



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00153/2010(SRP)

**RESULTADO POR FORNECEDOR**

**02.585.022/0001-96 - JAF QUIMICA PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA - ME**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 20   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 32         | R\$ 270,0000   | R\$ 8.640,0000 |

Marca: FISATOM

Fabricante: FISATOM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mini agitador magnético compacto e leve, indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de líquidos de baixa viscosidade e auxílio à titulação. Volume máximo de agitação: 1L. Variação de velocidade: 15 - 1500 rpm. Voltagem: Bivolt. Não possui aquecimento. MARCA FISATOM 751

**Total do Fornecedor: R\$ 8.640,0000**

**02.930.607/0001-04 - FM & F TECNOLOGIA LTDA**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 2    | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 6          | R\$ 2.279,9800 | R\$ 13.679,8800 |

Marca: bel

Fabricante: bel

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança analítica com protetor (capela de vidro), com capacidade de 210g e sensibilidade de 0,0001g. Display de Fácil visualização. Com teclas de Comando para Liga/Desliga, Tara Função, Troca e Imprime. Função porcentagem com indicação de 0,01%. Alimentação: Fonte Chaveada automática, de 95 a 240 volts. Prato Redondo de 80 mm com capela de vidro com altura 250 mm. Gabinete metálico com pintura epóxi. Indicador de nível, pés reguláveis p/ nivelamento, baixo com sumo de energia. Fonte chaveada para operar c/ redes de 95 à 240 VAC. Tempo de estabilidade ajustável 4,0/6,0 ou 8,0 segundos; equipada com saída de dados; com as seguintes especificações técnicas: Carga máxima 210g; Redibilidade 0,0001g; Move Range 0,001g; Faixa de Tara até carga máxima; Estabilização 6 Seg; Tempo de medida 0,5 a 6 Seg; Calibração automática externa (em menos de 50 seg.); Ajuste da rede Full; Freqüência 50/ 60 Hz; Consumo 16VA; Dimensões prato diâmetro de 75 mm; Dimensões aproximadas 240 x 260 x 30 mm. Com certificação de calibração de acordo com a RBC e peso padrão. Garantia mínima de 12 meses. MOEDLO: MARK210A

**Total do Fornecedor: R\$ 13.679,8800**

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

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 1    | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 46         | R\$ 396,0000   | R\$ 18.216,0000 |

Marca: NOVA INSTRUMENTS

Fabricante: NOVA INSTRUMENTS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NI 1103 - Agitador magnético com aquecimento, capacidade de 4 litros, diâmetro da placa de 14cm, altura total 9,3cm, motor de indução com rolamento e mancal (25w), velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 80 a 1500rpm; placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 650w, temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 350°C, exterior em chapa de ferro tratado com pintura em epóxi eletrostático, acompanha barra magnética revestida em teflon de 9x25mm, voltagem 115v ou 230v, garantia de 1 (um) ano.

**Total do Fornecedor: R\$ 18.216,0000**

**03.996.661/0001-07 - INSTRUTEMP INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 22   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 20         | R\$ 68,0000    | R\$ 1.360,0000 |

Marca: INSTRUTEMP

Fabricante: INSTRUTEMP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Multímetro Digital Portátil Mod. ITMD 1000-MARCA INSTRUTEMP DESCRIÇÃO • Display de Cristal Líquido (LCD) de 3 ½ dígitos • Tensão DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V /Precisão: ± 0.5% da leitura ± 1 dígito • Tensão AC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 700V /Precisão: ± 0.8% da leitura ± 3 dígitos • Corrente DC: 2mA, 20mA, 200mA, 10A • Precisão básica: ± 8% da leitura + 1 dígito • Corrente AC: 2mA, 20mA, 200mA, 10A • Precisão básica: ± 1% da leitura ± 3 dígitos • Resistência: 200W, 2KW, 20KW, 200KW, 2MW, 20MW, 200MW • Precisão: ± 0,8% da leitura ± 1 dígito • Freqüência: 2KHz, 20KHz /Precisão: ± 1,5% da leitura ± 5 dígitos • Capacitância: 2nF, 20nF, 200nF, 2mF, 20µF / Precisão: ± 4.0% da leitura ± 3 dígitos • Temperatura: -20°C a 1000°C / Precisão: ± 1.0% da leitura ± 3 dígitos • Teste de Diodo, Transistor (hFE) e Continuidade Audível (Beep) • Temperatura de Operação: 0 a 40°C • Alimentação: 1 Bateria de 9V • Dimensões / Peso: 31,5 x 90 x 189mm / 310g • Fornecido: Holster, Pontas de prova, 1 Bateria de 9V, Sensor tipo K e Manual de instruções

**Total do Fornecedor: R\$ 1.360,0000**

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

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 3    | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 2          | R\$ 1.688,0000 | R\$ 3.376,0000 |

Marca: BEL

Fabricante: BEL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA SEMI-ANALITICA CAP.420GR PREC.0,001GR CALIBRAÇÃO MANUAL, SAIDA RS-232, PROTETOR DE VENTO, as novas balanças semi-analíticas são equipadas com o inovador mecanismo unibloc que proporciona respostas rápidas, excelente estabilidade e durabilidade. poderosos recursos suportam qualquer aplicação.digitalmente controlado, o processo de corte por descarga elétrica viabiliza a produção do mecanismo. display no modo stand-by. ideal para estabelecer procedimentos administrativos para atender requisitos das normas glp/gmp/iso9000. relatórios de calibração são emitidos com data e hora. faixa completa. barras gráficas indicam com clareza o peso total ( incluindo a tara ) como percentual da capacidade da balança. o display de cristal líquido retroiluminado pode ser lido fácil e confortavelmente em qualquer ambiente sem a necessidade de ajustar o brilho. a balança se comunica diretamente a um microcomputador com os aplicativos do windowstm. o resultado da pesagem é apresentado em 22 unidades e modos, incluindo porcentagem, quilate, densidade específica, libra, onça, e outros. o usuário pode escolher qualquer combinação de unidades de acordo com suas necessidades a função contagem de peças é oferecida como item de série. funcões: windows direct, relatorio conforme glp/gmp,iso. display analogico, porcentagem contagem de pecas selecao de unidades pesagem de animais medicao de gravidade especifica funcao comparadora tamanho do prato: 108x105 mm; leitura: 0,001gr; pesos para calibracao externa: 100-420gr; repetitividade: maior ou igual a 0,001gr; linearidade: +/-0,002gr peso: 2,9 kg; display: lcd iluminado; alimentacao: 12v, 1a, com fonte externa ac 100 ~240v; interface serial: rs 232. MAR: BEL MODE: M-503

**Total do Fornecedor: R\$ 1.379,9800**

Marca: CENTRIBIO

Fabricante: CENTRIBIO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Centrífuga para rotinas laboratoriais com: tampa reforçada com dispositivo que impede o funcionamento com a tampa aberta. Velocidade controlável até 4000 rpm. Capacidade de 12 tubos de 15 mL. Voltagem 220 volts. Pés de borracha aderentes, tipo ventana. MAR: CENTRIBIO MODE: 802B

**Total do Fornecedor: R\$ 4.755,9800**

**07.175.849/0001-45 - HANNA INSTRUMENTS BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 8    | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 2          | R\$ 1.400,0000 | R\$ 2.800,0000 |

Marca: Hanna, ref. HI839800

Fabricante: Hanna, U.S.A.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BLOCO DIGESTOR PARA DQO - Temperatura da Reação: 105°C ou 150°C Estabilidade da Temperatura: ±0.5°C Gama de Temperatura: -10°C a 160°C Capacidade: 25 cuvetes (dia. 16 x 100 mm), 1 receptáculo para um termômetro referência em aço inoxidável Precisão: ±2°C (@ 25°C) Tempo de aquecimento: 10-15 minutos, dependendo da temperatura selecionada Modo de funcionamento: temporizado (0 a 180 minutos) ou modo infinito Bloco: alumínio Ambiente: 5 a 50°C Fonte de Energia (fusível protegido): HI 839800-01: 115 Vac; 60 Hz; 250 W HI 839800-02: 230 Vac; 50 Hz; 250 W Dimensões: 190 x 300 x 95 mm Peso aprox.: 4.8 kg.

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 26   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 30         | R\$ 387,0000   | R\$ 11.610,0000 |

**Marca:** Hanna, ref. HI221

**Fabricante:** Hanna, U.S.A.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PHMETRO DE BANCADA - medidor de pH, mV e temperatura. Gama: pH -2.00 a 16.00; mV de ±699.9mV ±2000mV; °C de -20.0 a 120.0. Resolução: pH 0.01; mV 0.1 (±699.9mV) 1 (±2000mV); °C 0.1. Precisão: pH ±0.01; mV ±0.2mV ±1mV; °C ±0.4. Calibration Check: controla de condição e do tempo de resposta do eletrodo; controla soluções padrão em fase de calibração. Calibração pH automática a 1 ou 2 pontos em 7 padrões memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45). Compensação da temperatura: manual ou automática de -20.0 a 120.0 °C. Eletrodo de pH corpo em vidro, junção única, recarregável, BNC + pin (incluído). Sonda de temperatura em aço inoxidável. Ligação computador porta RS232 opto-isolada. Registro de dados 100 amostras. Impedância de entrada 1012 Ohm. Alimentação adaptador 12 Vdc. Condições de utilização: de 0 a 50 °C; H.R. 95% (sem condensação). Dimensões / Peso: 240 x 182 x 74 mm / 1.1 Kg. Acompanha: eletrodo combinado de pH, corpo de vidro, Ag/AgCl, escoamento, BNC+PIN, 1m; sonda de temperatura em aço, porta-eletródo; solução de calibração a pH 4.01 7.01; solução para recarga do eletrodo; adaptador a 12Vdc; manual de instruções.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 14.410,0000**

**07.704.618/0001-81 - BRATEC TESTES E MEDICOES COMERCIO INDUSTRIAL E SERVICOS**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 25   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 20         | R\$ 62,3500    | R\$ 1.247,0000 |

**Marca:** Digimess

**Fabricante:** Digimess

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro Universal em aço inoxidável - 150mm - Mod. 100.001A

**Total do Fornecedor:** **R\$ 1.247,0000**

**08.875.919/0001-30 - CODETECH COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS PARA LABORATOR**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 4    | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 2          | R\$ 977,3000   | R\$ 1.954,6000 |

**Marca:** Shimadzu

**Fabricante:** Shimadzu

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Balança Semi-Analítica 3200 g, Marca Shimadzu, Ref. BL3200H. Respostas Rápidas: para conforto e eficiência do operador. Alta Estabilidade: O modo "High Stability" permite realizar leituras estáveis até mesmo sob condições ambientais desfavoráveis. Função Contagem de Peças: é oferecida como item de série. Display Analógico: A capacidade remanescente é informada instantaneamente. Conversão de unidades: a conversão entre unidades é realizada num simples toque de tecla. Prato quadrado: utiliza prato quadrado para facilitar a operação. Corpo Compacto: utiliza mecanismo eletromagnético de precisão tão compacto quanto o de uma balança portátil. Modelo Aprovado conforme Portaria DIMEL/INMETRO nº 289/2009 de 29/07/2009. Especificações técnicas: Dimensões do prato: 160 x 124 mm; Capacidade máxima: 3200 g; Legibilidade: 0,01 g (10 mg). Bivolt. RMS/MS: Não aplicável. Material não considerado produto para saúde pela ANVS/MS.

|    |   |         |    |              |                 |
|----|---|---------|----|--------------|-----------------|
| 14 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 16 | R\$ 672,0000 | R\$ 10.752,0000 |
|----|---|---------|----|--------------|-----------------|

**Marca:** Adwa

**Fabricante:** Adwa

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Medidor de Bancada de Condutividade, TDS e Temperatura com GLP, Marca Adwa, Ref. AD-3000. Baseado em microprocessador. A característica autoranging da faixa de condutividade e TDS ajusta automaticamente o equipamento com a mais elevada resolução. Compensação de temperatura automática ou manual, probe de condutividade com sensor de temperatura interno. Também é possível desativar a característica de compensação de temperatura para medir a condutividade real. Coeficiente de temperatura é ajustado pelo usuário. Indicador de estabilidade de medição. Capacidade GLP e um código ID selecionável pelo usuário para identificação única do equipamento. Acompanha: medidor AD-3000; célula de condutividade com sensor de temperatura interno e 1m de cabo; soluções de calibração a 1413 µS/cm, 12.88 mS/cm e 111.8 mS/cm (100 mL cada); suporte para sonda; adaptador 12VDC e manual de instruções. Especificações técnicas: Faixa: 0.00 a 19.99 µS/cm / 0.00 a 9.99 ppm; 20.0 a 199.9 µS/cm / 10.0 a 99.9 ppm; 200 a 1999 µS/cm / 100 a 999 ppm; 2.00 a 19.99 mS/cm / 1.00 a 9.99 ppt; 20.0 a 199.9 mS/cm / 10.0 a 99.9 ppt; -9.9 a 120°C; Resolução: 0.01/ 0.1/ 1µS/cm, ppm; 0.01/ 0.1mS/cm, ppt; 0.1°C; Exatidão (20°C): ±1% escala completa (Cond./TDS); ± 0.5°C; Calibração condutividade: offset a 0.00 µS/cm; slope a 1 ponto com 6 valores memorizados (84.0, 1413µS; 5.00, 12.88, 80.0, 11.8mS) ou com valor customizado; Compensação de temperatura: automática ou manual de -9.9 a 120°C Coeficiente de temperatura: selecionável de 0.00 a 10.00% /°C; Fator TDS: 0.40 a 1.00 (valor padrão 0.50); Temperatura de referência: selecionável de 15.0 a 30.0°C; Demanda log-on: até 250 amostras; Probe (incluso): 1 célula de condutividade com sensor de temperatura interno; Alimentação: adaptador 12Vdc. RMS/MS: Não aplicável. Material não considerado produto para saúde pela ANVS/MS, exceto indicado para diagnóstico em saúde.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 12.706,6000**

**09.019.664/0001-77 - CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 6    | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 4          | R\$ 810,0000   | R\$ 3.240,0000 |

**Marca:** CIENLAB

**Fabricante:** CIENLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banho-maria para tubos de ensaio com tampa angular pingadeira; aquecimento através de resistência tubular tipo imersão; controlador de temperatura até 100°C; superfícies expostas à água confeccionadas em aço inox; partes externas feitas em aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; chave liga desliga; fusível de segurança; lâmpada piloto; resistência blindada; suporte superior para termômetro; opção de alimentação em 110V ou em 220V; opção de capacidade para 120 tubos; MOD: CE-800/9

|   |   |         |    |                |                 |
|---|---|---------|----|----------------|-----------------|
| 7 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 10 | R\$ 1.279,0000 | R\$ 12.790,0000 |
|---|---|---------|----|----------------|-----------------|

**Marca:** CIENLAB

**Fabricante:** CIENLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Banho-maria termostatzado com circulação de água contendo microprocessador para controle de temperatura com precisão de 0,3°C perfeitamente calibrado e sensor de alta sensibilidade. Faixa de trabalho de ambiente a 100°C com indicação digital e SET POINT. agitação interna do líquido através de barra magnética fixa em 1500 rpm. Painel em policarbonato com indicação de funções. Resistência de aquecimento blindada em aço inox de fácil substituição. Montado em caixa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático com grade em inox para assento dos frascos. Voltagem: 200 volts. MOD: CE-160/9A

**Total do Fornecedor:** **R\$ 16.030,0000**

**09.617.686/0001-39 - CASA DO LABORATORIO COMERCIAL RIO PRETO LTDA - ME**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 10   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 4          | R\$ 2.480,0000 | R\$ 9.920,0000 |

**Marca:** Casalabor

**Fabricante:** Casalabor

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mod. CLC-60 PROCEDENCIA NACIONAL Construída em fibra de vidro laminada com reforços. Formato aerodinâmico de exaustão. Dispensa instalação especial de alvenaria. Porta em vidro, de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. Abertura máxima de até 80 cm. Iluminação interna - Lâmpada incandescente Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. Exaustor Centrifugo FS3 Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. Motor de 1/3 HP (opcional em outras potências) 3390 (RPM) Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Volts : 110 ou 220 ° Exaustão m3/Min : 60 ° Dim. Internas (AxLxP) cm : 154x150x74 ° Dim. Externas ((AxLxP) cm (c/ motor): 189x152x76

|    |   |         |   |              |                |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|
| 27 | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE | 8 | R\$ 499,0000 | R\$ 3.992,0000 |
|----|---|---------|---|--------------|----------------|

**Marca:** Tecnopon

**Fabricante:** Tecnopon

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mod. PFMII PROCEDENCIA NACIONAL ° Equipamento projetado para determinação do ponto de fusão de 3 amostras simultâneas por aquecimento a seco. ° As amostras são colocadas em capilares de vidro e aquecidas, em seguida, basta observar o momento da fusão através da lupa e ler a temperatura no termômetro ° Base em chapa de aço com pintura em epoxi eletrostático ° Visor e lupa de aumento ° Controle eletrônico de temperatura ° Bloco embutido para aquecimento elétrico ° Painel com interruptor geral, interruptor de aquecimento direto e controle de temperatura ° Iluminação horizontal diretamente na amostra ° Acompanha termômetro de 0 a 360°, bem como manual de instruções ° Alimentação: Alimentação 110 ou 220 VAC (pré-definida) ° Acessórios que acompanham: 01 termômetro de 0 a 360 °C, além do manual de instruções. ° Garantia: 12 meses

**Total do Fornecedor:** **R\$ 13.912,0000**

**10.749.045/0001-17 - THERMKAL COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA - ME**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 19   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 20         | R\$ 208,0000   | R\$ 4.160,0000 |

**Marca:** DIGIMESS

**Fabricante:** DIGIMESS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MICROMETRO EXTERNO TIPO DIGITAL, 0-25 MM, LEITURA 0,001MM.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 4.160,0000**

**11.232.743/0001-03 - SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global    |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 9    | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 10         | R\$ 1.014,0000 | R\$ 10.140,0000 |

**Marca:** SOLAB

**Fabricante:** SOLAB

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA SOLAB MODELO SL60 - Bomba de Vácuo, sendo que: Funciona pelo princípio de rotor centrífugo com palhetas; permite trabalhar como compressor e vácuo alternadamente; conjunto montado em plataforma com pés de borracha; possui regulagem do vácuo e da pressão, com vacuômetro e manômetro incorporado; depósito de óleo para lubrificação por capilaridade, filtros de ar e vácuo em material sintético tipo feltro; alça para transporte; vácuo final de 26 polegadas ou 660mm de Hg; pressão máxima de 20psi ou 2,2 Kgf/cm<sup>2</sup>; deslocamento do ar: 37L/minuto; precisão do manômetro e vacuômetro: 3% no centro da escala; motor de 1/3 HP do tipo indução, uso contínuo; Sistema bivolt para tensão de alimentação (selecionável); Não recomendada para filtrar vapores ácidos, alcalinos e produtos orgânicos; Cabo de força com dupla isolação e plug de três pinos, duas fases e um terra; 840Watts, 15Kg; Dimensões externas 28 x18 x 40; Garantia mínima de (1) um ano.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 10.140,0000**

**19.486.216/0001-37 - NEW QUIMICA LTDA**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 17   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 2          | R\$ 1.449,9900 | R\$ 2.899,9800 |

**Marca:** GP CIENTÍFICA

**Fabricante:** GP CIENTÍFICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FORNO MUFLA 30X15X15CM MICROPROCESSADO MODELO GP-2000F-M. Características: -faixa de trabalho entre 50 e 1200°C; -construídos com chapa de aço tratada e revestida com epóxi eletrostático; -isolação perfeita, evitando o aquecimento da parte exterior; -painel de comando lateral para melhor visualização e proteção térmica do controlador; -resistência de fio Kanthal A1, embutidas em refratários; -porta com contra-peso tipo bácia; -respiros frontais e superior para eventual saída de gases e descompressão; -controlador eletrônico microprocessado de temperatura com precisão ± 7°C; -indicação digital da temperatura com precisão de ±7°C; resolução de 1 em 1°C; -sensor de temperatura tipo "K"; -220V, 3960W; -acompanha manual de instruções; -dimensões internas: 30x15x15 cm. OBSERVAÇÃO: Embalagem inclusa. Procedência: Brasileira. Garantia de 1 ano contra defeito de fabricação, bem como assistência técnica permanente pelos técnicos da New Química.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 2.899,9800**

**53.775.862/0001-52 - INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 13   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 6          | R\$ 896,0000   | R\$ 5.376,0000 |

**Marca:** INSTRUTHERM

**Fabricante:** INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** COLORÍMETRO FOTOELÉTRICO DIGITAL MOD. C-200 - COD. 03150 - MARCA: INSTRUTHERM - PROCEDÊNCIA IMPORTADA • Display Tipo LED de 3 dígitos • Alta Estabilidade e Reprodutibilidade • Reprodutibilidade do Comprimento de Onda: 5 nm • Consome somente 1.5 ml do reagente • Fotocélula em silício • Filtro (Vidro): 420nm, 470nm, 530nm, 620nm, 660nm • Escala de Comprimento de Onda: 420 a 660 nm • Escala Fotoelétrica: - Transmittância: 0 a 100%T - Absorção: 0 a 2ABS • Precisão: 3% • Fonte de Luz: 6V, 0.5A (Lâmpada de Tungstênio) • Potência: 20W • Alimentação: 220V ±10% • Dimensões: 200 x 280 x 160mm • Peso: 2,5Kg. • Fornecido: 10 tubos de teste, 5 filtros de cristal óptico com 5 lentes de diferentes comprimentos de onda, 2 lâmpadas de 6V-0,5A, 2 fusíveis de 2A-250V, capa plástica e manual de instruções

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 15   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 10         | R\$ 24,0000    | R\$ 240,0000 |

**Marca:** INSTRUTHERM

**Fabricante:** INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CRONÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL MOD. CD-2800 COD. 04057 MARCA: INSTRUTHERM Procedência IMPORTADA. • Display de cristal líquido com 6 dígitos • Relógio eletrônico digital • Escala do cronômetro: 23h59'59" • Resolução: 1/100 seg. < 30 minutos 1 seg.  $\frac{1}{10}$  30 minutos • Botão seletor de funções: - Cronômetro - Alarme - Ajuste de Data / Hora • Função de Alarme: - Hora completa - Hora programada • Seleção de formato 12/24h • Dimensões: 60 x 72 x 11mm • Peso:24,5g • Fornecido: Bateria de 1,5V e manual de instruções.

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 21   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 20         | R\$ 31,7000    | R\$ 634,0000 |

**Marca:** INSTRUTHERM

**Fabricante:** INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL MOD. MD-300 - COD. 03926 - MARCA: INSTRUTHERM - PROCEDÊNCIA IMPORTADA • Display de Cristal Líquido (LCD) de 3 ½ dígitos • Tensão DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V • Precisão: ± 0.5% da leitura + 2 dígitos • Tensão AC: 200V, 750V • Precisão: ± 1.2% da leitura + 10 dígitos • Corrente DC: 200 $\frac{1}{10}$ A, 2mA, 20mA, 200mA, 10A • Precisão: ± 1,2% da leitura + 2 dígitos • Resistência: 200 $\frac{1}{10}$ , 2K $\frac{1}{10}$ , 20K $\frac{1}{10}$ , 200K $\frac{1}{10}$ , 2M $\frac{1}{10}$  • Precisão: ± 0.8% da leitura + 2 dígitos • Teste de Diodo e Transistor (hFE) • Temperatura de operação: 0 a 40°C • Umidade de Operação: Máx. 80% RH • Alimentação: 1 Bateria de 9V • Dimensões / Peso: 70 x 125 x 25mm / 110g • Fornecido: Pontas de prova, 1 bateria de 9V e manual de instruções

| Item | Descrição   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|------|---|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 24   | MATERIAL / EQUIPAMENTO / COMPONENTE - LABORATÓRIO | UNIDADE                 | 2          | R\$ 715,0000   | R\$ 1.430,0000 |

**Marca:** INSTRUTHERM

**Fabricante:** INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO / DIGITAL PORTÁTIL COM DATA LOGGER E RS -232 MOD. MO-900 - COD. 04417 - MARCA: INSTRUTHERM - PROCEDÊNCIA IMPORTADA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • Display duplo de cristal líquido "LCD" • Circuito microprocessador LSI • Escala: Oxigênio dissolvido: 0 a 20,0mg/L Oxigênio no ar (apenas como referência): 0 a 100,0% Temperatura: 0 a 50°C • Resolução: Oxigênio dissolvido: 0,1mg/L / Oxigênio no ar: 0,1% O2 Temperatura: 0,1°C • Precisão: Oxigênio dissolvido: ±0,4mg/L / Oxigênio no ar: ±0,7% O2 Temperatura: ±0,8°C/1,5°F • Estrutura do sensor: Sensor de oxigênio tipo polarográfico com sensor de temperatura embutido • Compensação de Temperatura: 0 a 50°C (ajuste automático) Sal: 0 a 39% Sal (ajuste automático) Altura: 0 a 3.900 metros (ajuste automático) • Memória máxima e mínima • Desligamento automático ou manual • Função DATA LOGGER que armazena até 1600 dados na memória • Tempo de amostragem (Datalogger) : Manual: Ao pressionar o botão Datalogger (função REC) Automático: 1, 2, 5, 10, 30, 60, 600, 1800, 3600 segundos • Interface RS-232 • Data Hold: Congela o valor no display Tempo de amostragem: Aprox. 1 segundo • Temperatura de operação: 0° a 50°C • Umidade de operação: < 80% UR • Alimentação: bateria de 9V ou adaptador de 9V mod. AC-100 (Vendido separadamente) • Consumo de energia: Aprox. 6,2mA DC • Peso 446g (Incluído sensor e bateria) • Dimensão: 135 x 60 x 33mm • Fornecidos: Sensor de oxigênio dissolvido com cabo de 4 metros, solução eletrolítica de reposição mod. OXEL-03, 1 par de pontas do sensor e diafragmas (peças de reposição), Bateria de 9V e manual de instruções.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 7.680,0000**

**Valor Global da Ata:** **R\$ 129.837,4400**

 Imprimir o Relatório

[Voltar](#)