

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo.: 23081.031024/2019-71 Pregão SRP

158 / 2019

Data da Emissão: 12/08/2019

Abertura: Dia: Hora:

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Serviço de manutenção de projetor multimídia/datashow - marcas Epson, Infocus, Philco, Sony, Benq, LG, Philips, Asus - todos os modelos. O serviço (mão de obra) consistirá na realização de troca de lâmpada, filtro, limpeza, correção de defeitos em peças e/ou componentes elétricos/mecânicos/eletrônicos, ajustes, lubrificações, alinhamentos e testes em condições normais de uso. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. O fornecedor, após receber a ordem de serviço da contratante, deverá retirar o equipamento do Centro de Ciências Naturais e Exatas (CCNE) em até 48 horas e entregá-lo em até sete dias.		Unidade	50,00		
2	Serviço de manutenção corretiva em aparelho de refrigeração: freezer ou geladeira de diversas marcas/modelos, com o serviço (mão-de-obra) de regulagem de compressores, ajuste de filtros, cânulas e mangueiras. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados. O fornecedor, após receber a ordem de serviço da contratante, deverá retirar o equimaneto do Centro de Ciências Naturais e Exatas em até 48 horas e entregá-lo em até sete dias.		Unidade	20,00		
3	Serviço de manutenção corretiva em aparelho de refrigeração do tipo bebedouro elétrico, com o serviço (mão-de-obra) de vedação, regulagem do emborrachamento, colocação de gás, substituição de filtros e limpeza geral de bebedouro com serpentina interna, ajuste do filtro interno, do carvão ativo com grau de proteção IPX4. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados. O fornecedor, após receber a ordem de serviço da contratante, deverá retirar o equimaneto do Centro de Ciências Naturais e Exatas em até 48 horas e entregá-lo em até sete dias.		Unidade	50,00		
4	Manutenção preventiva em 35 estereomicroscópios e microscópios, sendo: 20 estereomicroscópios marca Nova Optical Systens; 01 estereomicroscópio trinocular marca Carl Zeiss; 02 microscópios trinocular marca OPTON; 01 microscópio trinocular marca AXIO; 01 microscópio biológico trinocular marca Carl Zeiss; 02 microscópios binocular marca NOVA; 02 microscópios binocular marca LEICA; 04 microscópios ótico binocular marca Carl Zeiss; 01 microscópio Primo Star marca Carl Zeiss; 01 microscópio trinocular marca Zeiss. A manutenção deverá incluir limpeza óptica, reajustes mecânicos, lubrificação, centralização, remoção contra fungos, revisão no sistema elétrico de iluminação e troca de 5 lâmpadas. O serviço deve ser realizado na UFSM, campus de Santa Maria/RS, sem retirada dos		Unidade	1,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equipamentos do local. Deverá ser fornecido 6 meses de garantia para o serviço realizado.					
5	Serviço de manutenção corretiva de microscópio binocular: com ajuste de terminais elétricos e sistemas elétricos, reposição de lâmpadas, fornecimento de cabo de força e troca de peças caso haja necessidade. A empresa se responsabilizará pelo deslocamento do equipamento ou da equipe técnica.		Unidade	100,00		
6	Serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva de estufas incubadoras BOD: conserto no sistema de convecção de ar, limpeza e higienização interna, revisão do sistema de refrigeração e aquecimento, revisão elétrica e do sistema de foto período (troca de conectores, terminais ou soquetes e substituição das lâmpadas fluorescentes convencionais por tubulares Led de baixo consumo e alta durabilidade), troca de peças e adequação para o correto funcionamento do equipamento. A empresa se responsabilizará pelo deslocamento do equipamento ou da equipe técnica caso haja necessidade.		Unidade	10,00		
7	Serviço de manutenção preventiva de microscópio binocular: com verificação de terminais elétricos, revisão de sistemas elétricos e das lâmpadas, alinhamento ótico, colimação, limpeza geral e retirada de fungos das oculares, lubrificação e testes de funcionamento. A empresa se responsabilizará pelo deslocamento do equipamento ou da equipe técnica.		Unidade	100,00		
8	Serviço de manutenção corretiva de microscópio binocular: com ajuste de terminais elétricos e sistemas elétricos, reposição de lâmpadas, fornecimento de cabo de força e troca de peças caso haja necessidade. A empresa se responsabilizará pelo deslocamento do equipamento ou da equipe técnica. Equipamentos utilizados para realização de aulas práticas no Departamento de Biologia/CCNE.		Unidade	100,00		
9	Manutenção Corretiva em ESTEREOOSCÓPIO OPTON (Patrimônio 220188) - Pinhão/cremalheira zoom frouxa, 1ª lente ocular invertida, limpeza, lubrificação e revisão geral		Unidade	1,00		
10	Manutenção Corretiva em ESTEREOOSCÓPIO OPTON (Patrimônio 220190 e 220192) - Limpeza, colimação, lubrificação e revisão geral (Fungos incidência moderada)		Unidade	2,00		
11	Manutenção Corretiva em ESTEREOOSCÓPIO OPTON (Patrimônio 220189) - Pinhão/cremalheira zoom frouxa, 1ª lente ocular invertida, limpeza, colimação, lubrificação e revisão geral.		Unidade	1,00		
12	Manutenção Corretiva em ESTEREOOSCÓPIO ALTON (Patrimônio 170131) - Limpeza, colimação, lubrificação e revisão geral (Fungos incidência moderada).		Unidade	1,00		
13	Manutenção Corretiva em ESTEREOOSCÓPIO TIM-10B (Patrimônio 220191) - Limpeza, colimação, lubrificação e revisão geral (Fungos incidência moderada).		Unidade	1,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14	Manutenção Corretiva em MICROSCÓPIO BIOCULAR OPTON (Patrimônios 166392 e 166393) - Limpeza, colimação, lubrificação e revisão geral (Fungos incidência grave).		Unidade	2,00		
15	Manutenção Corretiva em MICROSCÓPIO BIOCULAR BIOVAL (Patrimônios 150147 e 150148) - Limpeza, colimação, lubrificação e revisão geral (Fungos incidência grave).		Unidade	2,00		
16	Manutenção Corretiva em MICROSCÓPIO BIOCULAR XSZ (Patrimônio 197009) - Limpeza, colimação, lubrificação e revisão geral (Fungos incidência grave) – Substituição da Fonte.		Unidade	1,00		
17	Manutenção Corretiva em MICROSCÓPIO BIOCULAR XSZ (Patrimônios 197007, 197008 e 197010) - Limpeza, colimação, lubrificação e revisão geral (Fungos incidência grave).		Unidade	3,00		
18	Manutenção de estufas. A empresa será responsável pela substituição de peças, lubrificação e teste de funcionamento. Retirada do equipamento na UFSM Campus Palmeira das Missões.		Horas	10,00		
19	Manutenção de sistemas de refrigeração. A empresa será responsável pela substituição de peças, lubrificação e teste de funcionamento. Retirada do equipamento na UFSM Campus Palmeira das Missões.		Horas	25,00		
20	Manutenção de sistemas de aquecimento. A empresa será responsável pela substituição de peças, termostato, lubrificação e teste de funcionamento. Retirada do equipamento na UFSM Campus Palmeira das Missões.		Horas	25,00		
21	Manutenção de balanças analíticas, semi analíticas e comerciais. A empresa será responsável pela substituição de peças, calibração, lubrificação e teste de funcionamento. Retirada do equipamento na UFSM Campus Palmeira das Missões.		Horas	40,00		

## 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