetro e 400mm de altura, contendo hélices internas para homogeneização da matéria prima, com rosca dosadora e inversor de frequência de forma a permitir alimentação variável para até 150 kg/hora, acionada por moto redutor de 1,5 HP ou maior, construído em aço carbono ou inoxidável, cor branca padrão alimentício, visor em acrílico para observação da quantidade de matéria prima, eixo em aço inoxidável com duas aletas para alimentar a rosca dosadora do homogeneizador, rosca dosadora horizontal com função de transportar a matéria prima de forma contínua para o umidificador horizontal; - homogeneizador e umidificador horizontal contínuo com dois cilindros comunicáveis

entre si, dimensionado de acordo com a capacidade da extrusora.

Total do Fornecedor: R\$ 59.400,0000

06.003.551/0001-95 - QUALIVIDROS DISTRIBUIDORA LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
49	RECIPIENTE TÉRMICO	unidade	1	R\$ 387,5000	R\$ 387,5000

Marca: QUALI

Fabricante: QUALI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Dessecador em vidro, completo, diâmetro mínimo 240 mm, com fundo, disco de porcelana, tampa com luva e conector para ligação a bomba de vácuo.

Total do Fornecedor: R\$ 387,5000

06.022.999/0001-56 - AAKER SOLUTIONS COMERCIO E MANUTENCAO DE INSTRUMENTOS D

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2	SECADORA GRÃOS	unidade	1	R\$ 1.904,5500	R\$ 1.904,5500

Marca: AGROLOGIC

Fabricante: AGROLOGIC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Determinador de umidade para grãos e determinador de peso Hectolítrico (PH) portátil com balança de precisão incorporada, com compensação de temperatura automática dispensando o uso de tabelas de correção, gerando Leituras diretas. Operação através de três teclas, bateria de grande durabilidade, display luminoso. Leitura de umidade até 60% com precisão de 0,1% na leitura da umidade e 1,5 kg/hL na indicação do peso hectolítrico, saída de dados em porta eletrônica padrão USB, bateria de lithium com carregador bivolt

Total do Fornecedor: R\$ 1.904,5500

06.283.944/0001-08 - TECNOMINI INDUSTRIA E COMERCIO DE PERFILADOS DE MADEIRA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
8	PRENSA MANUAL	unidade	1	R\$ 36.000,0000	R\$ 36.000,0000

Marca: Scott Tech

Fabricante: Tecnomini ICPMMEI Ltda

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prensa para extração mecânica de óleos fixos de sementes e ou frutos, Marca Scott Tech Modelo ERT75II - STD, funcionamento contínuo radial tubular com cesto e rosca helicoidal (tipo expeller), acionamento por sistema moto redutor trifásico 220VCA, contendo o comando de acionamento e proteção elétrica, sistema manual de regulação da pressão de trabalho, moega de alimentação e saídas separadas para o óleo e sólidos, capacidade de processamento mínima de 100kg/h.

11	ROSCA TRANSPORTADORA	unidade	3	R\$ 3.666,6666	R\$ 11.000,0000
----	----------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: SCOTT TECH

Fabricante: TECNOMINI ICPMMEI LTDA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Rosca transportadora mecânica tipo helicoidal, Marca Scott Tech Modelo RTMH46, comprimento de 4m, diâmetro de 6", fabricado em chapa SAE 1020, espessura 3/16" na hélice, 1/8" na calha, acionado por redutor e motor de 2CV ou maior trifásico 220VCA. (03)

17	FILTRO	unidade	1	R\$ 15.900,0000	R\$ 15.900,0000
----	--------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Scott Tech

Fabricante: Tecnomini ICPMMEI Ltda

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro prensa, Marca Scott Tech Modelo FP300-20-180, com 20 placas 300 x 300, estrutura em aço carbono, sistema de fechamento por catraca de acionamento hidráulico, com bica recolhadora de óleo filtrado em aço carbono, aço inoxidável ou polipropileno, sistema de bombeamento pneumático com todos os registros, filtros e lubrificadores de ar e bomba, dois jogos de panos para filtros, manual de operação e manutenção e certificado de garantia.

33	EQUIPAMENTO DE RECOZIMENTO	unidade	1	R\$ 25.400,0000	R\$ 25.400,0000
----	----------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Scott Tech

Fabricante: Tecnomini ICPMMEI Ltda

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cozinhador vertical, Marca Scott Tech Modelo CVST10014, suportado por pés em tubos metálicos com diâmetro de 100mm com altura livre mínima de 1,4 m na saída do material aquecido, dotado de dois estágios, pratos e corpo aquecidos a vapor saturado, mexedores verticais com pás, acionamento com motor elétrico 220 VCA trifásico com potência necessária ao perfeito funcionamento do equipamento com redutor de velocidades, com alimentação por elevador de canecas incluso, altura entre bocas de 6m, fabricação em chapa SAE 1020, espessura 3/16", acionamento por meio de transmissão ou moto redutor com motor elétrico trifásico 220VCA com a potência requerida para o equipamento.

34	DESCASCADOR INDUSTRIAL	unidade	1	R\$ 16.900,0000	R\$ 16.900,0000
----	------------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Scott Tech

Fabricante: Tecnomini ICPMMEI Ltda

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Despulpadora para frutos de macaúba, Marca Scott Tech Modelo DM150, corpo de despulpamento, tampa, calha, peneira, batedores em inox AISI 304, com injeção de vapor. Estrutura de suporte em aço inox. Acionamento por motor elétrico trifásico 220 VCA com a potência exigida pelo equipamento, transmissão por polias e correias trapezoidais com chave de acionamento elétrico e segurança para o motor. Acabamento polido no aço inoxidável. Capacidade de processamento mínimo de 150 kg/h.

36	DESCASCADOR INDUSTRIAL	unidade	1	R\$	R\$
----	------------------------	---------	---	-----	-----

Marca: Scott Tech**Fabricante:** Tecnomini ICPMMEI Ltda

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Quebradora de endocarpo de frutos de Palmáceas, Marca Scott Tech Modelo QE150, particularmente macaúba, bem como sementes diversas, quebrador cinético por sistema centrífugo, alimentação regulável, capacidade de processamento mínima de 150 kg/h, alimentação trifásica 220VCA, com painel completo de controle liga/desliga, rotação do sistema, segurança, manual de operação e manutenção e certificado de garantia.

39 REATOR POTÊNCIA	unidade	1	R\$	R\$
			35.900,0000	35.900,0000

Marca: Scott Tech**Fabricante:** Tecnomini ICPMMEI Ltda

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Reator para transesterificação, Marca Scott Tech Modelo RTST60, em aço inoxidável AISI 304 composto por reator principal com capacidade de 60 litros, fundo cônico ou torisférico, tampa removível, com 4 registros de entrada localizados na tampa distanciados um do outro de 40 graus, diâmetro 1" em três deles e 1.1/2" em uma lateral, todos com rosca NPT e registro de esfera, dois engates rápidos padrão ar comprimido, tanque para dosagem e adição de catalisador com capacidade para 25 litros em aço inoxidável e acoplável a qualquer dos 3 registros de 1" da tampa, duas saídas laterais para amostragem de conteúdo a 20 e 50% da altura do tanque, agitador com velocidade variável desde agitação lenta até agitação vigorosa, regulável por sistema de inversor de frequência com regulagem por potenciômetro, regulagem de temperatura com aquecimento até 80 graus centígrados pelo uso de resistência elétrica sem a utilização de tubos de serpentina dentro do reator, sistema de condensação do álcool evaporado com possibilidade de refluxo de volta para o reator ou da retirada do excesso de álcool sensor de temperatura, pressão, vácuo e cronômetro, com todo o sistema de comando e segurança elétrica, painel incorporado para o controle e visualização do processo, pronto para funcionamento.

43 EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE PROCESSO	unidade	1	R\$	R\$ 9.500,0000
			9.500,0000	

Marca: Scott Tech**Fabricante:** Tecnomini ICPMMEI Ltda

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Decantador contínuo, Marca Scott Tech Modelo DC900, para separação líquido-líquido-sólido, sendo os líquidos um com densidade de 850 a 900 kg/m³ e outro com densidade igual ou superior a 1.000 kg/m³, vazão de 1.000l/h ou superior, construído em chapas de aço inoxidável AISI304 com espessura mínima de 2mm, tanque pulmão com capacidade volumétrica igual ou superior a 500 litros, registro para controle de fluxo, entrada de material no decantador pela parte inferior do sistema com fluxo laminar verticalizado por meio de chincane, rampa de ascensão do líquido de menor densidade com chincane posterior para pós-decantação. O sistema deve conter sistema com duas válvulas solenoides com sensor eletrônico de presença de água, antes e após a rampa de ascensão.

Total do Fornecedor: R\$ 168.100,0000

06.922.818/0001-48 - MTN COMERCIAL EXPORTADORA & IMPORTADORA DE ARTESANATOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	BALANÇA	unidade	1	R\$ 9.900,0000	R\$ 9.900,0000

Marca: Waig**Fabricante:** Waig

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança ensacadeira mecânica para enchimento de sacos de boca aberta com intervalo de, no mínimo, 10 a 60 kg, construída em ferro fundido e aço carbono, caixa (moega) de alimentação, braço de balança, bica de ensaque e suporte do saco reajustável de acordo com a sacaria utilizada, para utilização com sacaria aberta com sistema para prender o saco à saída do material ou para sacaria valvulada.

13 LAVADORA ALTA PRESSÃO	unidade	1	R\$	R\$ 8.600,0000
			8.600,0000	

Marca: Karcher**Fabricante:** Karcher

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lavadora de alta pressão, vazão nominal de 800litros/hora, pressão máxima de 145BAR (2.100PSI) ou maior, com sistema de aquecimento de água utilizando combustível líquido (querosene e ou óleo diesel e ou biodiesel), temperatura máxima de saída de água de 85&8304;C e do vapor a 120&8304;C ou maior, com válvula de vapor integrada, temperatura máxima de entrada de água de 60&8304;C, tanque de detergente com capacidade mínima de 30 litros, com válvula dosadora para regulagem de detergente entre 1,0 litros/hora ou menor até 100 litros/hora ou maior, capacidade do tanque de combustível igual ou superior a 30litros, lâmpada indicadora de falta de combustível, manômetro para indicação da pressão, termostato com escala até 150&8304;C ou maior, chave comutadora com opção de liga/desliga o motor e liga/desliga o queimador, 220/380/440Volts, 60Hz, 5,0kW mais ou menos 10%, com mangueira de alta pressão com comprimento igual ou superior a 10m, pistola de alta pressão, tubeira de aço inoxidável com comprimento de 1m, cabo elétrico de 7m ou mais, com tomada e plug, bico triplo com alternância de jato de água entre jato concentrado, leque e baixa pressão, bico para limpeza de tubulações e dispositivo para lim

14 BOMBA PNEUMÁTICA	unidade	1	R\$	R\$ 4.000,0000
			4.000,0000	

Marca: Omel**Fabricante:** Omel

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba (central) pneumática de vácuo, pressão de alimentação de 4 a 6 bar, nível de vácuo até -830 mbar ou menor, consumo de ar de 210 nL/min ou maior, sucção de ar de 1.160 nL/min ou maior, nível de ruído em carga de até 80 db, temperatura de trabalho de -20 a +70 °C. Deve acompanhar um kit de reparo (juntas, filtros, membranas e tampões), vacuômetro, filtro de vácuo FILFMV1 e regulador de pressão necessário ao perfeito funcionamento da central de vácuo.

15 BOMBA	unidade	1	R\$	R\$ 5.400,0000
----------	---------	---	-----	----------------

5.400,0000

Marca: Fabo**Fabricante:** Fabo

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba elétrica padrão sanitária, para utilização no bombeamento de óleo vegetal, biodiesel, gorduras e outros óleos; construída em aço inoxidável AISI 304 nas partes em contato com o produto a ser bombeado, facilmente desmontável para efeito de higienização interna, sucção e recalque em diâmetro de 2 BSP ou superior, motor elétrico trifásico 4CV ou superior, 220VCA com chave de acionamento, sucção em altura manométrica de até 3m, recalque a altura manométrica de até 15m, vazão mínima de 30.000L/h considerando 2m de altura de sucção, 10m de altura de recalque considerando líquido padrão água.

19 BOMBA PNEUMÁTICA	unidade	1	R\$	R\$ 6.800,0000
---------------------	---------	---	-----	----------------

Marca: Bomax**Fabricante:** Bomax

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba pneumática para transferência de produtos químicos de duplo diafragma, construída e dois módulos, sendo um deles a parte molhada e o outro a parte seca ou bloco central onde atua o ar comprimido, isolados por dois diafragmas de forma a manter isolado o líquido bombeado do ar comprimido, vazão de até 53 L/min (referência água), construída em polipropileno, autoescorvante com capacidade de aspirar até 6mca ou mais, vazão e pressão regulável, podendo operar a seco ou com descarga fechada, totalmente isenta de vazamentos, conexão de sucção e descarga diâmetro 1/2 NPT fêmea, conexão de ar 3/8 NPT fêmea. Deve acompanhar conjunto regulador de ar com sistema de filtragem de ar, manômetro, suporte para fixação em parede, ferramentas específicas para manutenção caso necessário, conjunto de peças de reposição usual, manual de operação e manutenção e certificado de garantia.

20 DESTILADOR ÁGUA	unidade	1	R\$	R\$ 21.100,0000
--------------------	---------	---	-----	-----------------

Marca: Tecnint**Fabricante:** Tecnint

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Destilador de glicerina composto por tanque principal construído em aço inoxidável AISI 304 com capacidade volumétrica de 40 litros, fundo cônico ou torisférico, tampa removível, agitador acionado por motorreductor elétrico 220 VCA trifásico para agitação lenta, quebra ondas lateral, saída de fundo, três registros de entrada localizados na tampa distanciados 90 graus um do outro sendo o central com diâmetro de 1 e os demais com diâmetro de 1/2 NPT, todos com registro de esfera, condensador incorporado, sistema completo de vácuo, depósito de material destilado com possibilidade de esvaziamento sem perda de vácuo por sistema de válvulas, sistema de aquecimento indireto por resistências blindadas, instrumentação completa com vacuômetro e sensor de temperatura, com todo o sistema de comando e segurança elétrica, pronto para funcionamento.

Total do Fornecedor: R\$ 55.800,0000

07.155.490/0001-44 - F V ASSIS - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
37 SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO	unidade	1	R\$ 24.500,0000	R\$ 24.500,0000

Marca: ecosoluções**Fabricante:** fvassiss

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Clarificador de óleos vegetais com capacidade volumétrica para 500L, fabricado em chapas de aço, espessura mínima 5/16, aquecimento por vapor saturado com todos os registros e purgadores para controle do fluxo de vapor, dupla camisa, redutor-mexedor com motor trifásico 220VCA com a potência necessária ao processamento de óleo de mamona e outros, com bomba de vácuo dimensionada para o volume do clarificador, equipada com motor trifásico 220VCA.

38 SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO	unidade	1	R\$ 21.500,0000	R\$ 21.500,0000
---	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: ecosoluções**Fabricante:** fvassiss

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Homogeneizador degomador com capacidade volumétrica para 500L, construído em chapas de aço carbono com espessura 3/16 ou maior, encamisado, aquecimento por vapor saturado com todos os registros e purgadores para controle do fluxo de vapor, com contendo redutor-mexedor com motor trifásico 220VCA com a potência necessária para processamento de óleo de mamona e outros.

Total do Fornecedor: R\$ 46.000,0000

07.586.061/0001-21 - CRISTIANE DE SOUZA LENDENGUE - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12 BOMBA	unidade	1	R\$ 2.294,6000	R\$ 2.294,6000

Marca: Buffalo BFDE 5CV**Fabricante:** Buffalo

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba autoescorvante sucção e recalque de 2, com ralo de sucção, um rotor com diâmetro de 118mm, carcaça em alumínio e hidráulica em ferro fundido, rendimento de 35.000 litros de água por hora ou mais em altura manométrica de 1m e de 33.000 litros de água por hora ou mais para altura manométrica de 10mca, acionamento por motor a explosão por compressão (diesel), partida elétrica, monocilíndrico, eixo horizontal, injeção direta, 211cm³, taxa de compressão 20:1, torque máximo de 12,5 Nm ou maior a 2.500 rpm, refrigeração forçada a ar, lubrificação forçada por bomba de óleo, tanque de combustível de 2,5L ou maior, capacidade de óleo e lubrificação de 0,75L ou maior, nível de ruído a 7m igual ou inferior a 77dB. Buffalo modelo: BFDE 5CV Validade da proposta: 60 dias Prazo de pagamento: 15 dias Prazo de entrega: 15 dias

Total do Fornecedor: R\$

2.294,6000

08.074.173/0001-66 - P. CRISTOFARO - PECAS - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7 TRITURADOR / MOINHO DE MARTELO	unidade	1	R\$ 5.380,0000	R\$ 5.380,0000

Marca: MFW OSORIO**Fabricante:** MFW OSORIO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Moinho de martelos para processamento de grãos, produção de até 1.300 kg/h com base em milho triturado em peneira com 3,2mm, com peneiras de diversos diâmetros de furação para produção de quirera, farelão, farelo, fubá grosso e fubá fino, martelos móveis tratados termicamente e de fácil troca de posição, coxins anti vibratórios na base de forma a eliminar a necessidade de fixação do equipamento ao piso; moega de alimentação em polietileno; motor elétrico de 10 CV ou maior acoplado ao moinho em ponto de operação; ciclone de alta capacidade e com sistema duplo de ensaque. MODELO TO-Z

Total do Fornecedor: R\$ 5.380,0000

09.603.949/0001-50 - MARQ LABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3 ESTUFA INDUSTRIAL	unidade	1	R\$ 4.000,0000	R\$ 4.000,0000

Marca: MAQLABOR MAQESCR150**Fabricante:** MARQLABOR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa Com Circulação e Renovação de Ar Digital, Microprocessada - Gabinete e estrutura construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi; - Câmara interna dupla construída em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi; - Pés niveladores para uso em bancada; - Porta com vedação em perfil de silicone e trinco pressão; - Isolação térmica (inclusive na porta e teto) com lã de vidro de alta eficiência de 80 mm; - Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço inox, blindada e aletada; - Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; - Controlador de temperatura digital de 3 e ½ dígitos, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point, timer, auto-tuning e autosintonia para parâmetros PID; - Sensor de temperatura PT 100; - Sistema de proteção da amostra e do equipamento contra superaquecimento através de termostato eletromecânico (ajustável pelo usuário); - 4 suportes para prateleiras; - Volume interno 150 litros; - Respiro superior para descompressão e eventual saída de gases com orifício central para acomodação de termômetro; - Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral, lâmpada piloto, fusível de segurança e LED com indicação de aquecimento; - Circulação e renovação de ar forçada com motor de ¼ tipo SIROCO no sentido horizontal, silencioso e isento de vibrações e ventoinha metálica; - Nível de ruído de 55 db; - Renovação do tipo manual através de tampa lateral e orifícios para exaustão ar; - Alimentação 110 ou 220 volts, 60Hz; - Cabo de força com dupla isolamento e plug 3 pinos sendo 2 fases e 1 terra; - Potencia 2000 watts; - Dimensões internas (LxAxP) 50x50x60 cm; Faixa de Trabalho - Temperatura: Ambiente +10°C a 150°C div. 0,1°C - variação de +/- 1°C; Acompanha: - 4 bandejas perfuradas em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi; - Manual de instruções.

23 ESTUFA INDUSTRIAL	unidade	1	R\$ 1.950,0000	R\$ 1.950,0000
----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: MARQLABOR MAQEES81**Fabricante:** MARQLABOR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Estufa de Esterilização e Secagem, digital microprocessada 81 litros - Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; - Câmara interna construída em aço inox 430 com polimento sanitário tipo espelho; - Pés niveladores; - Circulação por convecção natural; - Isolação térmica (inclusive na porta) com lã de vidro de alta eficiência; - 1 porta com guarnição de silicone em todo seu perímetro com puxador injetado e trinco pressão; - Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço inox, blindada; - Controlador de temperatura digital microprocessado de três dígitos com as funções de set point, auto sintonia e PID; - Sensor de temperatura PT-100; - 3 lugares para prateleiras; - Dispositivo superior porta termômetro e regulagem para exaustão de ar; - Sistema de proteção da amostra e do equipamento contra superaquecimento através de termostato (ajustável pelo usuário); - Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral e LED com indicação de aquecimento; - Alimentação: 110 ou 220 volts 60 Hz; - Cabo de força com dupla isolamento e plug 3 pinos 2 fases e 1 terra conforme NBR; - Potencia 1300 watts; - Dimensões internas 45x45x40 cm; - Dimensões externas 68x70x52 cm; Faixa de Trabalho - Temperatura: Ambiente +7°C a 300°C - resolução de 0,1 °C - uniformidade de +/- 3°C; Acompanha: - 1 Prateleira perfurada; - Manual de instruções em Português;

Total do Fornecedor: R\$ 5.950,0000

11.333.352/0001-85 - CHAVES COMERCIO E LICITACOES EIRELI - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16 COMPRESSOR DE AR	unidade	1	R\$ 3.557,1400	R\$ 3.557,1400

Marca: Motomil MAW 25/2503P**Fabricante:** Motomil

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Compressor de ar tipo pistão lubrificado, reservatório com capacidade volumétrica de 250 litros, pressão máxima de 175PSI (2 BAR), deslocamento de ar de 710 litros/minuto, acionamento por motor elétrico de 5CV, dois polos, trifásico 220/380, transmissão por correia, grade de proteção nas partes móveis, prontuário de conformidade do vaso de pressão, certificado de teste hidrostático, incluindo motor, polias, correia, manômetro e kit de acessórios contendo pistola para pintura, bico de limpeza, mangueira de ar com comprimento de 6m ou maior, calibrador de pressão e inflador de pneus. Motomil MAW 25/2503P, Validade da proposta: 60 dias Prazo de pagamento: 15 dias Prazo de entrega: 15 dias

Total do Fornecedor: R\$

3.557,1400

12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4 LUPA	unidade	1	R\$ 222,9600	R\$ 222,9600

Marca: INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lupa de mesa com braços de metal Estrutura metálica Braço regulável e articulável Fixação: fixador para bancada tipo morsa Iluminação: Lâmpada Fluorescente de cor branca protegida por acrílico Fator de ampliação: 8x (oito vezes) Potência: 22 Watts Alimentação: 110/127 Volts Diâmetro de lente: 115 mm Cor do conjunto: branca Peso: 2,6kg Medidas: 120 x 800 x 340mm Acessórios fornecidos: Lâmpada (já instalada), cabo de alimentação (embutido), fixador para bancada tipo morsa e manual de instruções. MODELO LP-500

Total do Fornecedor: R\$ 222,9600**12.308.936/0001-63 - INOVART - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5 MISTURADOR - SEMENTE	unidade	1	R\$ 6.687,0000	R\$ 6.687,0000

Marca: Irmãos Osorio**Fabricante:** Irmãos Osorio

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto Misturador - Conjunto misturador de material farelado, composto por corpo construído em polietileno permitindo a mistura com materiais corrosivos, capacidade de 500kg com volume útil de 800 litros ou maior, motor de 2 CV ou maior, 4 polos 220 VCA trifásico, com base e estrutura metálicas; rosca transportadora tubular, moega em chapa número 18 (1,2mm) ou mais grossa na base e saída em tubo de 4 polegadas em ângulo de 90 graus no topo, motor de 2CV, 220 VCA trifásico, 4 polos; moinho triturador com sistema interno de ventilação para transportar o material triturado para o ciclone, base universal para motor elétrico e sistema monobloco de acionamento por acoplamento elástico (sem polias e correias), motor 5CV ou mais, 220 VCA trifásico, jogo de peneiras (mínimo de 3 diâmetros de furos), produção mínima de 500kg/h (base em milho debulhado, peneira com 3,2mm de diâmetro de furo), moega de alimentação em polietileno, martelos móveis tratados termicamente e de fácil troca de posição, coxins anti-vibratórios na base para eliminar a necessidade de fixação do equipamento ao piso; ciclone com sistema duplo de ensaque e com tubo para alimentação direta do misturador, construído em chapa de aço carbono número 18 (1,2mm) ou mais grossa, volume mínimo de 230 litros. Deve acompanhar motores, correias e chaves elétricas. - Procedência: Nacional - Garantia: 12 meses. Marca: Irmãos Osorio - Modelo: 500 PLUS.

Total do Fornecedor: R\$ 6.687,0000**12.420.339/0001-26 - NEOSOLAR ENERGIA LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
42 SISTEMA DE CONTROLE	unidade	1	R\$ 7.008,3900	R\$ 7.008,3900

Marca: Anauger**Fabricante:** Anauger

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de recalque de águas pluviais, constituído por placas de geração de energia fotovoltaica e bombas solares fotovoltaicas. O sistema é composto por duas bombas Anauger modelo P100 e quatro painéis fotovoltaicos de 18V e 90Wp nominal cada um, somando 360Wp e mínimo garantido de 340Wp atendendo as especificações solicitadas. O sistema é acompanhado por suportes para os módulos tipo poste garantindo altura mínima dos módulos, além de manual de montagem, operação e manutenção e certificado de garantia.

Total do Fornecedor: R\$ 7.008,3900**14.381.047/0001-57 - KATIA CILENE VIEIRA ALMEIDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26 COLUNA DEIONIZADOR ÁGUA	unidade	1	R\$ 995,0000	R\$ 995,0000

Marca: WEA**Fabricante:** WEA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Deionizador 100L/h - Coluna em PVC. - Resina mista aniônica e catiônica. - Circuito eletrônico para indicação de corrente e qualidade da água (max. 6 µS/cm) através de lâmpada vermelha. - Sistema de coluna intercambiável. - Sem reservatório impedindo o crescimento de fungos e bactérias. - Acompanha cartucho de resina mista e mangueira de alimentação. - Medidas - Altura 1,0 m - Diâmetro 100 mm

48 RECIPIENTE TÉRMICO	unidade	1	R\$ 284,8200	R\$ 284,8200
-----------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: PLASTBIO**Fabricante:** PLASTBIO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESSECADOR A VÁCUO, TAMPAS EM POLICARBONATO E CORPO EM POLIPROPILENO Dessecador a vácuo, suporta pressão até 740mm de mercúrio por 24 horas; Tampa em polycarbonato transparente; Corpo em polipropileno leitoso; Torneira para controle (entrada/saída) de vácuo; Acompanha placa interna (disco); Dimensões da bacia: • Diâmetro interno: 195mm; • Diâmetro externo: 230mm; Dimensões da tampa: • Diâmetro interno: 200mm; • Diâmetro externo: 250mm; Altura total com tampa: 26cm.

Total do Fornecedor: R\$ 1.279,8200

17.561.197/0001-30 - MASER EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
31	FOTÔMETRO	unidade	1	R\$ 4.986,0000	R\$ 4.986,0000

Marca: benfer - 52

Fabricante: benfer

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fotômetro de chama, digital, para determinação do teor de sódio (0 a 100 ppm, resolução de leitura de 0,01 ou melhor), potássio (0 a 100 ppm, resolução de 0,01 ou melhor) em fertilizantes, solos, cerâmicos, cimento, águas, bebidas, alimentos e outros produtos e materiais. Equipamento deve manter repetibilidade igual ou melhor a 1,5% para dez leituras consecutivas da mesma amostra e linearidade igual ou melhor que 2% para sensibilidade máxima. Aparelho com indicador digital, LED 1 ½ dígitos, tensão 110/220 VAC. Deve acompanhar o aparelho compressor de ar, válvula reguladora de gás para botijões de 13 kg de GLP, ferramentas, peças e todos os componentes necessários para uso diário e para manutenções programadas, manual de uso e manutenção do equipamento, cabo e plug de energia segundo as normas brasileiras.

Total do Fornecedor: R\$ 4.986,0000

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	BALANÇA ELETRÔNICA	unidade	1	R\$ 940,9900	R\$ 940,9900

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "BALANÇA INDUSTRIAL DIGITAL DE BANCADA DE 10,0G ATÉ 300KG Todos os modelos possuem uma capa plástica transparente que protege todo o equipamento contra poeira e umidade, mesmo durante a utilização. Podem ser utilizadas como balanças portáteis, graças a sua bateria interna recarregável, que após carga de 8 horas trabalha até 3 dias sem necessidade de recarga. MODELO: B300-10 CAPACIDADE: 300Kg LEGIBILIDADE: 10,0g SENSIBILIDADE: 10,0g PLATAFORMA DE PESAGEM (CM): 500 x 600 BALANÇA COM COLUNA: Sim ALIMENTAÇÃO: 110V ou 220V BATERIA RECARREGÁVEL: De 6V/4AH, Inclua TEMPO DE OPERAÇÃO: Trabalha três dias (Após 8-10 horas de carga) TELA DE LCD: Com luz de fundo retroiluminação. TECLADO: Digital em Policarbonato de Alta Resistência FUNÇÃO DE TARA: Sim MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: Sim TEMPERATURA IDEAL DE OPERAÇÃO: 0°C ~ 40 °C UMIDADE IDEAL DE OPERAÇÃO: ≤ 80% TAXA DE TARA: Toda a Capacidade SOBRECARGA DE SEGURANÇA: Aproximadamente 10% da gama completa"

21	BALANÇA ELETRÔNICA	unidade	1	R\$ 1.780,0000	R\$ 1.780,0000
----	--------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "BALANÇA ANALÍTICA (0,0001G) CAPACIDADE 220G - Balança especialmente desenvolvida para atividades que exigem precisão e agilidade. As Balanças 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 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 Modo de calibração: Calibração externa com peso padrão Saída de dados: Interface RS232 Tamanho da bandeja: Ø90mm Alimentação: Adaptador AC ou bateria 9 volts (1 unidade) Acompanha o Equipamento: 01 Balança 01 Capela em vidro transparente 01 Prato de pesagem em aço inox escovado 01 Fonte de Alimentação 110 ou 220 volts (bivolt opcional) 01 Peso Padrão"

25	CHAPA	unidade	2	R\$ 689,5000	R\$ 1.379,0000
----	-------	---------	---	--------------	----------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CHAPA AQUECEDORA PLATAFORMA RETANGULAR, TERMOSTATO ATÉ 300°C - atualmente é o equipamento que representa o melhor custo benefício para o usuário, dado seu baixo custo e o tamanho da área de trabalho. Esse equipamento é próprio para uso em laboratórios de biologia, medicina, pesquisas ambientais e microbiologia; Base em aço coberto por pintura em epóxi para facilitar a limpeza e evitar corrosão; Pannel frontal com lâmpada indicadora de funcionamento e termostato para ajuste da temperatura. Principais características: Faixa de temperatura: Ambiente a 300°C Pannel: Display frontal com lâmpada indicadora de funcionamento e termostato para ajuste da temperatura Consumo: 1500 Watts. Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz) Área de trabalho: 1200cm² Dimensões: 52 x 30 x 14 cm Peso: 15 Kg Acompanha o Equipamento: 01 Chapa Aquecedora 01 Fusível já instalado 01 Sonda de medição de temperatura"

27	RECIPIENTE TÉRMICO	unidade	1	R\$ 159,9900	R\$ 159,9900
----	--------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MANTA AQUECEDORA PARA BALÕES DE 250 ML - sao adequadas para aquecer substâncias em laboratórios, universidades e indústrias. A manta interna é confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor, na qual o fio de resistência de níquel-cromo está selado. Permite alta capacidade de aquecimento e um rápido aumento de temperatura, sem fogo, com transferência de calor. Própria para aquecer balões de fundo redondo atingindo temperatura até 380°C. Fabricado em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com aquecimento no interior do tecido podendo alcançar até 500°C. Calota externa em chapa de alumínio com revestimento em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos. Possui controle de temperatura (termostato) com lâmpada que indicativa da intensidade do aquecimento através de maior ou menor

intensidade da luminosidade. Principais Características: Temperatura: 0 a 380C (A superfície do elemento de aquecimento) Voltagem: 110 ou 220 Volts Tempo de trabalho: Contínuo Material utilizado na Calota externa: Chapa de alumínio com pintura epóxi Controle de temperatura: Sim Termostato: Sim Indicação de intensidade de aquecimento: Sim"

28	RECIPIENTE TÉRMICO	unidade	1	R\$	R\$ 199,9900
					199,9900

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MANTA AQUECEDORA PARA BALÕES DE 500 ML - sao adequadas para aquecer substâncias em laboratórios, universidades e indústrias. A manta interna é confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor, na qual o fio de resistência de níquel-cromo está selado. Permite alta capacidade de aquecimento e um rápido aumento de temperatura, sem fogo, com transferência de calor. Própria para aquecer balões de fundo redondo atingindo temperatura até 380°C. Fabricado em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com aquecimento no interior do tecido podendo alcançar até 500°C. Calota externa em chapa de alumínio com revestimento em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos. Possui controle de temperatura (termostato) com lâmpada que indicativa da intensidade do aquecimento através de maior ou menor intensidade da luminosidade. Principais Características: Temperatura: 0 a 380C (A superfície do elemento de aquecimento) Voltagem: 110 ou 220 Volts Tempo de trabalho: Contínuo Material utilizado na Calota externa: Chapa de alumínio com pintura epóxi Controle de temperatura: Sim Termostato: Sim Indicação de intensidade de aquecimento: Sim"

29	RECIPIENTE TÉRMICO	unidade	1	R\$	R\$ 259,9900
					259,9900

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MANTA AQUECEDORA PARA BALÕES DE 1000 ML - sao adequadas para aquecer substâncias em laboratórios, universidades e indústrias. A manta interna é confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor, na qual o fio de resistência de níquel-cromo está selado. Permite alta capacidade de aquecimento e um rápido aumento de temperatura, sem fogo, com transferência de calor. Própria para aquecer balões de fundo redondo atingindo temperatura até 380°C. Fabricado em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com aquecimento no interior do tecido podendo alcançar até 500°C. Calota externa em chapa de alumínio com revestimento em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos. Possui controle de temperatura (termostato) com lâmpada que indicativa da intensidade do aquecimento através de maior ou menor intensidade da luminosidade. Principais Características: Temperatura: 0 a 380C (A superfície do elemento de aquecimento) Voltagem: 110 ou 220 Volts Tempo de trabalho: Contínuo Material utilizado na Calota externa: Chapa de alumínio com pintura epóxi Controle de temperatura: Sim Termostato: Sim Indicação de intensidade de aquecimento: Sim"

30	REGISTRO PRESSÃO	unidade	10	R\$	R\$ 35,4000
					R\$ 354,0000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "BICO DE BUNSEN COM REGISTRO - BASE CIRCULAR ACABAMENTO EM EPÓXI Com regulagem para entrada de ar e melhor acondicionamento da chama. Altura 140mm diâmetro do bico de 17mm. Em latão cromado com base revestida por pintura epóxi. Registro permite fechamento total e regulagem da saída do gás."

45	MESA LABORATÓRIO	unidade	1	R\$	R\$ 389,0000
					389,0000

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "AGITADOR MAGNÉTICO COM CONTROLADOR DE AQUECIMENTO - ATÉ 2 LITROS - possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade e capacidade para até 2 litros de solução com viscosidade próxima a da água. Principais características: Tipo de controle de agitação: Analógico (termostato) Capacidade de agitação: 2 litros Velocidade de agitação: 30 até 1250 RPM Faixa de Aquecimento: Da chapa é de 100° e a capacidade máxima de aquecimento da solução é de 60°. Dimensões: 150 x 250 x 110 mm Peso: 2,5Kg Voltagem: 110 volts ou 220 volts Consumo: 250 Watts, Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra 01 Suporte para sonda 01 fusível 01 cabo de força 01 manual de instruções (em português)"

46	MESA LABORATÓRIO	unidade	1	R\$	R\$ 976,9900
					976,9900

Marca: EVEN

Fabricante: EVEN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "AGITADOR MAGNÉTICO COM CONTROLADOR DE AQUECIMENTO DIGITAL ATÉ 4 LITROS - possui as mesmas funções e características do modelo HJ-3, porém com capacidade para até 4 litros. Esse equipamento possui aquecimento estabilizado, ajuste de velocidade. Principais características: Tipo de controle: Digital Capacidade de agitação: 4 litros Velocidade de agitação: 30 até 2400 RPM Capacidade de aquecimento: Da chapa é de 100° e a capacidade máxima de aquecimento da solução é de 60°. Dimensões: 150 x 250 x 110 mm Peso: 2,5Kg Voltagem: 110 volts ou 220 volts Acompanha o Equipamento: 01 Sonda para medir a temperatura da amostra 01 Suporte para sonda 01 fusível 01 cabo de força 01 manual de instruções (em português)"

Total do Fornecedor: R\$ 6.439,9500

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
18 BOMBA DE VÁCUO	unidade	1	R\$ 1.159,0000	R\$ 1.159,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "MODELO: SL-60 - MARCA: SOLAB - Bomba de vácuo e ar comprimido - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Chave Liga /

Desliga; - Alça para transporte; - Motor compressor pistão de óleo 1/6 HP; - Comandos de vácuo e pressão através de ajuste frontal com fácil leitura pelo vacuômetro e manômetro; - Deposito / segurança em vidro translúcido para visualização e retenção de impureza nas aplicações de vácuo e pressão; - Válvula Latão tipo agulha, para regulagem do vácuo e da pressão; - Vacuômetro analógico; - Manômetro analógico; - Vácuo de 5 a 700 mmHg; - Pressão de 2 a 30 lbf/pol2; - Vazão 15 litros/minuto; - Registro com indicação analógica para regulagem de vácuo e pressão, dispositivo para retenção de contaminantes e registro dreno para troca de óleo, dispositivo de segurança; - Ventilador Microventilador para refrigeração do motor; - Potência 300 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões externas L=260 x P= 330 x A= 320 mm; - Peso 12 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 defeito de fabricação."

Total do Fornecedor: R\$ 1.159,0000

54.261.292/0001-45 - TRANSALL - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9 EMPILHADEIRA - GARFO	unidade	1	R\$ 3.500,0000	R\$ 3.500,0000

Marca: TRANSALL

Fabricante: TRANSALL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento para carga e descarga mecânica, empilhadeira manual hidráulica, capacidades mínimas de 1.500kg, elevação 160cm; altura do equipamento menor ou igual a 210cm, largura 70cm, comprimento 150cm, tração e elevação manual, freio de estacionamento mecânico, rodas em nylon, garfos com espaçamento externo de 60cm, comprimento 115cm, largura de cada garfo mínima de 15cm, altura dos garfos abaixados menor que 10cm.

Total do Fornecedor: R\$ 3.500,0000

60.431.715/0001-20 - MARTE CIENTIFICA & INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24 DESTILADOR ÁGUA	unidade	1	R\$ 854,0000	R\$ 854,0000

Marca: MARTE

Fabricante: MARTE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN MB1005 - INDISPENSÁVEL EM TODOS OS LABORTAÓRIOS, PUREZA DA ÁGUA ABAIXO DE 5u SIEMENS. TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 304. POLIDO INCLUSIVE TAMP. DESLIGA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA D'ÁGUA, ATRAVÉS DE PRESSOSTATO. O AQUECIMENTO É FEITO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX. SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE EM AÇO TRATADO ANTI-CORROSIVO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE EM EPÓXI. CAIXA DE CONTROLE COM CHAVE LIGA/DESLIGA E LÂMPADA PILOTO. DIMENSÕES (L X P X A): 320 X 265 X 560MM; CAPACIDADE DE 5 LITROS/HORA, CONSUMO DE 2500VA, TENSÃO DE 220V, CONSUMO DE ÁGUA APROXIMADA DE 80 LITROS/HORA. MARCA MARTE

Total do Fornecedor: R\$ 854,0000

Valor Global da Ata: R\$ 456.486,9100



[Voltar](#)