

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.042171/2021-91 Pregão SRP 72 / 2021 Data da Emissão: 31/05/2021

Abertura: Dia: 17/06/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Cabine de Segurança biológica Classe II A2</p> <p>Cabine de Segurança Biológica. Tipo: Classe II, tipo A2.</p> <p>Características: filtro HEPA ou ULPA, com eficiência de 99,9% para partículas de 0,1 micron. Descanso de braço em aço inox. Janela de segurança de vidro. Área de trabalho com dimensões superiores a 1100mm de largura, 550mm de profundidade e 500mm de altura. Ausência de válvulas ou gás no interior da cabine. Acompanhada de base. Ambiente de trabalho ISO Classe 3. Acompanhada de certificado NSF49.</p> <p>Iluminação por lâmpadas fluorescente e germicida internas. Sensor de fluxo de ar e pressão. Monitoramento do fluxo de ar e de pressão em painel eletrônico em tempo real. Alerta o usuário caso os parâmetros estejam inadequados. Alarme com indicação de saturação do filtro. Alimentação 220 V.</p> <p>Garantia: garantia mínima de 12 (doze) meses</p> <p>SERVIÇOS: instalação completa da cabine e dutos.</p> <p>Certificar e emitir o certificado de conformidade;</p> <p>Assistência Técnica: assistência técnica no Brasil.</p>		Unidade	1,00		
2	<p>Incubadora de CO2</p> <p>Descrição: Possuir câmara interna em aço inox com cantos arredondados para facilitar a limpeza. Deve ser construída externamente em aço inox. Possuir porta interna de vidro temperado com borracha de vedação. Possuir controlador de temperatura microcontrolado com display multi configurável, que mostra temperatura, nível de CO2 e permite controle de todas as funcionalidades. Temperatura de trabalho +5°C acima da ambiente até 55°C. Faixa do CO2, entre 0 e 20%. Possuir sensor de CO2. Possuir Lâmpada UV. A resolução dos controladores deve ser de 0,1°C para temperatura e 0,1% para o nível de CO2. Volume: cerca de 160 L. Deve acompanhar no mínimo três prateleiras de aço inoxidável perfurado e uma bandeja de aço inoxidável para água. Acompanhar manual de instruções. 220 volts.</p> <p>Dimensões Internas aproximadas: 70 x 55 x 51 cm (A x L x C).</p> <p>Dimensões externas aproximadas: 100 x 66 x 64 cm (A x L x C).</p> <p>220 V.</p>		Unidade	1,00		
3	<p>CENTRÍFUGA DE BANCADA</p> <p>Descrição do Item: CENTRÍFUGA DE BANCADA. TIPO: PARA TUBOS.</p>		Unidade	1,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<p>AJUSTE:DIGITAL. CONTROLE MICROPROCESSADO. ADICIONAL:SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO. COMPONENTES: SISTEMA QUE PERMITE TROCA DE ROTORES, DEVE ACOMPANHAR ADAPTADORES PARA TUBOS 15 ML E TUBOS 2ML. POSSUIR TAMPAS SELADORAS DE BIOCONTENÇÃO PARA AMBOS OS ADAPTADORES (15 E 2 ML). ROTOR TUBOS DE 15 ML: CAPACIDADE DE INSERÇÃO DE NO MÍNIMO 20 TUBOS, ROTAÇÃO ATÉ 5.500 RPM. ROTOR TUBOS 2 ML: CAPACIDADE DE INSERÇÃO DE NO MÍNIMO 24 TUBOS, ROTAÇÃO ATÉ 15.000 RPM. ALIMENTAÇÃO 220 V.</p> <p>Microscópio biológico invertido trinocular</p> <p>Descrição: Microscópio i nvertido, tipo de análise: ótico; tipo: trinocular, modelo invertido, para trabalhos de i nvestigações em campo claro e contraste de fase; aumento: objetivas de 4x, 10x, 20x e 40x; componentes: com suporte para observação de frascos de cultivo celular, placas de petri, placas de 96 poços e lâminas de vidro; i nclinação de 45°; Par de ocular 10x (campo de 22mm); Distância Inter pupilar: 50-75 mm; Iluminação halógena de 6 volts e 30 watts, permitindo também o upgrade futuro para i luminação para análises em fluorescência; Foco Ajuste macro e micro métrico, movimento objetivo vertical; Curso macrométrico de 37,7mm por rotação e micrométrico de 0,2mm por rotação. Acompanhar manual de i nstruções e capa plástica de proteção. 220 V.</p>		Unidade	1,00		
<b>Informar:</b> Razão Social da Empresa: _____ CNPJ: _____ Endereço, Local e Estado: _____ Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____ Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____ Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____ _____ Assinatura						