



Lutech Científica Indústria e Comércio LTDA

CNPJ: 44.702.299/0001-00 / Insc. Estadual: 647.884.285.117 / Inscrição no CREA-SP: 2443317

Rua João Mesquita, 1344 - SLJ 1 - Parque Industrial - São José do Rio Preto/SP

CEP: 15025035 / Telefone: 17 99639-4102 / www.lutech.com.br

**A**  
**FUNPEC**

**SP 15/2024 FUNPEC**  
**DATA: 10/07/2024 – 09:00 HRS**

| Item | Quant. | Unid. | Descrição do Item   | Valor Unid.   | Valor Total    |
|------|--------|-------|---|---------------|----------------|
| 1    | 14     | UN    | <p><b>CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA</b><br/><b>CLASSE II A2</b><br/><b>Modelo:</b> LSB.S A2-40<br/><b>Marca:</b> Lutech<br/><b>Procedência:</b> Nacional</p> <p>A Cabine de Segura Biológica é um equipamento de proteção coletiva utilizado para promover a segurança dos operadores e produtos manipulados na câmara interna, garantindo através de filtros de alta eficiência (HEPA), exaustores internos e um fluxo de ventilação unidirecional altamente filtrado três premissas básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Proteção ao operador e usuário;</li><li>- Proteção a amostra manipulada ou produto;</li><li>- Proteção ao ambiente externo ao equipamento do que estiver sendo utilizado na câmara interna.</li></ul> <p>A Cabine de Segura Biológica é normalmente utilizada na Microbiologia, estudo de cultura de células, diagnósticos laboratoriais, antibióticos, manipulação de hormônios, entre outras aplicações que necessitam de proteção às amostras e também ao operador contra quaisquer riscos biológicos.</p> <p>Projeção:<br/>Classe II tipo A2 com 70% de recirculação e os outros 30% são exauridos já filtrados pelos filtros absolutos para o exterior do laboratório;<br/>Equipamento projetado de acordo com os critérios da norma NSF-49, com recirculação e renovação em proporção adequada para promover a segurança e com capacidade para</p> | R\$ 15.840,00 | R\$ 221.760,00 |

gerar um ambiente interno com classe de limpeza ISO-5, conforme norma nacional ABNT NBR ISO 14644-1 através de um fluxo laminar e unidirecional;

Dados técnicos:

- Construída inteiramente em chapa de aço AISI 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi na cor branca. Mesa de trabalho construída em aço inox AISI 304 removível para facilitar a limpeza e descontaminação;
- Motor de insuflamento radial centrífugo com proteção térmica interna e externa através de fusíveis e disjuntores termomagnéticos;
- Iluminação com lâmpada fria tipo LED branca, atingindo níveis superiores aos indicados pela NHO-11 (Norma de Higiene Ocupacional);
- Luz UV-C com comprimento de onda de 254nm, indicada para inativação de microrganismos;
- Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado;
- Equipado com 2 filtros HEPA absolutos plissado 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 tipo guilhotina em corredeiras telescópicas, com sistema de contrapeso localizado na parte traseira para facilitar manutenções;
- Inclinação angular de 7° do vidro frontal, proporcionando melhor ergonomia durante a utilização e reduzindo a formação de reflexos;
- **Painel analógico** com indicação de funcionamento, com chave geral liga/desliga e 3 botões distintos para acionamento de: lâmpada UV, lâmpada LED e motor;
- Ponto de medição interno para verificação de pressão de saturação do filtro HEPA;
- Abertura total do vidro 300mm, com alarme audiovisual quando a abertura for superior a 200mm indicando a instabilidade de fluxo de ar

acima deste ponto;

- Baixo nível de ruído: < 70 dB, conforme normativa vigente;
- Velocidade do ar 0,50 m/s  $\pm$  10%;
- Alimentação: 110V ou 220V (**definir no momento da compra**), em rede 60Hz;
- Cabo de força com dupla isolação e plugue de três pinos, dois fases e um terra, conforme norma NBR 14136;

ACOMPANHA:

- 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;
- Válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de 3/8";
- 2 Tomadas auxiliares internas sem proteção IP na tensão do equipamento;

DIMENSÕES APROXIMADAS:

- Dimensão interna aproximada: 640(A) x 1280(L) x 580(P) mm;
- Dimensão externa aproximada: 1100(A) x 1288(L) x 695(P) mm.

**Garantia de 12 meses** contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças que se desgastam conforme o uso.



Lutech Científica Indústria e Comércio LTDA

CNPJ: 44.702.299/0001-00 / Insc. Estadual: 647.884.285.117 / Inscrição no CREA-SP: 2443317

Rua João Mesquita, 1344 - SLJ 1 - Parque Industrial - São José do Rio Preto/SP

CEP: 15025035 / Telefone: 17 99639-4102 / www.lutech.com.br

1. **VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 221.760,00 (duzentos e vinte e um mil e setecentos e sessenta reais)
2. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias contados a partir da data da abertura da sessão;
3. **PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS:** 60 (sessenta) dias corridos, contados da data do recebimento da ordem de fornecimento, emitido pela FUNPEC.
4. **PRAZO DE PAGAMENTO:** 30 (trinta) dias consecutivos, contados do recebimento da nota fiscal, que deverá ser protocolizada via e-mail e deverá conter o detalhamento do fornecimento realizado
5. **MATERIAL POSTO:** CIF
6. **GARANTIA:** 12 meses
7. **ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** PERMANENTE PRESTADO PELA PRÓPRIA PROPONENTE.
8. **LOCAL DE ENTREGA:** Vários locais de entrega no Brasil - página 41 a 44 do edital
9. **BANCO DO BRASIL (001) AGENCIA: 6575 / CONTA: 65088-9 / CHAVE PIX: 44702299000100**
10. **TODOS NOSSOS ITENS ACOMPANHAM MANUAL.**

#### **DADOS REPRESENTANTE LEGAL**

**NOME:** Jeferson de Mendonça Almeida

**RG:** 53.318.034-0 SSP/SP

**CPF:** 032.582.217-40

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

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

**E-MAIL:** licitacao@lutech.com.br

**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 QUE ESTAMOS DE ACORDO COM TODAS AS NORMAS E CONDIÇÕES DESTE EDITAL E SEUS ANEXOS E TAMBÉM OS TERMOS DA NOTA DE EMPENHO.**

São José do Rio Preto, 09/07/2024.

---