

## Resultado por Fornecedor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Fundação Universidade Federal do Acre

Pregão Nº 00045/2022 - (Decreto Nº 10.024/2019)

### RESULTADO POR FORNECEDOR

**00.503.644/0001-00 - BRASFERMA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
16	<u>Bomba De Vácuo - Peças / Acessórios</u>	Unidade	1	R\$ 2.881,8800	R\$ 1.170,8600	R\$ 1.170,8600

**Marca:** Suryha

**Fabricante:** Suryha

**Modelo / Versão:** Suryha

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba de vácuo de duplo estágio - Deslocamento de ar 5 CFM; Potência 1/2 HP; Voltagem: Bivolt; Dimensões Aproximadas da Embalagem c/ Produto - cm (AxLxC): 28x17x35 cm; Peso Aproximado da Embalagem c/ Produto (Kg): 5,549 kg.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.170,8600**

**07.185.891/0001-47 - LABTEK COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
24	<u>Coluna Cromatográfica</u>	Unidade	1	R\$ 26.839,9600	R\$ 26.839,9600	R\$ 26.839,9600

**Marca:** AGILENT

**Fabricante:** AGILENT

**Modelo / Versão:** PL 1580-5350

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Coluna Cromatográfica - Coluna Cromatográfica Material: Sílica Fundida , Altura: 250 MM, Aplicação: Hplc Com Microesferas Porosas De Silica , Diâmetro: 9,40 MM, Tipo Uso: Laboratorial

**Total do Fornecedor: R\$ 26.839,9600**

**07.756.105/0001-14 - FLOPTECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
39	<u>Medidor Índice Acidez</u>	Unidade	2	R\$ 5.350,0000	R\$ 2.200,0000	R\$ 4.400,0000

**Marca:** ALFAKIT

**Fabricante:** ALFAKIT

**Modelo / Versão:** PHMETRO DE BANCADA AT 355

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Medidor Índice Acidez Temperatura Operação: -20 A +120 °C, Material Corpo: Aço Inoxidável , Aplicação: Medição Ph/Mv Em Soluções Químicas , Tipo: Bancada , Características Adicionais: Suporte Haste Móvel, Termocompensador Auto/Manual , Resolução: 0,1; 0,01 E 0,001 Ph E 0,1 Mv , Tensão: 110/220 V, Faixa Medição: De -2,00 A +20,00 Ph E De -1999 A +1999 Mv

**Total do Fornecedor: R\$ 4.400,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
30	<u>Analizador de espectro</u>	Unidade	1	R\$ 12.657,1100	R\$ 12.657,0000	R\$ 12.657,0000

**Marca:** LLEIDA

**Fabricante:** LLEIDA

**Modelo / Versão:** UV1610

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Espectrofotômetro UV-visível Digital, microprocessado, com faixa de comprimento de onda: 190-1100 nm; medidas de absorbância e transmitância para análise quantitativa, varredura de comprimento de onda, demais características e componentes conforme catalogo anexo.

**Total do Fornecedor: R\$ 12.657,0000**

**09.134.068/0001-38 - OBAH PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
8	<u>Agitador Magnético</u>	Unidade	1	R\$ 1.383,0000	R\$ 1.199,4000	R\$ 1.199,4000

**Marca:** acs gold

**Fabricante:** acs gold

**Modelo / Versão:** AG-MSH-A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR MAGNETICO C/AQUECIMENTO 300°C PLATAFORMA ALUMINIO 165X165MM (AGITA DE 5ML a 10L) 220V Os agitadores magnéticos com aquecimento da ACS Gold possuem controle eletrônico da temperatura e velocidade da agitação com segurança e linearidade. Esta linha possui diferenciais sobre os demais agitadores magnéticos do mercado, pois trabalha com elevados volumes de amostra e um controle eficaz de seus parâmetros, vem com bases com acabamento que maximiza a transferência de calor e pintura eletrostática epóxi, com proteção anticorrosiva. Possuem circuito de segurança para

temperatura máxima e diferenciais que garantem maior robustez em seu laboratório, sua classe de proteção (IP 42) e a qualidade de seus componentes possibilitam elevada resistência e vida útil. Características do produto: capacidade de agitação de até 10 litros; velocidade de agitação de até 3000 rpm; temperatura máxima de trabalho de 300 °C; 550W de potência e disponível em versões de 127 e 220 V. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - garantia de 12 meses. Manual: [https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual\\_Agitador\\_Magnetico\\_Analogico\\_com\\_Aquecimento.pdf](https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual_Agitador_Magnetico_Analogico_com_Aquecimento.pdf) Catálogo: [https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Agitadores\\_Magneticos\\_Analogicos\\_com\\_Aquecimento.pdf](https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Agitadores_Magneticos_Analogicos_com_Aquecimento.pdf)

11	<u>Banho Maria</u>	Unidade	1	R\$ 1.858,5600	R\$ 1.599,2000	R\$ 1.599,2000
----	--------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** global

**Fabricante:** global

**Modelo / Versão:** GTBMD-12

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BANHO MARIA - DIGITAL 12L 4 BOCAS E ANÉIS CONCÊNTRICOS descrição : Câmara interna de aço inoxidável sem soldadura e emendas (estampadas); - Torneira de bronze para vazão; - Suporte de aço inoxidável perfurado para proteção de resistência; - Resistência blindada em aço inoxidável com potência de 1100W; - Alarme sonoro no final do processo, em modo temporizado; - Controle digital de temperatura e tempo, através de teclado de membrana; - Display LED: Vermelho com 10mm de altura; - Caixa construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Isolamento de lã de vidro; - Sensor de temperatura PT-100; - Área de trabalho com jogo de anéis redutores: 4 estágios - 100mm, 80mm, 60mm, 40mm; - Capacidade: 12 litros; - Precisão da temperatura: - 0,1 °C; - Ajuste de tempo: 0-999 minutos; - Incremento de tempo: 1 min; - Quantidade de bocas: 4 bocas; - Incremento de temperatura: 0,1°C; - Dimensões externas: 34cmx34cmx20,5cm (CxLxA); - Dimensões da área de trabalho: 31,5x31,5cm; - Possibilidade de uso, sem tampa, com estante para tubos; - Dimensões da cuba: 30,5cmx30,5cmx14cm (CxLxA); - Ajuste de temperatura: temperatura ambiente até 99,9°C; - Voltagem: 220V. - Cabo de Energia. - Banho Maria; - Manual de Instruções; Embalagem: D

12	<u>Banho Maria</u>	Unidade	1	R\$ 2.372,3300	R\$ 1.999,0000	R\$ 1.999,0000
----	--------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** ACS GOLD

**Fabricante:** ACS GOLD

**Modelo / Versão:** AG-DMB15

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BANHO MARIA DIGITAL 100°C PRECISAO ± 0,5°C 220V 15L c/ grela para proteção da resistência e tampa A ACS Gold possui uma grande variedade de equipamentos, para as mais diversas aplicações, como o banho maria, que são empregados em locais tais como laboratórios em geral, indústria farmacêutica, cosmética, universidades, entre outros onde se requer aquecimento controlado com alta confiabilidade. Possuem controle eletrônico da temperatura com segurança e linearidade com controlador microprocessado com PID, digital com display e indicação em LED de alto brilho e ciclo de trabalho automático. Características: controle de temperatura digital microprocessado com display; painel de policarbonato com indicação real da temperatura; temperatura de trabalho de até 350 °C; resistência em aço inox de fácil substituição; cabo de alimentação conforme norma ABNT NBR 14136; sistema de aquecimento oferecendo segurança e controle eficaz através de resistências de aço inox blindadas; gabinete construído em aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado; cuba interna em aço inox AISI 304 polido (estampado), sem emendas ou soldas, proporcionando maior durabilidade; saída de água com válvula para escoamento rápido. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - garantia de 12 meses. Manual: [https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual\\_Banho\\_Maria\\_Digital.pdf](https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual_Banho_Maria_Digital.pdf) Catálogo: [https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Banho\\_Maria\\_Digital\\_Microprocessado.pdf](https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Banho_Maria_Digital_Microprocessado.pdf)

22	<u>Chuveiro E Lava-Olhos</u>	Unidade	1	R\$ 1.208,9400	R\$ 990,0000	R\$ 990,0000
----	------------------------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

**Marca:** ACS GOLD

**Fabricante:** ACS GOLD

**Modelo / Versão:** AG-GSW

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGENCIA GALVANIZADO 1" ANSI 1020 (COMPLETO) Para uso em áreas de risco de acidentes com produtos químicos para lavagem dos olhos e do corpo. Modelo em conformidade com a Norma ANSI Z358.1/2014 e ABNT NBR 16291:2014 Fabricado em ferro galvanizado, aço inox ou PVC de 1 BSP com tratamento e pintura anticorrosiva na cor verde, bacia da lava olhos e crivo do chuveiro fabricados em inox 304. Esguichos da lava olhos em plástico PP (polipropileno), sistema de escoamento por válvula americana. Fixação do equipamento no piso através de buchas de expansão. Pressão mínima: 2,1 kgf/cm<sup>2</sup> Pressão ideal: 3 kgf/cm<sup>2</sup> Vazão do chuveiro chuveiro: 75 L/min Vazão da lava-olhos: 1,5 L/min **\*\*IMPORTANTE:** Utilizamos o sistema de acionamento do chuveiro por placa empurre para garantia maior eficiência no acionamento do conjunto evitando que o usuário em uma urgência não erre a alavanca. A placa empurre é fixa e fica de frente ao técnico facilitando o acionamento.

**Total do Fornecedor: R\$ 5.787,6000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
29	<u>Equipamento Laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 12.262,6700	R\$ 10.000,0000	R\$ 10.000,0000

**Marca:** Solab

**Fabricante:** Solab

**Modelo / Versão:** SL-118

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo SL-118 Marca: Solab - Determinador de fibra - Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Câmara de digestão construída em aço inox AISI 304. - Tampa condensadora em vidro borossilicato permitindo a visualização. - Suporte para 30 provas, dividido em 10 discos perfurados de fácil manuseio. - Resistência blindada em aço inox. - Chave geral Liga/ Desliga. - Pés de borracha. - Painel 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. - Movimento recíprocante proporcionado por motor altamente silencioso, com 25 RPM fixo. - Controlador de temperatura digital microprocessado digital com sistema PID. - Sensor de temperatura PT 100. - Temporizador eletrônico digital programável para até 0 a 999 horas, com alarme sonoro que avisa o término do ciclo programado. - Temperatura até 120°C. - Precisão: ± 0,5°C. - Capacidade: 3000ml, 30 provas. - Alimentação: 110 ou 220 volts (especificar no pedido). - Potência: 1100 watts. - Dimensões L=450 x P=310 x A=490 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha 1 seladora para lacrar os saquinhos, 30 unidades embalagem para extração de amostras, manual de instrução em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

**Total do Fornecedor: R\$ 10.000,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
38	<u>Peagômetro</u>	Unidade	1	R\$ 1.364,4400	R\$ 1.364,4400	R\$ 1.364,4400

**Marca:** INSTRUTHERM

**Fabricante:** INSTRUTHERM

**Modelo / Versão:** PH-5000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEDIDOR DE PH MODELO PH-5000 COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA, MV E ORP, COMUNICAÇÃO USB E SLOPE Indicador Digital Alfanumérico com 2 linhas de 16 caracteres pH: -2 a 20 PH Resolução: 0,001/0,01/0,1 pH Precisão: ± 0,005/0,05/0,5pH ORP: -1999 a +1999 mV Resolução: 0,1 mV Precisão: ± 0,1 mV Temperatura: -20 a 120°C

Resolução: 0,1 °C Precisão: ± 0,3 °C Sensor de pH - Junção: Cerâmica - Dimensões do Cabo: 1m - Conector: BNC - Corpo do Eletrodo: invólucro de policarbonato e vidro Sensor de temperatura - Termoresistivo - Material da haste: Aço Inóx Construído em plástico ABS Tempo de resposta máximo de 10 segundos Compensação de temperatura automática e manual: de -20 a 120 °C Referência de temperatura: 25 °C Impedância da entrada: 10+13 Indicação automática da sensibilidade do eletrodo (slope) Reconhecimento automático de soluções e detecção automática de defeito no eletrodo Indicação automática de estabilidade de leitura Calibração: Automática - Tampões pH: 3,55; 4,00; 6,86; 7,00; 7,02; 9,00; 9,18; 10,00; 14,00 Alimentação: 110/220V Saída para computador USB Peso: 264g Dimensões (C x L x A): 13 x 11,6 x 5,8 cm - Eletrodo de pH - Sensor de temperatura termorresistivo revestido em aço inox - Fonte de alimentação - Cabo de comunicação USB - Cartão para download do Manual de instruções

45 Refratômetro Unidade 1 R\$ 1.246,0200 R\$ 1.246,0200 R\$ 1.246,0200

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: RTP-20ATC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REFRAÔMETRO PORTÁTIL P/ DENSIDADE DE URINA FAIXA 1.000 - 1.050SG REFRAATIVIDADE 1,330 A 1,3600RI MOD. RTP-20 ATC Especificações Escalas: 0 - 12 g / dl / 1.000 - 1.050sg / 1.3330 - 1.3600 RI Resolução: 0.2 g / dl. / 0.002 sg / 0.00025 RI ou 0.0005 RI Compensação de Temperatura Automática Dimensões / Peso : 29 40 160 mm / 200g Aplicação: Desenvolvido para determinação rápida de proteína em soro e densidade de urina Fornecidos:Conta-gotas, Estojo para transporte mod. ES-07, Chave de fenda para ajuste e Manual de instruções

46 Refratômetro Unidade 1 R\$ 2.317,5600 R\$ 2.317,5600 R\$ 2.317,5600

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: RTD-95

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REFRAÔMETRO (COLOSTRÔMETRO) DIGITAL PORTÁTIL E BANCADA ESCALA 0 - 95% BRUX MOD. RTD-95 Unidade: Escala Brix 0 ~ 95% Brix 0,1 Índice de Refração 1.3330 ~1.5400 Escala de temperatura: 0°C ~ 70°C (32°F ~158°F) Precisão de temperatura: ± 1°C (2°F) Resolução de temperatura: 1°C (1°F) Temperatura de operação: 0°C ~30°C Temperatura de armazenagem: 0°C ~50°C Dimensões: 135 x 65 x 70mm Peso: 200g Alimentação: 2 pilhas de 1,5V Escala de medição de temperatura: 0°C ~70°C Compensação automática de temperatura Desligamento automático Conversão entre °C / °F Indicação de pilha fraca (baixa tensão) Medição em Brix e Índice de refração Acessórios fornecidos Estojo, Conta gotas, Manual de instruções;

**Total do Fornecedor: R\$ 4.928,0200**

#### 14.968.227/0001-30 - FERGAVI COMERCIAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
43	<u>Paquímetro Universal</u>	Unidade	7	R\$ 1.178,4500	R\$ 129,9300	R\$ 909,5100

Marca: MTX

Fabricante: MTX

Modelo / Versão: MTX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro Universal Digital 150 mm em Aço Inox - MTX-316119.

**Total do Fornecedor: R\$ 909,5100**

#### 15.153.524/0001-90 - SANIGRAN LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
15	<u>Bomba Costal</u>	Unidade	2	R\$ 2.923,4200	R\$ 246,0000	R\$ 492,0000

Marca: Lynus PL-20

Fabricante: Lynus

Modelo / Versão: Lynus

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba Costal de aplicação de defensivos Guarany 20L.

66	<u>Cultivador solo</u>	Unidade	1	R\$ 4.633,3300	R\$ 4.363,8900	R\$ 4.363,8900
----	------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Toyama TT75R

Fabricante: Toyama

Modelo / Versão: Toyama

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Motoculti vador a Gasolina TT65 212CC 7HPRoda/Enxada 65cm Dupla - TOYAMA-701-001

70	<u>Conjunto motor bomba</u>	Unidade	1	R\$ 23.664,2300	R\$ 2.491,1700	R\$ 2.491,1700
----	-----------------------------	---------	---	-----------------	----------------	----------------

Marca: Schneider BT4-0505E7

Fabricante: Schneider

Modelo / Versão: Schneider BT4-0505E7

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto motobomba Booster BT4-0505E7 1/CV220/380V 3500rpm-Trifásica

71	<u>Conjunto Motor Bomba</u>	Unidade	1	R\$ 4.192,2800	R\$ 1.899,1500	R\$ 1.899,1500
----	-----------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Eletroplas ECM-100T

Fabricante: Eletroplas

Modelo / Versão: Eletroplas

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto motobomba multestágio para ferti rrigação

**Total do Fornecedor: R\$ 9.246,2100**

#### 16.678.803/0001-30 - PD INSTRUMENTOS PARA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
35	<u>Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais</u>	Unidade	1	R\$ 9.212,3300	R\$ 9.100,0000	R\$ 9.100,0000

Marca: AtLeaf

Fabricante: FT Green

Modelo / Versão: AtLeaf Plus

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Medidor de Clorofila Portátil, não invasivo, fácil de usar, com alta capacidade de memória, para análises da concentração relativa da clorofila, utilizada como indicador do estado da planta. A medida é realizada com a inserção da folha na abertura do instrumento e o acionamento de um único botão. Folhas com até 3 mm de espessura podem ser analisadas. Utilizando uma das 4 teclas que o instrumento possui é possível: - Incluir nomes das espécies avaliadas, até 490 nomes podem ser armazenados na memória do instrumento. - Visualizar uma das 9.554 leituras armazenadas na memória do instrumento. - Visualizar a temperatura. - Apagar a última leitura. - Apagar todas as leituras. - Transferir nome de plantas para o equipamento ou as medidas realizadas para o computador, utilizando um cabo USB. Método de medida: Diferença de densidade óptica em 2

comprimentos de onda (640nm e 940nm) Tempo de medição: menor que 1 segundo Sistema composto por: Clorofilômetro com duas baterias AA, cabo USB, manual de operação em português e garantia de um ano."

**Total do Fornecedor: R\$ 9.100,0000**

**18.224.182/0001-40 - HOSPMED COMERCIO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	<u>Câmera Digital</u>	Unidade	1	R\$ 5.250,7900	R\$ 5.250,7900	R\$ 5.250,7900

**Marca:** BIOFOCUS

**Fabricante:** BIOFOCUS

**Modelo / Versão:** BIOFOCUS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Câmera digital de alta resolução para Microscópiobiológico binocular - CÂMERA DIGITALFOTOMICROGRÁFICA DE ALTA RESOLUÇÃO ULTRA HD 4K;12 MP (Megapixels); 5G Wireless, HDMI + Wi-Fi 5GSmart para múltiplos dispositivos; SEM necessidade deconector para a instalação entre a estativa e o tubo deobservação do microscópio. Resolução: 12 MP; Quadros por segundo (velocidade de captação de imagens): 15FPS (frames por segundo) – 4000 x 3000, e 25 FPS(frames por segundo) – 3840 x 2160; Compatibilidade à instalação em microscópios biológicos verticais;Conexões: Portas USB 2.0 (para conexão de mouse/teclado) e USB 3.0 (rápido, para transmissão dasimagens); Saída HDMI Full HD, para conexão àmonitores, projetores ou televisores sem conexão wifi(com possibilidade de uso direto via HDMI, incluindo captura de fotos e vídeos e gerenciamento simplificado, via software onboard à câmera); Saída tipo P3 para Fone de Ouvidos; Conexão Wireless \*5G Wi-Fi 802.11 ac;Sistemas operacionais compatíveis: Aplicativo paracelulares android ou Mac disponíveis para downloadgratuito: Google Play Store e Apple Store (App PrimeCam); Software para uso via computador; MemóriaInterna 32 GB / Memória Externa: 16GB; Fonte deAlimentação: AC/DC 100-240v 2.0A - Output 12v 5.0(bivolt de comutação automática) Dimensões: 18 cmcomprimento/ 10 cm largura/ 4,5 cm altura; Opção deconfiguração para mostrar tela bipartida; ProcessadorFPGA Dual Core 1 de alta definição e controlador deimagens FPGA 2: garantia de velocidade de interfaceamento; Medições (permitir calibração direta com o software presente na câmera, sem necessidade de uso conjunto com computador): linhas retas, retângulos, círculos, polígonos, pontilhado, círculo concêntrico, círculo duplo, ângulo, área, comprimento, circunferência, distância entre pontos. Permitir medir pequenas células; também poder medir com precisão de 1/100 micras; além de milímetros, centímetros e até 2 ordens de magnitudes. RMS: ISENTO MARCA: BIOFOCUS MODELO: BIO-HDMI

**Total do Fornecedor: R\$ 5.250,7900**

**19.057.026/0001-02 - KRUG E AGNES COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
67	<u>Medidor Umidade Digital</u>	Unidade	1	R\$ 40.496,2500	R\$ 25.000,0000	R\$ 25.000,0000

**Marca:** AGROLOGIC

**Fabricante:** AGROLOGIC

**Modelo / Versão:** AL 101

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Medidor de umidade de grãos Capacidade de análise: mais de 60 produtos Limites de umidade: 1-60%\* Precisão na indicação de umidade: +/- 0,3% Precisão na leitura de umidade: 0,1% Precisão na indicação de peso hectolítrico: +/- 1,5kg/hl Precisão na leitura de peso hectolítrico: 0,1kg/hl Dimensões (AxLxP): 174x181x221mm Quantidade da amostra aprox.: 500gr Saída de dados: USB Inclui: carregador bivolt Precisão da balança: 1gr Faixa de temperatura da balança: 10 – 60 °C Funcionamento: baterias recarregáveis Ni-Mh.Peso: 2,6 kg.

**Total do Fornecedor: R\$ 25.000,0000**

**23.025.061/0001-09 - LICEQ DO BRASIL - COMERCIO DE ESQUIPAMENTOS LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
28	<u>Desumidificador</u>	Unidade	2	R\$ 8.586,4600	R\$ 2.984,1600	R\$ 5.968,3200

**Marca:** ARSEC

**Fabricante:** ARSEC

**Modelo / Versão:** 250

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Desumidificador de ar ambiente, marca ARSEC Modelo 250 Recomendado para reduzir à umidade relativa a índices de 40/50%, Com controlador automático de umidade possuem umidostato incorporado ligando e desligando o equipamento quando a umidade indicada é atingida.Descrição Técnicas: Compressor hermético Motor ventilador Reservatório para recolha da água com capacidade de 3 Litros Controlador de umidade ""Umidostato"" Chave liga-desliga evita alteração na regulação do umidostato Lâmpada piloto avisa quando reservatório esta cheio Alças laterais e rodízios para facilitar a locomoção Estrutura interna em alumínio proporcionando maior durabilidade e menor peso, Acabamento em chapa revestida com pintura epóxi Com gás ecológico. Retirando até 18 litros de água por dia (Variando de acordo com a umidade do ambiente) Informações Técnicas Voltagem 110 v 60HZ, c/fio terra Modelo 250, para ambientes de até 300 m³ Ruído: (db): 52 db Temperatura de utilização acima de 16°C Circulação de 600 m³/hora - Drenagem Continua - Sistema Defrost Potência 390 w Peso 22 kg"

37	<u>Sistema global de posicionamento - global</u>	Unidade	1	R\$ 20.278,3300	R\$ 20.089,9400	R\$ 20.089,9400
----	--	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

**Marca:** Farmpr

**Fabricante:** Farmpr

**Modelo / Versão:** Max7 - Completo

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Gps Agrícola Farmpro Max7 - Completo De acordo com o conjunto de linhas, a Barra de Luzes irá mostrar ao motorista quando o trator está fora da linha, podendo desta maneira ajustar a trajetória a qualquer momento. Para calcular o perímetro de um campo no qual você esteja trabalhando, basta tocar no botão ""Medida"" para iniciar o cálculo e tocar novamente para fechar a medição. Os perímetros das áreas medidas serão salvos automaticamente no arquivo de trabalho O GPS AGRÍCOLA FARMPRO MAX 7 calcula a área que já foi tratada graças a barra de pulverização virtual, ajuda a economizar nos produtos químicos, reduzindo custos e minimizando o impacto ambiental em suas operações. Você pode configurar o número de seções da barra de pulverização (até 15 pontos) e seu comprimento. Depois de definir as seções, você vai visualizar na tela que seção da barra de pulverização deve ser desligada para evitar a sobreposição. Se a seção ""pulverização"" é sobre uma área que já foi tratada, a seção estará em destaque na tela para alertar que tem que ser desligada, e vice-versa, irá também mostrar quando uma seção tem que ser aberta novamente. Este aviso é muito útil ao fazer uma curva em U, ou ao tentar evitar um obstáculo. O comando da seção de pulverização Virtual funciona em modo paralelo, o contorno, volta a volta e inclusive em linhas existentes . GPS AGRÍCOLA MAX 7 pode ser conectada a uma câmera USB para visão traseira. ""Não é necessária a utilização de telas adicionais, porque a câmera utiliza a tela de 7"" Polegadas do Navegador Agrícola. Se você precisar verificar o funcionamento da máquina ou para visualizar a parte de atrás do engate, basta clicar na tela no botão câmera, que o vídeo será exibido automaticamente no visor. Pode ser exportado os mapas para visualizar no Google Earth ou Google Maps e você pode visualizar todo seu trabalho georeferenciado sob imagem satélite de sua fazenda. A tela é multifuncional, comprando as peças necessárias, pode usá-lo como Monitor de Plantio, Taxa Variável, Controle de Vazão e mais.. Precisão de até 30 cm"

**Total do Fornecedor: R\$ 26.058,2600****27.176.482/0001-91 - DOUGLAS CORDEIRO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	<u>Recipiente / Botijão Criogênico</u>	Unidade	2	R\$ 6.010,5800	R\$ 3.005,2900	R\$ 6.010,5800

**Marca:** SEMPERCRIO**Fabricante:** SEMPERCRIO**Modelo / Versão:** Modelo SC 18/20

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Botijão Criogênico fabricado em alumínio, constituído de dois recipientes, ou seja um dentro o outro unidos por um pescoço. O espaço entre os recipientes é preenchido por um material isolante submetido a alto vácuo, este material é de alta resistência garantindo ao produto uma economia na perda de N2L, assim suportar longa estocagem de N2L -196°C. Indicado para armazenagem de nitrogênio líquido e crio biológicos (sêmen, tecidos, etc.). Capacidade 20,5 litros- Peso vazio 9 kg- Peso cheio 25,16 kg -Diam. da boca 55,4mm -Diam. Ext. 370mm -Altura Ext. 650mm -Taxa de evaporação estático e de 0,099lt/dia. Acompanha 6 canisteres -Diâmetro de 41mm -Altura de 280mm - Capacidade de trabalho 11 racks por canister = 66 racks Nº Paletas 0,50 ml, 10/rack = 660 a 720 doses Nº Paletas 0,25 ml, 20/ rack =1140 a 1440 doses Nº Crio tubos de 1,2 e 2,0 ml,5/rack = 330.

**Total do Fornecedor: R\$ 6.010,5800****28.278.483/0001-00 - MOVESC COMERCIO DE MOVEIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
33	<u>Armário estante</u>	Unidade	4	R\$ 7.139,2400	R\$ 1.750,0000	R\$ 7.000,0000

**Marca:** PANDIN**Fabricante:** PANDIN**Modelo / Versão:** AP408SL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estante metalica almoxarif / armário.

40	<u>Mesa Escritório</u>	Unidade	1	R\$ 426,6700	R\$ 426,0000	R\$ 426,0000
----	------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** MARANELLO**Fabricante:** MARANELLO**Modelo / Versão:** 331.010.115**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mesa de computador.**Total do Fornecedor: R\$ 7.426,0000****28.931.351/0001-35 - HILDON CHAVES**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10	<u>Autoclave Descontaminação</u>	Unidade	1	R\$ 9.353,3100	R\$ 6.700,0000	R\$ 6.700,0000

**Marca:** DIGITALE**Fabricante:** BS EQUIPAMENTOS**Modelo / Versão:** DIGITALE 30 L VERTICAL 127 OU 220 V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** - Autoclave vertical com capacidade mínima de 30 litros**Total do Fornecedor: R\$ 6.700,0000****29.216.954/0001-18 - SOLUCOES NORTE ENGENHARIA, CONSTRUCOES E COMERCIO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
25	<u>Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais</u>	Unidade	2	R\$ 2.325,1400	R\$ 1.162,5700	R\$ 2.325,1400

**Marca:** EQUIPAMENTOS DIVERS**Fabricante:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS**Modelo / Versão:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO DATALOGGER DE TEMPERATURA E UMIDADE, PADRÃO RESOLUÇÃO : 0,1°C; EXATIDÃO: +-1°C., USO REGISTRAR DADOS GRÁFICO DE[UMIDADE ETEMPERATURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 TEMPERATURA:-40 A 70°C; UMIDADE RELATIVA:0 A 100 %

52	<u>Micropipeta</u>	Unidade	1	R\$ 412,3300	R\$ 412,3300	R\$ 412,3300
----	--------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** MICROPIPETA**Fabricante:** MICROPIPETA**Modelo / Versão:** MICROPIPETA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000 MCL, TIPO\* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA

53	<u>Micropipeta</u>	Unidade	1	R\$ 416,0000	R\$ 416,0000	R\$ 416,0000
----	--------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** MICROPIPETA**Fabricante:** MICROPIPETA**Modelo / Versão:** MICROPIPETA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000 MCL, TIPO\* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA

54	<u>Micropipeta</u>	Unidade	1	R\$ 310,3300	R\$ 310,3300	R\$ 310,3300
----	--------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** MICROPIPETA**Fabricante:** MICROPIPETA**Modelo / Versão:** MICROPIPETA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000 MCL, TIPO\* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA

55	<u>Micropipeta</u>	Unidade	1	R\$ 424,3300	R\$ 424,3300	R\$ 424,3300
----	--------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** MICROPIPETA**Fabricante:** MICROPIPETA**Modelo / Versão:** MICROPIPETA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000 MCL, TIPO\* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA

56 Micropipeta Unidade 1 R\$ 362,5000 R\$ 362,5000 R\$ 362,5000

**Marca:** MICROPIPETA

**Fabricante:** MICROPIPETA

**Modelo / Versão:** MICROPIPETA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000 MCL, TIPO\* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA

**Total do Fornecedor: R\$ 4.250,6300**

**30.479.645/0001-10 - AMR SOLUCOES LABORATORIAIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	<u>Câmera Digital</u>	Unidade	1	R\$ 12.125,4000	R\$ 12.125,0000	R\$ 12.125,0000

**Marca:** OPTON

**Fabricante:** OPTON

**Modelo / Versão:** TA-0120-FHD

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Câmera de Alta Resolução, com Saída HDMI e WiFi, MOD. TA-0120-FHD, MARCA OPTON IMPORTADO - A TA-0120-FHD possui sensor Sony, sistema inovador de foco automático, saída HDMI (FullHD) e WiFi.- Sistema de foco automático: O sensor óptico possui movimento e corrige a diferença de foco na saída trinocular. Este dispositivo foi desenvolvido observando a necessidade de vários equipamentos existentes no mercado, que não possuem o mesmo foco entre ocular / saída trinocular.- Saída HDMI: Imagens com resolução FullHD e um software interno, que permite o uso de diversas ferramentas (Ajuste de saturação e cor, comparação de imagens, imagem mosaico, zoom digital, destacar um ponto específico na imagem...) sem a necessidade de um computador. Você pode controlar as ferramentas da câmera conectando um mouse na porta USB da câmera. Imagens e vídeos são armazenados em um cartão de memória.- Transmissão de dados WiFi: Utilizando este recurso é possível visualizar as imagens em celulares e tablets, através do aplicativo especialmente desenvolvido para imagens microscópicas, ou em um computador através do software em português OptView visualizar as imagens e utilizar os recursos especiais de medição, contagem, tratamento de cor e brilho, sobrepor texto e destacar pontos específicos na imagem.Acompanha:- Lente de redução 0,5X (C-Mont / 23,1mm);- Fonte de alimentação bivolt;- Cartão de memória SD ou MiniSD de 16Gb - Lâmina padrão com escalas de 1mm /100 div. - Transmissor sinal Wifi- Mouse e cabo HDMI - Adaptadores de 30mm/23,2mm e 30,5mm/23,2mm - CD para instalação software

4 Câmera Digital Unidade 1 R\$ 3.399,4400 R\$ 3.399,0000 R\$ 3.399,0000

**Marca:** OPTON

**Fabricante:** OPTON

**Modelo / Versão:** TA-0120B

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Câmera Digital Colorida 5,1MP, MOD. TA-0120B, MARCA OPTON IMPORTADO -Câmera colorida de Alta resolução (5.1 MP) padrão C-Mount, sensor CMOS, software para tratamento e medição de imagens. Acompanha Pendrive com software de instalação, cabo de conexão USB e adaptador.Sensor Micron, tipo de sensor MT9P006, Tamanho sensor 1/2,5", tamanho pixel 2.2um\*2.2um . Tipo de sensor MT9P006, resolução 2592H\*1994um, filtro RGB, Fps máxima 7fps (2592H\*1944um) / 90fps (640\*480), Controle de exposição automático/manualm interface USB 2.0/480 Mb/s, umidade operacional 45 ~85%

51 Titulador Potenciômetro Unidade 1 R\$ 45.797,6800 R\$ 45.797,0000

**Marca:** WTW

**Fabricante:** WTW

**Modelo / Versão:** TRITOLINE 5000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TITULADOR AUTOMATICO, MOD. TRITOLINE 5000, MARCA WTW, NACIONAL - Medição de entrada pH/ mV: Conexão pH / mV com soquete DIN 19 262 ou adicional com BNC inserção socket (Z 860). Temperatura entrada de medição: Pt 1000 / NTC 30 (socket 2 x 4 mm),Resolução 8000 passos, Temperatura de operação e armazenamento + 10 a + 40 ° C

**Total do Fornecedor: R\$ 61.321,0000**

**38.419.205/0001-89 - CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
19	<u>Capela Fluxo Laminar</u>	Unidade	1	R\$ 15.833,0000	R\$ 15.674,0000	R\$ 15.674,0000

**Marca:** LUTECH

**Fabricante:** LUTECH

**Modelo / Versão:** Lfv.S-30

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABINE DE FLUXO LAMINAR VERTICAL – MOD. Lfv.S-30 – MARCA: LUTECH – PROCEDÊNCIA NACIONAL OFERECEMOS!! Equipamento adequado para proteger somente o produto avaliado dentro da câmara interna do equipamento. São normalmente utilizadas para manipulação de meios de cultura, manipulação de óvulos e embriões, genética, preparo de soluções hipertônicas (C.T.I), montagens ópticas, cultura de tecidos, preparo e análise de produtos estéreis, montagens microeletrônicas e micromecânicas, micropropagação vegetativa para produção de mudas, entre outras aplicações. Não é recomendado em hipótese alguma a utilização deste equipamento para manipulação de materiais patogênicos. - Equipamento projetado de acordo com os critérios da norma NBR 15767 e com capacidade para gerar um ambiente com classe de limpeza ISO Classe 5, conforme norma nacional ABNT NBR ISO 14644-1, com fluxo de ar 100% unidirecional e vertical, totalmente renovado através de dois estágios de filtração (G4+H14); - Construída inteiramente em chapa de aço AISI 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi na cor branca, com mesa de trabalho construída em aço inox AISI 304, removível para facilitar a limpeza e descontaminação; - Motor de insuflamento radial centrífugo com proteções térmicas internas e externas através de sistemas de proteção; - Luz branca fria tipo LED atingindo níveis superiores aos indicados pela NHO 11 (Norma de Higiene Ocupacional); - Luz UV-C, em comprimento de onda de 254nm, para inativação de micro-organismos; - Pré-filtro grosso classe G4, conforme ABNT NBR 16101, em manta encartonada de fibra sintética descartável, com eficiência em teste gravimétrico ASHRAE 52.1 > 90%, visando aumentar a vida útil do filtro HEPA; - Equipado com filtro absoluto plissado, denominado HEPA classe H14 conforme norma BS EN 1822, com eficiência superior a 99,995% para retenção de partículas em torno de 0,3 micron; - Vidro frontal temperado 6mm frontal tipo guilhotina em corredeiras telescópicas com sistema de contrapeso localizado na parte traseira, facilitando manutenções; - Inclinação angular de 7° do vidro frontal que proporciona maior conforto ao operador, pois reduz a formação de reflexos; - Painel analógico com indicação de funcionamento, com 3 botões distintos para acionamento de lâmpada UV, LED e motor e também botão para acionamento das funções do equipamento, denominado chave-geral; - Ponto de medição interno para verificação de pressão de saturação do filtro HEPA; - Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; - Alarme audiovisual indicando que a altura recomendada de trabalho foi excedida; - Abertura total do vidro 300mm, com indicador de altura indicada de trabalho; - Baixo nível de ruído < 70 dB; - Velocidade facial do ar 0,45 m/s; - Alimentação elétrica do equipamento, 220V em rede 60Hz; - Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma NBR 14.136; ACOMPANHA: - Válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de

3/8"; - 2 Tomadas auxiliares internas na tensão do equipamento sem proteção IP na mesma tensão do equipamento; - Base desmontável em aço carbono com pintura anticorrosiva branca e rodízios giratórios que garantem uma altura de trabalho de 90cm, conforme normas vigentes de ergonomia; DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: A = 640 x L = 975 x P = 580mm; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (SEM BASE): A = 1100 x L = 983 x P = 695mm; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (COM BASE): A = 2000 x L = 983 x P = 695mm; Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças que se desgastam conforme o uso.

20 Capela Exaustão Unidade 2 R\$ 9.527,9600 R\$ 2.277,0000 R\$ 4.554,0000

**Marca:** LUTECH

**Fabricante:** LUTECH

**Modelo / Versão:** LCE-05

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES – MOD. LCE-05 – MARCA: LUTECH – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Construída em fibra de vidro laminada com reforços; - Espessura da fibra: 3 (± 0,5)mm; - Formato aerodinâmico de exaustão; - Dispensa instalação especial de alvenaria; - Porta em acrílico 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 blindada com lâmpada do tipo LED; - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com indicador luminoso de funcionamento, duas tomadas auxiliares na mesma tensão do equipamento; - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor monofásico de 1/2 HP, com grau de proteção IP 44; - Voltagem: 110 ou 220V (definir); - Exaustão: 10 m³/min; DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: L = 640 x P = 500 x A = 680mm; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: L = 650 x P = 540 x A = 770mm; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (COM MOTOR): L = 650 x P = 540 x A = 1180mm; Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças que se desgastam conforme o uso.

21 Peça Equipamento Unidade 1 R\$ 7.296,6700 R\$ 2.109,0000 R\$ 2.109,0000

Laboratório

**Marca:** DAIKI

**Fabricante:** DAIKI

**Modelo / Versão:** 80-2B

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CENTRIFUGA LABORATORIAL ANALÓGICA – MOD. 80-2B – MARCA: DAIKI – PROCEDÊNCIA CHINESA Centrífugas robustas e de ótima durabilidade com estrutura em plástico ABS de alta resistência. São ideais para longas rotinas laboratoriais; análises em pesquisa científica de biologia, química, medicina, farmácia, processos de qualidade e para análises ambientais. São amplamente utilizadas para separar plasma sanguíneo ou outros líquidos de suspensão e de separação de densidade. CARACTERÍSTICAS: Dispositivo que não permite o funcionamento com a tampa aberta. Pés de borracha tipo ventosa, que possibilitam um desempenho estável. Motor com escovas de carvão. Própria para amostras de óleo, separação de resíduos e exames de diagnósticos. Painel com indicador de rotação (VU), com botão para ajuste de velocidade e tempo. Com tacômetro e timer analógico. Tempo de centrifugação ajustável 0 ~ 60min; 80W de potência. Botão de segurança. DADOS TÉCNICOS: Velocidade: 0 ~ 4000rpm (ajustável) Força máxima (RCF): 2325xg Ruído: ≤ 65dba Capacidade do rotor: 12x10mL / 12x15mL\* Tensão / Frequência: 110V ou 220V (definir) / 60Hz Dimensões (LxCxA): 30 x 27,5 x 26cm Peso: 8kg CONTEÚDO: 1 centrífuga; 1 rotor e 12 caçapas de 15ml; 12 borrachas protetoras de tubo; 2 fusíveis; 1 cabo de força; 1 manual de instruções.

34 Peça Equipamento Unidade 1 R\$ 11.456,6500 R\$ 9.702,0000 R\$ 9.702,0000

Laboratório

**Marca:** LUCADEMA

**Fabricante:** LUCADEMA

**Modelo / Versão:** LUCA-202/6

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EXTRATOR DE LÍPÍDEOS 6 PROVAS – MOD. LUCA-202/6 – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete construído em aço inoxidável polido; - Vidraria em borossilicato: 6 conjuntos extrator/recuperador, 6 tubos reboiler Ø50 mm com junta esférica; - Alojamento para amostras com 6 cartuchos extratores de celulose; - Sistema de refrigeração: Manifold com entrada e saída independente para cada condensador; - Recuperação do solvente no próprio condensador; - Aquecimento do tubo reboiler através do bloco em alumínio natural. - Haste e garras em aço inox AISI 304; - Resistência bastão em inox; - Capacidade para 6 provas; - Sistema para elevação das provas através de varetas e berço em inox para cartucho de celulose; - Controlador de temperatura microprocessado digital com sistema PID; - Sensor de temperatura PT-100; - Faixa de trabalho: temperatura 7°C acima do ambiente a 250°C; - Potência: 1700W; - Alimentação: 220V; - Cabo de força com dupla isolamento e plug com 3 pinos, 2 fases e 1 terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136; - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136; - Acompanha: manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

41 Microcentrifuga Unidade 1 R\$ 18.033,3300 R\$ 2.570,0000 R\$ 2.570,0000

**Marca:** DAIKI

**Fabricante:** DAIKI

**Modelo / Versão:** DT-10K-BI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROCENTRÍFUGA ANALÓGICA – MOD. DT-10K-BI – MARCA: DAIKI – PROCEDÊNCIA CHINESA Com estrutura compacta, portátil e motor de baixo ruído a centrífuga DT-10K da Daiki é adequada para filtragem de tubos e centrifugação rápida. Evita que o líquido se fixe na lateral do tubo. CARACTERÍSTICAS: Praticidade: não é necessária nenhuma ferramenta para troca do rotor; Rápida desaceleração: 15 segundos com a tampa fechada e 3 segundos com a tampa aberta; Espaço do rotor otimizado: Diminui a resistência do vento e o aumento de temperatura; Com função de regulagem de filtração e voltagem: Deixa a operação mais suave e o índice de rotação menor; Corpo e rotor construído em plástico ABS resistente e tampa em policarbonato (PC). Velocidade: 10000rpm Força máxima (RCF): 3260xg Ruído: ≤ 49dB Motor: Indução (sem escovas) Controle da velocidade: Automático/Constante Sistema de frenagem: Dinâmica Tensão: Bivolt Dimensões (LxCxA): 160 x 170 x 130mm Peso: 1kg CONTEÚDO: • 1 Microcentrifuga; • 1 Rotor ângulo fixo para 8 x 1,5/2,0mL; • 1 Rotor ângulo fixo para 2 tiras com 8 microtubos de PCR (200µl); • 8 Adaptadores redutores para 0,5mL; • 8 Adaptadores redutores para 0,2mL; • 2 Fusíveis; • 1 Cabo de força; • 1 Manual de operação em português.

**Total do Fornecedor: R\$ 34.609,0000**

**38.438.581/0001-10 - CARLOS AUGUSTO NASCIMENTO PEREIRA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
44	<u>Aparelho Purificador De Água</u>	Unidade	1	R\$ 1.094,5500	R\$ 1.094,5500	R\$ 1.094,5500

**Marca:** GIGA FILTROS

**Fabricante:** GIGA FILTROS

**Modelo / Versão:** OR75CP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** A Osmose Reversa ocorre quando aplica-se uma pressão no lado da solução mais salina ou concentrada, equivalente a uma pressão maior que a pressão osmótica, revertendo-se a tendência natural. Assim, pelo processo chamado Osmose Reversa, a água pura pode ser retirada de uma solução salina por meio de uma membrana semipermeável haverá a redução de sais dissolvidos em até 99% fornecendo água desmineralizada para diversas aplicações. APLICAÇÕES: - Aquários ( Marinho ou água doce ) - Laboratório de análises clínicas - Fabricação de cosméticos Itens do Filtro Filtro de RO: Três Carcaças 10" ( 2 BRANCAS E 1 TRANSPARENTE ) Chave para abrir as carcaças Suporte Triplo de Ferro que pode ser pendurado na parede Elemento

filtrante Polipropileno 10" 5 Micras - COM ACABAMENTO Elemento filtrante Carbon Block 10" 5 Micras - LIVRE DE FOSFATO Cartucho 10" com Resina Mista MB-400 60% aniônica 40% catiônica 600 gramas. (1 litro) Modelo PUROLITE MB 400 Carcaça para membrana de OR Membrana de OR 75 GPD - Marca CANATURE - IMPORTADA DOS EUA Conectores cotovelo com encaixe ¼ Restritor de Fluxo Mangueira 7 Metros Conector para Torneira. Durabilidade da membrana 12 a 18 meses A resina mista dura em media de 1200 litros 4 Estágios com Sistema de Osmose Reversa da Água Fase 1 : Carcaça com refil de polipropileno 5 micras COM ACABAMENTO. Retenção de partículas (barro, areia, argila, ferrugem, insetos). Fase 2 : Filtro 5 micras de carvão ativado - Fabricado especialmente para deionizador - LIVRE DE FOSFATO Fase 3 : Elemento Membrana de osmose reversa elimina vírus, bactérias, flúor e outros componentes Fase 4 : Cartucho de resina mista MB 400, para eliminar o resto de impurezas da água, e assim a água 100% pura. Dimensões: Altura 38,0 cm. Largura 36,0 cm. Profundidade 15,0 cm.

48	<u>Aparelho Purificador De Água</u>	Unidade	1	R\$ 4.745,1600	R\$ 2.488,7500	R\$ 2.488,7500
----	-------------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** MEU FILTRO

**Fabricante:** MEU FILTRO

**Modelo / Versão:** /OR100

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Descrição A Osmose Reversa ocorre quando aplica-se uma pressão no lado da solução mais salina ou concentrada, equivalente a uma pressão maior que a pressão osmótica, revertendo-se a tendência natural. Assim, pelo processo chamado Osmose Reversa, a água pura pode ser retirada de uma solução salina por meio de uma membrana semipermeável haverá a redução de sais dissolvidos em até 99% fornecendo água desmineralizada para diversas aplicações. th APLICAÇÕES: - Aquários ( Marinho ou água doce ) - Laboratório de análises clínicas - Fabricação de cosméticos Itens do Filtro Filtro de RO: Três Carcaças 10" ( 2 BRANCAS E 1 TRANSPARENTE ) Chave para abrir as carcaças Suporte Triplo de Ferro que pode ser pendurado na parede Elemento filtrante Polipropileno 10" 5 Micras - Coluna de resina mista Elemento filtrante Carbon Block 10" 5 Micras - LIVRE DE FOSFATO Carcaça para membrana de OR Membrana de OR 100 GPD Conectores cotovelo com encaixe ¼ Restritor de Fluxo Mangueira 7 Metros Conector para Torneira. Durabilidade da membrana 12 a 18 meses A resina mista dura em media de 1200 litros Bomba pressurizadora 100 GPD Fonte para Bomba 127v 5 Estágios com Sistema de Osmose Reversa da Água Fase 1 : Carcaça com refil de polipropileno 5 micras. Retenção de partículas (barro, areia, argila, ferrugem, insetos). Fase 2 : Filtro 5 micras de carvão ativado - Fabricado especialmente para deionizador - LIVRE DE FOSFATO Fase 3 : Elemento Membrana de osmose reversa elimina vírus, bactérias, flúor e outros componentes Fase 4 : Cartucho de 10"x2.1/2 de resina mista MB 400, para eliminar o resto de impurezas da água, e assim a água 100% pura. Fase 5 : Bomba pressurizadora 100 GPD Dimensões: Altura 38,0 cm. Largura 36,0 cm. Profundidade 15,0 cm. DURABILIDADE MÉDIA DA RESINA MISTA: 1200 L COM REFERÊNCIA DE 40 PPM DE ENTRADA.

50	<u>Termohigrômetro</u>	Unidade	1	R\$ 760,7100	R\$ 749,6200	R\$ 749,6200
----	------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** SIMPLA

**Fabricante:** SIMPLA

**Modelo / Versão:** /TH01

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Termo-higrômetro da linha Simpla. Conta com seleção °C / °F, registros de máximas e mínimas, relógio 12/24 horas, alarme e calendário, apoio retrátil e furação traseira com encaixe (para fixação em parede). ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Faixas de medição: -50 a 70°C 10 a 99%UR Resolução: 0.1°C 1%UR Exatidão: ±1°C (0 a 50°C) / ±1,5°C (outras faixas) ±5%UR (40 a 80%UR) / ±7%UR (outras faixas) Temperatura de operação: -50 a 70°C Umidade de operação: ≤ 99%UR (sem condensação) Dimensões: 99 x 107 x 24 mm (LxAxP) Peso: 120g (com pilha) Alimentação: 1.5Vdc (1 pilha AAA alcalina) Funções adicionais: - Seleção °C / °F - Registro de máxima e mínima - Relógio 12/24 horas - Alarme e calendário - Apoio retrátil e furação traseira com encaixe (para fixação na parede)

**Total do Fornecedor: R\$ 4.332,9200**

**45.769.285/0001-68 - REDNOV FERRAMENTAS LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
6	<u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	1	R\$ 4.097,2700	R\$ 3.608,9200	R\$ 3.608,9200

**Marca:** CONSUL

**Fabricante:** CONSUL

**Modelo / Versão:** CONSUL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Freezer vertical - 230L, 1porta, 110V

7	<u>Refrigerador Duplex</u>	Unidade	1	R\$ 5.281,1300	R\$ 4.821,9700	R\$ 4.821,9700
---	----------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** CONSUL

**Fabricante:** CONSUL

**Modelo / Versão:** CONSUL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Geladeira duplex com capacidade mínima de 450 litros.

57	<u>Peça / Componente Equipamento Hospitalar</u>	Unidade	1	R\$ 2.878,3300	R\$ 2.878,3300	R\$ 2.878,3300
----	---	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Airmed

**Fabricante:** Airmed

**Modelo / Versão:** Airmed

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mini compressor ultra silencioso - Potência: 1/6HP; produção de ar: 20 a 30 L/min; pressão máxima de trabalho: 60 PSI; DESLIGAMENTO EM 60 PSI 4,3 BAR; RELIGAMENTO EM 40 PSI 2.8 BAR; DIMENSÕES: 24,5 X 13,5 X 17CM; TENSÃO: 110V/220V (BIVOLT); PESO: 3,6KG. Motor isento de óleo; filtro de ar com regulador de pressão acoplado.

64	<u>Equipamento Preparação Ração Animal</u>	Unidade	1	R\$ 2.280,5100	R\$ 2.279,9400	R\$ 2.279,9400
----	--	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Garthen

**Fabricante:** Garthen

**Modelo / Versão:** Garthen

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Triturador Forrageiro - TRF 400 Super 2cv Bivolt - Trapp

65	<u>Sulcador</u>	Unidade	1	R\$ 7.130,7000	R\$ 977,8100	R\$ 977,8100
----	-----------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

**Marca:** Maquinafort

**Fabricante:** Maquinafort

**Modelo / Versão:** Maquinafort

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sulcador para Motocultivador BTTG B4T 6,5CV e BTTD 5,0 CV - BRANCO-19812630

69	<u>Conjunto motor bomba</u>	Unidade	1	R\$ 1.369,7600	R\$ 530,0000	R\$ 530,0000
----	-----------------------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

**Marca:** Thebe

**Fabricante:** Thebe

**Modelo / Versão:** Thebe

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto motobomba

77	<u>Roçadeira Manual</u>	Unidade	1	R\$ 1.211,8100	R\$ 719,6300	R\$ 719,6300
----	-------------------------	---------	---	----------------	--------------	--------------

**Marca:** Amax

**Fabricante:** Amax



**Modelo / Versão:** Amax**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Roçadeira lateral a gasolina 2T - Modelo de referência: Stihl FS16078 Plantadeira Unidade 1 R\$ 5.396,6700 R\$ 3.900,2300 R\$ 3.900,2300**Marca:** Knapik**Fabricante:** Knapik**Modelo / Versão:** Knapik**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Semeadeira Manual com roda. Referência: Knapik.**Total do Fornecedor: R\$ 19.716,8300****47.238.284/0001-12 - CIA DO ELETRICISTA IMP. & EXP. LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
72	<u>Carrinho Mão</u>	Unidade	4	R\$ 1.246,6800	R\$ 200,0000	R\$ 800,0000

**Marca:** METALOSA**Fabricante:** METALOSA**Modelo / Versão:** METALOSA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Carrinho De Mao 50L75 Perfurador solo Unidade 1 R\$ 1.201,9600 R\$ 999,0000 R\$ 999,0000**Marca:** VULCAN**Fabricante:** VULCAN**Modelo / Versão:** VULCAN**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Perfurador de Solo à Gasolina 52 CC com Broca 80 x 20 cm - VULCAN-VPS-520**Total do Fornecedor: R\$ 1.799,0000****61.752.820/0001-24 - TECNICA PERMATRON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
36	<u>Fonte Energia - Aparelho Eletroforese</u>	Unidade	1	R\$ 3.612,6800	R\$ 2.850,0000	R\$ 2.850,0000

**Marca:** Permatron**Fabricante:** Permatron, nacional**Modelo / Versão:** PF500**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte de corrente continua para eletroforese, regulavel de 0 a 500V em steps de 1V, 0 a 400mA, em steps de 1mA, potencia 150W, tensao e corrente constantes, leitura digital, saída para 4 cubas, timer de 0 a 99,99 hs com desligamento automatico e alarme sonoro. Lig. 110V ou 220V. Acompanha manual de instruções49 Sequenciador Unidade 1 R\$ 2.950,0000 R\$ 2.950,0000 R\$ 2.950,0000**Marca:** Permatron**Fabricante:** Permatron, nacional**Modelo / Versão:** PCV10x10**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cuba de acrilico para eletroforese vertical, para geis de poli(acrilamida), com dois jogos de placas de vidro de 10x10 cm, tamanho do gel 8x9,5 cm sendo uma placa inteira e uma recortada para inserção do pente, dois jogos de pentes com 10 dentes e espaçadores de 0,75mm de espessura, grampos para fixação das placas na cuba, e eletrodos de platina 100% pura. Acompanha um par de cabos de conexão preto/vermelho, e tampa. Manual de instruções em portugues**Total do Fornecedor: R\$ 5.800,0000****92.823.764/0001-03 - DIRCEU LONGO & CIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
47	<u>Seladora elétrica</u>	Unidade	1	R\$ 9.991,3000	R\$ 6.314,2800	R\$ 6.314,2800

**Marca:** cetro**Fabricante:** cetro**Modelo / Versão:** DZ 260**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Seladora elétrica - Seladora Elétrica Tipo: Camara Cilíndrica De Vácuo , Aplicação: Plastinação De Espécimes Biológicos , Operação: Semiautomática , Componentes: 4 Conexões Laterais Para Manômetros E Medidores , Características Adicionais: Tampa De Acrílico, Vedação Com Borracha Silicone , Voltagem: 220 V, Potência Elétrica Mínima: 550 W, Dimensões Da Barra De Selagem: 35 X 50 C**Total do Fornecedor: R\$ 6.314,2800****Valor Global da Ata: R\$ 299.628,4500**

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

**Voltar**