

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.008004/2012-21 **Pregão SRP** 256 / 2012 **Data da Emissão:** 23/08/2012**Abertura: Dia:** 12/09/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Conserto do Sistema de Controle Automático de camaras frigorífica de atmosfera controlada: O Controle automático não está em operação devido a defeitos em componente eletrônicos do sistema de controle de gases (Oxigenio-O2 e Gás carbonico-co2) das minicamaras experimentais de atmosfera controlada. Professor responsável: AURI BRACKMANN, Dep Fitotecnia (setor Pós-Colheita)-RAMAL 8899 SUB-RAMAL 226	Unidade	15.000,0000	1,00		
2	REPARO NA PLACA DE POTÊNCIA E NA PLACA DE CONTROLE DE NOBREAK SMS 10 KVA, Nº DE SÉRIE 246200000141, PATRIMÔNIO 143280 .O EQUIPAMENTO ENCONTRA-SE INSTALADO NO PG AGRONOMIA -AGRICULTURA E AMBIENTE - MESTRADO /CERSNORS/FW.	Unidade	5.545,0000	1,00		
3	Manutenção e Conservação de Equipamentos - Calibração e certificação de pipetas automáticas. Autorização através do Edital Pró-Reparos, PRPGP numero 008/2012.	Conjunto	2.095,0000	1,00		
4	Manutenção e Conservação de Equipamentos - Certificação da capela de fluxo laminar Labconco Purifer CL II Modelo 36602042771, conforme porposta técnica numero 284/12. Autorização através do Edital Pró-Reparos - PRPGP n008/2012	Conjunto	2.000,0000	1,00		
5	Manutenção e Conservação de Equipamentos - Calibração de 05 Balanças Analíticas. Autorização através do Edital Pró-Reparos PRPGP, numero 008/2012.	Conjunto	2.500,0000	1,00		
6	Manutenção e Conservação de Equipamentos - Calibração dos Espectrofotômetros Hitachi modelos U-2800 e U-18000. Conforme autorização do Edital Pró-Reparos 008/2012.	Conjunto	2.000,0000	1,00		
7	MANUTENÇÃO E CALIBRAGEM DE PORÔMETRO LI-COR 1600, PATRIMÔNIO 024072 .O EQUIPAMENTO ENCONTRA-SE INSTALADO NO PG AGRONOMIA - AGRICULTURA E AMBIENTE -MESTRADO /CERSNORS/FW	Unidade	7.000,0000	1,00		
8	MANUTENÇÃO E REBOBINAGEM DE MOTOBOMBA MODELO 3CV ALTA ROTAÇÃO, PATRIMÔNIO 161800.O EQUIPAMENTO ENCONTRA-SE INSTALADO NO PG AGRONOMIA -AGRICULTURA E AMBIENTE -MESTRADO /CERSNORS/FW	Unidade	296,6600	1,00		
9	Mão-de-obra em conserto e revisão em 01(hum) PHMETRO MA 522 Série 104890054,	Unidade	688,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	patrimônio nº 185507					
10	Mão-de-obra em conserto e revisão em 01(hum) banho maria tipo DUBNOFF SE - 1208 DJ 019, patrimônio 185505	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
11	Reparo de três equipamentos iguais que mesma empresa vai fazer o conserto conforme o edital Pró-Reparos e o Termo de Concessão e Aceitação de Apoio Financeiro Pró-Reparos 2012 nº 004/2012. Os equipamentos são MNPS modelo 2270, patrimônios 1175412, 1175413 e 1175414 conforme solicitação.	Unidade	1.065,0000	3,00	_____	_____
12	Reparo de tres equipamentos feitos pela mesma empresa conforme o Edital Pró-Reparos e Termo de Concessão e Aceitação de Apoio Financeiro Pró-Reparos 2012 nº 004/2012. Os equipamentos são três calibradores modelo 423, nº de serie 2699079, 2699080 e 2699078 incluídos nos MNPS.	Unidade	502,0000	3,00	_____	_____
13	Reparo de 1 equipamento conforme Edital de Pró-Reparos e Termo de Concessão e Aceitação de Apoio Financeiro Pró-Reparos 2012 nº 004/2012. O equipamento é 1 cabo lemo de 10 pinos sem número e sem patrimônio	Unidade	3.100,5000	1,00	_____	_____
14	Reparo de um equipamento conforme edital Pró-Reparos e Termo de Concessão e Aceitação de Apoio Financeiro Pró-Reparos 2012 nº004/2012. O equipamento é 1 cabo BNC- microdot para acelerômetro sem numero de serie ou patrimonio	Unidade	445,5000	1,00	_____	_____
15	Troca de Eletrodo combinado de pH - Universal, corpo de vidro com diâmetro de 12 mm x 105 mm de comprimento, sistema referencial: Ag/AgCl (Prata/Cloreto de Prata), faixa de pH: 0 - 14, faixa de temperatura: 0 - 90°C, junção cerâmica pontual, orifício para reposição do eletrólito, com 1 metro de cabo fixo e conector BNC e calibração Modelo: V620A/P1/12-105/1M/BNC do equipamento pH metro marca Quimis - modelo Q-400A	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
16	Calibração em balança digital modelo AL 204 marca Toledo	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
17	Calibração em balança digital modelo AL500 C - marca Marte	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
18	Calibração de pipetas de volume variável Labmate + htl (100-1000uL) Labmate + htl (50-250uL) finnpipettethermoscientific (5-50uL) finnpipette thermo electron (100-1000uL) finnpipette thermo electron (20-200uL)	Unidade	118,0000	5,00	_____	_____
19	Calibração de pipetas de volume fixo Eppendorf research (250uL-vol fixo)	Unidade	11,0000	60,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Lio serum 250uL Pet celm 250uL Pet celm 500uL Lio serum 25uL (sao 3) Lio serum 10uL (sao 3) Lio serum 200uL					
20	Manutenção e Conservação de Equipamentos Afinações extra-forte a 440Hz de 10 pianos com revisão da regulagem do mecanismo de entonação de pianos verticais e de cauda. Garantia: 3 meses Descrição e registro patrimonial dos pianos a serem afinados e reparados: Fritz Dobbert, Reg. 103920; Fritz Dobbert, Reg. 103927; Petrof, Reg. 011370; Fritz Dobbert, Reg. 103928; Fritz Dobbert, Reg. 103925; Essenfelder, Reg. 011862; Fritz Dobbert, Reg. 0103923; Essenfelder, Reg. 011172; Fritz Dobbert, Reg. 103921; Fritz Dobbert, Reg. 011339	Unidade	300,0000	10,00		
21	Reparo e ajuste de temperatura e fotoperíodo de uma Centrífuga Climática 102FC marca Eletrolab. Patrimônio 182751.	Unidade	1.350,0000	1,00		
22	Reparo da parte óptica, mecânica e elétrica, com eventual construção de fonte, colocação de fusível e lâmpada para colocar em funcionamento com registro patrimonial 089956, que se encontra no laboratório 3123 do prédio 16. O equipamento a ser consertado é um microscópio de contraste, marca Carl Zeiss, sem modelo declarado do equipamento.	Unidade	2.000,0000	1,00		
23	Manutenção do equipamento: Estufa marca SP LABOR, modelo SP400, compreendendo os seguintes serviços: - troca de quatro resistências elétricas; - reprogramação do controlador eletrônico; - testes de funcionamento;	Unidade	268,0000	1,00		
24	Serviço de manutenção preventiva: estereomicroscópio Discovery V-20 (Carl Zeiss), a ser feita preferencialmente com a empresa que dá assistência oficial no Brasil.	Unidade	1.976,2500	1,00		
25	SERVIÇO DE TROCA DE BATERIAS DE NOBREAK .O EQUIPAMENTO ENCONTRA-	Unidade	1.010,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SE INSTALADO NO PG AGRONOMIA -AGRICULTURA E AMBIENTE -MESTRADO /CERSNORS/FW					
26	REPARO NO REGULADOR DE TEMPERATURA DE TERMOREGULADOR.O EQUIPAMENTO ENCONTRA-SE INSTALADO NO PG AGRONOMIA -AGRICULTURA E AMBIENTE -MESTRADO /CERSNORS/FW	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
27	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - moto bomba (suinocultura)	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
28	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Balança Digitron (suinocultura)	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
29	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Maquina de lavar roupa	Unidade	330,0000	1,00	_____	_____
30	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Frrezer (nutrição)	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
31	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Estufa (forragicultura)	Unidade	385,0000	1,00	_____	_____
32	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - máquina de gelo (piscicultura)	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
33	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - maquina de gelo (piscicultura)	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
34	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Freezer horizontal (piscicultura)	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
35	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS- centrifuga (piscicultura)	Unidade	950,0000	1,00	_____	_____
36	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - CONserto DE BALANÇA ANALITICA DIGITAL DE QUATRO CASAS, F2104, PATRIMONIO 094165, LOTADA NO dEPARTAMENTO DE tECNOLOGIA DOS ALIMENTOS. DESCRIÇÃO: CONserto E CALIBRAÇÃO DA BALALANÇA. ficARA A DISPOSIÇÃO PARA A VISITA DE aNALISE E AVALIAÇÃO NO LOCAL ONDE ESTA INSTALADO O EQUAIPAMENTO O PREDIO DO NUCLEO INTEGRADO DE DESENVOLVIMENTO EM ANALISES LABORATORIAIS (NIDAL), PRÉDIO DE TIJOLO A VISTA ATRAS DO PREDIO 44) SALA 101, CAMPUS DA UFSM, CAMOBI, SANTA MARIA,RS, DAS 14 AS 16H30 ENTRANDO EM CONTATO COM TATIANA EMANUELLI. NO CASO DE NÃO SER POSSIVEL REALIZAR O CONserto DO EQUIPAMENTO NO LOCAL, A EMPRESA LICITANTE SERÁ RESPONSAVEL PELOS CUSTOS DE TRANSPORTE DE IDA E VOLTA DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL ONDE SERÁ REALIZADO O CONserto. dEVERÁ SER FORNECIDA GARANTIA, DE PELO	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MENOS 90 DIAS , DOS SERVIÇOS REALIZADOS. RESPONSÁVEL PELO EQUIPAMENTO PROF DRª ATIANA EMANUELLI					
37	Conserto de um Banho-Maria Fisatom com nº de patrimônio 022175. Serviços a serem executados: substituição do botão de regulação de temperatura, troca do circuito eletrônico de controle de temperatura; revisão do sistema elétrico; testes de funcionamento. Ficará a disposição para visita de análise e avaliação no local onde está instalado o equipamento: Prédio do Núcleo Integrado de Desenvolvimento em Análises Laboratoriais (NIDAL, prédio de tijolo a vista atrás do prédio 44), sala 101, Campus da UFSM, Camobi, Santa Maria, RS, das 14h30min às 16h30min de segunda a sexta-feira, entrando em contato com Tatiana Emanuelli. No caso de não ser possível realizar o conserto do equipamento no local, a empresa licitante será responsável pelos custos de transporte de ida e volta do equipamento para o local onde será realizado o conserto. Deverá ser fornecida garantia, de pelo menos 90 dias, dos serviços realizados.	Unidade	300,0000	1,00		
	Responsável pelo equipamento: prof. Drª. Tatiana Emanuelli.					
38	Conserto de um Banho-Maria Fisatom, com nº de patrimônio 173247. Serviços a serem executados: troca da lâmpada indicadora de liga-desliga; revisão do sistema elétrico; testes de funcionamento. Ficará a disposição para visita de análise e avaliação no local onde está instalado o equipamento: Prédio do Núcleo Integrado de Desenvolvimento em Análises Laboratoriais (NIDAL, prédio de tijolo a vista atrás do prédio 44), sala 101, Campus da UFSM, Camobi, Santa Maria, RS, das 14h30min às 16h30min de segunda a sexta-feira, entrando em contato com Tatiana Emanuelli. No caso de não ser possível realizar o conserto do equipamento no local, a empresa licitante será responsável pelos custos de transporte de ida e volta do equipamento para o local onde será realizado o conserto. Deverá ser fornecida garantia, de pelo menos 90 dias, dos serviços realizados.	Unidade	100,0000	1,00		
	Responsável pelo equipamento: prof. Drª. Tatiana Emanuelli.					
39	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS REPARO DE MICROSCOPIO MEIJI - PATRIMONIO Nº 091741 - SUBSTITUIÇÃO DAS OCULARES , LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA E REVISÃO GERAL.	Unidade	263,0000	1,00		
40	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - REPARO MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO EUROMAX Nº 091742 - LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA E REVISÃO GERAL.	Unidade	263,0000	1,00		
41	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - REPARO DE	Unidade	263,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MICROSCÓPIO BIOVAL PATRIMONIO Nº 130589 - SUBSTITUIÇÃO DO CONECTOR DO CABO DE FORÇA, LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA E REVISÃO GERAL.					
42	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - REPARO DE MICROSCÓPIO CARL ZEISS PATRIMÔNIO Nº 091960 - LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA E REVISÃO GERAL.	Unidade	263,0000	1,00	_____	_____
43	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS REPARO DE MICROSCÓPIO CARL ZEISS JENA PATRIMONIO Nº 091969 - LUBRIFICAÇÃO, LIMPEZA E REVISÃO GERAL.	Unidade	263,0000	1,00	_____	_____
44	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - REPARO DE FLUXO LAMINAR FILTRACOM MINIFLOW II AC - PATRIMONIO Nº 180289 - CERTIFICAÇÃO.	Unidade	1.250,0000	1,00	_____	_____
45	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS reparo de fluxo laminar vertical trox flv	Unidade	1.250,0000	1,00	_____	_____
46	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - REPARO DE TERMO CIENTIFIC CLASS II BIOSAFETY CABINET - PATRIMONIO Nº 171984 - CERTIFICAÇÃO.	Unidade	1.250,0000	1,00	_____	_____
47	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS REPARO DE MILLIQ SYNTHESIS MARCA MILLIPORE - PATRIMONIO 026461 - TROCA DE LAMPADA uv, TROCA DE FILTROS E REVISÃO GERAL.	Unidade	4.200,0000	1,00	_____	_____
48	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - REPARO DE FLUXO LAMINAR PATRIMONIO Nº 87502 - CALIBRAÇÃO.	Unidade	2.200,0000	1,00	_____	_____
49	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - REPARO BALANÇA DIGITAL PATRIMONIO Nº 193523 - CALIBRAÇÃO	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
50	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - REPARO DE BOMBA DE VACUO - PATRIMONIO Nº 026878 - CALIBRAÇÃO.	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
51	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - FREEZER CONSUL 530 L - PATRIMONIO Nº 018494 - TROCA DE TUBULAÇÃO DO GÁS E O REVESTIMENTO INTERNO DO FREEZER.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
52	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Ultra-som Marca Piemedical ESAOTE, mod Aquila patrimonio nº 130331. Serviços a serem realizados: *Reparo e substituição de componentes da fonte de alimentação, *Reparo e substituição de componentes da main board (placa mãe), *Testes de operação e funcionamento, * Revisão e limpeza geral.	Unidade	5.000,0000	1,00	_____	_____
53	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS- Cabine de Fluxo Laminar,	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marca Trox, 220/60 HZ, patrimonio nº 26261. Serviços a serem prestados: 1. Testes básicos para certificação de fluxo unidirecional Classe ISO 5: - Cálculo da vazão do fluxo de ar na área confinada - siliconização dos compartimentos, caso necessário - Teste de estanqueidade e integridade dos filtros absolutos e alojamentos, - Medição de velocidade do ar na área confinada - Testes de uniformidade do fluxo de ar - Mapeamento da área confinada cfe ISO 14.644-1 - Classificação da área confinada de trabalho - Teste de luminosidade - Testes dos níveis de ruído.					
54	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Microscópio marca Zeiss Axiolab patrimonio nº 17668 Serviços a serem prestados: * Parte mecanica :limpeza, lubrificação, troca de cremalheira do macrométrico e ajustes necessarios para o seu funcionamento, *Parte ótica: limpeza em geral, inclusive de fungos, colimação e recuperação das objetivas de 40x e 100x oil, * Parte elétrica: revisão geral e eventuais consertos.	Unidade	540,0000	1,00	_____	_____
55	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Estufa bacteriologica marca BIOPAR patrimonio nº 180291. Serviços a serem prestados: * Troca de contactora; *Reprogramação do controlador eletrónico; * Testes de funcionamento.	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
56	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS ABAIXO : 1. MICROSCÓPIO MARCA CARL ZEISS, PATRIMONIO Nº 91949; 2. MICROSCÓPIO MARCA AUS JENA, PATRIMONIO Nº 91946;	Unidade	280,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	3. MICROSCÓPIO MARCA AUS JENA, PATRIMONIO Nº 91954; 4. MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS, MODELO CX40, SERIE T3 IL00807, PATRIMONIO Nº 91783 5. MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS, MODELO CX 40, SÉRIE T3 IL09538, PATRIMONIO Nº 91748; SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS: * REVISÃO, LIMPEZA DE TODO SISTEMA OPTICO; * REVISÃO, LIMPEZA DE TODO O CONJUNTO MECANICO; * TROCA DO SUPORTE DA LAMPADA E DO CABO DE FORÇA; * TESTES DE FUNCIONAMENTO.					
57	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - Capela de Fluxo laminar marca VECO, patrimonio nº 17540 SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS: - Cálculo da vazão do fluxo de ar na área confinada; - Siliconização dos compartimentos, caso necessário; - Teste de estanqueidade e integridade dos filtros absolutos e alojamentos; - Medição de velocidade do ar na área confinada; - Testes de uniformidade do fluxo de ar; - Mapeamento da área confinada cfe ISO 14.644-1 - Classificação da área confinada de trabalho - Teste de Luminosidade - Teste dos níveis de ruído - Relatorio final	Unidade	6.500,0000	1,00		
58	MANUTENCAO E CONSERVACAO DE EQUIPAMENTOS - CAPELA DE FLUXO LAMINAR PATRIMONIO Nº 87502. SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS: - Testes básicos para certificação de fluxo unidirecional classe ISO 5	Unidade	2.000,0000	1,00		
59	Substituição do rotor de angulo fixo(30x1.5/2.2ml) da centrifuga da marca sigma. Número do patrimônio: 015122 Professora responsável pelo pedido: Zaida Inês Antonioli	Unidade	6.071,0000	1,00		
60	Conserto de um Torno Horizontal CNC, Marca Diplommat, N/S DEBDIP02293, nº de	Unidade	8.255,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>patrimônio 129595, compreendendo os seguintes serviços:</p> <p>1. PLACA DE ENTRADAS E SAÍDAS 1401.02 - Circuito de leitura com problemas, saída 24V queimada (reparo no circuito, conserto das saídas, troca de componentes como capacitores e resistores e demais testes de bancada)</p> <p>2. PLACA DE EIXOS 1368.04 - Circuito das saídas analógicas queimadas (reparo no circuito e troca de componentes como capacitores e resistores e demais testes de bancada)</p> <p>As placas especificadas deverão ser retiradas do equipamento localizado nas dependências do Colégio Técnico Industrial em Santa Maria e remetidas ao fabricante MCS Engenharia Ltda (Barueri-SP) para os devidos reparos. Após a realização desses serviços a licitante deverá recolocar as placas no equipamento, colocá-lo em funcionamento e realizar os devidos testes para comprovação da efetiva realização dos consertos.</p> <p>O valor da proposta deve englobar todas as despesas necessárias para o conserto das placas e colocação do equipamento em funcionamento, incluindo frete, deslocamento dos técnicos, combustível, pedágios, estadia, alimentação.</p> <p>Condições de participação: a licitante deverá ser representante credenciado pela DEB'MAQ (Fabricante do Equipamento)para prestação dos serviços com autorização para atuação na região de Santa Maria - RS.</p> <p>Prazo de execução dos serviços: 60 dias após o recebimento do empenho pelo fornecedor.</p> <p>Garantia dos serviços prestados: 180 dias.</p>					
61	<p>Manutenção corretiva e preventiva dos microscópios como segue: a) Monoculares - ZEISS JENA, Eduval 4 SERIE (6); LEITZ , HM (78); AUS JENA (61); b) Binoculares - ZEISS, Primo Star (1); ZEISS JENA, Laboval II (5); ZEISS (7); OLYMPUS, CX40 (1); OLYMPUS (33); NIKON, Alphaphoto 2 (2); LAMBA, LMR2 (1); IROLUX (8); EUROMEX (1); c) Duas cabeças - OLYMPUS, BX41 (1); d) Estereomicroscópio - VASCONCELOS (2); ZEISS, Mod. II (11); e) Trinocular - OLYMPUS, CH30 (1). Totalizando 219 equipamentos.</p> <p>Os serviços a serem efetuados e comprovados fotograficamente são:</p> <p>Desmontagem total do equipamento.</p> <p>Limpeza e polimento da base e estativa.</p> <p>Revisão e limpeza do sistema de iluminação (substituição da lâmpada, limpeza dos polos elétricos, remoção dos pontos de oxidação, revisão do reostato).</p> <p>Remoção completa dos lubrificantes velhos e colocação de novos nas partes mecânicas (segundo indicação mecânica).</p> <p>Limpeza e polimento dos elementos óticos.</p> <p>Colimação de cristais.</p>	Unidade	287,0000	219,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Alinhamento do eixo ótico.</p> <p>Execução do serviço:</p> <p>Considerando a necessidade, disposição e utilização dos equipamentos, o serviço deverá obrigatoriamente ser executado segundo as condições abaixo:</p> <p>a) Todo o serviço deverá ser executado nas dependências da empresa contratada.</p> <p>b) Semanalmente serão liberados de 5 a 10 microscópios para a execução do serviço, que deverão ser entregues impreterivelmente na semana seguinte.</p> <p>c) A retirada dos equipamentos deverá ser efetuada por um técnico funcionário da contratada, especializado no escopo do serviço (com devida comprovação).</p> <p>d) Todas as despesas de transporte seguem por conta da contratada.</p> <p>e) Quaisquer problemas ocasionados pelo ou durante o transporte serão de responsabilidade da contratada.</p> <p>f) A entrega e recolocação dos equipamentos deverá ser efetuada por um técnico funcionário da contratada, especializado no escopo do serviço (com devida comprovação).</p> <p>g) Ao recolocar os equipamentos o técnico deverá revisar os equipamentos e apresentar um laudo ao encarregado do setor.</p> <p>EXECUÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>Considerando a data de fabricação, origem e natureza dos equipamentos analisados, a eventual necessidade de realização de outros serviços, compra de partes faltantes ou substituição de peças existentes não estipulados no escopo tais como filtros e lentes oculares/objetivas, instalação ou troca do reostato e modernização do sistema de iluminação somente poderão ser avaliados e precificados após a realização das aferições e testes padrão. Estes serão tratados individualmente no que diz respeito a custos e prazo de execução e estarão condicionados a análise, concordância e aprovação das envolvidas no contrato.</p> <p>GARANTIA</p> <p>Três meses contados a partir da entrega do equipamento.</p> <p>A garantia limita-se à reelaboração dos serviços executados e substituição dos materiais aplicados e fornecidos a Equipamentos Científicos comprovadamente defeituosos verificados no período supra citado, desde que em operação dentro das recomendações e cuidados sabidamente reconhecidos e associados a este tipo de equipamento e/ou de acordo com as recomendações.</p> <p>Equipamentos Científicos ou do fabricante e até o limite do valor pago pelos serviços prestados. Com o reparo fica plenamente satisfeita a garantia, sem qualquer outra responsabilidade.</p> <p>A perda da garantia ocorrerá se por qualquer eventualidade o equipamento for violado por pessoas ou empresa que não possuam vínculo com a contratada.</p> <p>Uma condição extrema de dano fúngico deve ser considerada como limitante à</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	qualidade do serviço. A contratante não terá direito de pleitear qualquer multa ou indenização, seja a que título for, exceto as que constarem expressamente no contrato. A responsabilidade da contratada por perdas e danos é limitada a 10% (dez por cento) do valor do contrato. Em nenhuma hipótese responderá a contratada por lucros cessantes, danos indiretos, danos consequentes e os sofridos por terceiros. O disposto neste item prevalecerá sobre quaisquer outras disposições contratuais.					

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