



Betaquímica Equipamentos para Laboratório LTDA – CNPJ 48.706.431/0001-02 – IE: 124.406.620-110

Rua João Mesquita, nº 1360 – Parque Industrial – São José do Rio Preto / SP – CEP: 15.025-035

Telefone: 17 – 3512-4744 – E-mail: licitacao@betaquimica.net.br

**A**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 146/2023**

**DATA: 16/01/2024 – 10:00 HRS**

Item	Quant	Unid	Descrição	Valor unitário		Valor total	
11	01	UM	AUTOCLAVE HORIZONTAL 75L – MOD. 7.5H – MARCA: DIGITALE – PROCEDÊNCIA NACIONAL  OFERECEMOS!! <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentação: bivolt automático</li><li>• Frequência: 50/60 Hz</li><li>• Proteção elétrica: Fusíveis</li><li>• Potência: Configurável de 600 a 4000 Watts</li><li>• Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm²</li><li>• Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável</li><li>• Alarme: 18 níveis configuráveis</li><li>• Temperatura 100° a 135°C (configurável)</li><li>• Tempo configurável</li><li>• Temperatura máxima 150°C</li><li>• Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável</li><li>• Anel de vedação da porta: Silicone</li><li>• Sistema eletrônico: Microcontrolado / processado</li><li>• Água: Inserção manual</li><li>• Proteção sobrepressão: Válvula de alívio/ segurança</li><li>• Proteção subpressão: Válvula de antivácuo</li><li>• Sistemas de segurança: 27 (configurável)</li><li>• Sistema eletrônico de controle de potência e cruzamento de dados</li><li>• Indicação para monitoramento: com auto diagnostico à distância</li><li>• Painel de comando: Posicionado na parte frontal superior (indica em tempo real: temperatura (termômetro), pressão (manômetro), tempo e mensagens de comando. Maior conforto ao operador atendendo as normas.</li><li>• Abertura da porta: Fuso em aço inox com duplo estágio + trava de alavanca/ segurança totalizando 3 estágios</li><li>• Avisos visuais e sonoros</li><li>• Sistema automático de ajuste de altitude</li><li>• Mangueira</li><li>• Tamanho compacto</li><li>• Pés reguláveis</li><li>• Manual de instruções em português</li><li>• Validade: Indeterminada</li><li>• Origem: Brasil</li></ul>	R\$	17.000,00	R\$	17.000,00



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Anvisa: 80360560002</li><li>• Painel em teclado de membrana com mensagens duplo.</li><li>• Sensor analógico.</li><li>• Automática.</li><li>• Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático.</li><li>• Porta Barreira Simples inox e alumínio.</li><li>• Transdutor pressão / pressostato.</li><li>• Sensor PT 100 / termostato.</li><li>• Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel.</li><li>• Desaeração e despressurização automática.</li><li>• Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio.</li><li>• Funcionamento com a porta fechada.</li><li>• Controle de Nível: para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d'água.</li><li>• 1 a 99 (Configurável) ciclos que atende as principais necessidades.</li><li>• Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável.</li><li>• Baixo consumo de água e energia.</li><li>• Copo dosador graduado.</li><li>• Chave geral.</li><li>• Em AÇO INOX.</li><li>• Capacidade: 75 Litros.</li><li>• Modelo: 7.5</li><li>• Possui filtros.</li><li>• Possui entrada exclusiva para validação.</li><li>• Estrutura em aço A36.</li><li>• Simples manutenção.</li><li>• Suporte on line.</li><li>• Auto diagnostico à distância.</li><li>• 04 (quatro) bandejas em aço inox.</li><li>• Secagem de porta aberta, entreaberta ou fechada.</li><li>• Secagem eficiente.</li><li>• Secagem extra.</li><li>• Fusível na placa eletrônica.</li><li>• Conforme ISO 9001 e 13485.</li><li>• Desligamento automático ao final do ciclo.</li><li>• Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada</li></ul>				
20	01	UN	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO – MOD. SLSD 150 – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL  OFERECEMOS!!  - Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática epóxi texturizada e tratamento	R\$	5.750,00	R\$	5.750,00



			<p>anticorrosivo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Câmara interna com pintura tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C);</li> <li>- Porta com puxador anatômico e abertura para direita;</li> <li>- Saída superior de respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;</li> <li>- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;</li> <li>- Sistema de fecho tipo rolete;</li> <li>- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura;</li> <li>- Isolamento térmico em lã de vidro inclusive na porta;</li> <li>- Pannel em adesivo policarbonato com LED indicador das fases do processo, chave geral liga/desliga, porta fusível e controlador eletrônico;</li> <li>- Sistema de aquecimento através de resistência blindada;</li> <li>- Temperatura de trabalho: ambiente +5°C até 250°C;</li> <li>- Controle de temperatura digital com sistema PID, autotuning e display LED de 4 dígitos;</li> <li>- Resolução: 0,1°C para indicação da temperatura de processo;</li> <li>- Timer programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto;</li> <li>- Sensor de temperatura PT-100;</li> <li>- Homogeneidade térmica: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math>;</li> <li>- Precisão do sistema: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math>;</li> <li>- Circulação de ar natural, livre de ruídos;</li> <li>- Capacidade: 150 Litros;</li> <li>- Medidas internas: A = 60 x L = 50 x C = 50 cm;</li> <li>- Medidas externas: A = 85 x L = 61 x C = 58 cm;</li> <li>- Potência: 1100 Watts;</li> <li>- Alimentação: bivolt;</li> <li>- Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136;</li> </ul> <p>ACOMPANHA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Bandejas em aço carbono;</li> <li>- Fusível de segurança;</li> <li>- Manual de instruções e termo de garantia do equipamento de 12 meses contra defeitos de fabricação</li> </ul>				
21	01	UM	<p>ESTUFA BACTERIOLÓGICA – MOD. LUCA-81/150 – MARCA: LUCADAMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva;</li> <li>- Câmara interna em aço inoxidável;</li> <li>- Porta externamente em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva e internamente em aço inoxidável;</li> <li>- Porta interna de vidro;</li> <li>- 4 Trilhos internos para movimentar a bandeja;</li> </ul>	R\$	5.750,00	R\$	5.750,00



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Pés com 4 rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;</li><li>- Iluminação interna automática ao abrir a porta;</li><li>- Isolação térmica em lã de vidro em todas as paredes, inclusive na porta;</li><li>- Vedação da porta em perfil de silicone;</li><li>- Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inox AISI 304;</li><li>- Circulação de ar por convecção natural;</li><li>- Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro;</li><li>- Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inoxidável;</li><li>- Sensor de temperatura PT-100 encapsulado em aço inox com sensibilidade de <math>\pm 0,1^{\circ}\text{C}</math>;</li><li>- Controlador de temperatura microprocessado digital PID com leitura digital do processo e set-point;</li><li>- Display a LED: Vermelho com 10mm de altura;</li><li>- Faixa de temperatura de <math>5^{\circ}\text{C}</math> acima do ambiente até <math>100^{\circ}\text{C}</math>;</li><li>- Exatidão da leitura: <math>\pm 0,3\%</math> fundo de escala, <math>\pm 1</math> dígito a <math>25^{\circ}\text{C}</math>;</li><li>- Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico;</li><li>- Dimensões internas aproximadas: L = 600 x A = 500 x P = 500 mm;</li><li>- Dimensões externas aproximadas: L = 750 x A = 900 x P = 650 mm;</li><li>- Capacidade: 150 Litros;</li><li>- Potência: 1000 Watts;</li><li>- Alimentação: 220 Volts;</li><li>- Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136;</li><li>- Acompanha: 1 bandeja em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação;</li></ul> <p>OBS: Configurações personalizadas sob consulta</p>				
22	01	UN	<p>BALANÇA DE PRECISÃO – MOD. S2202H – MARCA: BEL – PROCEDÊNCIA ITALIANA</p> <p>OFERECEMOS!!</p> <p>Uma fusão de design e qualidade, balanças série S encerram toda a experiência de modelos de classe superior em uma balança de dimensões reduzidas. Graças ao software sofisticado e a uma célula de carga de alto desempenho.</p> <p>Estrutura sólida, teclado ergonômico e as muitas funcionalidades avançadas incorporadas fazem destas</p>	R\$	3.950,00	R\$	3.950,00



			<p>balanças um produto completo a um preço muito competitivo.</p> <p>Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução</p> <p>Calibração externa</p> <p>Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste</p> <p>Capa de plástico</p> <p>Funções: Célula de carga alta resolução; Contagem de peças; Determinação da densidade; Max carga; Pesagem de animais; Pesagem percentual; RS232 Data Interface; Soma pesos; Unidades de medida; Verifique Peso.</p> <p>DADOS TÉCNICOS:</p> <p>Calibração externa</p> <p>Capacidade: 2200g</p> <p>Resolução: 0,01g</p> <p>Prato: Ø 130mm</p> <p>Repetibilidade: 0,01g</p> <p>Linearidade: ± 0.03g</p> <p>Tempo de resposta (sec.): ≤ 3</p> <p>Span drift (+ 10...+ 30 °C): +/- 6ppm/°C</p> <p>Tamanho CxLxA (mm): 190x255x75</p> <p>Alimentação bivolt automatico 110-230Vac, 50/60Hz; output 9V 1ª</p> <p>Peso Líquido: 1,2Kg</p> <p>Modelo com selo de verificação inicial do INMETRO</p>				
23	05	UN	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR – MOD. BLUE1000-B-I-L-CF-BI – MARCA: BIOFOCUS – PROCEDÊNCIA CHINESA</p> <p>OFERECEMOS!!</p> <p>Os microscópios das séries BLUE são microscópios ópticos compactos e flexíveis. Equipados com lâmpada LED de 3W, diafragma, condensador ABBE e outros componentes ópticos. O sistema de iluminação de Köhler fornece iluminação com claridade uniforme e sem brilhos, e imagem de alta qualidade mais clara e com maior nitidez para fotomicrografia. A estrutura compacta é projetada para ser flexível e realizar várias aplicações, como campo claro, campo escuro e polarização.</p> <p>Alça de transporte integrada na parte traseira da estrutura para facilitar o transporte;</p> <p>Suporte do cabo de energia para facilitar o armazenamento e transporte;</p> <p>Tubo de observação Siedentopf que não altera o comprimento do tubo ao realizar ajuste interpupilar;</p> <p>Oculares com amplo campo de visão de 22mm, de</p>	R\$	28.906,00	R\$	144.530,00



		<p>fácil observação e adequadas para usuários de óculos. Ajuste de dioptria em ambas as oculares, para correção de ametropia, com escala de dioptria que facilita a configuração. A parfocalidade é assegurada pelo ajuste independente de dioptria em cada ocular.</p> <p>DADOS TÉCNICOS: Sistema Óptico: Sistema de óptica infinita Ampliação: até 1000x Oculares: 2 (duas) oculares 10x com campo de visão de 22mm, com ajuste de dioptria em ambas as oculares e protetor ocular Objetivas: 4 Planacromáticas UIS 4x (0.10) 10x (0.25) 40x (0.65) 100x (1.25) Tubo de observação: Cabeçote articulado binocular com inclinação de 30° e rotação de 360° e ajuste interpupilar de 48~75mm Condensador: Escalonado Abbe 1.25 com marcações de ajuste de posição do diafragma para diferentes objetivas Porta-objetiva: Revólver reverso para 4 objetivas, rolamentos de esferas com parada para que a imagem permaneça centralizada após mudanças no aumento Sistema de focalização: Ajuste macrométrico de 37,7mm por rotação e micrométrico de 0,1mm por rotação. Distância focal de 16mm Plataforma: Plataforma mecânica de 216x150 mm, camada dupla. Movimento de 55x75mm, charriot para eixos X e Y, 0,1 mm. Superfície na cor grafite com bordas arredondadas Iluminação: Iluminação de Köhler com diafragma, LED de 3W Contraste de fase: Deslizante pré-centralizado (slider); Inserção pré-centralizada (insert) Energia: Bivolt automático Peso: 7kg Registro ANVISA N°80815670008 INCLUSO: Kit polarizador para microscópio ótica infinita com filtro polarizador e filtro analisador (modelo BLUE-INF-PZ) e Ocular com anel centralizador para contraste de fase (modelo BLUE-INF-CT)</p>				
--	--	---	--	--	--	--

**1. VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 7.100,00 (SETE MIL E CEM REAIS)

**2. VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS CONTADOS DA DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS.

**3. PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS:** 45 DIAS APÓS EMITIDA NOTA DE EMPENHO.

**4. PRAZO DE PAGAMENTO:** 15º (DÉCIMO QUINTO) DIA ÚTIL APÓS O RECEBIMENTO DA NOTA FISCAL.

**5. MATERIAL POSTO:** CIF

**6. GARANTIA:** 12 MESES CONTRA QUAISQUER DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.



Betaquímica Equipamentos para Laboratório LTDA – CNPJ 48.706.431/0001-02 – IE: 124.406.620-110

Rua João Mesquita, nº 1360 – Parque Industrial – São José do Rio Preto / SP – CEP: 15.025-035

Telefone: 17 – 3512-4744 – E-mail: licitacao@betaquimica.net.br

- 7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** PERMANENTE PRESTADO PELA PRÓPRIA PROPONENTE.
- 8. LOCAL DE ENTREGA:** HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃO, LOCALIZADO NA RUA GENERAL OSÓRIO, Nº. 324, CENTRO, NOVA FRIBURGO/RJ.
- 9. BANCO:** BANCO DO BRASIL – AG: 3018-X – C/C: 36394-4
- 10. TODOS OS EQUIPAMENTOS ACOMPANHAM MANUAIS.**

**DADOS REPRESENTANTE LEGAL:**

**NOME:** PAMELA RAFAELE BARBOSA

**RG:** 33306751 SSP/SP

**CPF:** 225.599.248-54

**NACIONALIDADE:** BRASILEIRA

**ESTADO CIVIL:** SOLTEIRA

**RESIDENTE:** Rua João Mesquita, nº 1344 – Parque Industrial - CEP: 15.025-035 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

---

**DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO COMPUTADOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO (IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, PRESTAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, GARANTIA E QUAIS QUER OUTROS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO LICITADO, CONSTANTE DA PROPOSTA.**

**DECLARAMOS DE QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES, CONDIÇÕES E LOCAL(IS) DE ENTREGA**

**DECLARAMOS DE QUE NÃO ESTAMOS SOB PENA DE INTERDIÇÃO TEMPORÁRIA DOS DIREITOS DE QUE TRATA O ART. 10 DA LEI Nº 9.605, DE 12 DE FEVEREIRO DE 1998.**

---

São José do Rio Preto, 16 de janeiro de 2024

---

BETAQUÍMICA Equipamentos para Laboratório LTDA

CNPJ: 48.706.431/0001-02

Pamela Rafaela Barbosa

RG nº 33306751 SSP/SP / CPF nº 225.599.248-54