

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM  
95591764000105  
Anexo ao Termo de Referência - contratação direta

Processo...: 23081.062392/2024-29 / 2024 Data da Emissão: 10/06/2024

Abertura: Dia:                      Hora:  
Objeto Resumido:  
Modalidade de Julgamento : Menor Preço

| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 1    | Estufa com circulação/renovação de ar 1152 litros<br>Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.<br>Câmara interna em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi.<br>2 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul.<br>14 Suportes com divisória central, sendo 7 cada lado com distância 150 mm cada para acomodar 14 prateleiras<br>Isolação térmica em lã de vidro.<br>Vedação da porta em perfil de silicone.<br>Resistência blindada em aço inox AISI 304.<br>Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro.<br>Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo.<br>Chave geral de Liga/ Desliga, com led.<br>Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.<br>Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas.<br>Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas<br>ABNT NBR 14136.<br>Capacidade de 1.152 litros.<br>2 Motores de corrente alternada 1/4 HP - classe H.<br>Rotação do motor 3.400 RPM.<br>Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinhas tipo siroco.<br>Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual.<br>Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico.<br>Proteção disjuntor bipolar.<br>Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID.<br>Temperatura: 5oC acima do ambiente a 200 oC.<br>Resolução: 0,1oC.<br>Variação: ± 0,5oC.<br>Alimentação: 220 volts.<br>Potência: 6.000 watts.<br>Dimensão interna: L=1200 x P=800 x A=1200 mm. |          | Unidade | 30.470,0000  | 1,00       |                |             |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência - contratação direta**

| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 2    | <p>Dimensão externa: L=1500 x P=950 x A=1700 mm.<br/> Peso: 200 kg.<br/> Acompanha:<br/> 14 Prateleiras em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva.<br/> Manual de instrução.</p> <p>Estufa de Secagem com Circulação e Renovação de ar 1540 litros<br/> Gabinete externo construído em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva;<br/> Câmara interna em aço inox polido;<br/> 2 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul;<br/> Carrinho removível com suporte para 11 prateleiras;<br/> Distância entre as prateleiras de 120 mm;<br/> Isolamento da câmara interna em lã de vidro (Espessura 08 cm);<br/> Vedação da porta em perfil de silicone;<br/> Resistência blindada em aço inox AISI 304;<br/> Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro;<br/> Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo<br/> Chave geral de Liga/Desliga, com led;<br/> Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.<br/> Capacidade Técnica<br/> Capacidade de 1540 litros;<br/> 1 Motor;<br/> Rotação do motor 3400 RPM;<br/> Ventilação: através de ventoinha;<br/> Circulação de ar forçada natural;<br/> Circulação de ar motorizada com cortina de ar;<br/> Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico;<br/> Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID.<br/> Faixa de Trabalho<br/> Temperatura: 5°C acima do ambiente a 70°C;<br/> Resolução: 0,1°C;<br/> Variação: ± 0,5°C;<br/> Alimentação: 220 volts;<br/> Peso: 200kg.<br/> Acompanha<br/> 11 Prateleiras em aço inox polido;<br/> Manual de instruções.</p> |          | Unidade | 37.386,0000  | 1,00       |                |             |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência - contratação direta**

**Informar:**

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