



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Média e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense
Instituto Federal Catarinense/Campus Brusque

Pregão Eletrônico Nº 00003/2018(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.467.916/0001-56 - MAJ LAB - COMERCIO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS PARA LA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
80 EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 49.750,000	R\$ 49.750,000

Marca: Mindray

Fabricante: Mindray

Modelo / Versão: BS 120

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANALISADOR AUTOMÁTICO PARA ENSAIOS BIOQUÍMICOS BS120 – MINDRAY Acesso randômico Velocidade de 100 testes/hora, ou até 300 testes/hora com ISE Módulo ISE e leitor de código de barras (opcionais) - NÃO inclusos Princípio de medição - fotometria e turbidimetria Metodologias - Ponto final, cinética e tempo fixo Reações mono e bi-reagentes Leitura Monocromática e bi-cromática (LIS interfaceamento bi-direcional) Calibração multiponto linear e não linear Programação - Sistema aberto com protocolos definidos pelo usuário Bandeja de reagentes com posição para até 28 reagentes refrigerados (4º C a 15º C) Realização de diversos testes simultaneamente, acesso randômico Rotor de amostras e controles com até 20 posições refrigeradas (4º C a 15º C) VOLUME MÍNIMO DE ASPIRAÇÃO REAGENTE DE 180 UI; ANÁLISE IMEDIATA DE AMOSTRAS DE URGÊNCIA (STAT); RETORNO AUTOMÁTICO NA EXECUÇÃO DOS TESTES APÓS ENCERRAMENTO DAS AMOSTRAS STAT. TESTES BIOQUÍMICOS E TURBIDIMÉTRICOS; CALIBRAÇÕES LINEARES E NÃO-LINEARES. FOTÔMETRO COM 8 FILTROS INTERFERENCIAIS (340, 380, 405, 505, 545, 580, 630, 680 NM) COM POSSIBILIDADE DE ADIÇÃO DE MAIS UM FILTRO OPCIONAL; LÂMPADA HALÓGENA DE TUNGSTÊNIO; LEITURA MONOCROMÁTICA OU BICROMÁTICA; FAIXA DE ABSORBÂNCIA: 0,0 A 3,0 ABS. SAÍDA RS232 BIDIRECIONAL. ARMAZENAMENTO DOS VALORES DE CONTROLES PODENDO SER VISUALIZADOS GRAFICAMENTE (LEVEY-JENNINGS). 110/220V (BIVOLT AUTOMÁTICO). Modelo BS-120 Reg. Min. da Saúde: 80102510514 MARCA: MINDRAY/CHINA

Total do Fornecedor: R\$ 49.750,0000

02.257.207/0001-71 - TECNALISE PIRACICABANA COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA L

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	22	R\$ 985,0000	R\$ 21.670,0000

Marca: TECNAL

Fabricante: TECNAL

Modelo / Versão: TE-0854

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO – MARCA TECNAL, MODELO TE-0854 - PROCEDÊNCIA NACIONAL. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Temperatura na placa: 50°C a 350°C Rotação: 100 a 2000 RPM Controle de rotação e temperatura: Digital microprocessado PWM com regulagem de 1 a 99% no display Capacidade de agitação: ±20 litros de água Chapa Aquecedora: Em alumínio 6351 – diâmetro de 200mm Gabinete: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura lisa Dimensões: L=210 x P=250 x A=130 mm Peso: 6 kg Potência: 400 Watts Tensão: 220 Volts Cabo de energia conforme NBR 14136 com adaptador tripolar padrão IEC ***ACOMPANHA: - 01 Barra Magnética (peixinho) revestida de teflon - 02 Fusíveis extra - Manual de instruções com Termo de Garantia Aplicação: Indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de amostras líquidas de baixa viscosidade e auxílio à titulação.

18 BOMBA DE VÁCUO	UNIDADE	6	R\$ 1.675,0000	R\$ 10.050,0000
-------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: TECNAL

Fabricante: TECNAL

Modelo / Versão: TE-058

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOMBA A VÁCUO MARCA TECNAL, MODELO TE-058 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Compressor: Hermético 1/6 HP à base de óleo Vácuo: 0 a ±620 mmHg em relação a pressão atmosférica. Pressão: 0 a 30 lbf/pol2 em relação a pressão atmosférica. Vazão: 15 litros/minuto Registro: Com indicador analógico para regulagem de vácuo e pressão Dispositivo: Para retenção de contaminantes e registro dreno para troca do óleo Segurança: Dispositivo para retenção de contaminantes Gabinete: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática Dimensões: L=370 x P=270 x A=280 mm Peso: 13,5 kg Potência: 150 Watts Tensão: 220 Volts ACOMPANHA: - 02 Fusíveis extra - Manual de Instruções com Termo de Garantia Aplicação: Utilizado para aplicação de vácuo e ar comprimido. Para vácuo, tem utilização em evaporadores rotativos, estufas a vácuo, dessecadores e filtrações etc.

Total do Fornecedor: R\$ 31.720,0000

03.217.016/0001-49 - RPF COMERCIAL LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
27 EBULIDOR	UNIDADE	7	R\$ 37,3700	R\$ 261,5900

Marca: Western

Fabricante: Western

Modelo / Versão: 1000 W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: EBULIDOR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA, COMPRIMENTO MÍNIMO 29 CM, POTÊNCIA 1.000 WATTS, RESISTÊNCIA EM ALUMÍNIO, CABO CONTRA CHOQUE, ALIMENTAÇÃO 220V, CERTIFICADO PELO INMETRO. Validade da Proposta: 60 dias. Prazo de entrega: 30 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Western / 1000 W.

47 TERMÔMETRO UNIDADE 4 R\$ 65,0000 R\$ 260,0000

Marca: Eos

Fabricante: Eos

Modelo / Versão: Espeto

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TERMÔMETRO PORTÁTIL, DIGITAL, TIPO ESPETO, HASTE EM AÇO INOX ADEQUADO PARA ALIMENTOS, RESISTENTE A ÁGUA. VISOR EM CRISTAL LÍQUIDO DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO ESCALA DE -50 °C A + 300 °C, RESOLUÇÃO: 1°C, PRECISÃO: ±1°C, MATERIAL DO CORPO: PLÁSTICO ABS, COMPRIMENTO / DIÂMETRO DA HASTE: MÍNIMO 145 MM / 4 MM, ALIMENTAÇÃO: 1,5V - PILHA TIPO LR44. Validade da Proposta: 60 dias. Prazo de entrega: 30 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Eos / Espeto.

49 TERMOSTATO UNIDADE 27 R\$ 300,0000 R\$ 8.100,0000

Marca: Heather

Fabricante: Heather

Modelo / Versão: 150 W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TERMOSTATO PARA AQUÁRIO DE ÁGUA DOCE E SALGADA, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 150W ATÉ 300 L, DIMENSÃO DE APROXIMADAMENTE 35 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO, TEMPERATURA DE 18 ATÉ 34 ° C, VIDRO BOROSILICATO, RESISTÊNCIA INTERNA DE NÍQUEL CROMO. SIMILAR A MARCA EHEIM. Validade da Proposta: 60 dias. Prazo de entrega: 30 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Heather / 150 W.

50 TERMOSTATO UNIDADE 12 R\$ 72,5000 R\$ 870,0000

Marca: Heather

Fabricante: Heather

Modelo / Versão: 50 W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TERMOSTATO, APLICAÇÃO AQUÁRIO, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 50W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM TEMPERATURA E CAPACIDADE DE ATÉ 50 L. Validade da Proposta: 60 dias. Prazo de entrega: 30 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Heather / 50 W.

Total do Fornecedor: R\$ 9.491,5900

06.936.105/0001-33 - BIOVERA EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
76 EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 6.482,0000	R\$ 6.482,0000

Marca: Fisaton

Fabricante: Fisaton

Modelo / Versão: 801

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Marca:Fisaton; Modelo:801; Fabricante:Fisaton; Validade da proposta:60 (sessenta) dias ; Prazo de entrega: 30 (trinta) dias ; Prazo de garantia:12 MESES. EVAPORADOR ROTATIVO C/TACOMETRO DIGITAL 50 a 120 °C, 5 a 210 RPM (220V) Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação em vidro borosilicato com serpentina dupla 1200 cm² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo, junta de acoplamento totalmente em PTFE, autocompensável aos desgastes permite pressões menores que 4 mbar, banho de aquecimento modelo 550 ,cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros e sistema de aquecimento de 1200W controlado por termostato capilar de 50 a 120°C precisão de ± 2°C, motor totalmente fechado, controle de rotação de 5 a 210 RPM, indicador de RPM no display digital, motor c/torque autocompensável independente da variação do vácuo, temperatura ou tensão, acompanha balão de evaporação JC 24/40 e o receptor com JE 35/20 ambos de 1000ml, garras e grampos de fixação, 80W, 50/60HZ garantia mínima de 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 6.482,0000

07.756.105/0001-14 - FLOPTECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
31 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$ 2.649,9900	R\$ 15.899,9400

Marca: ALFAKIT

Fabricante: ALFAKIT

Modelo / Versão: ESTUFA 120L BDO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO,BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, CAPACIDADE CERCA DE 120 L, TEMPERATURA ATÉ 200 °C, COMPONENTES C/ ATÉ 2 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO

38 MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ UNIDADE 29 R\$ 1.005,3900 R\$ 29.156,3100

Marca: ALFAKIT

Fabricante: ALFAKIT

Modelo / Versão: PHMETRO DE BANCADA AT 255

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH DE BANCADA

Total do Fornecedor: R\$ 45.056,2500

08.604.260/0001-88 - AMAZONLAB INDUSTRIA PARANAENSE DE EQUIPAMENTOS E MOVEIS

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
33 LAVADORA LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 305,0000	R\$ 1.525,0000

Marca: AMAZONLAB

Fabricante: AMAZONLAB

Modelo / Versão: LPA-040

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lavador automático de Pipetas: Construído em PVC rígido cor natural, Conjunto composto por 04 peças, sendo 01 peça depósito de solução de limpeza, 01 peça depósito de água deionizada, 01 peça cesto perfurado para pipetas contaminadas e 01 peça depósito de sifão, o conjunto é inerte à ação de misturas sulfocrômicas e de outras soluções de limpeza e Indispensável para os laboratórios. Dimensões diâmetro x altura: - Material: Plástico de engenharia PVC rígido natural. - Conjunto composto por 04 peças: - Indispensável para uso em laboratórios, melhor custo e benéfico. - 02 depósitos p/ solução de limpeza 15 x 50 cm. - 01 cesto perfurado p/ pipetas contaminadas 10 x 65 cm. - 01 depósito sifão lavador 15 x 72 cm. - Garantia: 01 Ano contra defeitos de fabricação, exceto uso inadequado ou má conservação.

Total do Fornecedor: R\$ 1.525,0000

09.242.037/0001-09 - BEZERRA - COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS EIRELI

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

63 BALANÇA PRECISÃO UNIDADE 2 R\$ R\$ 3.900,0000
1.950,0000

Marca: EDUTEC

Fabricante: ASTRAL

Modelo / Versão: EEQ-9124

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança eletrônica semi-analítica capacidade 5 kg (sens.0,01g). Capacidade: 5kg. Leitura: 0,01g. Tempo de resposta: 3seg. Temperatura de operação: 10 a 40°C. 220 V garantia mínima de 12 meses.

64 BALANÇA PRECISÃO UNIDADE 4 R\$ R\$ 4.600,0000
1.150,0000

Marca: EDUTEC

Fabricante: ASTRAL

Modelo / Versão: EEQ-9125

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança precisão, capacidade máxima 4.200 G, resolução 0,01 G, tipo painel visro de LCD com retro-iluminação, características adicionais semianalítica, prato: 170 X 180 MM. garantia mínima de 12 meses.

81 MANTA AQUECEDORA UNIDADE 2 R\$ 250,0000 R\$ 500,0000

Marca: EDUTEC

Fabricante: ASTRAL

Modelo / Versão: EEQ9005E-2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MANTA AQUECEDORA 500ml 230V C/REGULADOR de temperatura Com aquecimento no interior do tecido podendo alcançar até 500°C Temperatura máxima de 300°C. Capacidade: 0,5Litros. - Potência: 200 W. - Ø Balão: 105 mm. - Garantia de 1 ano.

Total do Fornecedor: R\$ 9.000,0000

10.376.569/0001-00 - N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
32 FONTE ALIMENTAÇÃO	UNIDADE	3	R\$ 850,0000	R\$ 2.550,0000

Marca: Politerm / POL-16B

Fabricante: Politerm / POL-16B

Modelo / Versão: POL-16B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fonte de alimentação simétrica digital, modelo POL-16B, com 4 displays LED de 3-1/2 dígitos, para indicação simultânea de tensão e corrente, com potenciômetro multi-voltas de precisão para ajuste de tensão, 2 tensões de saída ajustável de 0-32V.CC, corrente de saída 0-3A.CC, 1 saída fixa de 5V/3A, modo de operação: série, paralelo e simétrico (por meio do painel frontal: TRACKING), ripple / ruído menor / igual 1mVrms, erro de tracking ±1%, com ventilação forçada através de ventoinha, proteção de sobrecarga, curto circuito e inversão de polaridade, alimentação 127/230V.AC.

37 OXÍMETRO DIGITAL UNIDADE 7 R\$ R\$ 16.086,0000
2.298,0000

Marca: Politerm / POL-60

Fabricante: Politerm / POL-60

Modelo / Versão: POL-60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor de Oxigênio Dissolvido, modelo POL-60, display LCD duplo, microprocessado, faixas de: 0-20.0 mg/L, 0 à 100.0%, 0-50°C , memória máximo e mínimo, interface RS-232, Datalogger para 1600 dados, alimentação por bateria 9V, fornecido com: sonda de oxigênio, com cabo de 4m, estojo de transporte, manual de operação, 2 conjuntos de diafragma, solução eletrolítica.

Total do Fornecedor: R\$ 18.636,0000

10.762.665/0001-96 - HOLD SCIENTIFIC IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
42 EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO	UNIDADE	3	R\$ 5.760,0000	R\$ 17.280,0000

Marca: LGI

Fabricante: LGI

Modelo / Versão: LGI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Descrição: EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 5 L, ROTAÇÃO ATÉ 200 RPM, TEMPERATURA CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 150 °C, COMPONENTES BALÕES 1000 ML, COM CONDENSADOR, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ARTICULADO PRAZO DE ENTREGA: 30 (trinta) dias, contados da emissão do empenho ou assinatura do contrato para recebimento do objeto registrado, em remessa (única ou parcelada). LOCAIS DE ENTREGA: a) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque, localizado à Rua Hugo Schlosser, 605 – Jardim Maluche – Brusque/SC. b) Campus Araquari do Instituto Federal Catarinense, localizado à Rodovia BR 280, km 27 - Araquari - SC, 89245-000. c) Campus Blumenau do Instituto Federal Catarinense, localizado na Rua Bernardino José de Oliveira, 81 - Badenfurt, Blumenau - SC, 89070-270. d) Campus Camboriú do Instituto Federal Catarinense, localizado na Rua Joaquim Garcia, s/n - Centro, Camboriú - SC, 88340-055. e) Campus Concórdia do Instituto Federal Catarinense, localizado na Rodovia SC 283, s/n - Vila Fragosos, Concórdia - SC, 89700-000 f) Campus Fraiburgo do Instituto Federal Catarinense, localizado na Rua Cruz e Souza, 100, Centro - Fraibur - go/SC - CEP: 89.580-000 g) Campus Ibirama do Instituto Federal Catarinense, localizado na Rua Dr. Getúlio Vargas, 3006 - Bela Vista, Ibirama - SC, 89140-000. h) Campus Luzerna do Instituto Federal Catarinense, localizado na Av. Frei João, 550, Luzerna - SC, 89609-000. i) Campus Rio do Sul do Instituto Federal Catarinense, localizado na Estrada do Redentor, 5665 - Cx. Postal 441 - CEP 89163-356 - Rio do Sul - SC. j) Campus Santa Rosa do Sul do Instituto Federal Catarinense, localizado na Rua Das Rosa - Vila Nova, Santa Rosa do Sul - SC, 88965-000. k) Campus São Bento do Sul do Instituto Federal Catarinense, localizado na Rua Paulo Chapiewski, 931, Centenário - São Bento do Sul/SC - CEP: 89283-064. l) Campus Videira do Instituto Federal Catarinense, localizado na Rodovia SC 135, Km 125, s/nº - Videira/SC - CEP:89560-000. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Total do Fornecedor: R\$ 17.280,0000

10.824.101/0001-30 - MAKLAB COMERCIAL LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4 AGITADOR MECÂNICO	UNIDADE	3	R\$ 2.767,0000	R\$ 8.301,0000

Marca: QUIMIS

Fabricante: QUIMIS

Modelo / Versão: QUIMIS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MECÂNICO, TIPO P/ HIBRIDIZAÇÃO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL

DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, ROTAÇÃO ATÉ 1500 RPM, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 99 °C, ADICIONAL ATÉ 12 AMOSTRAS, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 99 MIN

19 BOMBA DE VÁCUO	UNIDADE	10	R\$ 1.915,5000	R\$ 19.155,0000
-------------------	---------	----	----------------	-----------------

Marca: ION

Fabricante: ION

Modelo / Versão: ION

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOMBA DE VÁCUO, ISENTA DE OLEO, 21L/MIN

Total do Fornecedor: **R\$ 27.456,0000**

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
54 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	7	R\$ 875,0000	R\$ 6.125,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-95

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-95 Marca: Solab – Agitador magnético com aquecimento em Pirocerâmica – Características: - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. - Plataforma em pirocerâmica. - Controle de rotação eletrônico analógico com escala de 1 a 10. - Imã permanente. - Segurança porta fusível. - Resistência (infravermelho) circular de 300 watts. - Aquecimento até 550 °C. - Motorização em corrente contínua. - Variador eletrônico até 2.900 RPM. - Botão Liga/ Desliga do aquecimento e da agitação. - Pannel 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 de agitação: até 15 litros de água. - Voltagem: 220V. - Potência 500 watts. - Alimentação 220 Volts. - Dimensão da plataforma: 165 x 165 mm. - Dimensões L=180 x P=260 x A=130 mm Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

55 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	6	R\$ 980,0000	R\$ 5.880,0000
-----------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-95

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-95 Marca: Solab – Agitador magnético com aquecimento em Pirocerâmica – Características: - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. - Plataforma em pirocerâmica. - Controle de rotação eletrônico analógico com escala de 1 a 10. - Imã permanente. - Segurança porta fusível. - Resistência (infravermelho) circular de 300 watts. - Aquecimento até 550 °C. - Motorização em corrente contínua. - Variador eletrônico até 2.900 RPM. - Botão Liga/ Desliga do aquecimento e da agitação. - Pannel 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 de agitação: até 15 litros de água. - Voltagem: 220V. - Potência 500 watts. - Alimentação 220 Volts. - Dimensão da plataforma: 175 x 175 mm. - Dimensões L=180 x P=260 x A=130 mm Acompanha 01 Barra Magnética (Peixinho) Revestida em Teflon PTFE, 02 Fusíveis extras, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

67 BLOCO DIGESTOR	UNIDADE	1	R\$ 2.800,0000	R\$ 2.800,0000
-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-25/40V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-25/40V Marca: Solab – Bloco digestor de Kjeldahl – Características: - Gabinete externo construído em aço inox AISI 304 escovado. - Bloco em alumínio laminado com orifícios. - Galeria transportadora em alumínio fundido com orifícios. - Capacidade de 40 provas simultâneas. - 2 Resistências cartucho de 1.000 watts cada. - Isolamento do bloco em fibra-cerâmica. - Cabo de conexão de 1,5 metros para instalação no lado externo da capela de exaustão. - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID. - Sensor de temperatura Termopar J, tipo baioneta. - Capacidade para acomodar tubos micro 75 ml com orla Ø diâmetro 25 x 250 mm cada tubo. - Chave geral Liga/ Desliga com led. - Pés niveladores de borracha. - Pannel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Temperatura de 50°C a 450°C. - Precisão: ±1°C. - Uniformidade: ±3°C. - Potência 2200 watts. - Voltagem 220 volts. - Dimensões L=400 x P=300 x A=150 mm. - Peso 25 kg. Acompanha 40 tubos micro em vidro borossilicato de 120 ml (25x250mm), 1 galeria transportadora em alumínio, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

75 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 7.471,0000	R\$ 7.471,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-104/30

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-104/30 Marca: Solab – Estufa a vácuo – Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço inox AISI 304 com acabamento polido sanitário. - 1 Porta em aço inox e visor de vidro temperado. - Suporte para 3 prateleiras. - Acompanha 03 prateleiras em aço inox polido. - Distância entre Bandejas: 75mm. - Isolamento da câmara interna em lã de vidro (espessura 08 cm). - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência blindada em aço inox AISI 304. - Sensor de temperatura tipo J. - Registro tipo agulha para vácuo e entrada de gases (Não Acompanha Bomba de Vácuo). - Vacuômetro com indicação analógico. - Entrada traseira para sensor de calibração. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Pés com regulagem e sapata em borracha. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID. - Vácuo de 0 a 760 mm/hg. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200°C. - Exatidão: ±0,5°C. - Resolução: 0,1°C. - Alimentação: 220 volts (opcional 110 volts). - Capacidade 30 Litros. - Potência 1000 watts. - Dimensões internas L=320 x A=320 x P=300 mm. - Dimensões externas L=500 x A=460 x P=450 mm. - Peso 70 Kg. Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

77 FERMENTADOR	UNIDADE	1	R\$ 11.000,0000	R\$ 11.000,0000
----------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-138

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-138 Marca: Solab - Reator Fermentador Didático – Características: - Reator: Encamisado com saída de fundo e válvula Stop Flow. - Vaso: Construído em Vidro borossilicato. - Tampa: Em vidro borossilicato. - 5 Juntas Cônicas: Esmerilhada, sendo uma 14/20 e quatro 10/18, presilha de aço. - Mancal: De teflon para junta cônica central. - Mini Motor corrente continua: Para agitação, com variador eletrônico de velocidade, funil dosador, termômetro digital, condensador para refluxo. - Tubo: Para aeração com Bomba de ar. - Chave Liga/Desliga: Com led vermelho. - Pannel: Adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - 4 Pés: De Borracha. - Cabo de Força: Com dupla isolamento e plug com três pinos,

duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136. - Capacidade Reator: 500ml - Potencia 500 watts. - Alimentação 220 volts. Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação."

88 AGITADOR MAGNÉTICO UNIDADE 5 R\$ R\$ 8.365,0000
1.673,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-95/D

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Modelo SL-95/D Marca: Solab - Agitador magnético com aquecimento em Pirocerâmica Digital - Características: - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. - Plataforma em pirocerâmica. - Controle de temperatura microprocessado digital, com sistema PID. - Display digital. - Imã permanente. - Segurança porta fusível. - Resistência (infravermelho) circular de 300 watts. - Aquecimento até 550 °C. - Motorização em corrente contínua. - Variador eletrônico até 2.900 RPM. - Botão Liga/ Desliga do aquecimento e da agitação. - 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 de agitação: até 15 litros de água. - Voltagem: 220V. - Potência 500 watts. - Alimentação 220 Volts. - Dimensão da plataforma: 165 x 165 mm. - Dimensões L=180 x P=260 x A=130 mm Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."

Total do Fornecedor: R\$
41.641,0000

12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
40 REFRAÔMETRO	UNIDADE	3	R\$ 253,2100	R\$ 759,6300

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: RT-30ATC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REFRAÔMETRO PORTATIL FAIXA 0 A 32% BRIX COM TEMPERATURA AUTOMATICA MOD. RT-30 ATC Especificações técnicas: Escala: 0 ~ 32% BRIX Precisão: 0,2% Resolução: 0,2% BRIX Compensação de temperatura: Automática (10 a 30°C) Dimensões: 29 x 40 x 160 mm Peso: 215g Aplicação: Indústrias de alimentos e de bebidas, para a medição da concentração de açúcar em sucos de fruta, Refrigerantes, bebidas lácteas, hidrossolúveis, lubrificantes, etc. Fornecido: Estojo, conta gotas, chave de calibração, manual de instruções e Estojo para transporte Mod. ES - 07

Total do Fornecedor: R\$ 759,6300

12.561.319/0001-75 - NOVAINSTRUMENTS EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
91 REFRAÔMETRO	UNIDADE	2	R\$ 16.300,0000	R\$ 32.600,0000

Marca: nova optical systems

Fabricante: nova optical systems

Modelo / Versão: NO WYA-2S

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REFRAÔMETRO DIGITAL DE BANCADA - usado para medir índice refrativo de solução ou sólidos , porcentagem satisfatória de sólidos secos e Brix na solução de açúcar. Faixa de teste: 1.3000-1.7000. Índice de Refração para concentração de solução de açúcar: ±0-95°. Precisão: ±0.0002. Concentração: 0.1%. Display: Digital. Pode ser acoplado a banho Maria para termostatização e possui saída RS 232 para registrador gráfico Marca: Nova Optical Systems. Procedência: Importada.

Total do Fornecedor: R\$
32.600,0000

13.533.610/0001-00 - WEBLABOR SAO PAULO MATERIAIS DIDATICOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12 BALANÇA ANALÍTICA	UNIDADE	23	R\$ 3.399,0000	R\$ 78.177,0000

Marca: WEBLABOR

Fabricante: BEL PHOTONICS

Modelo / Versão: M254-AI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALITICA 250G 0,0001G M254Ai C/ INMETRO - Calibração Interna Automática - Certificada INMETRO Capacidade 250g - Resolução 0,0001g - Repetibilidade 0,0001g - Linearidade ±0,0003g - tempo resposta 74s - display LCD com regulagem contraste - Backlight - Capela 3 portas de vidro deslizantes - câmara de pesagem (LPA) 162x171x225mm - Prato ø80mm - carga mín. 10mg - tara sub. 210g - temperatura trabalho +5°C a +35°C - temperatura armazenamento +5°C a +40°C - Saída serial RS232 - Unidade de pesagem selecionável - Contagem de peças - Limites - Pesagem percentual - Totalizador - Pesagem animal - determinação densidade de sólido e líquido - Carga de ruptura - função estatística - Dimensões Ext. (LPA) 215x345x345mm - Peso 6,6kg - Cons. 2W - Bivolt 110-230 VAC-50/60Hz-output-24V-500mA-13VA - desligamento automático ou programável - tempo de estabilização ao ligar = 30 min - nível bolha e pés reguláveis - ACOMPANHA: capa plástica p/teclado - parafuso de proteção - Manual instalação e operação em português OPCIONAIS(não incluso): Kit densidade p/sol./líq. - Impressora Serial TLP-50 c/data e hora - teclado alfa-numérico - cabo p/interfaces - Impressora serial STAT - Ionizador portátil ION A15 (p/neutralizar energia estática) GARANTIA: 1 ANO

Total do Fornecedor: R\$
78.177,0000

13.825.298/0001-10 - LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
66 BANHO TERMOSTÁTICO	UNIDADE	1	R\$ 3.600,0000	R\$ 3.600,0000

Marca: Limatec

Fabricante: Limatec - Indústria e Serviços EIRELI EPP

Modelo / Versão: LT 204/10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ULTRATERMOSTATIZADO LT 204/10 Procedência Nacional Marca Limatec Modelo LT 204/10 Características: Gabinete e estrutura construídos em aço INOX escovado; Cuba construídas em aço INOX AISI 304 sem emendas; Tampa Pingadeira e prateleira tipo grelha construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Refrigeração com compressor hermético 1/8hp. Gás ecológico R-134 livre de CFC; Bomba de circulação de água quente / refrigerante, sistema de recirculação da água tipo centrífuga, silenciosa, com cabeçote em polipropileno, vazão 8 L/min, pressão 3,0 m.c.a.; Bomba de circulação externa; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Certificado de calibração RBC; Sensor de temperatura termopar

tipo PT 100; Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220V; Potência: 1600W; Sistema de proteção por disjuntor termomagnético; Dimensões: Cuba - Largura= 300 | Comprimento=240 | Altura=150mm; Externa - Largura=325 | Comprimento=265 | Altura =175mm; Volume: 10 litros; Peso: 22 Kg; Faixa de Trabalho: Temperatura: -10° a 80°C, precisão +/- 0,1°C, uniformidade +/-0,3°C; Acompanha: 01 Bandeja protetora da resistência Manual de instruções em Português; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

103 INCUBADORA LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 3.438,0000
				3.438,0000

Marca: Limatec

Fabricante: Limatec - Indústria e Serviços EIRELI EPP

Modelo / Versão: LT 320 T/300

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA INCUBADORA BOD LT 320 T/300 Procedência Nacional Marca Limatec Modelo LT 320 T/300 Características: Com controle de Temperatura; Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrolítica anticorrosiva; Câmara interna em poliestireno com iluminação automática ao abrir a porta; Isolação em poliuretano expandido; Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho; Vedação perfil imantado; Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58m³/min; 2(dois) Rodízios na parte traseira; Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8 HP, sistema FROST FREE, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Capacidade de refrigeração: 340 BTU/h a 0°C; Resistência com potência de 150W; 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; Controlador digital e microprocessado, PID, para o controle da temperatura; 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 para instalação de equipamentos; Suporte para 10 prateleiras, acompanha 5 prateleiras; Alimentação 220V; Volume Total Bruto: 334 litros ; Volume Total de Armazenamento: 300 litros; Acompanha Manual de Instrução; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

112 ESTUFA INDUSTRIAL	UNIDADE	1	R\$	R\$ 2.190,0000
				2.190,0000

Marca: Limatec

Fabricante: Limatec - Indústria e Serviços EIRELI EPP

Modelo / Versão: LT 500/80

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA LT 500/80 Procedência Nacional Marca Limatec Modelo LT 500/80 Características: Gabinete e estrutura construído em aço INOX escovado; Interior em Aço INOX AISI 304; 1 (Uma) porta interna em vidro temperado lapidado transparente; 1 (Uma) porta em aço INOX escovado; Vedação da porta em perfil de silicone; Isolamento térmico com lã de rocha; Circulação de ar por convecção natural; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Lâmpada piloto; Suporte para termômetro; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo J, resolução de 0,1°C, precisão de temperatura 1° C, com leitura digital; Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Orifício superior para saída de gases ou umidade e introdução de termômetro de aferição; Alimentação: 110 ou 220V; Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnético; Faixa de controle: temperatura ambiente +7 °C a 100°C; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico; Volume Total de Armazenamento: 80 Litros; 18 posições para prateleiras, acompanham 2 prateleiras; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; ACOMPANHA: Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: R\$ 9.228,0000

17.025.823/0001-74 - ANTON PAAR BRASIL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
52 VISCOSÍMETRO	UNIDADE	8	R\$ 16.000,0000	R\$ 128.000,0000

Marca: Anton Paar

Fabricante: Anton Paar

Modelo / Versão: Visco QC100L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Viscosímetro Modelo: ViscoQC™ 100 - L, marca Anton Paar. O ViscoQC™ 100 é o viscosímetro rotacional básico da Anton Paar que mede a viscosidade dinâmica como um valor de ponto único. A facilidade de uso imbatível é garantida com sua interface de usuário intuitiva, TruMode (modo automático) exclusivo, detecção automática dos Hastes/geometrias, detecção automática de guarda/proteção, acoplamento de eixo magnético para operação com uma mão e muitos outros recursos. O ViscoQC™ 100 detecta Hastes e proteções automaticamente (Toolmaster™, TruGuard), eliminando a possibilidade de erros que ocorrem ao escolher manualmente o fuso. Para tornar a configuração ainda mais conveniente, os eixos têm um acoplamento magnético que permite rápida montagem / desmontagem de uma única vez e protege os eixos contra curvaturas. O viscosímetro verifica seu alinhamento correto usando uma função intuitiva de nivelamento digital integrada na inicialização, antes e durante as medições, para que você possa ter certeza de que o instrumento está nivelado, sem precisar verificá-lo manualmente. O resultado: Excelente reprodutibilidade de suas medições. Benefícios do ViscoQC™ 100 - Modos de medição predefinidos: Modo Manual, Parar no Tempo, Parar no Torque, Parar na Temperatura; - TruMode (Modo Automático): pesquisa automaticamente a velocidade com um determinado torque necessário para medir uma amostra; - Dados diretamente impressos via V-Collect ou Dymo® LabelWriter™ (via interface USB); - Lista de velocidade personalizável: Adicione até 6 velocidades à lista de velocidade padrão para obter exatamente o torque necessário; - Disponível em 10 idiomas. Facilidade de uso integrada: - Toolmaster™ para reconhecimento automático da Haste; - Acoplamento magnético para fácil fixação / remoção das Hastes; - Interface de usuário intuitiva e bem estruturada; - Display LCD colorido de 3,5" com teclas de atalho para facilitar a navegação; - Calibração de Hastes e offset de temperatura editável ± 5.0 ° C (± 5.0 K, ± 9.0 ° F) A entrega padrão inclui: - ViscoQC™ 100 com Toolmaster™ e acoplamento magnético - Suporte, cabo USB e software V-Collect - 4 Hastes (L) de AISI 316L - Suporte para hastes ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA FAIXA DE VISCOSIDADE: 1 A 6 000 000 mPa.s VELOCIDADE: 0,1 A 200 rpm com até 25 incrementos (19 pré-definidos e 6 customizáveis pelo usuário) TORQUE MÁXIMO DA MOLA: 0,0673 mNm EXATIDÃO: ± 1,0% do total da escala REPETIBILIDADE: ± 0,2% do total da escala Garantia de 36 meses

Total do Fornecedor: R\$ 128.000,0000

19.142.596/0001-92 - VITALABE EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
71 PEÇA EQUIPAMENTO DIAGNÓSTICO CLÍNICO	UNIDADE	1	R\$ 5.711,0700	R\$ 5.711,0700

Marca: CLOT

Fabricante: CLOT

Modelo / Versão: CLOTIMER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COAGULÔMETRO MARCA: CLOT MODELO: QUICK CLOTIMER Um moderno sistema de

deteção ótica por emissor LASER torna esse equipamento extremamente sensível, inclusive em plasmas lipêmicos ou com fraca formação de fibrinas. • Determinação de: TP, TTPA, Trombina, Fibrinogênio e Fatores de coagulação. • Fornece os resultados de TP em Tempo, Atividade (%), INR e Relação. • Proporciona maior economia de reativos, usando a metade do volume convencional (amostra + reagente =150 ul). • Bloco térmico e cronômetro com alarme sonoro, para uma perfeita incubação das amostras. • Software de alta performance, permite o armazenamento dos últimos 100 resultados e das curvas de TP e Fibrinogênio. • Um moderno sistema de deteção ótica por emissor LASER torna esse equipamento extremamente sensível, inclusive em plasmas lipêmicos ou com fraca formação de fibrinas. Características Técnicas Detector: Sistema fotométrico com agitador magnético Bloco Termostaticado: Bloco em alumínio, com controle eletrônico de temperatura em 37° C Memória: Armazenamento de curvas de calibração de TP e Fibrinogênio com até 10 Diluições Armazenamento dos 100 últimos resultados Tensão Elétrica: 90 a 240 Volts - 50/60 Hz Potência: 30 VA, máxima Peso: 2,2 Kgs Impressora : Térmica gráfica, embutida no equipamento

Total do Fornecedor: R\$ 5.711,0700

19.493.258/0001-03 - LIMA & AGUIAR COMERCIO ATACADISTA LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11 AUTOCLAVE	UNIDADE	1	R\$ 9.050,0000	R\$ 9.050,0000

Marca: PRISMATEC

Fabricante: PRISMATEC

Modelo / Versão: CS-100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AUTOCLAVE VERTICAL 100 LITROS. Utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios clínicos, bioquímicos, químicos, indústria farmacêutica e laboratórios de controle de qualidade. Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição silicone para vedação resistente a altas temperaturas. Válvula de controle com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor. Manípulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor. Resistência elétrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 Kgf/cm e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C . 2 (dois) cestos em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados para permitir a circulação do vapor, garantindo a qualidade na esterilização. Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável. Painel com chave seletora de temperatura c/ 3 posições (Min. Med. Max), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso. Registro esfera para limpeza e drenagem da água. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MPTA (máxima pressão de trabalho admissível) Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2, correspondente a 127°C. DADOS TÉCNICOS: Capacidade: 100 litros; Tensão: 220v; Potência: 4000w; Dimensões internas (D x A): 40 x 80; Dimensões Externas (L x P x A) (cm): 61 x 66 x 138 (na caixa); Peso: 80 Kg; Cestos: 02; Medidas do cesto (D x A): 38 x 33. Marca: PRISMATEC, Modelo: CS-100

Total do Fornecedor: R\$ 9.050,0000

19.715.635/0001-01 - AQUAPRO PURIFICACAO DE AGUAS - EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
58 APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA	UNIDADE	2	R\$ 1.298,8800	R\$ 2.597,7600

Marca: AQUAPRO

Fabricante: AQUAPRO

Modelo / Versão: PRO- LAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO 10 LITROS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERENCIA

Total do Fornecedor: R\$ 2.597,7600

20.483.193/0001-96 - BRASIDAS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
62 BALANÇA ELETRÔNICA	UNIDADE	1	R\$ 602,0900	R\$ 602,0900

Marca: BALMAK

Fabricante: BALMAK

Modelo / Versão: ELCO-15

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança eletrônica digital. Capacidade 15 Kg. Divisão 5 g. 220 V. Plataforma de pesagem em Inox, dimensão 34 x 26 cm. Homologada pelo INMETRO. garantia minima de 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 602,0900

27.263.741/0001-11 - RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIREL

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
53 TANQUE AGITADOR	UNIDADE	1	R\$ 5.400,0000	R\$ 5.400,0000

Marca: PoliControl (Brasil)

Fabricante: PoliControl (Brasil)

Modelo / Versão: FlocControl IV 6 Provas

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR JAR-TEST 6 PROVAS: EQUIPAMENTO PARA AGITAR AGUA BRUTA COM PRECISAO NAS ROTACOES DAS PAS PARA OBTENCAO, ATRAVES DE ENSAIOS QUIMICOS, DOS PONTOS OTIMOS DE FLOCULACAO EM ESTACOS DE TRATAMENTO DE AGUA E DE EFLUENTES. DOTADO DE DISPLAY; PAS DE ACO INOX; GABINETE: EM CHAPA DE ACO TRATADO, PINTURA ELETROSTATICA E PARAFUSOS EM ACO INOX; COM 6 JARROS DE VOLUME 2000 ML; TRANSMISSAO: POLIAS SINCRONIZADORAS EM POLIPROPILENO E CORREIAS SINCRONIZADORAS EM POLIURETANO COM ALMA EM ACO; MODOS DE FUNCIONAMENTO: AUTOMATICO E MANUAL; ROTACAO: 10 A 600 RPM; ALIMENTACAO: 220 VCA - 50/60 HZ; DIMENSOES EQUIPAMENTO APROXIMADA: 200 X 370 X 1050 MM (LXAXC). ACESSORIOS CABO DE ALIMENTACAO, MANUAL DE INSTRUCAO, 06 JARROS DE 2 LITROS EM ACRILICO TRANSPARENTE, 12 TUBOS DE ENSAIO DE 150 MM E 24 ML, DOSADOR COAGULANTES E POLIMEROS EM ALUMINIO, 06 TUBOS DE SILICONE + ESTRANGULADORES PARA COLETA DE AMOSTRAS. Modelo /Versão: FlocControl IV 6 Provas Marca: PoliControl (Brasil) Fabricante: PoliControl (Brasil)

96 TURBIDÍMETRO	UNIDADE	1	R\$ 1.600,0000	R\$ 1.600,0000
-----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: PoliControl (Brasil)

Fabricante: PoliControl (Brasil)

Modelo / Versão: AP2000WT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TURBIDIMETRO PORTATIL Faixa de leitura de 0 a 1.000 NTU; Fonte de luz com lampada filamento de tungstenio que opera a temperatura de 2200- 3000oK, atendendo aos criterios USEPA 180.1; Grau de protecao

IP67 (com tampa fechada); Compatibilidade com cubetas de vidro cilíndricas de 25mm e tampas rosqueáveis. Modelo /Versão: AP2000WT Marca: PoliControl (Brasil) Fabricante: PoliControl (Brasil)

100 BLOCO DIGESTOR	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.700,0000
				1.700,0000

Marca: PoliControl (Brasil)

Fabricante: PoliControl (Brasil)

Modelo / Versão: Thermodigest

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bloco digestor para DQO com temperatura ate 150°C, Bloco digital e microprocessado para digestao de analise de DQO, capacidade 25 tubos de 16 mm de diametro X 100 mm de altura, aquecimento pre-programado de fabrica com alarme sonoro e desligamento ao atingir 150°C, protecao contra picos de tensao por fusivel de vidro pequeno de 1,5 A; gabinete de aluminio revestido em TeflonR; isolacao do bloco em fibra ceramica; pintura eletrostatica epoxi; tensao 220 V. Acompanha 25 tubos de 16 x 100mm com tampa. Garantia minima de 1 ano. Modelo /Versão: Thermodigest Marca: PoliControl (Brasil) Fabricante: PoliControl (Brasil)

Total do Fornecedor: R\$ 8.700,0000

27.500.796/0001-06 - PROBIOMAS PRODUTOS E SERVICOS AMBIENTAIS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
39 AGITADOR MECÂNICO	UNIDADE	10	R\$	R\$ 14.130,0000
				1.413,0000

Marca: cienlab

Fabricante: cienlab

Modelo / Versão: cienlab

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLACA DE AQUECIMENTO COM AGITAÇÃO ANALÓGICA; CAPACIDADE 20L; TAXA DE AQUECIMENTO DE 6KG/MIN (ÁGUA); PRECISÃO NO CONTROLE DE TEMPERATURA +/- °C; VELOCIDADE DE 0 - 1500 RPM; DIÂMETRO DA PLACA MÍNIMO DE 13,5 CM; CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE PARA MANUTENÇÃO DA VELOCIDADE CONSTANTE MESMO DURANTE ALTERAÇÕES NA CARGA QUE ESTÁ SENDO AGITADA; ESTABILIDADE DE TEMPERATURA MESMO EM BAIXAS TEMPERATURAS; PLACA DE AÇO RECOBERTO COM CERÂMICA ANTI-CORROSIVA; MOTOR DC SEM ESCOVAS, ALTA DURABILIDADE; BOA ADESÃO MAGNÉTICA PARA PREVENÇÃO DE ESCAPE DA BARRA DE AGITAÇÃO; APROVADO PELA CTUVUS E PELA CE; MÍNIMO DE 2 ANOS DE GARANTIA.

43 FERMENTADOR	UNIDADE	3	R\$	R\$ 25.200,0000
				8.400,0000

Marca: fmf

Fabricante: fmf

Modelo / Versão: fmf

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TANQUE FERMENTADOR PARA CERVEJA COM VOLUME DE 50L ÚTEIS, CONFECCIONADO COM CHAPA DE AÇO INOX 304, 1,5MM POLIDO NO LADO INTERNO, ISOLADO TERMICAMENTE COM PU EXPANSIVO, REVESTIMENTO EXTERNAMENTE COM CHAPA DE AÇO INOX 304 1,2MM, POLIDA EXTERNAMENTE. BASE DE FIXAÇÃO COM REQUADRO DE TUBO COM 4 RODADOS 2". CAPA DE PROTEÇÃO DA UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO EM AÇO INOX. COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM CICLO REVERSO DE REFRIGERAÇÃO, PERMITE A REGULAGEM COM VARIAÇÃO MÉDIA DE TEMPERATURA DE 2°C A 22°C. DESCRIÇÃO: DIÂMETRO INTERNO 500MM- ALTURA APROXIMADA 800MM COM OS PÉS. FIXAÇÃO COM 3 PÉS, TUBOS 1"1/2 COM REGULAGEM DE ALTURA. ENTRADA E RETIRADA DE LÍQUIDO COM VÁLVULA BORBOLETA DE 1" NO CORPO DO TANQUE. SAÍDA DE LÍQUIDO COM VÁLVULA BORBOLETA 1" NA PARTE INFERIOR DO CONE. PORTA DE INSPEÇÃO SUPERIOR 6". VÁLVULA DE ALÍVIO. MANÔMETRO. TORNEIRA SACA AMOSTRA. PERMITE FERMENTAR E CARBONATAR E SERVIR NO PRÓPRIO TANQUE. ALIMENTAÇÃO 220V.INCLUIR INSTALAÇÃO E INSTRUÇÕES DE USO NO LOCAL. MARCA DE REFERENCIA: BASINOX OU SIMILAR. MATERIAL COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

114 MOBILIARIO DE COZINHA	UNIDADE	3	R\$	R\$ 200.100,0000
				66.700,0000

Marca: fmf

Fabricante: fmf

Modelo / Versão: fmf

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sala de Brassagem: - Descrição: Sala de Brassagem Elétrica Completa para produção de cerveja com capacidade de 100L de produção. Modelo Tri-bloco, tensão dos equipamentos compatível com rede 220v, composta por: Moinho de Malte: composto de rolos com ranhuras horizontais; Capacidade de 50 a 100 kg/h; Sistema de fácil regulagem dos rolos; Carenagem em aço inox; Controlador de fluxo para evitar embuchamentos; Moega de recebimento com a mesma capacidade de moagem por hora. Tina de Mostura: Capacidade útil de 100L; Material em aço inox AISI 304; Tampa superior removível; Aquecimento através de resistência elétrica entre as camisas interna e externa do equipamento para não haver contato da resistência com a mosturação. Agitador mecânico acionado por um moto-reductor com inversor de velocidade; Sensor de temperatura com visualizador digital da temperatura; Controle de rampas de temperatura com no mínimo 40 programações diferentes; Acabamento Interno sanitário e externo polido espelho; Conexão para entrada de água quente superior; Conexão inferior para Transferência; Tina de Filtração e/ou clarificação: Capacidade útil de 100L; Material em aço inox AISI 304; Fundo filtrante com tela/grade de inox removível; Porta superior de acesso; Afofador de bagaço com facas de corte e sapatas triangulares; Acionamento do afofador através de moto reductor com inversor de velocidade; Acabamento Interno sanitário e externo polido espelho; Visor de fluxo com lâmpada na linha de circulação para a verificação da turdidez; Quatro coletores no fundo da tina para a filtração

Total do Fornecedor: R\$ 239.430,0000

27.884.171/0001-87 - LUTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIARI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
21 CAPELA EXAUSTÃO	UNIDADE	11	R\$	R\$ 39.367,6800
				3.578,8800

Marca: LUTECH

Fabricante: LUTECH

Modelo / Versão: LCE-60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAPELA DE EXAUSTAO DE GASES Modelo: LCE-60 Marca Lutech - Nacional - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Espessura da fibra: 3mm - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Vazao de 10m3/minuto - Porta em Acrílico (opcional 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 - 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 1/6 HP (opcional em outras potencias) - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Modelo: LCE-60 Volts: 110 ou 220 Exaustão m3/Min: 60 Dim. Internas (LxPxX) mm: 1500x1200x650 Dim. Externas (AxLxP) cm: 150x152x75 Opções de Motor: 1/2 , 1/3 , 1/4, 1/5, 1/8. Opções de motor também blindado.

70 CAPELA EXAUSTÃO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 3.030,0000
--------------------	---------	---	-----	----------------

3.030,0000

Marca: LUTECH**Fabricante:** LUTECH**Modelo / Versão:** LCE-60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAPELA DE EXAUSTAO DE GASES Modelo: LCE-60 Marca Lutech - 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 - 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 IP56 blindado elétrico de 1/2CV - Exaustor EA-200 tipo centrífugo - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Modelo: LCE-60 Volts: 220 Exaustão m3/Min: 60 01 Tomada elétrica 2P+T 10a Dim. Internas (LxPxA) mm: 1500x730x1300 Dim. Externas (AxLxP) cm: 150x152x75 Opções de Motor: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/8. Opções de motor também blindado.

110 CAPELA EXAUSTÃO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 3.202,0000
				3.202,0000

Marca: LUTECH**Fabricante:** LUTECH**Modelo / Versão:** LCE-60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAPELA DE EXAUSTAO DE GASES Modelo: LCE-60 Marca Lutech - Nacional - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Espessura da fibra: 3mm - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Vazao de 10m3/minuto - Flange em pvc evitando contato dos gases com o motor - Porta em Acrílico (opcional 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 - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Grau de proteção IP44 - Lampada 60w - 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 1/6 HP (opcional em outras potencias) - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Modelo: LCE-60 Volts: 110 ou 220 Exaustão m3/Min: 60 Dim. Internas (LxPxA) mm: 1500X650X1200 Dim. Externas (AxLxP) cm: 150x152x75 Opções de Motor: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/8. Opções de motor também blindado.

Total do Fornecedor:	R\$
	45.599,6800

28.000.048/0001-19 - CLEBIA TOME DE SOUZA 01486311180

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
57 MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	UNIDADE	2	R\$ 15.400,0000	R\$ 30.800,0000

Marca: Hanna**Fabricante:** Hanna**Modelo / Versão:** Hanna HI98194

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor multiparâmetro portátil para medir a qualidade da água. Acompanhado de todos os sensores de oxigênio dissolvido; condutividade; condutividade específica; salinidade, resistividade; sólidos dissolvidos totais (TDS); pH, ORP; temperatura e pressão atmosférica. Acompanha cabo de no mínimo 10 metros e maleta rígida para transporte. Garantia de 03 anos do instrumento.

Total do Fornecedor:	R\$
	30.800,0000

29.274.611/0001-00 - XIX LABOR COMERCIAL E SERVICOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24 EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	UNIDADE	3	R\$ 718,0000	R\$ 2.154,0000

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

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DEIONIZADOR DE AGUA 50 L 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) - O rendimento da água deionizada e total (toda a água que entra, sai deionizada) - Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções e garantia - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolamento) - Potência 9 Watts - Dimensões: 70x36x20cm - Ciclos Aproximados em L: 500 - Vazão: 50 L/Hora.

72 CONDUTIVÍMETRO	UNIDADE	1	R\$ 1.344,0000	R\$ 1.344,0000
-------------------	---------	---	----------------	----------------

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

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE MOD. LUCA-150MC MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Equipamento completo para medições exatas de condutividade. - Totalmente microprocessado. - 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 O a infinito Resolução: 0,1 O 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 120C Resolução: 0.1 C Exatidão: +- 0,3C Incerteza: +- 0,2C - Alimentação 110/220 VAC automático - Saída 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 intruções.

87 MOINHO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 4.690,0000
			4.690,0000	

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo / Versão: LUCA-226/1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MOINHO DE FACAS MOD. LUCA-226/1 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL Gabinete - Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva Funil - Em polipropileno ou Inox polido Câmara moagem - Cabeçote e rotor em aço Inox 304 polido Facas - 4 facas moveis (rotor) e 2 facas fixas (câmara moagem), em VND com tratamento térmico Motor - 1/4 CV Rotação - 1150 RPM (fixa) Tampa - Acrílico transparente Sistema Segurança - Fim de curso que permite o funcionamento somente quando a tampa estiver fechada Alimentação - 110 ou 220Volts Potencia - 300 watts Dimensões Externa - L320 x P350 x A 380mm Peso - 30 kg Pés - Vibra Stop Chave Geral - Liga/desliga OBS: Acompanha 3 peneiras: mesh 10 20 30, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação Opcional - sob pedidos com outros mesh

102 TURBIDÍMETRO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 2.330,0000
			2.330,0000	

Marca: TECNOPON

Fabricante: TECNOPON

Modelo / Versão: TB-2000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TURBIDIMETRO DIGITAL DE BANCADA MOD. TB-2000 MARCA TECNOPON - PROCEDENCIA NACIONAL Turbidímetro Bancada TB-2000 criado para efetuar leituras de turbidez em águas com exatidão e facilidade. Microprocessador interno minimiza os erros de operação e garante a exatidão da leitura em toda a escala. Utiliza padrões prontos que facilitam as calibrações; Gabinete livre de corrosão; Saída para computador tipo RS-232C; LED (fonte de luz) para 15.000 horas de trabalho; Calibração automática com (05) cinco padrões; Dois sensores tipo foto-diodo de Silício, dispostos a 90°. Atende a Portaria 2914 12/12/2011 do Ministério da Saúde. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS ESCALAS DE TRABALHO FAIXA DETRABALHO 0 a 1 NTU 0 a 10 NTU 0 a 100 NTU 0 a 1000 NTU RESOLUÇÃO 0,01 NTU 0,01 NTU 0,1 NTU 1 NTU REPRODUTIBILIDA: Menor que 0,05 EXATIDÃO: Menor que 5% RESPOSTA LEITURA 2 segundos DETECTOR Fotovoltáico de Silício dispostos a 90° ILUMINAÇÃO LED alta intensidade 2600K ALIMENTAÇÃO 110 / 220 VAC ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 1 cubeta 25 ml; Set de padrões prontos com os valores 0,1 NTU; 1 NTU; 10 NTU; 100 NTU; 1000 NTU; Manual de instruções e fonte de alimentação 110 / 220 VAC

Total do Fornecedor:	R\$
	10.518,0000

30.407.297/0001-75 - COMPOSITIS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16 BANHO MARIA	UNIDADE	4	R\$ 980,0000	R\$ 3.920,0000

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDSTEEL

Modelo / Versão: SSD 10L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA DIGITAL PARA TRABALHOS DE INATIVAÇÃO E OUTROS E USO UNIVERSAL EM LABORATÓRIO COM CAPACIDADE PARA 10L. GABINETE CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO (PINTURA) EM EPÓXI TEXTURIZADO ELETROSTÁTICO. MONTADO SOBRE PÉS DE BORRACHA. CUBA INTERNA EM AÇO INOX AISI 304, ESTAMPADO E POLIDO. CONTROLADOR MICROPROCESSADO DIGITAL COM DISPLAY DE 04 DÍGITOS E RESOLUÇÃO DE 0,1°C, COM SISTEMA PID. SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT 100. FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: AMBIENTE +5°C A 100°C. PAINEL EM POLICARBONATO COM INDICAÇÃO DE FUNÇÕES LIGA/DESLIGA COM ACENDIMENTO LUMINOSO E ALARME SONORO. PRECISÃO DE ± 0,5°C. VOLTAGEM: 220V E POTÊNCIA DE 1000W. DIMENSÕES: 150X300X240MM. GARANTIA DE 03 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

30 ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$	R\$ 10.787,5800
			1.797,9300	

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDSTEEL

Modelo / Versão: SSA 85L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ANALÓGICA COM CAPACIDADE PARA 85 LITROS. GABINETE EXTERNO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO (PINTURA) EM EPÓXI TEXTURIZADO ELETROSTÁTICO. INTERNAMENTE PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 COM PINTURA EM TINTA ALUMÍNIO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS ATÉ 600°C. ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO EM TODOS OS LADOS E NA PORTA. VEDAÇÃO COM PERFIL DE SILICONE DE ALTA TEMPERATURA. SAÍDA DE FLUXO DE AR SUPERIOR COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA COLOCAÇÃO DE TERMÔMETRO. PAINEL FRONTAL COM CHAVE GERAL (LIGA/DESLIGA). LÂMPADA PILOTO. PORTA FUSÍVEL COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO. CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO ELETROMECÂNICO, FAIXA DE TRABALHO DE TEMPERATURA: 50°C A 250°C. TERMÔMETRO NO PAINEL DE CONTROLE. ACOMPANHA 03 PRATELEIRAS INTERNAS EM CHAPA DE AÇO. POTÊNCIA: 1.100W. VOLTAGEM: 220V. GARANTIA DE 03 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Total do Fornecedor:	R\$
	14.707,5800

53.427.738/0001-04 - INSTRUMENTOS CIRURGICOS PRISCILLA EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
86 MICRÓTOMO	UNIDADE	1	R\$	R\$ 22.500,0000
			22.500,0000	

Marca: EasyPath

Fabricante: Erviegas

Modelo / Versão: EP-31-20093

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Micrótopo Crux, micrótopo rotativo de parafina manual de alta precisão. Ajuste de espessura de corte 0 a 60um, com mostrador no painel e passos conforme abaixo: de 0 micron até 2,0 microns em incrementos de 0,5um de 2 microns até 10 microns em incrementos de 1um de 10 microns até 20 micron em incrementos de 2um de 20 microns até 60 micron em incrementos de 5um Sub-base com deslocamento para frente e trás, utilizada para acomodar suporte de navalha descartável de parafina, suporte de navalha para resina e suporte de navalha permanente. Suporte para navalha descartável de alto perfil, com proteção de segurança de fio da navalha e com regulagem de ajuste de angulação de corte. Com deslocamento horizontal para direita e esquerda, para melhor aproveitamento da navalha, de forma simples e segura. Porta amostras tipo morsa para cassetes ou blocos de parafina, com espécimes de tamanho 55x55mm; Bandeja de coleta de resíduos. Dispositivo de orientação da amostra nos eixos X e Y, com faixa de angulação de 8 a 360 graus. Volante de ajuste fino com extrema leveza e com trava em qualquer posição, e trava mecânica na posição superior. Mecanismo de desbaste rápido a cada término do ciclo de volta da alavanca lateral, através do sistema de avanço macrométrico. Mecanismo avanço e retrocesso micrométrico através de roletes e livre de lubrificação e fácil operação de desbaste e retração do porta amostra no retorno e posição superior, com 220 micrômetros de retração da amostra, evitando contato entra a navalha e amostra durante o retorno do corte. Dimensão incluindo a bandeja de coleta

de resíduos de 300mm (largura) x 570mm (profundidade) x 270mm (altura), peso bruto de 35 kilos e peso líquido de 30 kilos. Acompanha: Uma caixa de navalhas descartáveis de alto perfil contendo 5 unidades DuraEdge/EasyPath, suporte para navalha descartável de alto perfil, suporte de morsa e bandeja de resíduos. Opcionais: Suporte rápido para cassete com um único movimento. Suporte para navalha descartável de baixo perfil. Suporte de navalha descartável para resina; Suporte tipo "u" para navalha permanente de tamanhos 12, 14 e 16cm; Navalhas descartável para resina, caixa contendo 50 unidades; Navalhas descartável para parafina alto perfil, caixa contendo 50 unidades; Navalhas descartável para parafina baixo perfil, caixa contendo 50 unidades; Navalha permanente, tamanhos 12, 14 ou 16cm

Total do Fornecedor: R\$ 22.500,0000

55.741.110/0001-04 - EXOM ARTIGOS PARA LABORATORIOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28 ELEVADOR DE CARGA	UNIDADE	7	R\$ 568,8000	R\$ 3.981,6000

Marca: RICILAB

Fabricante: RICILAB

Modelo / Versão: RIC069 - 201635

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ELEVADOR LABORATÓRIO (PESO MÁXIMO 7KG LEVANTADO - PESO MÁXIMO SUPORTE ESTATÍCO 25KG) ALTURA DE 70MM A 300MM. BANDEJA DE 170x230mm GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.

69 CÂMARA CONTAGEM	UNIDADE	10	R\$ 10,9000	R\$ 109,0000
--------------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: BIOPLAST

Fabricante: BIOPLAST

Modelo / Versão: 76,6 x 26,3 x 5,5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Câmara de Mc Master para análise laboratoriais - Com reticulado impresso - Injetada em Poliestireno Cristal - Lâmina 63,5 X 16 X 1,5 mm - Suporte 76,6 x 26,3 x 5,5 mm

Total do Fornecedor: R\$ 4.090,6000

58.752.460/0001-56 - SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA.

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
104 CROMATÓGRAFO	UNIDADE	1	R\$ 140.000,0000	R\$ 140.000,0000

Marca: SHIMADZU

Fabricante: SHIMADZU

Modelo / Versão: PROMINENCE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de cromatografia líquida de alta eficiência, SHIMADZU PROMINENCE- 01 Bomba de alta pressão, modelo LC-20AT com as seguintes especificações: Mecanismo de duplo pistão serial (TANDEM) de micro volume; Faixa de fluxo: 0.001ml/min a 10,0ml/min; Faixa de pressão de trabalho: 1.0 a 40 M Pa; Damper de alta sensibilidade incluso. Programação para variação de fluxo, pressão, evento, repetição de programa, concentração (para gradiente), armazenamento de 10 programas; Possui função para validação GLP/GMP; Efetua purga automaticamente; Dimensões: W 260 X H 140 X D 420 mm; PESO: 11 Kg; Alimentação: 220 volts/60Hz; 01- Conjunto de lavagem automática de pistão das bombas modelo LC-20AT; 01-Válvula para gradiente quaternário para Bombas LC20AD/AT; 01-Câmara de mistura para alta e baixa pressão para as bombas LC-20A, volume variável: 0,5, 1,7 e 2.6 ml; 01-Injetor manual modelo 7725i com switch de posição embutido e loop de 20ul; 01-Conexões para injetor Rheodyne, modelo 7725i; 01-Conexões em peek (5 unidades); 01-Tubo peek 0,25x3000; 01-Suporte para injetor de amostras e colunas analíticas. 01-Degaseificador de membrana (on-line) modelo DGU-20A5R para até 05 canais. 01-Detector espectrofotométrico "Photodiode Array" modelo SPD-M20A, com as seguintes características: *análise simultânea de toda faixa de operação, ou até 08 comprimentos de onda selecionáveis fixos : Possui Célula de fluxo termostatizada com faixa de operação selecionável entre T.ambiente + 5° até 50°C; acesso a qualquer comprimento de onda do gráfico 3D pos run, sem necessidade de seleção prévia ; seleção de lâmpada de trabalho: Deutério, tungstênio, ou ambas; faixa de operação 190 - 800nm; célula de fluxo de 10mm de caminho ótico e volume de 10ul ; precisão de comprimento de onda +/- 0,1nm; resolução de 1nm ; função de validação GLP/GMP; Nível de ruído: 0,6 x 10-5 AU (8 nm) ou menor; 02- Microseringa 50 ul; 01-Coluna de fase reversa C-18 modelo Shim-pack VP-ODS com 4,6mm x 15cm e diâmetro de partícula de 5um; 01-Cartucho de pré-coluna C-18, modelo Shim-pack GVP-ODS (4,6mm x 10mm).; 01- Sistema controlador do HPLC, modelo CBM-20Alite, com as seguintes especificações: Instalado dentro da bomba LC-20AD/T/B ou SIL-20A/C ; Permite controlar, monitorar e gerenciar o sistema cromatográfico via Internet Explorer Web browser, através de um PC conectado a rede, mesmo sem o software de trabalho: Controla todos os componentes do sistema (até 5 módulos) exceto coletor de frações; Conexão através de fibra ótica; Capacidade para controle de até 05 módulos via optical link; 02 eventos de saída; 02 eventos de entrada.; Modos de controle da bomba de HPLC: . Isocrático, gradiente de alta pressão, gradiente de baixa pressão, pressão constante. Parâmetros ajustáveis: . variação de fluxo, pressão, concentração, pressão máxima, pressão máxima, pressão mínima; Programas de gradiente: . Linear, passo, função exponencial; Controle de auto amostrador: . nº da amostra, volume de injeção de amostra, nº de repetições, nº da análise; Controle do detector: . Comprimento de onda de detecção, faixa, mudança de lâmpada, condições de varredura de comprimento de onda.; Permite comunicação via Rede (LAN) ; Permite auto-startup, auto desligamento e purga automática; Prevenção automática contra perda de dados; 01- Suporte metálico para coluna de guarda; 01-Software "LabSolutions Lite " para controle de um sistema cromatográfico, incluindo um detector PDA. Ambiente WINDOWS XP ou Vista. Controla e monitora em tempo real todos os módulos do HPLC, como parâmetros de fluxo, gradiente, temperatura de coluna, comprimento de onda, etc. Aquisição e processamento do sinal dos detectores; 01- Computer Computador com as seguintes características mínimas: Core i3-2100, 3.1GHz, 3M, VT-x, 65W; Memória de 4GB NON-ECC 1333 MHZ DDR3 1DIMM ; HD 500GB SATA 3.0Gb/s and 8MB Data Burst Cache, Som, video e rede on-board.; DVD RW * Monitor LCD 19" ; Windows 7 PRO 32 Bits. Dependendo da compatibilidade do software do equipamento vendido; 5 portas USB * Hub (somente para HPLCs com detector de arranjo de diodos); Impressora deskjet (impressão colorida) ; Conexões Pc: Todas As Funções Controláveis Via Usb. Acompanha Colunas Analítica Fase Estacionaria C18 [Octadecil] E Pré Coluna. Suporte Integral De Metal Para Pré Coluna E Microcomputador Com As Minimas Características Processador Intel Core I3 3,3 Ghz Memória De 2gb Ram Disco Rígido De 250 Gb Hdd. Validade da proposta de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação; Prazo de entrega: é de 30 (trinta) dias, contados da emissão do empenho ou da assinatura do contrato para recebimento do objeto registrado, em remessa (única ou parcelada), nos endereços relacionados no edital; Prazo de garantia: 24 (vinte e quatro) meses; Marca: Shimadzu; Modelo: Prominence; Fabricante: Shimadzu; Procedência: Japão; Prazo de garantia: Mínima de 24 meses; Procedência dos equipamentos: Importado

Total do Fornecedor: R\$ 140.000,0000

58.954.694/0001-86 - PER-LAB INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS PARA LABS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5 APARELHO DESTILAÇÃO	UNIDADE	5	R\$ 219,3100	R\$ 1.096,5500

Marca: PER-LAB

Fabricante: PER-LAB

Modelo / Versão: PER-LAB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO PARA DESTILAÇÃO COMPLETO 1L, CONDENSADOR DEDESTILAÇÃO, FRASCO ERLENMEYER

Total do Fornecedor: R\$ 1.096,5500

67.957.720/0001-10 - IRENE SARABIA LUQUETTI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22 CENTRÍFUGA	UNIDADE	5	R\$ 1.890,0000	R\$ 9.450,0000

Marca: Centrilab
Fabricante: Centrilab
Modelo / Versão: 80-2B-15ml

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Centrífuga 12 tubos REG ANVISA / MS 80633180008 Dados Técnicos Principais: Capacidade: 12 tubos de 15ml e 12x16*100mm (fundo redondo) Modo de operação contínuo e temporizado; Controladores de velocidade e tempo analógicos; Velocidade Ajustável: 0 - 4000rpm Timer: 0 - 60min; Rotor de ângulo fixo (45°); Motor com escovas de carvão; A tampa possui dispositivo de segurança que não permite o funcionamento da centrífuga quando está aberta Dimensão 30mm x 315mm x 295mm; Peso: 14Kg; Potência:80W; Voltagem: 110V ou 220

23 CENTRÍFUGA	UNIDADE	3	R\$ 2.800,0000	R\$ 8.400,0000
---------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Kacil
Fabricante: Kacil
Modelo / Versão: CE01

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Centrífuga Kacil foi desenvolvida com a utilização de tecnologia digital de última geração. As principais características do equipamento são as seguintes: o Utiliza motor de indução (sem escovas) e controle de velocidade microprocessado (inversor de frequência). o Faixa de Operação de 100 a 4.000 rpm (modelo CE01-A1: Coroa de Ângulo Fixo) e de 100 a 3.600 rpm (modelo CE01-B1: Coroa Basculante). o Possui indicador digital para a velocidade de rotação e temporizador programável para desligamento da centrifugação no intervalo de tempo de 1 a 99 minutos. o Dispõe de sistema de segurança com desligamento automático para os casos de abertura de tampa, sobrecarga ou desbalanceamento. o Fabricada em caixa metálica com pintura epóxi, tampa e fundo em plástico polipropileno e painel de controle em plástico ABS. o Tensão de Operação: 127 ou 220 V, 60 Hz (tensão selecionável no próprio equipamento). o Produto cadastrado na ANVISA sob o nº 10325519002.

56 AGITADOR MECÂNICO	UNIDADE	2	R\$ 1.125,0000	R\$ 2.250,0000
----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Fisatom
Fabricante: Fisatom
Modelo / Versão: 711

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador mecânico mod.711 , corpo de alumínio injetado e tampa em chapa de alumínio com acabamento em epóxi eletrostático resistente a produtos químicos corrosivos , indicado para agitar até 6 litros de água ou menor quantidade de produtos de baixa viscosidade com até 1000mPas , controle de rotação de 170 a 2000 rpm. por microprocessador que a mantém constante, alterando a potência do motor de acordo com a viscosidade do produto até a potência máxima , caso o equipamento não consiga atingir a rotação solicitada, a mesma é auto-ajustada para uma menor, processo indicado por um led , nível de ruído 51 dB (a 1m) , mandril: Metálico, aperto manual, disponível em :115 ou 230V , 50-60Hz , potência : 40 W , peso sem suporte: 1,2 kg , grau de proteção : IP43 , cabo trifilar com fio terra em borracha atendendo a norma IEC (evita danos à rede quando encostada na placa aquecedora) , o fornecimento inclui: haste de aço inox ø 6,3 x 18cm e hélice naval de ø 60mm cód. 200.120 (Obs. não da para usar com outra hélice). marca FISATOM

99 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	2	R\$ 1.144,0000	R\$ 2.288,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Warmnest
Fabricante: Warmnest
Modelo / Versão: hj-5

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador Magnético com Aquecimento da Chapa até 350° e 2400 RPM Capacidade 5L - Warmnest Tipo de controle de temperatura: Digital Tipo de controle de agitação: Analógico Capacidade de agitação: Até 5 litros Faixa de Velocidade RPM: 30 até 2400 RPM Velocidade de agitação: Ajustável Capacidade de aquecimento da chapa: Até 350°C Capacidade de aquecimento da solução: Até 90°C Área de trabalho (Plataforma): Ø125mm Dimensões: 17,5x260x130mm Suporte para sonda de temperatura: Sim Sonda de temperatura: Sim Consumo: 250 Watts Peso: 2,3kg Suporte para sonda: Sim

111 ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS	UNIDADE	1	R\$ 23.100,0000	R\$ 23.100,0000
--	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: Global
Fabricante: Global Trade
Modelo / Versão: com varredura

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espectrofotômetro - Digital UV-Visível Faixa 190-1100nm Com Varredura aixa de comprimento de onda: 190-1100nm; Ajuste do comprimento da Onda: Automático; Largura da fenda espectral (banda de passagem): 2nm; Precisão da transmitância: ± 0,3% (t); Reprodutibilidade da transmitância: ≤ 0,2% (t); Faixa de transmitância: 0 - 200% T; Faixa de absorbância: 0,3 - 3,0 A; Luz difusa: ≤ 0,1% (t); Estabilidade: 0,002A/h a 500nm; Carro porta cubetas padrão: 4 cubetas de 10nm; Controlado por microprocessador; Utiliza duas lâmpadas, sendo uma lâmpada halógena de tungstênio e uma lâmpada de deutério; Seleção do comprimento de onda automático; Sistema óptico monofeixe; Monocromador com grades de difração holográficas com 1200 linhas / mm; Detector tipo Foto-diodo de silicone; Fabricado com filtro de luz difusa; Display digital LCD com 128*64 pontos; Leituras diretas em Absorbância, Transmitância, Concentração e Fator de Concentração; Saída USB para conexão a computador; Saída para Impressora: Porta Paralela; Dimensões: 460x380x180mm; Peso: 18Kg Tensão: 110 / 220V, 60 / 50Hz (BIVOLT). Software: Acompanha software para instalação em Windows, o qual permite análise das amostras e total ajuste do equipamento: Análise fotométrica: absorbância (Abs) e transmitância (%T); Análise quantitativa: define concentração das amostras, através de curva padrão ou método do coeficiente; Análise cinética: verifica a tendência de variação (absorbância e transmitância) de uma amostra, em determinado tempo, em um comprimento de onda fixo; Varredura por comprimento de onda: obtenção de curvas em absorbância, transmitância e concentração. Várias curvas de espectros podem ser exibidas no mesmo gráfico. Disponível espectrograma em 3D; Análise em múltiplos comprimentos de onda: leitura de absorbância em diversos comprimentos de onda; Análise de DNA / Proteínas: permite análise quantitativa e testes de purificação de DNA e proteínas. Três métodos de cálculo disponíveis para escolha; Definição das lâmpadas a serem utilizadas - lâmpada tungstênio (faixa visível, 340 à 1000nm) e lâmpada deutério (faixa UV, 200 à 340nm); Ajuste do comprimento de onda; Preparo de curvas de calibração; Armazenamento das leituras e impressão de resultados. Embalagem: Quatro cubetas de vidro de 10mm de caminho óptico; Duas cubetas de quartzo de 10mm de caminho óptico; Manual de instruções; Básico Software UV; Cabo de força; Capa para proteção contra poeira.

Total do Fornecedor: R\$ 45.488,0000

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3 AGITADOR MAGNÉTICO	UNIDADE	7	R\$ 498,9000	R\$ 3.492,3000

Marca: ALLERBEST

Fabricante: ALLERBEST

Modelo / Versão: ALL-AMA14-6

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO 6 LITROS, INDICADO PARA MISTURAR VOLUMES DE ATÉ 6 LITROS DE ÁGUA. DESIGN MODERNO E AVANÇADO, VALORIZANDO O AMBIENTE DE TRABALHO COM SEGURANÇA. DIÂMETRO DA PLACA DE 14CM. CAPACIDADE 6 LITROS. MOTOR DE INDUÇÃO COM ROLAMENTO E MANCAL (25W). VELOCIDADE CONTROLADA POR CIRCUITO ELETRÔNICO PROPORCIONANDO UMA ROTAÇÃO DE 120 A 1800 RPM. CORPO METÁLICO COM PINTURA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO. BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO. CABO TRIFILAR COM FIO TERRA. FABRICADO EM VOLTAGEM BIVOLT (115V OU 230V) OU 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS.

6 MATERIAL LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 221,2600	R\$ 885,0400
------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: CARLABOR

Fabricante: CARLABOR

Modelo / Versão: ACC-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DE ÓLEO "CLEVINGER" 1000 ML COMPLETO, GRADUADO COM TORNEIRA DE VIDRO; CABEÇA PARA REFLUXO; BALÃO GARGALO LONGO COM JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 COM CAPACIDADE 500 ML. garantia minima de 12 meses.

7 MATERIAL LABORATÓRIO	UNIDADE	12	R\$ 333,0600	R\$ 3.996,7200
------------------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: CARLABOR

Fabricante: CARLABOR

Modelo / Versão: ACC-2000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DE ÓLEO "CLEVINGER" 2000 ML COMPLETO, GRADUADO COM TORNEIRA DE TEFLON OU VIDRO CABEÇA PARA REFLUXO; BALÃO GARGALO LONGO COM JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 COM CAPACIDADE 2000 ML. garantia minima de 12 meses.

90 BLOCO DIGESTOR	UNIDADE	1	R\$ 2.441,3100	R\$ 2.441,3100
-------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: ALLERBEST

Fabricante: ALLERBEST

Modelo / Versão: ALLBDQO-200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BLOCO DIGESTOR DQO, REATOR DQO, COM CAPACIDADE PARA 25 PROVAS, DIGITAL MICROPROCESSADO, BLOCO COM CAPACIDADE PARA 25 TUBOS; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL, MICROPROCESSADO; SENSOR DE TEMPERATURA PT-100; ALIMENTAÇÃO: 110 OU 220 VOLTS; POTÊNCIA: 250 WATTS; FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE +5°C A 200 C; TEMPO DIGESTÃO 0 A 480 MINUTOS. GARANTIA: 12 MESES

Total do Fornecedor:	R\$
	10.815,3700

Valor Global da Ata:	R\$
	1.098.509,1700



[Voltar](#)