

## Resultado por Fornecedor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Fundação Universidade Federal do Amapá

Pregão Nº 00009/2023 - (Decreto Nº 10.024/2019)

### RESULTADO POR FORNECEDOR

**05.933.341/0001-33 - NOROESTE COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Aparelho</u> Teste <u>Floculação</u>	Unidade	1	R\$ 7.436,8300	R\$ 5.390,0000	R\$ 5.390,0000

**Marca:** MILAN

**Fabricante:** MILAN

**Modelo / Versão:** Jarras Testes Quantidade Provas: 6(catalogo anexo)

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aparelho Teste Floculação Tipo: Jarras Testes Quantidade Provas: 6 Tensão Alimentação: 110/220 V Frequência: 60 HZ Controle Velocidade: Até 150 RPM Características Adicionais: Cubas Graduadas 2000ml, Luz Fluorescente Base, Hastes Ajustáveis

**Total do Fornecedor: R\$ 5.390,0000**

**13.670.648/0001-17 - TPL TAMIS PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
31	<u>Tampa Metal</u>	Unidade	1	R\$ 173,2200	R\$ 140,0000	R\$ 140,0000

**Marca:** TPL TAMIS

**Fabricante:** TPL TAMIS

**Modelo / Versão:** TAMPA 8"

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tampa Metal Material: Aço Inoxidável Formato: Redonda Aplicação: Peneira Granulométrica Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL

33	<u>Fundo</u> Peneira <u>Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 181,1900	R\$ 140,0000	R\$ 140,0000
----	---	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL TAMIS

**Fabricante:** TPL TAMIS

**Modelo / Versão:** FUNDO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fundo Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL

34	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 311,6600	R\$ 250,0000	R\$ 250,0000
----	-------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL TAMIS

**Fabricante:** TPL TAMIS

**Modelo / Versão:** 8x2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 100 Mesh

35	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 364,3100	R\$ 251,0000	R\$ 251,0000
----	-------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL TAMIS

**Fabricante:** TPL TAMIS

**Modelo / Versão:** 8x2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 2,00 MM 9 Mesh

36	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 301,2500	R\$ 251,0000	R\$ 251,0000
----	-------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL TAMIS

**Fabricante:** TPL TAMIS

**Modelo / Versão:** 8x2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 4 Mesh

37	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 344,0500	R\$ 263,0000	R\$ 263,0000
----	-------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL TAMIS

**Fabricante:** TPL TAMIS

**Modelo / Versão:** 8x2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Abertura Malhas: 0,053 MM 270 Mesh

38	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 347,8100	R\$ 259,0000	R\$ 259,0000
----	-------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL TAMIS

**Fabricante:** TPL TAMIS

**Modelo / Versão:** 8x2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável 304 Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 200 MESH Características Adicionais: Malha Tensionada E Afixada Por Pressão Normas Técnicas: Iso 3310-01 (Mm), Astm E11 (Pol), Série Tyler (Mesh)

39	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 321,4000	R\$ 251,0000	R\$ 251,0000
----	-------------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TPL TAMIS

**Fabricante:** TPL TAMIS

**Modelo / Versão:** 8x2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 150 Mesh

40	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 294,2400	R\$ 251,0000	R\$ 251,0000
<b>Marca:</b> TPL TAMIS <b>Fabricante:</b> TPL TAMIS <b>Modelo / Versão:</b> 8x2 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 115 Mesh						
41	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 264,4500	R\$ 251,0000	R\$ 251,0000
<b>Marca:</b> TPL TAMIS <b>Fabricante:</b> TPL TAMIS <b>Modelo / Versão:</b> 8x2 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 60 Mesh						
42	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 270,0000	R\$ 251,0000	R\$ 251,0000
<b>Marca:</b> TPL TAMIS <b>Fabricante:</b> TPL TAMIS <b>Modelo / Versão:</b> 8x2 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 35 Mesh						
43	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 318,6800	R\$ 251,0000	R\$ 251,0000
<b>Marca:</b> TPL TAMIS <b>Fabricante:</b> TPL TAMIS <b>Modelo / Versão:</b> 8x2 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável 304 Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 170 MESH Diâmetro: 8 POL Características Adicionais: Malha Tensionada E Afixada Por Pressão Normas Técnicas: Isso 3310-01 (Mm),Astm E11 (Pol),Série Tyler (Mesh)						
44	<u>Peneira Granulométrica</u>	Unidade	1	R\$ 403,2000	R\$ 250,0000	R\$ 250,0000
<b>Marca:</b> TPL TAMIS <b>Fabricante:</b> TPL TAMIS <b>Modelo / Versão:</b> 8x2 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL Tamanho Abertura Malhas: 20 Mesh						

**Total do Fornecedor: R\$ 3.059,0000**

#### 21.707.794/0001-06 - FASTLABOR COMERCIAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
15	<u>Estante Tubo Ensaio</u>	Unidade	10	R\$ 205,6000	R\$ 20,2500	R\$ 202,5000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> QUALIVIDROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Estante Tubo Ensaio Material: Plástico Diâmetro Tubo: Para Tubos Até 25 MM Capacidade*: Até 25 Unidades						
16	<u>Indicador De Ph</u>	Unidade	2	R\$ 171,9600	R\$ 19,4700	R\$ 38,9400
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> QUALIVIDROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Indicador De Ph Material: Papel Faixa Ph: 0 A 14 Com Escala De 1,0 Aplicação: Laboratório						
17	<u>Pinça Laboratório</u>	Unidade	10	R\$ 578,4000	R\$ 57,8400	R\$ 578,4000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> QUALIVIDROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Pinça Laboratório Material: Metal Modelo: Castaloy Aplicação: Para Bureta Comprimento: Cerca De 10 CM Adicional: Com Mufa						
19	<u>Balão Laboratório</u>	Unidade	10	R\$ 1.076,8000	R\$ 107,1600	R\$ 1.071,6000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> QUALIVIDROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico Tipo Fundo: Fundo Chato Material: Vidro Capacidade: 1000 ML Acessórios: Rolha De Plástico						
23	<u>Placa De Petri</u>	Unidade	10	R\$ 348,9000	R\$ 28,4000	R\$ 284,0000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> QUALIVIDROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Placa De Petri Material: Vidro Formato: Redonda Dimensões: Cerca De 25 X 150 MM						
24	<u>Tubo Laboratório</u>	Unidade	100	R\$ 736,0000	R\$ 5,0700	R\$ 507,0000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> QUALIVIDROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Tubo Laboratório Tipo: Ensaio Material: Vidro Tipo Fundo: Fundo Redondo Dimensões: Cerca De 25 X 200 MM Adicional: Sem Orla						
26	<u>Vidro Relógio</u>	Unidade	10	R\$ 203,7000	R\$ 20,2500	R\$ 202,5000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> QUALIVIDROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Vidro Relógio Formato: Côncavo Diâmetro: Cerca De 20 CM						
30	<u>Suporte Laboratório</u>	Unidade	5	R\$ 389,3000	R\$ 77,6400	R\$ 388,2000
<b>Marca:</b> QUALIVIDROS <b>Fabricante:</b> QUALIVIDROS <b>Modelo / Versão:</b> QUALIVIDROS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Suporte Laboratório Material: Aço Inoxidável Tipo: Haste Dimensões: Cerca De 25 CM						

**Total do Fornecedor: R\$ 3.273,1400**

**24.603.073/0001-36 - C E S ARAUJO**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10	<u>Freezer</u>	Unidade	1	R\$ 3.413,4300	R\$ 3.200,0000	R\$ 3.200,0000

**Marca:** ESMALTEC**Fabricante:** ESMALTEC**Modelo / Versão:** 325 LITROS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** F r e e z e r Tip o: H o r i z o n t a l Marca ESMALTEC Modelo Capacidade: 325 LITROS Q u a n t i d a d e e T a m p a s: 01 UN Tensão Alimentação: 110/127 V Características Adicionais: Tripla Função(Congelador/ Conservador / Extra- Frio)**Total do Fornecedor: R\$ 3.200,0000****30.037.851/0001-70 - SQUADRA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	<u>Banho Termostático</u>	Unidade	1	R\$ 5.484,0000	R\$ 2.000,0000	R\$ 2.000,0000

**Marca:** SOLIDSTEEL**Fabricante:** SOLIDTEEL**Modelo / Versão:** SSD10**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: SOLIDSTEEL MODELO: SSD10 DESCRIÇÃO: BANHO MARIA SSD 10L 220V Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com acendimento luminoso. Teclado tipo softtouch. Controlador microprocessado com sistema PID com display digital de 04 dígitos e resolução de 0,1°C. Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 150°C. Estabilidade da Temperatura: ± 0,5°C. Homogeneidade térmica: ± 1°C. Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular blindada em aço inox de fácil substituição localizada dentro da cuba. Cubo interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência com 05 cm de altura. Gabinete externo em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Dimensões da cuba (A x L x C): 15 x 24 x 30 cm. Dimensões externas (A x L x C): 23 x 27 x 33 cm. Alimentação: 220 Volts. Potência:1000 Watts, 50/60Hz. Itens inclusos: Tampa pingadeira em inox (ou lisa, solicite). Cabo de alimentação com dupla isolamento e plug com 3 pinos, duas fases e um terra conforme norma NBR 14136. Manual de instruções em português. Termo de Garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação.**Total do Fornecedor: R\$ 2.000,0000****37.086.230/0001-25 - IDEAL INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
13	<u>Turbidímetro</u>	Unidade	1	R\$ 3.829,1000	R\$ 3.003,0500	R\$ 3.003,0500

**Marca:** AKSO**Fabricante:** AKSO**Modelo / Versão:** TURBIMAX**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Turbidez Max - Turbidímetro Digital Desenvolvidos e fabricados pela Akso, os medidores da linha Max são medidores portáteis ideais para quem busca praticidade nas medições. Além de contar com um design moderno e visor com backlight ajustável, os medidores da linha Max possuem data, horário e memória interna para realizar registros de medição com possibilidade de descarregar os dados de análise no computador através de conexão USB, oferecendo maior agilidade e segurança nas rotinas de análise. Os medidores da linha Max possuem 3 diferentes configurações de idioma selecionáveis (Inglês, Espanhol e Português) tornando-os extremamente versáteis e de fácil compreensão. Além disso, os medidores Max permitem selecionar ID para usuário e para a amostra e possibilitam uso tanto à campo quanto em bancada, pois permitem alimentação tanto via bateria 9V quanto através de USB com opção de desligamento automático para economia de energia e modo Always On Display quando alimentado via USB. Todos os medidores da linha Max acompanham maleta para transporte fabricada em materiais sustentáveis e ainda possuem 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação e suporte técnico especializado. Faixa de medição: 0 a 1000 NTU Resolução: 0.01NTU (0 a 9.99 NTU) 0.1NTU (10.0 a 99.9NTU) 1NTU (100 a 1000 NTU) Exatidão: ± (5% da leitura + 0.2NTU) Modos de medição: Turbidez imediata e turbidez contínua Temperatura da amostra: 15 a 30°C Célula de medição: Cubeta de vidro Volume da amostra: 15mL Ajuste: 5 pontos Idioma: Inglês, Espanhol e Português ID para usuário: 9 opções ID para amostra: 8 opções Memória: 1000 registros Fonte de luz: Emissor led Desligamento automático: Ajustável Temperatura de operação: 0 a 50°C Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação) Alimentação: Bateria 9v alcalina ou adaptador AC/DC (5Vdc - 500mA) Dimensões (LxAxP): 95x80x190mm Peso: 300g (com bateria) Especificações adicionais: - Memória para registros - Data e horário - Indicação da carga da bateria - Comunicação com computador via USB para download dos registros - Modo Always On Display (com alimentação via USB) - Método de medição baseado na EPA 180.1 Acessórios: - 2 cubetas de vidro para medição (15mL) - 1 cabo USB-C - 1 adaptador AC/DC - 1 flanela para limpeza/secagem das cubetas - 1 manual de instruções - 1 maleta para transporte - 1 kit padrões de ajuste (0, 20, 200, 500 e 800 NTU) \*Atende a portaria 888**Total do Fornecedor: R\$ 3.003,0500****48.706.431/0001-02 - BETAQUIMICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>Balança Analítica</u>	Unidade	1	R\$ 3.646,2300	R\$ 3.280,0000	R\$ 3.280,0000

**Marca:** BEL**Fabricante:** BEL**Modelo / Versão:** S2202H**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA DE PRECISÃO - MOD. S2202H - MARCA: BEL - PROCEDÊNCIA ITALIANA OFERECEMOS!! Uma fusão de design e qualidade, balanças série S encerram toda a experiência de modelos de classe superior em uma balança de dimensões reduzidas. Graças ao software sofisticado e a uma célula de carga de alto desempenho. Estrutura sólida, teclado ergonômico e as muitas funcionalidades avançadas incorporadas fazem destas balanças um produto completo a um preço muito competitivo. Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução Calibração externa Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste Capa de plástico Funções: Célula de carga alta resolução; Contagem de peças; Determinação da densidade; Max carga; Pesagem de animais; Pesagem percentual; RS232 Data Interface; Soma pesos; Unidades de medida; Verifique Peso. DADOS TÉCNICOS: Calibração externa Capacidade: 2200g Resolução: 0,01g Prato: Ø 130mm Repetibilidade: 0,01g Linearidade: ± 0.03g Tempo de resposta (sec.): ≤ 3 Span drift (+ 10...+ 30 °C): +/- 6ppm/°C Tamanho CxLxA (mm): 190x255x75 Alimentação bivolt automatico 110- 230Vac, 50/60Hz; output 9V 1A Peso Líquido: 1,2Kg Modelo com selo de verificação inicial do INMETRO.

6	<u>Misturador</u>	Unidade	1	R\$ 3.848,9500	R\$ 3.848,0000	R\$ 3.848,0000
---	-------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** ENGETOTUS**Fabricante:** ENGETOTUS**Modelo / Versão:** 100352

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISPERSOR DE AMOSTRAS – MOD. 100.352 – MARCA: ENGETOTUS – PROCEDÊNCIA NACIONAL Utilizado em análise física do solo, na dispersão de solos para posterior separação da argila e areia, em ensaios de granulometria, sedimentação e massa específica dos grãos. Motor com variador eletrônico de velocidade com 3 velocidades. Base de sustentação confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática. Suporte para conjunto moto-propulsor em inox. Permite inclinação de conjunto moto-propulsor para ajuste por manuseio simplificado de manipululos. Equipamento composto por: Cabeçote, eixo central e hélice dispersora em aço inox e bucha lubrificadora em metal, copo em alumínio com chicanas. Especificações: Motor: 220V, com 3 VELOCIDADES 10.000, 14.000 e 17.000 RPM. Acessórios: 100.353 Copo com chicanas para dispersor de solos 850ml. 100.354 Hélice redonda para dispersor de solos. NBR 7181 | NBR 6508 | DNER-ME 051.

9	Mufla Laboratório	Unidade	1	R\$ 6.285,1300	R\$ 5.745,0000	R\$ 5.745,0000
---	-------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** SLSFM 16L

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FORNO MUFLA – MOD. SLSFM 16L – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete externamente em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática na cor branca; - Câmara interna em cerâmica especial altamente resistente à choques térmicos; - Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja; - Isolamento térmico através de tijolos isolantes e manta cerâmica térmica; - Painel em policarbonato localizado na lateral do equipamento; - Indicador digital microprocessado digital com PID e autotuning; - Temperatura de trabalho: 100 até 1200°C; - Display LED de 4 dígitos; - Funções indicador luminoso; - Timer programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto; - Resolução: 1°C; - Precisão de controle: ± 1°C; - Sensor de temperatura tipo K; - Chave geral liga/desliga; - Sistema de aquecimento por resistência fio Kanthal; - Potência: 6000W; - Alimentação: 220V bifásico; - Cabo de alimentação com isolamento duplo, duas fases e um terra, sem plug; - Dimensões internas: A = 20 x L = 40 x C = 20cm; - Dimensões externas: A = 52 x L = 67 x C = 70cm; - Volume: 16 Litros; - Peso: 90 Kg; ACOMPANHA: Manual de instruções com termo de garantia do equipamento de 12 meses contra defeitos de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 12.873,0000**

**48.982.775/0001-36 - FRFA PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
5	Destilador Água	Unidade	1	R\$ 2.884,4600	R\$ 2.470,0000	R\$ 2.470,0000

**Marca:** indgold

**Fabricante:** indgold

**Modelo / Versão:** AG-PWD10

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESTILADOR DE AGUA TIPO PILSEN EM AÇO INOX 10L/H 220V O destilador de água tipo Pilsen construído totalmente em aço inox AISI 304 traz o que existe de melhor no quesito custo benefício do mercado brasileiro, visto que entrega um equipamento robusto e de qualidade com custo acessível. Características: resistência tubular em inox blindada; comandos elétricos com chave liga/desliga e contator; cuba retangular com tampa em aço inox; pureza de saída da água de 3,0 uS/cm, considerando-se condutividade de entrada 300 a 310 uS/cm; cabo de alimentação com dupla isolamento com três cabos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136), para ligação em disjuntores; desligamento automático das resistências quando interrompido o fornecimento de água através de fluxostato eletrônico; suporte para fixação em paredes. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - assistência técnica permanente; - garantia de 12 meses. Manual: [https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual\\_Destiladores de Agua Pilsen.pdf](https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual_Destiladores_de_Agua_Pilsen.pdf) Catálogo: <https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Destilador de Agua Pilsen.pdf>

32	Peneirador	Unidade	1	R\$ 4.997,7600	R\$ 3.872,0000	R\$ 3.872,0000
----	------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** indgold

**Fabricante:** indgold

**Modelo / Versão:** ag ss

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR DE PENEIRAS CAP. 8 PENEIRAS DE 2" E 16 DE 1" 220V AGITADOR DE PENEIRAS SERVE PARA QUALQUER MARCA DE PENEIRAS COM ALTURA DE 1 OU 2" E DE 3,5 OU 8" NÃO ACOMPANHA PENEIRAS , acompanha fundo e tampa. Agitador de peneiras redondas para análises granulométricas. A análise pode ser feita individualmente ou em vários estágios. Características do produto: pés anti-vibratórios em borracha antiderrapante tipo ventosa; timer digital marcador de tempo de minuto em minuto de 0 até 99 min; desligamento automático; motor de 1/4 HP e reostato para controle e regulagem das vibrações; capacidade para até 8 peneiras de 2 de altura com tampa e fundo ou 16 de 1 de altura com tampa e fundo, podendo trabalhar com peneiras de outros tamanhos, entre 3 e 8; alimentação 127 ou 220 V, 60 Hz e potência de 450 W; dimensões: 30 x 58 x 28 cm; peso: 40 kg. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - garantia de 12 meses. Manual: [https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual\\_Agitador de Peneiras Granulometricas.pdf](https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual_Agitador_de_Peneiras_Granulometricas.pdf) Catálogo: <https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Agitador de Peneiras.pdf>

**Total do Fornecedor: R\$ 6.342,0000**

**67.957.720/0001-10 - IRENE SARABIA LUQUETTI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
7	Espectrofotômetro	Unidade	1	R\$ 65.323,4500	R\$ 58.150,0000	R\$ 58.150,0000

**Marca:** HACH

**Fabricante:** HACH

**Modelo / Versão:** DR3900

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESPECTROFOTOMETRO 320 A 1100 NM Especificações de Desempenho, Físicas e Ambientais: Modo de exibição: Transmittância (%), Absorbância e Concentração Fonte de luz: Lâmpada halógena (Tungstênio) Faixa de Comprimento Onda: 320 - 1100 nm Precisão do comp. de onda: ± 1.5 Capacidade de reprodução do comprimento de onda: ± 0.1nm Resolução do comprimento de onda: 1 nm Calibração do comprimento de onda: Automático Seleção do comprimento de onda: Automático, baseado na seleção de método Velocidade de leitura: 8 nm/s (em passos de 1nm) Largura de banda espectral: 5 nm Faixa de medição fotométrica: ± 3.0 (faixa de comprimento de onda de 340 a 900nm) Precisão fotométrica: 5 m abs a 0.0-0.5 abs -- 1% a 0.50-2.0 Ext Linearidade fotométrica: < 0.50.5% para 2 Abs -- 1% a > 2 Abs c/ vidro neutro a 546nm Luz espúria: < 0.1% T a 340nm com NaNO2 Registro de dados: 2000 leituras (resultado, data, tempo, ID de amostra, ID do usuário) Exportação de dados: para PC em formato .CSV ou .XML Programas de usuário: 100 Compatibilidade de cubetas: tubos de 13mm (TNTPlus) e 16mm (TNT); cubetas de 10mm/1cm quadrada (Quartzo: 4822800 ou Vidro: 2095100); 50mm/5cm retangular (Quartzo: 2624450 ou Vidro: 2629250); 25mm/1 polegada redonda (2122800); 25mm/1 polegada quadrada (2495402) Conector de alimentação por meio de fonte de alimentação externa: Entrada: 100 a 240 V/50 a 60 Hz -- Saída: 15 V/40 VA Interfaces: 2x USB tipo A / 1x USB tipo B, 1x Ethernet Classificação de gabinete: IP40 (excluindo interfaces e fonte de alimentação) Classe de proteção: Classe I Garantia: 1 ano Medidas: Largura: 350 mm x Altura: 151 mm x Profundidade: 255 mm - Peso: 4.200 g Requisitos ambientais de operação: 10 a 40 °C, máximo de 80% de umidade relativa (sem formação de condensação) Requisitos ambientais de armazenamento: 40 a 60 °C, máximo de 80% de umidade relativa (sem formação de condensação) Acessórios que acompanham o equipamento - 1 fonte de alimentação 110-240V, 50-60Hz - 1 adaptador "A" para cubeta 25 mm/1 polegada redonda (2122800) e 10 mm/1cm quadrada (Quartzo: 4822800 / Vidro: 2095100) - 1 capa de proteção - 1 par de cubetas de vidro 25 mm/1 polegada quadrada (2495402) - Manual básico do usuário em múltiplas línguas impresso (en, zh, fr, es, pt, jp, kr) - NÃO acompanha CD com manual; para solicitar o conteúdo, solicite via e-mail para [duvida@hexis.com.br](mailto:duvida@hexis.com.br). Acessórios opcionais (não acompanham o equipamento, devem ser adquiridos

à parte): LZV899 - Cubeta Fluxo DR3900 LZV537 - Conjunto de filtros para verificação de Espectrofômetro LZV566 - Scanner código de barras USB LZV582 - Teclado USB LQV157.99.10002 - Módulo Sipper DR3900 Cubetas de 10mm e 25mm LZV874 - Filme de proteção do display Espectrofotômetro DR3900-01-RBC Marca HACH Fabricante HACH

**Total do Fornecedor: R\$ 58.150,0000**

**80.243.769/0001-70 - AMBARLAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
8	<u>Estufa Laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 5.133,8500	R\$ 3.500,0000	R\$ 3.500,0000

**Marca:** VULCAN

**Fabricante:** VULCAN

**Modelo / Versão:** EESCR-115D-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR, AQUEC 300°C 115L A Estufa Digital Microprocessada de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar até 300°C Vulcan possui uma tecnologia embarcada de última geração que garante um aquecimento rápido e preciso da câmara. Primeiramente, o microprocessador de última geração com sistema PID dá ao usuário acesso à funções de seleção de temperatura, seleção de tempo, temporizador e parada automática ao fim de cada processo. Junto a isso, seu display LCD de 5.3, permite uma perfeita visualização dos parâmetros de aquecimento, tempo e configurações do equipamento. Além disso, possui sistema de abertura e fechamento de aletas na lateral que permite a renovação e circulação do ar no interior do equipamento. A Estufa Digital de Esterilização e Secagem com Circulação e Renovação de Ar até 300°C possui um sistema de segurança digital, isso significa que, opcionalmente, pode ser solicitado sistema duplo de segurança com termostato mecânico. Assim sendo, limita a temperatura máxima estabelecida pelo usuário para evitar superaquecimento. E também, um alarme sonoro indicará ao usuário que o equipamento atingiu a temperatura desejada e quando o ciclo programado chegar ao fim. O painel de controle com inclinação de 45° foi desenhado para dar maior conforto ao operador. Um design moderno e inovador, aliado a uma pintura epóxi lisa dá ao equipamento uma aparência leve e sofisticada. A matéria prima utilizada na sua fabricação passa por um rigoroso processo de avaliação de qualidade. O gabinete externo é fabricado em aço carbono SAE1020 e o gabinete interno e prateleiras são fabricados em aço inox polido SAE430. O modelo standard é equipado com 1 prateleira, mas opcionalmente pode ser equipado com até 6 prateleiras. As prateleiras possuem ajuste de altura, permitindo ao usuário ajustar a distância entre prateleiras para melhor aproveitamento do espaço interno da câmara. Esse equipamento conta com uma porta que pode ser aberta em 180° com sentido variável\* (direita ou esquerda), adaptando-se a cada usuário para facilitar a utilização. Além disso, a vedação da porta é feita com um silicone industrial de alta resistência para altas temperaturas. Por fim, possui um orifício para colocação de termômetros para aferições de temperaturas ou calibrações e também possui aletas na parede superior do equipamento que permite a saída de eventuais gases gerados no processo. **DADOS TÉCNICOS:** Capacidade: 115 Litros Temperatura Interior da câmara: Ambiente ~ 300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ±0,5°C Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±2,5°C Potência: 1000W Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto Isolamento Térmico: Lã de Rocha de alta densidade Dimensões da Câmara interna: 45X45X57cm Dimensões do Gabinete externo: 55X55X75cm Tensão: Bivolt Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação Adicional: Fabricação Nacional ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: 1 Estufa 1 Manual de instruções em português 1 Prateleira de aço inoxidável

12	<u>Peagômetro</u>	Unidade	1	R\$ 1.522,1000	R\$ 901,0000	R\$ 901,0000
----	-------------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

**Marca:** ION

**Fabricante:** ION

**Modelo / Versão:** PHS-3E-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** pHmetro de Bancada com Calibração Automática para pH, mV (ORP) e Temperatura - O pH-3E possui uma tela LCD de fácil visualização que demonstra as leituras de pH, mV e temperatura aferidas pelo instrumento. Calibração automática até 3 pontos (neutro + ácido ou neutro + básico). Estável e de fácil operação, realiza compensação de temperatura automática ou configuração manual. Características: Tela de LCD; Calibração automática; Realiza compensação de temperatura automática ou manual. - Alcance: (pH: 0,00 ~ 19,99); (ORP mV: -1999,00 ~ +1999,00); (Temperatura °C: 0,0 ~ 100,0); Resolução: (pH: 0,01); (ORP mV: 1,00); (Temperatura °C: 1,0); Precisão: (pH: ±0,01); (ORP mV: ±1,00); (Temperatura °C: ±1,0); Compensação automática: (pH: -); (ORP mV: -); (Temperatura °C: 0,0 ~ 100,0); Calibração: Automática até 3 pontos; Alimentação: Bivolt com chave seletora, 110v ou 220v; Dimensões (L x A x C): 175 x 95 x 275mm; Peso: 1kg; Condições de operação: Temperatura: 5 ~ 40°C. Umidade Relativa: <85%; Conteúdo: 1 medidor de pH, ORP e temperatura; 1 eletrodo de pH de plástico (E-64); 1 sonda de temperatura; 1 suporte para eletrodos e sonda; 1 cabo de alimentação; 1 manual de operação em português. Opcionais: ORP-501: Eletrodo ORP; E-65: Eletrodo de pH de vidro.

14	<u>Dessecador</u>	Unidade	1	R\$ 1.521,6200	R\$ 900,0000	R\$ 900,0000
----	-------------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

**Marca:** IONGLASS

**Fabricante:** IONGLASS

**Modelo / Versão:** 1354BR-300

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dessecador em Vidro Incolor Tampa com Luva de 300mL - Produzido em vidro incolor, completo com tampa e disco de porcelana; Tampa com luva e encaixe para mangueira e com anel de borracha para uma melhor vedação. - Capacidade: 300mL Profundidade: 165mm Altura: 450mm

18	<u>Gral</u>	Unidade	10	R\$ 766,5000	R\$ 29,8700	R\$ 298,7000
----	-------------	---------	----	--------------	-------------	--------------

**Marca:** IONGLASS

**Fabricante:** IONGLASS

**Modelo / Versão:** C156

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** GRAL COM PISTILO CAP APROX. 360ML - Gral/almofariz com bico e com pistilo/soquete vitrificado 360ml - Gral/almofariz com bico e com pistilo/soquete vitrificado 360ml

20	<u>Cadinho</u>	Unidade	10	R\$ 385,2000	R\$ 21,5900	R\$ 215,9000
----	----------------	---------	----	--------------	-------------	--------------

**Marca:** IONGLASS

**Fabricante:** IONGLASS

**Modelo / Versão:** CPT-150

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cadinho de porcelana com tampa, Capacidade 150ml

21	<u>Funil Laboratório</u>	Unidade	2	R\$ 569,7000	R\$ 268,3000	R\$ 536,6000
----	--------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** IONGLASS

**Fabricante:** IONGLASS

**Modelo / Versão:** 1504-210

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Funil Analítico Liso de Haste Curta 210mm / 1200mL - Confeccionado em vidro neutro, ângulo aproximado de 60°, sem graduação. - Diâmetro de Abertura: 210mm Volume: 1500mL

22	<u>Funil Laboratório</u>	Unidade	5	R\$ 279,1500	R\$ 39,6000	R\$ 198,0000
----	--------------------------	---------	---	--------------	-------------	--------------

**Marca:** IONGLASS

**Fabricante:** IONGLASS

**Modelo / Versão:** 1504-120

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Funil Analítico Liso de Haste Curta 120mm / 250mL - Confeccionado em vidro neutro, ângulo aproximado de 60°, sem graduação. - Diâmetro de Abertura: 120mm Volume: 250mL

25	<u>Vidro Relóquio</u>	Unidade	20	R\$ 128,0000	R\$ 5,6300	R\$ 112,6000
----	-----------------------	---------	----	--------------	------------	--------------

**Marca:** IONGLASS**Fabricante:** IONGLASS**Modelo / Versão:** 1175-100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Vidro de Relógio Borossilicato 100mm - Confeccionado em vidro borossilicato transparente. -

27 <u>Agitador Magnético</u>	Unidade	1	R\$ 1.139,2300	R\$ 895,0000	R\$ 895,0000
------------------------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

**Marca:** SATRA**Fabricante:** SATRA**Modelo / Versão:** HJ-5-220V

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Agitador Magnético Digital até 5 litros - São ideais para solubilização de líquidos (soluções em geral) que necessitam de aquecimento e agitação simultâneas, com a vantagem de controle constante de temperatura. Todos os modelos podem ser utilizados sem a função aquecimento. **CARACTERÍSTICAS:** Baixo ruído: Utiliza corrente direta sem escovas o que resulta em um funcionamento mais silencioso. Alta resistência a temperatura e corrosão química: Construído em chapa de aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Com resistência de aquecimento completamente isolada, garantindo a alta resistência à temperatura. **CONTEÚDO:** 1 Agitador magnético; 1 Sonda de temperatura; 1 Suporte para sonda; 1 Cabo de força 3 pinos de acordo com as normas NBR 14136; 1 Barra magnética; 1 Manual de Instruções. - Tipo de controle da agitação: Analógico Tipo de controle da temperatura: Digital Capacidade de agitação: 5L Velocidade de agitação: 30 ~ 2400rpm Aquecimento da chapa: até 350°C Aquecimento da solução: até 90°C Tamanho da plataforma: 125mm Tensão: 220V Consumo: 250W Dimensões do equipamento (LxPxA): 270x190x130mm Peso: 2,3kg

28 <u>Funil Laboratório</u>	Unidade	2	R\$ 169,2200	R\$ 74,1000	R\$ 148,2000
-----------------------------	---------	---	--------------	-------------	--------------

**Marca:** IONGLASS**Fabricante:** IONGLASS**Modelo / Versão:** 1543-250**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Funil de Separação em Vidro, Tipo Pera (squibb) sem Graduação de 250mL - Funil de separação em vidro, tipo pera (squibb) sem graduação com tampa e torneira de vidro. - Volume: 250mL Comprimento: 290mm**Total do Fornecedor: R\$ 7.706,0000****Valor Global da Ata: R\$ 104.996,1900**

(\*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.

**Voltar**