ORÇAMENTO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **ITEM** | **ESPECIFICAÇÃO** | **Quantidade** | **Unidade de Medida** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| 1 | CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA Classe II – B2 | CABINE, de segurança biológica, de fluxo laminar, vertical, classe II tipo B2, médio porte. Deve possuir filtro HEPA classe H13 / H14 conforme Norma EM 1822, com eficiência de 99,97 % a 99,995 % para partículas 0,3 µ; construída em aço com tratamento anticorrosivo, tubos em aço inox, toda área de trabalho construída em aço inox 304 equipada com 2 tomadas, lâmpada UV e fluorescente internas; vidro frontal deslizante tipo guilhotina, com regulação de posição (totalmente aberto, totalmente fechado e posição de trabalho); interior do visor acessível para limpeza sem necessidade de desmontar nenhuma peça. Uma tomada de vácuo, uma tomada de gás. Com dimensões externas mínimas de 965mm (largura) x 740mm (profundidade) x 1755mm (altura com base) e máximas de 1045mm (largura) x 765mm (profundidade) x 1870 mm (altura com base), e dimensões internas mínimas de 945mm (largura) x 460mm (profundidade) x 610mm (altura) e máximas de 970mm (largura) x 504mm (profundidade) x 665 mm (altura), com variação de +/-5% das dimensões. Deve possuir base com rodízios sendo dois com freios. Indicada para uso laboratorial em saúde. Alarmes sonoros e visuais controlados por microprocessador em tempo real. Nível de ruido inferior a 55 dBA. Certificada pela EN-12469, que contempla todos os requisitos da norma NSF49.  ACESSÓRIOS:  Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado;  Devem ser entregues os manuais de operação, em português.  ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:  Tensão de alimentação do equipamento: Bivolt automático ou de acordo com tensão da unidade contemplada.  GARANTIA:  Deve ser apresentado o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 12 (doze) meses a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade. | 05 | Unidades |  |  |
| 2 | CHUVEIRO LAVA-OLHOS | Chuveiro e lava-olhos com crivo (chuveiro) e bacia (lava-olhos) em aço inoxidável e esguichos lava-olhos em plástico ABS com tampas de proteção contra pequenos resíduos, insetos e produtos químicos. Deverão ser acompanhados de placa de sinalização em resina.  Os tubos e conexões serão rosqueados em aço inoxidável. O chuveiro deverá ter acionamento manual através de haste triangular em aço inoxidável e o lava-olhos deverá ter acionamento através da placa tipo empurre também em aço inoxidável.  A fixação do equipamento ao piso deverá ser por flange através de parafusos ou chumbadores. Conexão de entrada terá diâmetro de 1″, com rosca BSP e saída d’água do equipamento também através de conexão de diâmetro de 1“, rosca BSP.  A bacia do lava-olhos deverá ter diâmetro aproximado de 290mm e o crivo do chuveiro diâmetro aproximado de 270mm.  Deverá funcionar com pressão de até 3kgf/cm².  Deverá atender as normas ANSI/ISEA Z358. 1-2009 – ISEA-INTERNATIONAL. SAFETY EQUIPMENT. ASSOCIATION e a ABNT NBR 16291/2014 – Chuveiros e lava-olhos de emergência – Requisitos gerais. | 02 | Unidades |  |  |
| 3 | PASS-THROUGH | Módulo tipo caixa com dupla porta, com visor de vidro duplo, para passagem de material sem a necessidade de entrada de operacionais, projetado para minimizar a entrada de contaminantes na área limpa. O módulo age como um dispositivo de fechamento do ar que impede que o ar ambiental sujo entre ou que o ar limpo saia da área limpa, essencial à manutenção do nível de limpeza dentro da mesma, com as seguintes características:  Deve ser construído em chapa aço inox AISI 304, espessura 1,4mm, com cantos arredondados internamente, medidas 50x50c50cm. As chapas deverão ter corte a laser e dobradas com tornos CNC para melhor acabamento.  As portas serão de abrir, em ambos os lados, fechamento manual, fabricadas em aço inoxidável AISI 304, com intertravamento eletromagnético entre as duas portas, com dobradiças e puxadores inclusos, e visor de vidro transparente de 4mm de espessura, totalmente seladas.  Deve ter aviso sonoro de porta aberta e lâmpada UV internamente. | 12 | Unidades |  |  |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 Dias

Saquarema, \_\_\_\_ de junho de 2022.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOME DA EMPRESA:

CNPJ: CARIMBO DA EMPRESA COM CNPJ