

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.011395/2009-65 **Pregão** 340 / 2009 **Data da Emissão:** 19/10/2009**Abertura: Dia:** 13/11/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Conserto do CROMATÓGRAFO A GÁS, MARCA VARIAN, MOD. STAR 3400X, n.s. 21576.220, PATRIMÔNIO 023272, lotado no Departamento de Fitotecnia-predio 77, sala 24.</p> <p>DESCRIÇÃO: Conserto ou reposição da placa de aquisição de dados do cromatógrafo Varian modelo star 3400X e do hard disck com a instalação do programa STAR Chromatography Workstation. Este programa (STAR Chromatography Workstation) deverá ser fornecido pela Empresa contratada.</p> <p>A empresa licitante deverá fornecer garantia de, no mínimo, seis meses (06) para a mão-de-obra e de, no mínimo, um (01) ano para as peças.</p> <p>Ficará a disposição para visita de análise e avaliação das empresas interessadas em participar da presente licitação no Departamento de Fitotecnia, predio 77 das 14h30 às 16h30 de segunda a quinta-feira.</p> <p>Responsável pelo equipamento: prof. Dr. AURI BRACKMANN.</p>	Unidade	1,00		
2	<p>Conserto do ANALISADOR DE CO2(gás carbonico), MARCA AGRIDATALOG , PATRIMÔNIO 0232269 lotado no Dep. Fitotecnia, prédio 77, sala 24.</p> <p>DESCRIÇÃO: Troca ou conserto do sensor de CO2 e aferição do equipamento.</p> <p>A empresa licitante deverá fornecer garantia de, no mínimo, seis meses (06) para a mão-de-obra e de, no mínimo, um (01) ano para as peças.</p> <p>Ficará a disposição para visita de análise e avaliação das empresas interessadas em participar da presente licitação no Departamento de Fitotecnia, predio 77 das 14h30 às 16h30 de segunda a quinta-feira.</p> <p>Responsável pelo equipamento: prof. Dr. AURI BRACKMANN.</p>	Unidade	1,00		
3	<p>Conserto da CAMARA FRIGORÍFICA, MARCA TUPY, COM COMPRESSOR DE AMÔNIA MADEF n.s.48749E, PATRIMÔNIO 023518, lotada no Dep. de Fitotecnia, predio 77.</p> <p>DESCRIÇÃO: Reforma completa do compressor, com a substituição do pistão, cilindro, selo mecânico e ventilador da torre de resfriamento de amônia.</p> <p>O conserto deverá ser feito em Santa Maria-RS.</p>	Unidade	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>A empresa licitante deverá fornecer garantia de, no mínimo, 01(um) ano para mão-de-obra e peças.</p> <p>Ficará a disposição para visita de análise e avaliação das empresas interessadas em participar da presente licitação no Departamento de Fitotecnia, predio 77 das 14h30 às 16h30 de segunda a quinta-feira.</p> <p>Responsável pelo equipamento: prof. Dr. AURI BRACKMANN.</p>				
4	<p>Conserto do CÂMARA FRIGORÍFICA MODULADA, MARCA RECRUSUL, CM 37/1/100. PATRIMÔNIO 023516, lotada na Dep. de Fitotecnia, predio 77.</p> <p>DESCRIÇÃO: Troca ou conserto de termostato e da bomba com membrana (DIAFRAGMA) que insufla ar na câmara, verificação da carga de gás e revisão do painel elétrico.</p> <p>A empresa licitante deverá fornecer garantia de, no mínimo, seis meses (06) para a mão-de-obra e de, no mínimo, um (01) ano para as peças.</p> <p>Ficará a disposição para visita de análise e avaliação das empresas interessadas em participar da presente licitação no Departamento de Fitotecnia, predio 77 das 14h30 às 16h30 de segunda a quinta-feira.</p> <p>Responsável pelo equipamento: prof. Dr. AURI BRACKMANN.</p>	Unidade	1,00		
5	<p>Conserto do COLORÍMETRO, MARCA MINOLTA, MODELO 310, n.s. 82721006 , PATRIMÔNIO 023270, lotado no Dep. de Fitotecnia, prédio 77, sala 24.</p> <p>DESCRIÇÃO: Conserto da impressora de papel do colorímetro e aferição do equipamento.</p> <p>O eventual transporte para conserto na sede da empresa será de responsabilidade da própria empresa contratada, inclusive o seguro do equipamento.</p> <p>A empresa licitante deverá fornecer garantia de, no mínimo, 01(um) ano para mão-de-obra e peças,</p> <p>Ficará a disposição para visita de análise e avaliação das empresas interessadas em participar da presente licitação no Departamento de Fitotecnia, predio 77 das 14h30 às 16h30 de segunda a quinta-feira.</p>	Unidade	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	<p>Responsável pelo equipamento: prof. Dr. AURI BRACKMANN.</p> <p>Conserto da BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO,DIGITAL, de 0,02 a 500g,MARCA MARTE, PATRIMÔNIO 013306.</p> <p>Descrição do conserto: Apresenta problema no registro da pesagem, só aparece 0,000g. Conserto ou reposição da placa digital, limpeza e verificação dos contatos de pesagem.</p> <p>O equipamento lotado na sala 3219, do Departamento de Defesa Fitossanitária, no prédio 42</p>	Unidade	1,00	_____	_____
7	<p>Responsável pelos equipamentos: profª Elena Blume (8439 ramal 31).</p> <p>Conserto de microscópio, da marca NIKON ECLIPSE E200, PATRIMÔNIO 013334.</p> <p>Descrição do conserto: a ponta da objetiva de 40X está corroída. O conserto prevê alinhamento do sistema óptico, limpeza e substituição da ponta da objetiva ou reposição total da objetiva.</p> <p>O equipamento lotado na sala 3219, do Departamento de Defesa Fitossanitária, no prédio 42-CCR.</p> <p>Responsável pelos equipamentos: profª Elena Blume (8439 ramal 31).</p>	Unidade	1,00	_____	_____
8	<p>Conserto da Estufa incubadora para B.O.D. CT 718 com fotoperíodo, MARCA NOVATÉCNICA. PATRIMÔNIO 013332.</p> <p>Descrição do conserto: o conserto prevê substituição da serpentina evaporadora, substituição do filtro secador, reposição da carga de gás e aferição do rendimento e controles de temperatura.</p> <p>O equipamento está lotado na sala 3219 do Dep. de Defesa Fitossanitária, no prédio 42-CCR</p> <p>Responsável pelos equipamentos: profª Elena Blume (8439 ramal 31).</p>	Unidade	1,00	_____	_____
9	Conserto do equipamento, 17762 - Liofilizador Edwards - gabinete de solo cap. 06 litros -	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sistema de refrigeração está totalmente estragado e a bomba de vácuo está desgastada, instalação de uma bomba de vácuo nova com capacidade equivalente a original e do kit de refrigeração novo.				
10	Conserto do equipamento, 28330 - Compressor de ar comprimido - necessário rebobinar motor, troca de cabeçote, óleo, pistões e limpeza geral.	Unidade	1,00	_____	_____
11	Conserto do equipamento, 26784 - Monitor cardíaco - necessário troca de pás de desfibrilação interna e externa, substituição baterias e limpeza geral.	Unidade	1,00	_____	_____
12	Conserto do equipamento, 26771 - Microscópio cirúrgico - necessário troca dinner de controle de potência, lâmpdas e limpeza geral.	Unidade	1,00	_____	_____
13	Conserto do equipamento, 28331 - Bomba de vácuo - necessário troca de pistões, bielas, rebobinagem, motor, correias e limpeza geral.	Unidade	1,00	_____	_____
14	Conserto do equipamento, 26287 - Lupa Kikon SMZ 2B - limpeza dos componentes ópticos e revisão geral.	Unidade	1,00	_____	_____
15	Conserto do equipamento, 26878 - Bomba a vácuo - necessário reparos internos da bomba, refazer fiação, filtro de ar e limpeza geral.	Unidade	1,00	_____	_____
16	Conserto do equipamento, 113180 - Banho maria - necessário troca de fiação interna, ajuste de temperatura, conserto da bomba de circulação e limpeza geral.	Unidade	1,00	_____	_____
17	Conserto do equipamento, 137049 - Nobreak da estufa de cultivo - necessário troca de bateria, conserto do sistema eletrônico do controle da carga.	Unidade	1,00	_____	_____
18	Conserto do equipamento, 25746 - Aparelho eletrônico de contagem de células Celm CC 550 - necessário troca de válvulas internas de contagem de células, bomba de pressão a vácuo, tubulação interna, tubo de despejo, lâmpada de HGb e limpeza geral.	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