

# PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

**Pregão Eletrônico Nº 00140/2010(SRP)**

## RESULTADO POR FORNECEDOR

**01.975.274/0001-69 - ALLCOMP COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO S.A**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
42	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 45,0000	R\$ 225,00

**Marca:** ORIENT

**Fabricante:** ORIENT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Trena marca Orient. Trena longa com manivela, em fibra de vidro de metros, com largura da fita de 13 mm e divisões em milímetros/centímetros/metros.

43	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 200,0000	R\$ 800,00
----	---	---------	---	--------------	------------

**Marca:** ORIENT

**Fabricante:** ORIENT

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tripé de alumínio marca Orient. Tripé com trava borboleta na parte inferior pernas extensíveis, pintura eletrostática a pó resistente ao desgaste e alça de transporte, altura aberto: 165 cm e fecha 107 cm. Rosca 5/8"x11, mesa plana e peso bruto de 5,9 kg.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.025,00**

**03.213.418/0001-75 - BUNKER COMERCIAL LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	10	R\$ 1.165,7500	R\$ 11.657,50

**Marca:** NOVA TÉCNICA

**Fabricante:** NOVA TÉCNICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NT 246 - Banho Maria. Banho Maria Sorológico com circulação de água. Circulação de água na cuba através de bomba interna de 10 Watts com baixo ruído. Caixa em chapa de aço tratada e pintada eletrostática. Cuba em aço inox estampada sem emendas ou soldas com capacidade total de 8 litros. Dimensões da cuba: C= 300 x L= 240 x A= 150 mm. Fundo protetor da resistência e apoio da galeria em chapa de aço inox; Painel frontal policarbonato com chave geral; Tampa pingadeira; Galeria em plástico para 50 tubos de 13 x 100 (acompanha banho); Temperatura de trabalho de ambiente a +56°C; Controlador digital microprocessado com sistema PID com resolução de 0,1°C; Desvio máximo de temperatura de +/- 0,15°C; Tempo de aquecimento de 25°C a 37°C em +/- 25 minutos; Condições ambientais máxima em +34°C para controle a +37°C e Umidade Relativa de 20% a 90%. Potência: 60 Watts; Frequência: 60 Hz; Voltagem 220 Volts, 1,2 A.

**Total do Fornecedor: R\$ 11.657,50**

**03.919.851/0001-20 - INTERCONTROL COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS TECNIC**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	20	R\$ 700,0000	R\$ 14.000,00

**Marca:** NOVA ETICA

**Fabricante:** NOVA ETICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AGITADOR MAGNÉTICO MODELO: 114 CONTROLADORES: Controladores de aquecimento e velocidade através de um módulo de tensão com regulagem eletrônica. Referência do controle eletrônico de aquecimento e velocidade entre pontos de 1 a 10. PAINEL DE CONTROLE: Dois (02) controladores um de velocidade e um de aquecimento e dois (02) botões liga/desliga. AQUECIMENTO: Temperatura regulável até 300°C no centro da placa de aquecimento controlado eletronicamente pela variação de potência. VELOCIDADE DE AGITAÇÃO: Velocidade de até 2.000 rpm. ESTRUTURA EXTERNA: Elaborado em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anti-corrosivo e acabamento eletrostático a pó, montado sobre pés de borracha; PLATAFORMA: Plataforma em aço inox AISI 304. CAPACIDADE DE AGITAÇÃO: Até 15 litros de água para referência de potência, não de volume. ACOMPANHA: Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra NBR 13249; Manual de instrução em português. MEDIDAS DA PLATAFORMA: 150 x 150 mm MEDIDAS EXTERNAS: L 160 x P 190 x A 150 mm VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 110 V ou 220 V.

21	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 1.689,5000	R\$ 8.447,50
----	---	---------	---	----------------	--------------

**Marca:** NOVA ETICA

**Fabricante:** NOVA ETICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MODELO: 402/3N 200°C 81 LITROS CONTROLADORES DE TEMPERATURA: Controle automático microprocessado, com sistema PID; Indicação Digital (Display LED), de três dígitos; Sensor de temperatura tipo K, resolução de 1°C. PAINEL DE CONTROLE: Um (01) controlador

indicador digital de temperatura, chaves de acionamento luminoso e um (01) botão liga/desliga. SISTEMA AQUECIMENTO: Resistência de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas em aço Inox AISI 304. SISTEMA CIRCULAÇÃO: Circulação por meio de convecção natural. FAIXA DE TEMPERATURA: Temperatura regulável de 50°C a 200 Uniformidade a temperatura de 160°C e 200°C será de  $\pm 5^\circ\text{C}$  do valor do set point. ESTRUTURA INTERNA: Chapa de aço i AISI 430 com suportes para acomodação de três (03) prateleiras espaçadas de 11 em 11 cm. ESTRUTURA EXTERNA: Ch de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó. PÉS: Pés niveladores. PORTA: Chapa aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição de silicone em todo perímetro e fe magnético. ISOLAMENTE TÉRMICO: Isolação térmica em todas as laterais e porta. PRATELEIRAS: Acompanha três ( prateleiras chapa perfurada. ACOMPANHA: Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um ti NBR 13249; Manual de instrução em português. MEDIDAS INTERNAS: L 450 x P 400 x A 450 mm MEDIDAS EXTERNAS: L x P 580 x A 690 mm VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 220 V.

22	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 3.598,0000	R\$ 17.990,00
----	---	---------	---	----------------	---------------

**Marca:** NOVA ETICA

**Fabricante:** NOVA ETICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MODELO: 400/4ND 200°C LITROS CONTROLADORES DE TEMPERATURA: Controle automático microprocessado, com sistema PID; Indicação Dig (Display LED), de quatro dígitos; Sensor de temperatura tipo Pt 100, resolução de 0,1°C; RAMPA/PATAMAR: Sessent quatro (64) segmentos para utilização de rampa/patamar de temperatura possibilitando o operador a configurar diver tipos de rampa de aquecimento, com alarme visual no controlador. PAINEL DE CONTROLE: Um (01) controlador e indica digital de temperatura, chaves de acionamento luminoso e botões liga/desliga para circulação e aquecimento. SISTEMA AQUECIMENTO: Resistência de aquecimento por meio de resistências tubulares blindadas e aletadas em aço inox AISI 3 SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: Circulação forçada de ar que garante perfeita homogeneização da temperatura, através de rotor em aço inox e motor localizado fora da câmara interna. FAIXA DE TEMPERATURA: Temperatura regulável de (ambie + 15°C) a 200°C; Uniformidade  $\pm 2^\circ\text{C}$  a 160°C. ESTRUTURA INTERNA: Chapa de aço inox AISI 430 com suportes p acomodação de cinco (05) prateleiras espaçadas de 8,5 em 8,5 cm. ESTRUTURA EXTERNA: Chapa de aço carbono SAE 1 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó. PÉS: Pés niveladores de uso em bancada. PORTA: Chapa de carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, guarnição de silicone em todo perímetro e trinco maçaneta. ISOLAMENTE TÉRMICO: Isolação térmica em todas as laterais e porta. COMUNICAÇÃO: Saída 4 a 20 mA, p registro e monitoramento de temperatura via software. PRATELEIRAS: Acompanha uma (01) prateleira aramã CERTIFICADOS: Certificado de calibração do controlador de temperatura pela RBC (Rede Brasileira de Calibraçã ACOMPANHA: Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra NBR 13249; Manual de instru em português. MEDIDAS INTERNAS: L 500 x P 400 x A 500 mm MEDIDAS EXTERNAS: L 795 x P 545 x A 650 VOLTAGEM: Equipamento fornecido em 220 V.

**Total do Fornecedor: R\$ 40.437,50**

**04.661.217/0001-01 - BIOCICLO INSTRUMENTOS CIENTIFICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
27	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	8	R\$ 430,0000	R\$ 3.440,00

**Marca:** 52E

**Fabricante:** FISATOM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MANTA AQUECEDORA COM REGULADOR - 500ML -Com regulador temperatura -Construída internamente em Fiberglass com resistência NiCr incorporado, formando o elemento aquecimento e pintura em epoxi eletrostático -Isolamento interno de alta resistência -Utilizada nas destilações, retificaç de fluido com balões de fundo redondo até 300° C, chegando a atingir 500° C no interior do elemento de aquecimen Capacidade 500 ml -Potência 200 W -Diâmetro do balão 103 mm -Regulador eletrônico de temperatura, atuando por impi de tempo variado, acompanhado por lâmpada piloto MOD: 52E - MARCA: FISATOM

**Total do Fornecedor: R\$ 3.440,00**

**05.416.294/0001-50 - LIFECIR LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 3.010,0000	R\$ 6.020,00

**Marca:** SCHULZ

**Fabricante:** SCHULZ

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO CSL 20 BR/200 L Código Produto 220/380V 922.7759-0 Cód Produto 380/660V 922.7768-0 Deslocamento Teórico 20 pés<sup>3</sup>/min - 566 l/min RPM 970 Pressão de Operação Mínima lbf/pol<sup>2</sup> - 9,3 bar Máxima 175 lbf/pol<sup>2</sup> - 12 bar Unidade Compressora Nº de Estágios 2 Nº de Pistões 2 em linha M Potência 5 hp - 3,7 kW Nº de Polos 2 Tensão (V) Trifásico 220/380V e 380/660V Volume do Reservatório 183 L Volume Óleo 1000 ml Peso Bruto 177 Peso Líquido 129 Larg x Alt x Comp 500 x 1020 x 1305 mm Nível de Ruído 84dB(A) - medic 1 metro de distância com fundo de 65dB(A) Observação: Tempo de enchimento do reservatório: 4' 26" aplicacao Industrial Uso Aplicações profissionais e industriais em geral. Características 2 cilindros em linha Acionamento por cor Lubrificado Pistão Trifásico 220/380V - 380/660/60HZ e 50 HZ Unidade compressora em ferro fundido Equipado c Reservatório com pintura a pó fabricado de acordo com a norma NR13 Válvula de segurança padrão ASME Manuten Drenagem do reservatório e manutenção do motor (vide manual) Requer limpeza e troca periódica do filtro de ar (v manual) Troca de óleo (1000 ml) Vide manual que acompanha o produto MARCA/FAB: SCHULZ MODELO: CSL20BR/2 PROCEDÊNCIA: NACIONAL RMS: ISENT0

**Total do Fornecedor: R\$ 6.020,00**

**05.990.063/0001-56 - APICE CIENTIFICA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
36	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	8	R\$ 534,5500	R\$ 4.276,40

**Marca:** Metalic

**Fabricante:** Metalic

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Plataforma elevatória. Plataforma ajustável tipo "Jack", utilizada para posicionamento vertical de qualquer equipamento em laboratório, construção robusta, base e plataforma de aço inox, base de latão base de 205x200mm, altura mínima 68 mm e máxima de 350 mm, sustentando até 10 kg. Marca Metalic - modelo 069

**Total do Fornecedor: R\$ 4.276,40**

**07.418.701/0001-94 - FERRAMENTAS BONAMARCK LTDA-ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 230,0000	R\$ 1.150,00

**Marca:** Digimes 110.284

**Fabricante:** Digimes

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Micrometro externo digital. Micrometro externo digital de 0-25mm e leitura 0,001mm. Pressão de medição em metal duro, micro lapidadas, para assegurar medições com exatidão. Desligame automaticamente após 5 minutos sem uso ou no botão. Protetor termo-isolante. Dígitos de fácil leitura.

33	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 119,9800	R\$ 599,90
----	---	---------	---	--------------	------------

**Marca:** King Tools/Zaas

**Fabricante:** King Tools/Zaas

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro digital. Paquímetro digital, fabricado em aço inoxidável temperado de alta resistência a desgaste; parede medição externa, interna, profundidade e ressalto; parafuso para fixação; capacidade de 200/8"mm/pol; leitura 0,01mm/0.0005", exatidão em aproximadamente 0,03mm e tamanho mínimo de 30 (((((((OBS: leitura 0,01mm/0.0005"))))))))

**Total do Fornecedor: R\$ 1.749,90**

**07.705.178/0001-87 - MARTE COMERCIO DE INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
18	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 850,0000	R\$ 4.250,00

**Marca:** MARTE

**Fabricante:** MARTE

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

**Total do Fornecedor: R\$ 4.250,00**

**09.057.675/0001-41 - FLAVIO FG COMERCIO DE MAQUINAS LTDA-EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 670,0000	R\$ 3.350,00

**Marca:** cl331

**Fabricante:** cl331

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA. O equipamento deve possuir seguintes características: 1. Material: (a) corpo do equipamento: ferro galvanizado; (b) bacia e crivo: aço inox 304; esguichos dos lava-olhos: ABS; (d) placa de sinalização: PVC. 2. Pintura em epóxi na cor verde. 3. Deve acompanhar manual de instruções em português. (impresso e em formato digital).

**Total do Fornecedor: R\$ 3.350,00**

**10.828.286/0001-51 - PHD COMERCIO E LICITACOES LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
32	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	10	R\$ 2.780,0000	R\$ 27.800,00

**Marca:** HANTEK HDSO-1200

**Fabricante:** HANTEK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Osciloscópio. Osciloscópio compacto portátil para uso em bancada e em carrinho. Dois ou mais canais. Frequência de banda de pelo menos 200MHz com taxa de amostragem de no mínimo 250MSa/s. Máxima taxa de amostragem 50GSa/s em tempo de equivalência. Display LCD colorido de 5.7 polegadas com TFT com retro-iluminação mínima de horizontal 320 X Vertical 240 pixels. Tamanho de leitura Max. 15k Points/canal. Interface USB Host com suporte à alta velocidade. Interface RS232C/LAN. Entradas tipo: AC/DC/GND com indicador de nível. Impedância de entrada mínima de 1Mohm +/- 2% em paralelo com 15pF +/- 2pF. Fator atenuador de 1x, 10x, 100x e 1000x. Tenção máxima de entrada: 300V (DC + AC Pk-Pk). Faixa de leitura horizontal de pelo menos 2ns/div a 1000s/div com base de 50ppm e resolução de 8 Bits. Resolução vertical de pelo menos 2mV/div a 10V/div e tempo ascendente (rise time) menor igual a 1.7s. Precisão do ganho DC de +/- 5%. Funções de osciloscópio, multímetro e sistema de aquisição de dados. Sistemas de medida de voltagem: Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms, Preshoot e Overshoot. Sistemas de medida de tempo: Frequência, Rise Time, Fall Time, Positive width, Negative width, Duty Cycle. Delay 1 para 2 para 1. Cálculo e armazenagem de ondas: +, -, X, FFT, mínimo de 15 formas de onda e setup. Modo de cursor > Manual, Track, Auto Measure. Entradas X e Y com Max. De 3 graus. Funções multímetro e osciloscópio independente em entradas diferentes. Precisão do multímetro de 6600Counts. Impedância de entrada do multímetro de pelo menos 10MOhm. Multímetro de funções teste: voltagem, corrente, resistência, capacitância, diodo e continuidade. Tensão máxima de entrada do multímetro: 600V DC/AC. Corrente máxima de entrada do multímetro: 10<sup>a</sup> DC/AC. Dimensões (L x A x P): 245 x 163 x 45 mm. Peso 1,2kg. Alimentação por fonte externa inclusa 100V a 240V, 50Hz a 60Hz, saída 8.5VDC e 1500mA. Bateria incluída.

de Li-On com autonomia mínima de 6 horas. Deve vir acompanhado de CD com software e drive, bem como licença de Cabo USB, duas pontas de prova 1:1 e 10:1, ferramenta para ajuste e cambagem e manuais.

**Total do Fornecedor: R\$ 27.800,00**

**11.098.524/0001-83 - TEKLOR COMERCIO DE INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 998,9900	R\$ 1.997,98

**Marca:** NOF 650

**Fabricante:** NEWPUMP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba de Vácuo; MARCA: NEWPUMP; MODELO: NOF-650; c/ Pistão Isento Óleo; Bomba de vácuo com as características: Corpo em alumínio; Rolamentos blindados; Baixo ruído e vibração; Longa vida útil; Válvulas em aço inox; Nº de pistões: Dois (2); Deslocamento: 38 LPM; Vácuo máximo: 730 mmHg ( Desempenho C. 60 Hz ao nível do mar ) ; RPM: 1750;Potência do Motor: 1/2 CV, protetor térmico; Peso: 5,1 Kg; Dimensões: C= 250 x 310 x A= 150 mm;Alimentação: 220 Volts.

9	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 680,0000	R\$ 2.720,00
---	---	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** DB-IVAC

**Fabricante:** BIOMIXER

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chapa aquecedora. MARCA: BIOMIXER; MODELO: DB-IVAC; Chapa aquecedora com base em aço carbono e tratado com pintura em epoxi; Plataforma em aço inox com superfície de trabalho de 1200 cm² e dimensões de 30 x 40 cm; Temperatura ajustável de 50 a 250°C através de termostato eletrônico digital; Rápido aquecimento; Pannel frontal com interruptor liga / desliga e lâmpada indicadora de funcionamento; Dimensões: L= 400 x 300 x A= 140 mm; Alimentação 220 Volts, 50/60 Hz.

23	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 2.399,0000	R\$ 11.995,00
----	---	---------	---	----------------	---------------

**Marca:** 200-FM

**Fabricante:** MAGNUS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Forno tipo mufla. MARCA: MAGNUS; MODELO: 200-FM; O equipamento deve possuir as seguintes características: 1. Carcaça: construída em chapa de aço inox e com porta basculante. 2. Dimensões internas mínima: 150 x 150 x 300 mm. 3. Temperatura: 100 a 1200°C. 4. Voltagem: 220 volts. 5. Controle da temperatura por pirômetro. 6. Resistências de aquecimento: fios kantal A-1 embutidos em placas refratárias de fácil reposição. 7. Painel de comando dotado de pirômetro controlador. 8. Controle digital de temperatura, taxa de aquecimento e tempo de tratamento. 9. 3 programas distintos de aquecimento. 9 Indicador digital microprocessado e comando thiristorizado. 10. Deve acompanhar manual de instruções em português. (impresso e em formato digital).

26	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	10	R\$ 218,0000	R\$ 2.180,00
----	---	---------	----	--------------	--------------

**Marca:** TH-125

**Fabricante:** THELGA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Manta aquecedora (125mL). MARCA: THELGA; MODELO: TH-125; Controlador de potência. Temperatura até 300°C. Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Potência: 200 Watts; Diâmetro do balão: 105 mm;Voltagem 220 Volts.

**Total do Fornecedor: R\$ 18.892,98**

**11.464.383/0001-75 - GOLD COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
15	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.850,0000	R\$ 1.850,00

**Marca:** JCTM

**Fabricante:** JCTM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Contador de pulso eletrônico: O contador é destinado a utilização em conjunto com qualquer tipo de molinete Fluviométrico para medição de velocidade (descarga líquida).O equipamento é acondicionado em caixa metálica com circuito microprocessado, de grande durabilidade devido a sua robustez.Acompanha estojo (de plástico sintético) com alça para manuseio.

30	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 189,9900	R\$ 759,96
----	---	---------	---	--------------	------------

**Marca:** geomaster

**Fabricante:** geomaster

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mira de alumínio de 4m.

31	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 8.344,0000	R\$ 8.344,00
----	---	---------	---	----------------	--------------

**Marca:** jctm

**Fabricante:** jctm

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Molinete fluviométrico: Molinete com hélice de alto desempenho. Construído extremamente simples e robusta, confeccionado em latão cromado e aço inox evitando assim qualquer oxidação. O molinete poderá ser utilizado nas medições combinado com haste a vau ou guincho fluviométrico. Pode ser usado em águas contaminadas ou salgadas. Acompanha leme com estabilizador, ferramentas, 02 cabos para utilização em guincho fluviométrico e haste a vau e curva de calibração do hélice. Ranger: 0,025 a 10,000m/s.Este equipamento mostrou-se adequado para testes de laboratório e de campo uma precisão superior aos antigos molinetes fluviométricos.

**Total do Fornecedor: R\$ 10.953,96**

**44.239.382/0001-86 - PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICO**

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

1	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 396,0000	R\$ 1.980,00
---	---	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** PHOENIX

**Fabricante:** PHOENIX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Agitador de Soluções (tipo Vortex), modelo AP-56, marca Phoenix, procedê nacional, com Certificação de Boas Práticas de Fabricação, receptáculo de borracha para tubos e 30 mm de diâmetro, tu de centrifugas, cubetas de calorímetro ou espectrofotômetro, pequenos frascos reagentes, fracos Erlenmeyer e bal volumétricos. Este aparelho é montado em caixas de chapas de ferro de alumínio. Mede L14,5xA13xP16 cm. Velocidade agitação selecionável de 0 a 3.800 RPM, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Pode funcio de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo. Funcionamento em 110/220 volts.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.980,00**

**52.274.057/0001-82 - FORTEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
17	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 8.290,0000	R\$ 8.290,00

**Marca:** Fortel Mod. CF II

**Fabricante:** Fortel Indústria e Comércio Ltda.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cortadora metalográfica modelo CF II com Carenagem em aço carbono trat e protegida com pintura eletrostática a pó. Com motor WEG de 1,5 CV blindado e aterrado. Botões de acioname individuais para cada função, sendo um para o motor, um para a bomba e outro para a lâmpada. Possui botão de parada emergência tipo cogumelo. Possui relê que desarma o motor em caso de aquecimento. Sistema de corte frontal ond conjunto do motor com o disco de corte vem de encontro a peça que é aciona por alavanca lateral e com sistema de n para deixar o corte suave. Sistema de fixação em morsas duplas individuais com sistema de aperto individuais, própria e peças disformes, confeccionadas em aço inox com sistema de aperto por fusos, curtos e independentes. Sua tampa front confeccionada em policarbonato e possui sistema que desarma o motor caso a mesma seja aberta indevidamente duranl operação de corte, desligando o motor. Reservatório com capacidade de 30 litros e bomba de circulação do líqui refrigerador. Manual de instruções e garantia de 12 meses.

37	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 2.609,9900	R\$ 5.219,98
----	---	---------	---	----------------	--------------

**Marca:** Fortel Mod. PLF

**Fabricante:** Fortel Indústria e Comércio Ltda.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Politriz/Lixadeira metalográfica modelo PLF com Carenagem em aço carbor com pintura eletrostática a pó. Sistema de irrigação de água com regulagem de fluxo para o lixamento. 220 volts trifásic 60 Hz. Possui 4 velocidades sendo: 125/250 para polimento com pasta de diamante e 300/600 para polimento com alum e lixamento. Base, polia e pratos em alumínio fundido e usinados. Bacia, aro, tampa e anel em alumínio estampado. E com 2 rolamentos para melhor desempenho das rotações. Equipamento apropriado para ensino por possuir 4 velocidac Acompanham a Politriz/Lixadeira 2 pratos e um anel de fixação das lixas. Garantia de 12 meses e manual de instruções.

**Total do Fornecedor: R\$ 13.509,98**

**52.307.865/0001-07 - TEODONIVEL EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
41	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 3.500,0000	R\$ 14.000,00

**Marca:** ALKON

**Fabricante:** ALKON

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Teodolito Eletrônico Marca ALKON Modelo EDT 05: Com precisão angular 05" (Cinco segundos), e leitura angular 01" (Um segundo) completo com bateria e carregador de bateria, tripé de alumí protetor solar, estojo de proteção e transporte, equipado com 02 (dois) painéis eletrônicos em cristal líquido de 7 (si funções: 1 - leitura angular no sentido horário e anti-horário; 2 - porcentagem de rampa; 3 - zeragem automática; iluminação interna/externa + dispositivo liga/desliga; 5 - Funções de Distânciômetro. O Teodolito EDT-05 da ALKON, especialmente desenhado para ser acoplado ao distânciômetro D3030 da ALKON, por isso já possui em seu painel toda: funções de distânciômetro. Desta forma permite que você opere o distânciômetro através de seu próprio painel, forma assim uma Estação Total. Além disso ele ainda vem com saída RS232C que permite que você acople um coletor exteri aumentando assim sua produtividade Acompanham o instrumento: Bateria, carregador de bateria, tripé, e estojo e transportes Especificações Técnicas: Imagem: Direta Abertura da objetiva: 45mm Aumento: 30 Vezes Campo de Visão: 30 ` Resolução: 3.3" Foco mínimo: 0,8m Medição Angular Eletrônica: Leitura incremental de 360 ° ou 400 grados Leit Angular Mínima: 05" / 10" Configurável Tela Cristal Líquido de Alta resolução com iluminação (LCD) Faces do visor Em t face ou opcional nas duas faces Prumo óptico No corpo do instrumento com 3x de aumento Campo de visão do prumo óp 5 ° Foco mínimo do prumo óptico 0,5m Sensibilidade do nível do prato 30" / 2mm Sensibilidade do nível circular 8" / 2 Alimentação Bateria recarregável e pilha comum. Autonomia 8 Horas Entrada / Saída de dados Assíncrona RS 232C Prov `água Sim, padrão IPX 6 / IEC 529 Peso 3,5 Kg

**Total do Fornecedor: R\$ 14.000,00**

**53.273.215/0001-42 - AROTEC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
19	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 3.280,0000	R\$ 3.280,00

**Marca:** AROTEC

**Fabricante:** AROTEC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PRENSA DE EMBUTIMENTO METALOGÁFICO MODELO PRE30Mi MARCA ARO - FABRICAÇÃO NACIONAL. Prensa para embutimentos metalográficos com diâmetro da amostra de 30mm, com ciclo aquecimento com controle de temperatura, tempo de cura da resina (baquelite ou resina acrílica) e ciclo de resfriamento c controle digital. Resfriamento automático acionado por válvula solenóide. Sistema de aplicação de carga hidráulica mar por alavanca de acionamento frontal. Tampa de fechamento via rosca quadrada/ alta vedação e compressão inicial baquelite/resina. Câmara e êmbolos confeccionados em aço liga tratados termicamente com paredes internas poli

Manômetro para controle de pressão de trabalho na faixa de 0 a 250 Kgf/Cm2. Circuito elétrico/eletrônico protegidos com sobre carga. Carenagem em aço inox e partes internas em aço zincado e conexões hidráulicas especiais para alta pressão. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - Potência: 500W. - Alimentação elétrica 220v monofásica. - Botão de emergência pac ABNT. - Sensor de temperatura tipo termopar - Controlador digital de temperatura, tempo de cozimento e resfriamento. Painel frontal em aço revestido de policarbonato. - Alarme sonoro no final do ciclo. - Diâmetro da amostra: 30 mm. Dimensões: - Altura: 475MM - Largura: 280 MM - Profundidade: 465MM - Peso: 35Kg OBSERVAÇÃO: O manômetro, êmbolos e câmara de moldagem (molde de embutimento), não fazem parte da garantia do equipamento. INSTALAÇÃO: Fazer instalação providenciando ponto de alimentação elétrica 220v monofásica com aterramento e pontos de entrada e saída de água.

**Total do Fornecedor: R\$ 3.280,00**

**53.276.010/0001-10 - HEXIS CIENTIFICA S/A**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
20	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 11.647,0700	R\$ 58.235,31

**Marca:** HACH

**Fabricante:** HACH

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESPECTROFOTOMETRO VISIVEL DR2800, DISPLAY "TOUCH SCREEN" COM INTERFACE INTERATIVA, TRABALHA NA FAIXA VISIVEL DE 340 A 900 NM COM MAIS DE 240 METODOS ANALITICOS GRAVADOS NA MEMORIA, INCLUINDO MAIS DE 20 TESTES COM RECONHECIMENTO AUTOMATICO DO METODO POR CODIGO DE BARRAS. TODOS OS REAGENTES E APARATOS NECESSARIOS PARA OS METODOS TAMBEM SAO FORNECIDOS PELA HACH. O EQUIPAMENTO PODE ESTOCAR 50 CURVAS DO USUARIO E 500 LEITURAS, INCLUINDO IDENTIFICACAO DA AMOSTRA E DO OPERADOR. A TRANSFERENCIA DE DADOS E ATUALIZACAO DO SOFTWARE DO EQUIPAMENTO PODE SER FEITA FACILMENTE ATRAVES DE UMA SAIDA USB E CABO DE COMUNICACAO OU PEN DRIVE. PODE SER UTILIZADO NO LABORATORIO COM FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT OU NO CAMPO COM BATERIA OPCIONAL. ESPECIFICACOES: MODO DE LEITURA: % TRANSMITANCIA, ABSORBANCIA E CONCENTRACAO. FONTE DE LUZ: LAMPADA TUNGSTENIO EXPORTADA PARA PC EM ARQUIVO FORMATO .CSV. ACURACIDADE: COMPRIMENTO DE ONDA: +/- 1,5 NM. RESOLUCAO: COMPRIMENTO DE ONDA: 1 NM. LARGURA DE BANDA: 5 NM. SELECAO: COMPRIMENTO DE ONDA: AUTOMATICO. BASEADO NO METODO ELECCIONADO AUTOMATICO. BASEADO NA LEITURA DO CODIGO DE BARRAS NOS REAGENTES. TNTPLUS MANUAL ATRAVES DA FUNCAO NO DISPLAY TOUCH SCREEN. EQUIPAMENTO COM GARANTIA DE 1 ANO. ACESSORIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: -1 PAR DE CUBETAS QUADRADAS PARCEIRADAS DE VIDRO DE 1 IN -ADAPTADORES PARA CUBETAS REDONDAS DE 1 IN/AMPOLAS ACCUVAC, 1X1 CM E MULTIPASSO 1 IN - 1CM -FONTE DE ALIMENTACAO BIVOLT -MANUAL OPERACAO IMPRESSO E MANUAL DE PROCEDIMENTOS EM CD

40	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 89,9100	R\$ 179,82
----	---	---------	---	-------------	------------

**Marca:** NALGON

**Fabricante:** NALGON

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SUPORTE CONE INHOFF PP P/3 PECAS REF2900

**Total do Fornecedor: R\$ 58.415,17**

**55.741.110/0001-04 - EXOM ARTIGOS PARA LABORATORIOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 500,0000	R\$ 2.000,00

**Marca:** Exom

**Fabricante:** Exom

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto de filtração geral. O equipamento deve possuir as seguintes características: Acompanhar placa para suporte de membrana, de vidro de porosidade grossa (40-60 um); funil graduado 300ml; pinça de alumínio anodizado e rolha de silicone n8. Deve acompanhar kitassato com saída superior para tubo de borracha, graduado (+/-5%), em vidro borossilicato, capacidade 1litro.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.000,00**

**60.160.975/0001-09 - MS TECNOPON EQUIPAMENTOS ESPECIAIS LTDA EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$ 680,0000	R\$ 4.080,00

**Marca:** Tecnopon mod. mCA150

**Fabricante:** Tecnopon Proc. Nacional

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Condutivímetro de bancada mod. mCA150 totalmente microprocessado, mede a condutividade em águas, com faixa de trabalho de 0,1 a 200.000 µS/cm, além de condutividade em álcool, com faixa de trabalho de 0,1 a 200.000 µS/m (seleção e resolução automáticas); Sensor de temperatura individual em aço inoxidável podendo-se usar o equipamento como termômetro, de 0 a 100 °C, com resolução de 0,1 °C; Aceita três constantes de célula: K = 0,1; K = 1 ou K = 10; Compensação de temperatura automática em todas as escalas; Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Verifica defeitos na célula, sensor de temperatura nas soluções de calibração, informando em caso de problemas; Calibração automática; Mostra simultaneamente condutividade e a temperatura da solução, com leitura estável; Gabinete em material livre de corrosão; Alimentação: 110 a 220 VAC; Saída de dados tipo RS 232, informando as leituras de condutividade e temperatura; Acompanham o equipamento célula de vidro (tipo imersão) K=1, sensor de temperatura em aço inox, solução padrão de calibração, suporte individual para célula e sensor de temperatura e manual de instruções.

35	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	15	R\$ 389,9900	R\$ 5.849,85
----	---	---------	----	--------------	--------------

**Marca:** Tecnopon mod. mPA210

**Fabricante:** Tecnopon Proc. Nacional

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Medidor de pH de bancada mPA210 totalmente microprocessado, mede pH e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodo, inclusive de álcool. Faixas de trabalho: de -2,00 a 20,00 pH e de -1999 a +1999 mV. Resolução: 0,1; 0,01 e 0,001 pH (selecionáveis pelo usuário) e 0,1 mV; Sensor de temperatura individual

em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro, de -20 a 120 °C, com resolução de 0,1 °C; Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização; Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução, com leitura estável; Compensação de temperatura automática ou manual, a critério do usuário; Gabinete em material livre de corrosão; Alimentação: 110 / 220 VAC; Saída para computador tipo RS 232C, informando leitura de pH, mV e temperatura; Acompanham o equipamento: 01 eletrodo de vidro pH / medição de pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00, suporte individual para eletrodo e sensor de temperatura e manual de instruções.

38	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 520,0000	R\$ 2.080,00
----	---	---------	---	--------------	--------------

**Marca:** Tecnopon mod. PFMI

**Fabricante:** Tecnopon Proc. Nacional

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Determinador de Ponto de Fusão, equipamento projetado para determinar o ponto de fusão de 3 amostras simultâneas por aquecimento a seco. As amostras são colocadas em capilares de vidro aquecidos. Em seguida, basta observar o momento da fusão através da lupa e ler a temperatura no termômetro, Base chapa de aço com pintura em epóxi eletrostático. Visor e lupa de aumento, Controle eletrônico de temperatura, Bateria embutida para aquecimento elétrico, Painel com interruptor geral, interruptor de aquecimento direto e controle de temperatura, Iluminação horizontal diretamente na amostra. Garantia: 12 meses - Acompanha termômetro de 0 a 360°, e manual de instruções. Alimentação 110 ou 220 VAC (pré-definida). O equipamento não é bi volt.

**Total do Fornecedor: R\$ 12.009,85**

**61.380.473/0001-56 - PANAMBRA TECNICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
29	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 14.400,0000	R\$ 28.800,00

**Marca:** PANTEC

**Fabricante:** PANAMBRA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Microscópio Metalográfico Trinocular Marca Pantec Modelo MMI2000 + Sistema de captura de imagens DIC-C e software UMIAS PRO

**Total do Fornecedor: R\$ 28.800,00**

**65.838.344/0001-10 - ALPAX COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	15	R\$ 2.000,0000	R\$ 30.000,00

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS: BALANÇA ANALÍTICA MODELO: AY220 • Balanças Analíticas aprovadas pelo Inmetro. • Selo de verificação inicial IPEM portaria 236-96 • Equipamento com tecnologia de ponta sistema de pesagem de alta performance. • Série AY alia desempenho e recursos essenciais. • Painel frontal com teclas de função com toque suave e resistente a respingos • Controle totalmente digital • A balança automaticamente escolhe o melhor modo de medição considerando-se a carga, vibração e outras condições ambientais. • Função Windows™ Direct. • A balança comunica diretamente com os aplicativos do Windows™. • Não é necessário nenhum software especial para interfacear com planilhas eletrônicas, banco de dados, processadores de texto e software de laboratório. • A função Windows™ Direct trabalha com Windows™ 95, 98, NT4.0 e superior. • O microcomputador deverá ser compatível com o padrão IBM PC/AT. • Flutuações no display causadas por vibrações são minimizadas. • Display Digital • A capacidade remanescente pode ser de relance. • Pronta para medições de gravidade específica • O software para medições de gravidade específica é instalado originalmente. • O kit de medição de gravidade específica é oferecido como item opcional. • Com aplicações em joalheria, pesagem de ouro. • Quilate e outras unidades são oferecidos originalmente. • Corpo compacto com uma espaçosa câmara de pesagem • As amostras podem ser mantidas e pesadas facilmente, independente das formas. • Espaço extra na câmara permite que as amostras sejam mantidas para acomodação da temperatura antes das pesagens. • Portas que se abrem em três direções • O acesso à câmara é fácil em qualquer direção. • Ajuste de nível simplificado • Medidor de nível instalado local de fácil leitura. • Ajuste de nível, uma operação importante realizada facilmente. • Bateria externa opcional. • Função Contagem de Peças • A função contagem de peças e decímetro instalada originalmente. • Calibração automática com peso externo (NÃO INCLUSO) • Conversão de Unidades • Os valores de pesagens podem ser apresentados em várias unidades (Unidades de pesagem: gramas, mom, quilates, onças, pounds, pennyweights, onça troy, grains, tael, gramas). • Modelo AY 220 • Leituras: 0,1 mg; • Repetibilidade: 0,1 mg; • Linearidade: +/-0,2 mg; • Temperatura de operação: 5-40°C Coeficiente de sensibilidade à temperatura: +/- 2 ppm/°C (10-30°C) • Diâmetro do prato: 80 mm; • Consumo: 7VA aproximadamente Programa interno Windows™ Direct ( exclusivo shimadzu) • Capacidade: 220g. • Voltagem automática de 90 a 240V.

4	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 1.000,0000	R\$ 5.000,00
---	---	---------	---	----------------	--------------

**Marca:** SHIMADZU

**Fabricante:** SHIMADZU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OFERECEMOS: BALANÇA SEMI-ANALÍTICA MODELO: BL 320H • Aprovada pelo INMETRO com selo de verificação inicial IPEM • Com calibração automática, sistema mecânico de proteção à sobrecarga; Teclas de comando para liga/desliga, tara, função troca e imprime. • Painel resistente a respingos a meios agressivos. Unidades de pesagem: gramas, quilates, onças, pounds, pennyweights, onça troy, grains, tael. • Adaptador de vibração com 03 níveis. Características técnicas: • Legibilidade 0,001 g. • Linearidade 0,001 g, campo de taragem total. • Tempo de estabilização 0,8 a 1,0 segundos, prato de pesagem 110 mm. • Dimensões 170Wx240Dx75Hmm. • Saída RS232 e ganho hidrostático opcional. • Com display LCD com iluminação de fundo. • Gabinete metálico com pintura epóxi. • Aplicações em funções de contagem, porcentagem, formulação e peso. • Pés niveladores com nível bolha de fácil visualização. • Voltagem automática 90 a 240v, frequência 50/60 Hz. • Marca SHIMADZU, procedência JAPÃO. • Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica permanente. • Modelo: BL 320 H. • Capacidade: 320 gramas. • Câmara de pesagem acrílica fume para proteção durante a pesagem • Prato: Dimensões 100 X 100 mm em aço inox 304 (acompanha 1 proteção de vento). • Peso: 2,2 kg. • Tempo Resposta 1,0 a 1,2 segundos. • Repetibilidade 0.001grama. • Térmica +/- 5ppm/°C Nível Bolha.

**Total do Fornecedor: R\$ 35.000,00**

**74.160.490/0001-20 - VALMIL - COMERCIO DE MEDICAMENTOS LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 900,0000	R\$ 3.600,00

**Marca:** SANDERS**Fabricante:** SANDERS DO BRASIL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CUBA ULTRASONICA. MODELO SONICLEAN 2 AQUECIDA. Características Técnicas: • Tensão de alimentação: 127 / 220 V / 60Hz manual; • Frequência do Ultra-som: 40 kHz; • Consumo: 70 W; • Temporizador eletrônico microprocessado; • Fusível de proteção; • Descarga para líquidos; • Ciclo de trabalho automático 5 à 40 min; • Controle de tempo de trabalho indicado por leds; • Disponível somente com aquecimento; • Cuba em aço inoxidável 304; • Dimensões internas do tanque: 240X140X100 mm; • Dimensões internas do cesto: 205x120x30mm; • Dimensões externas do produto: 270x170x210 mm; • Capacidade: 2,8 litros; • Peso: 4 Kg; • ANVISA:80273140001

**Total do Fornecedor: R\$ 3.600,00****92.823.764/0001-03 - DIRCEU LONGO & CIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24	MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO	UNIDADE	5	R\$ 1.399,9900	R\$ 6.999,95

**Marca:** Consul**Fabricante:** Whippool

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CRB39-Geladeira (342L): refrigerador branco de uma (01) Porta, com sistema Frost Free. Tipo de degelo do refrigerador: automático. Tipo de degelo congelador: automático. Possui Prateleiras/cestos removíveis e grade reguláveis e removíveis para facilitar a limpeza. Controle de temperatura: localizado no painel frontal. Acompanhar: forma de gelo e pés estabilizadores. Alimentação: 110 Volts. Lâmpada: até 15 Watts. Capacidade de armazenamento refrigerador: 295 litros. Capacidade de armazenamento congelador: 47 litros. Capacidade de armazenamento total refrigerador e congelador com no mínimo 342 litros.

**Total do Fornecedor: R\$ 6.999,95****Valor Global da Ata: R\$ 313.448,15**