

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.061536/2021-87 Pregão SRP 130 / 2021 Data da Emissão: 15/09/2021

Abertura: Dia: 05/10/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Contratação de serviço para a realização de calibração de máquina universal de ensaios EMIC DL 2000. A calibração deve incluir uma célula de carga de 500 N (50 kgf), uma de 5 kN (500 kgf) e uma de 20 kN (2000 kgf), nos sentidos de tração e compressão, com pelo menos 8 pontos e 3 ciclos.  A máquina possui NO 12042 e NS 796. A calibração deve ser realizada conforme Norma ABNT NBR ISO 7500-1:2016, nas dependências do laboratório. A empresa contratada deve emitir certificado de calibração acreditado conforme a Rede Brasileira de Calibração (RBC). No valor deve estar incluso, além dos custos de calibração, os custos de deslocamento, bem como hospedagem e alimentação do técnico que virá realizar a calibração.		Unidade	1,00		
2	Serviço de instalação de um sistema de exaustão conforme solicitado; 01 exaustor (caracol) com motor trifásico de 2,5 CV / 06 polos, vazão de 3150m³/h, pressão de 20 mmCA, rotor balanceado, 1300 mm de chaminé com chapéu chinês, na entrada do exaustor junta anti-vibração, fixada com abraçadeiras, 01 redução do exaustor para o duto, 01 duto em PVC de Ø 400 x 6 metros com 5 ramais a 90º de PVC Ø 200 x 2 metros mm. Parte elétrica completa montada, chave de partida, inversor de frequência se necessário. Instalação de atenuador de ruído e vibração se necessário. Garantia por período de 12 meses a contar da data da emissão da nota fiscal.		Unidade	2,00		
3	Manutenção corretiva do Nobreak, marca TS SHARA, modelo 3200 VA Senoidal: substituição da placa eletrônica principal, substituição das duas baterias, verificação de todas as conexões elétricas e testes de funcionamento.		Unidade	1,00		
4	Conserto/manutenção de Purificador de água (Milli-q), patrimônio 330112- Troca da placa eletrônica, lâmpada ultravioleta e do cartucho (Módulo Simplipak1 p/ Simplicity Millipore), aparelho localizado no Laboratório LEPOL. Pedido encaminhado pelo Prof. Marcos Antônio Villetti para o PPG em Física, visando participação no Edital Pró-Reparos 2021 - PRPGP/UFSM.		Unidade	2,00		
5	Conserto de Estufa tipo BOD, marca Eletrolab, modelo EL202, registro patrimonial nº 180951. Troca de 4 lâmpadas de led; troca da fiação de alimentação das lâmpadas; troca do Cooler da circulação de ar; fixação da placa eletrônica; calibração da temperatura interna e testes de funcionamento.		Unidade	1,00		
6	Coserto de uma Estufa BOD, marca Eltrolab EL 202, registro patrimonial 180953, sendo:		Unidade	1,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	troca de 4 lâmpadas de led; troca dos chicotes elétricos de alimentação das lâmpadas; troca do Cooler de circulação de ar; apertos dos fixadores da placa eletrônica e calibração e testes, comissionamento.					
7	conserto de uma Estufa BOD, marca Tecnal, modelo TE 402, registro patrimonial nº 230511, sendo: troca do Cooler da ventilação de ar e de seu suporte; calibração de temperatura interna e testes de funcionamento.		Unidade	1,00	_____	_____
8	Conserto de uma Câmara frigorífica, marca Tupy, modelo ECS, registro patrimonial nº 23518, sendo: conserto do motor elétrico trifásico 5 CV e serviço no sistema de refrigeração.		Unidade	1,00	_____	_____
9	Conserto de Cromatógrafo fase gasosa, marca Dani, Master GC, sendo: troca do Módulo Split Purge master GC e troca da Placa da fonte - Board Power Supply CS2107/0505.		Unidade	1,00	_____	_____
10	Conserto de Analisador de Gases, marca Siemens, modelo Ultramat 23, sendo: manutenção geral preventiva e corretiva com troca de filtros e calibração com mistura padrão.		Unidade	1,00	_____	_____
11	Motor de circulação de ar, modelo " micro motor WEG Modelo 1/40, RPM 1520, 60Hz, 0.50/0.2.5A, 230V, Air Over" para estufa com circulação e renovação de ar, capacidade 100 L		Peças	1,00	_____	_____
12	Reparo e Substituição de 48 baterias de 03 nobreaks (TS SHARA de 4 KVA, VLP de 7 KVA, UPS de 6 KVA)		Unidade	1,00	_____	_____
13	Substituição de Estofados - Troca de encosto das costas de cadeira de rodas: - Lona locomotiva preta; - Velcro preto 50mm; - Espuma 2cm e de densidade 33 com suporte de carga. - Frete por conta do prestador de serviço.		Unidade	18,00	_____	_____
14	Conserto de cadeira de rodas:  Descrição Mecânica: - Substituição de peças: eixos, rolamentos, raios, porcas de eixo, cubos das rodas (conforme a necessidade específica de cada cadeira); - Substituição das câmaras dos pneus (conforme a necessidade específica de cada cadeira) - Substituição de pneus (conforme a necessidade específica de cada cadeira) - Centragem das rodas das cadeiras - Lubrificar rodas (eixos e rolamentos) - Limpeza total das peças - Revisão total dos itens como eixos, rolamentos, raios, porcas de eixo, cubos e câmaras		Unidade	26,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de pneus das rodas - Frete por conta do prestador de serviço.					

**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