

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.021802/2017-52 **Pregão SRP** 188 / 2017 **Data da Emissão:** 23/08/2017**Abertura: Dia:** 11/09/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Serviço de Calibração de Máquina Tridimensional com padrão escalonado em cinco pontos nos eixos X, Y, Z e em quatro diagonais volumétricas e erro de apalpação em até 25 pontos. Número de patrimônio: 219180. Com emissão de certificado de calibração por laboratório acreditado pela CGCRE/INMETRO. Despesas de viagens inclusas. Este equipamento deve ser calibrado nas dependências do Laboratório de Apoio ao Desenvolvimento e a Inovação de Produtos e Processos (LADIPP), sala 402, Prédio 10.	Unidade	1,00	_____	_____
2	Calibração de Termohigrômetro digital com resolução de 0,1 °C/1%UR em três pontos fixos na faixa do Termohigrômetro, patrimônios 234810 e 234812, com emissão de certificado de calibração por laboratório acreditado pela CGCRE/INMETRO.	Unidade	2,00	_____	_____
3	Serviço de calibração, manutenção e ajuste de braço de medição tridimensional de capacidade 1200 mm, marca CIMCORE modelo STINGER II 4024, por laboratório acreditado pela CGCRE do INMETRO.	Unidade	1,00	_____	_____
4	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DA MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS 3 ESCALAS 2 SENTIDOS, CONFORME NORMA ABNT NBR ISO 7500-1:2016, COM PELO MENOS 8 PONTOS E 3 CICLOS, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. Número de Patrimônio da máquina: 231250. AS DESPESAS DE VIAGENS INCLUSAS. Descrição da Máquina Universal de ensaios: Fabricante: EMIC Modelo: DL2000 Numero de ordem - NO: 12042 Número de série - NS: 796 Capacidade das três células a serem calibradas: - Célula de carga modelo SV com capacidade de 500N (50 kgf); - Célula de carga modelo Z com capacidade de 5kN (500 kgf); - Célula de carga modelo Z com capacidade de 20kN (2000 kgf); Endereço onde o equipamento está localizado: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM) CENTRO DE TECNOLOGIA (CT) DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA (DEM)	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	LABORATÓRIO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DE PROCESSOS E PRODUTOS (LADIPP) AV. RORAIMA, 1000, Campus – Prédio 10 – Sala 402 Cidade Universitária – Bairro Camobi CEP 97105-900 – Santa Maria/RS CT/DEM/LADIPP - Prédio 10 - Sala 402				
5	Destilador - Marca Logen - Equipamento utilizado no PPGCTA para obtenção de água destilada para ensaios laboratoriais diversos. Utilizado por todos os pesquisadores do PPG.O equipamento está com a resistência de aquecimento estragada, necessitando retificação da mesma. Patrimônio 170418.	Unidade	1,00		
	Localização: NTA - Sala 106				
6	Conserto de Ultrassom Aquila Vet Pro - manutenção preventiva, revisão completa , limpeza, ajustes de imagem. Nº de patrimonio 130331. Prof. responsável: Bayard - Biorep	Unidade	1,00		
7	Conserto de Ultrafreezer Thermo Scientific - modelo 906. Manutenção preventiva, revisão, inspeção geral, limpeza. Nº do patrimonio 223144. Prof. responsável Bayard - Biorep.	Unidade	1,00		
8	Conserto de Cooler vertical. Troca de motor e colocação de gás. Nº do patrimonio 250496. Prof. responsável Flávio - Embryolab.	Unidade	1,00		
9	Conserto de cooler vertical. Troca de colméia e colocação de gás. Nº do patrimonio 250497. Prof. responsável Flávio - Embryolab.	Unidade	1,00		
10	Conserto de Pipeta Capp Bravo (20-200ul). Limpeza e calibragem. Nº do patrimonio 248863. Prof. responsável Sílvia - Prédio 20.	Unidade	1,00		
11	Conserto de Pipeta Capp Bravo (100-1000ul). Limpeza e calibragem. Nº do patrimonio 248862. Prof. responsável Sílvia - Prédio 20.	Unidade	1,00		
12	Conserto de Balança semi-analítica (AL 500). Limpeza e calibragem. Nº do patrimonio 91751. Prof. responsável Sílvia - Prédio 20.	Unidade	1,00		
13	Conserto de Autoclave Vertical - marca Fabbe. Limpeza e certificação de esterilização. Nº do patrimonio 90686. Prof. responsável Sílvia - Prédio 20.	Unidade	1,00		
14	Conserto de Autoclave Vertical Phoenix. Limpeza e certificação de esterilização. Nº do patrimonio 91750. Prof. responsável Sílvia - Prédio 20.	Unidade	1,00		
15	Conserto de Espectrofotometro. Manutenção e limpeza. Nº do patrimonio 241353 . Prof. responsável Sílvia - Prédio 20.	Unidade	1,00		
16	Conserto de Balança semi-analítica Ohaus. Limpeza e calibragem. Nº de patrimonio 256096. Prof. responsável Sílvia - Prédio 20	Unidade	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17	Conserto de Centrífuga Eppendorf 5804-R. Limpeza e regulagem do motor, revisão do sistema elétrico. N° do patrimonio 240156. Prof. responsável Silvia - Prédio 20.	Unidade	1,00	_____	_____
18	Conserto de Fluxo Trox FLV 305. Troca de filtros, lâmpadas e reator. N° do patrimonio 22252. Prof. responsável Rudi - Virologia.	Unidade	1,00	_____	_____
19	Conserto de Fluxo laminar Trox 1105. Troca de filtros, lâmpadas e reator. N° de patrimonio 22255. Prof. responsável Rudi - Virologia.	Unidade	1,00	_____	_____
20	Conserto de Fluxo laminar Veco VLFS 09. Limpeza, descontaminação, troca de filtros e lâmpada. N° de partimônio 27279. Prof. responsável Saulo - HVU.	Unidade	1,00	_____	_____
21	Conserto de Liofilizador. Câmara de resfriamento não atinge temperatura ideal para liofilização. N° do patrimonio 258760. Prof. responsável Mallmann - Prédio 44.	Unidade	1,00	_____	_____
22	Hora-técnica para serviços de manutenção de hardware, compreendendo desktops, notebooks, servidores e periféricos.	Horas	80,00	_____	_____
	Esse item é destinado ao Campus da UFSM em Palmeira das Missões.				
23	Manutenção da impressora Plotter Designjet HP modelo 510 (patrimonio 183134). Conforme avaliações técnicas, devem ser substituídos a correia e o cabeçote preto.	Unidade	1,00	_____	_____
24	Serviço de manutenção de bicicleta, pertencente ao patrimônio do Centro de Educação (CE), com a realização de centragens do par de rodas, regulagem e lubrificação do sistema de freios e marchas, do par de patins (pastilhas de freio) e do par de pedais. Transporte do equipamento por conta da contratada. O fornecedor, após receber a ordem de serviço da contratante, deverá retirar o equipamento do CE em até 48h e entregá-lo em até sete dias. Deverá ser oferecida uma garantia mínima de três meses pelo serviço prestado. A contratada deverá ter preposto em Santa Maria para a execução do serviço.	Unidade	9,00	_____	_____
25	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE UM JOGO DE ANEL LISO CILINDRICO COM DEZ PEÇAS COM OS SEGUINTE DIÂMETROS: 3,9993 - 4,9992 - 5,9998 - 8,000 - 10,001 - 12,001 - 16,000 - 20,000 - 24,996 - 44,000 mm. Com emissão de Certificado de Calibração por laboratório Acreditado pela CGRE do INMETRO. Número de Patrimônio: 239921.	Jogo	1,00	_____	_____
26	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE UM JOGO DE BLOCO PADRÃO COM 59 PEÇAS de 0,05 a 100mm, com emissão de Certificado de Calibração por Laboratório Acreditado pela CGRE do INMETRO. Número de Patrimônio: 239020	Jogo	1,00	_____	_____
27	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE DOIS JOGOS DE PARALELOS ÓPTICOS com quatro	Jogo	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	peças de cada jogo: Tipo I com quatro peças de diâmetros: 12,000 - 12,120 - 12,250 - 12,370 mm sob registro Patrimonial 83505 e Tipo II com quatro peças de diâmetros: 24,000 - 24,120 - 24,250 - 24,370 mm sob registro Patrimonial 83506. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGRE DO INMETRO.				
28	Manutenção de Equipamento: Substituição do chip DMD- projetor marca LG modelo DS325- JD (patrimônio 135318) .	Unidade	1,00		

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