

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.064902/2022-31 Pregão SRP 151 / 2022 Data da Emissão: 28/06/2022

Abertura: Dia: 02/08/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Reparo Extrusora ImbraPQ30 - Substituição de duas resistências de cerâmica do tipo coleira 1000w 220v Ø85 x 70, que realizam o aquecimento da amostra e possibilitam o processo de extrusão. Reg. Patrimonial: 247024  RESISTENCIA CERAMICA 1000w 220v Ø85 x 70 - 2 unidades		Unidade	1,00	_____	_____
2	Calibração RBC e Ajuste em Pesos Padrão de 1 mg a 20 kg das classes F1 e F2.		Unidade	1,00	_____	_____
3	Serviço de manutenção, conforme a necessidade, de estereomicroscópios (lupas) binoculares das marcas P20 LABIMEX; XTS – 20 LBX e NOVA OPTICAL SYSTEMS, todos pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir limpeza geral e da parte óptica (oculares, lentes e prisma), eliminação de fungos, revisão da parte mecânica e de focalização (macrometro e micrometro), lubrificação, revisão elétrica, troca de lâmpadas, fornecimento de fontes e tentativa de recuperação de eventual peça mecânica ou óptica que possa estar danificada. O custo de fontes de alimentação, lâmpadas e outras peças a serem substituídas devem ser inclusas na proposta. De preferência a manutenção deve ser feita sem a retirada dos equipamentos da UFSM. A empresa deverá apresentar certificado de qualificação técnica para executar o serviço. Deverá ser fornecido no mínimo 3 (três) meses de garantia para o serviço realizado.		Unidade	30,00	_____	_____
4	Serviço de manutenção, conforme a necessidade, de microscópios binoculares das marcas STUDARLAB, OLYMPUS Cx21 e PZO STUDAR, todos pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir a verificação de terminais elétricos, revisão de sistemas elétricos e das lâmpadas, alinhamento ótico, colimação, limpeza geral, remoção e prevenção contra fungos (tratamento antifúngica), lubrificação, troca de lâmpadas, fornecimento de cabo de força e tentativa de recuperação de eventual peça mecânica ou óptica que possa estar danificada. O custo das lâmpadas, fusíveis, plugs, cabos e chaves elétricas a serem substituídos devem ser inclusas na proposta. Despesas de deslocamento de técnicos até Santa Maria/RS devem estar incluídas no orçamento. De preferência a manutenção deve ser feita sem a retirada dos equipamentos da UFSM. A empresa deverá apresentar certificado de qualificação técnica para executar o serviço. Deverá ser fornecido no mínimo 3 (três) meses de garantia para o serviço realizado.		Unidade	20,00	_____	_____
5	Manutenção de manta aquecedora, patrimônio 279730. O serviço deverá incluir troca de		Unidade	1,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	placa de comando, revisão do sistema elétrico e testes de funcionamento. Substituição de painéis evaporativos e filmes plásticos em casa de vegetação, com a previsão dos seguintes materiais: Painéis evaporativos em estufa com as dimensões de 12,3 m de largura x 1,20 m de altura e 0,10 m de espessura; Revestimentos da casa de vegetação conforme: Filme agrícola difusor para cobertura e elipse de dois módulos de 6,4 m x 13,5 m em camada dupla (86,4 m <sup>2</sup> ); Filme agrícola difusor para duas laterais de 4,5 m X 13,5 m em camada dupla (60,75 m <sup>2</sup> ); Filme agrícola difusor para duas frontais de 4,5 m x 12,8 m em camada dupla (57,6 m <sup>2</sup> ); Filme agrícola leitoso para cobertura e elipse de antecâmara de 3,2 m X 4,5 m, em camada simples (14,4 m <sup>2</sup> ); Tela de 50 mesh para uma frontal e uma lateral na entrada de 3,2 m x 4,5 m (14,4 m <sup>2</sup> ); Serviço de instalação de tela de 25 mesh na entrada do painel evaporativo do sistema de refrigeração. Serviço de instalação/montagem dos itens listados.		Unidade	1,00	_____	_____
7	Manutenção de estufas. A empresa será responsável pela substituição de peças, lubrificação e teste de funcionamento. A empresa terá que atender no local (Palmeira das Missões) ou então arcará com os custos de transporte.		Horas	25,00	_____	_____
8	Manutenção de sistemas de refrigeração. A empresa será responsável pela substituição de peças, lubrificação e teste de funcionamento. A empresa terá que atender no local (Palmeira das Missões) ou então arcará com os custos de transporte.		Horas	50,00	_____	_____
9	Manutenção de sistemas de aquecimento. A empresa será responsável pela substituição de peças, termostato, lubrificação e teste de funcionamento. A empresa terá que atender no local (Palmeira das Missões) ou então arcará com os custos de transporte.		Horas	50,00	_____	_____
10	Manutenção de balanças analíticas, semi analíticas e comerciais. A empresa será responsável pela substituição de peças, calibração, lubrificação e teste de funcionamento. A empresa terá que atender no local (Palmeira das Missões) ou então arcará com os custos de transporte.		Horas	50,00	_____	_____
11	Manutenção de microscópios. A empresa será responsável pela substituição de peças, calibração, lubrificação e teste de funcionamento. A empresa terá que atender no local (Palmeira das Missões) ou então arcará com os custos de transporte.		Horas	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	----------	---------	------------	----------------	-------------

**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