

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo..:** 23081.015617/2017-29 **Pregão SRP** 99 / 2017 **Data da Emissão:** 22/05/2017**Abertura: Dia:** 07/06/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Conserto do Nobreak 1000 SI DOUBLE II-NS 246200000145, PATRIMÔNIO 135467, lotado no Departamento de Tecnologia dos Alimentos - prédio NIDAL, sala 102.</p> <p>DESCRIÇÃO: Substituição de 16 baterias estacionárias DF 300A, revisão geral e testes de funcionamento.</p> <p>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 102, Campus da UFSM, Camobi, Santa Maria, RS, das 8h às 11h e das 13h as 15h30min de segunda a quinta-feira, entrando em contato com Carlos Rubini Junior, José Laerte Nornberg ou Tatiana Emanuelli, Fone: (55) 3220 8547.</p> <p>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.</p> <p>Responsável pelo equipamento: prof. Drª. TATIANA EMANUELLI.</p>	Unidade	1,00	_____	_____
2	<p>Conserto de um Nobreak KNBE 3000 BS-NS 153602, com nº de patrimônio 135468. Serviços a serem executados: troca de 4 baterias 12V 7AH, revisão geral, testes de funcionamento.</p> <p>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 102, Campus da UFSM, Camobi, Santa Maria, RS, das 8h às 11h e das 13h as 15h30min de segunda a quinta-feira, entrando em contato com Carlos Rubini Junior, José Laerte Nornberg ou Tatiana Emanuelli, Fone: (55) 3220 8547.</p> <p>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.</p> <p>Responsável pelo equipamento: prof. Drª. Tatiana Emanuelli.</p>	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>Conserto de um Nobreak Ragtech Infinium 1500 va-NS 029405265, PATRIMÔNIO 115675. Serviços a serem executados: troca de 4 baterias 12V 7AH, revisão geral, testes de funcionamento.</p> <p>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 117, Campus da UFSM, Camobi, Santa Maria, RS, das 8h às 11h e das 13h as 15h30min de segunda a quinta-feira, entrando em contato com Carlos Rubini Junior, José Laerte Nornberg ou Tatiana Emanuelli, Fone: (55) 3220 8547.</p> <p>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.</p> <p>Responsável pelo equipamento: prof. Drª. Tatiana Emanuelli.</p>	Unidade	1,00	_____	_____
4	Aquisição spindle (eixo) principal para Centrífuga marca Beckmann Coulter (modelo Avanti J-E)	Unidade	1,00	_____	_____
5	Serviço de Mão de Obra para substituição de Eixo Principal da Centrífuga Beckmann Coulter (modelo Avanti J-E), instalada no Laboratório de Bromatologia e nutrição de ruminantes, sala 15, do prédio 96 no Campus da Ufsm.	Unidade	1,00	_____	_____
6	Manutenção preventiva e corretiva em analisador automático de hematologia SYSMEX KX21N (patrimônio número 208692). Incluindo mão de obra, troca de peças e despesas de deslocamento dos técnicos, localizado na sala 1217, Predio 26 no Campus da Ufsm em Santa Maria.	Unidade	2,00	_____	_____
7	Manutenção preventiva e corretiva no freezer SANYO modelo MDF -U53VC (patrimônio número 224580). O orçamento inclui despesas de viagem dos técnicos, mão de obra e kit de baterias. O serviço inclui a troca de baterias e verificação geral de funcionamento, localizado na sala 1208, Predio 26 no Campus da Ufsm em Santa Maria.	Unidade	2,00	_____	_____
8	Conserto do destilador de nitrogênio Tecnal, patrimônio 250483. Neste equipamento verificou-se a necessidade de : recuperação da placa eletrônica de controle de potência; substituição da resistência; substituição da vidraria Kjeldahl.	Unidade	1,00	_____	_____
9	Conserto do Micro-Moinho, patrimônio 094095. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: recuperação do controle de velocidade; substituição dos carvões e dos rolamentos do motor.	Unidade	1,00	_____	_____
10	Conserto da estufa de secagem, patrimônio 022122. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: substituição da guarnição de	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	vedação da porta; substituição do termostato; substituição do porta-fusível. Conserto da estufa de secagem, patrimônio 022090. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: substituição da contactora e fidas resistências; e troca a chave liga/desliga.	Unidade	1,00	_____	_____
12	Conserto da estufa de secagem, marca Biopar-número de série 2420. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: substituição do sensor de temperatura e da contatora.	Unidade	1,00	_____	_____
13	Conserto do bloco de digestão, patrimônio 094094. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: substituição dos conectores do bloco; substituição da resistência; substituição do rele SSR.	Unidade	1,00	_____	_____
14	Conserto do Forno tipo Mufla, patrimônio 022105. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: recuperação do controlador de temperatura; substituição da fiação de alta temperatura; substituição do sensor de temperatura e substituição da contactora	Unidade	1,00	_____	_____
15	Conserto do banho maria tipo duffhoff, patrimônio 014188. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: substituição do motor de movimento da bandeja; substituição da resistência; substituição do rele SSR de 25A.	Unidade	1,00	_____	_____
16	Conserto do moinho tecnal tipo wiley, patrimônio 115681. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: conserto do motor; limpeza geral interna e externa; substituição da borracha da porta e afiação das navalhas.	Unidade	1,00	_____	_____
17	Conserto da bomba de vácuo, número 0411. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: substituição do manovacuômetro e manômetro; substituição dos rolamentos e substituição dos frascos de óleo.	Unidade	1,00	_____	_____
18	Conserto da bomba de vácuo prismatec número 5803. Neste equipamento verificou-se a necessidade de: substituição do manovacuômetro e substituição das palhetas internas.	Unidade	1,00	_____	_____
19	Serviço de VISTORIA TÉCNICA PARA ANÁLISE DE EQUIPAMENTOS DE TELEVISOR, REPRODUTOR /GRAVADOR DE DVD, FORNO DE MICOONDAS, RECEPTOR DE TV DIGITAL, CAIXA ACÚSTICA ATIVA E PASSIVA. - diversas marcas e modelos. Sempre que solicitada, a CONTRATADA deverá comparecer ao prédio designado pelo CONTRATANTE, em Camobi-Santa Maria/RS, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da solicitação, a fim de examinar os equipamentos que apresentarem defeitos, retirando-os se necessário. Prazo máximo de 10 (dez) dias para resposta com elaboração de orçamento e parecer técnico. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. A empresa deve ter preposto em Santa Maria/RS.	Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	Serviço de MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO TELEVISOR/TELEVISÃO - marcas Philco, Phillips, Samsung, Cinerall, CCE, JVC, Century, Sony, MSI, Panasonic, LG, Lenovo, Toshiba, AOC - todos os modelos. O serviço consistirá na realização de limpeza, correção de defeitos em peças e/ou componentes elétricos/mecânicos, ajustes, lubrificações, alinhamentos e testes em condições normais de uso. Se a manutenção requerer reposição/aquisição de peças que não possam ser incluídas na mão-de-obra, o equipamento deve ser devolvido ao solicitante, com parecer técnico e orçamento total. Sempre que solicitada, a licitante vencedora deverá comparecer ao local designado pelo solicitante, em Camobi/Santa Maria/RS, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da solicitação, a fim de examinar os equipamentos com defeitos, retirando-os se necessário. A licitante deverá efetuar o conserto do equipamento em até 10 (dez) dias corridos a partir da data de retirada do equipamento. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. A empresa deve ter preposto em Santa Maria/RS.	Unidade	10,00	_____	_____
21	Serviço de MANUTENÇÃO DE APARELHO REPRODUTOR/GRAVADOR DE DVD - marcas Philco, Phillips, Samsung, Cinerall, Zenith, CCE, Century, Sony, MSI, Panasonic, LG, Lenovo, Toshiba, AOC, Lenox - todos os modelos. O serviço consistirá na realização de limpeza, correção de defeitos em peças e/ou componentes elétricos/mecânicos, ajustes, lubrificações, alinhamentos e testes em condições normais de uso. Se a manutenção requerer reposição/aquisição de peças que não possam ser incluídas na mão-de-obra, o equipamento deve ser devolvido ao solicitante, com parecer técnico e orçamento total. Sempre que solicitada, a licitante vencedora deverá comparecer ao local designado pelo solicitante, em Camobi/Santa Maria/RS, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da solicitação, a fim de examinar os equipamentos com defeitos, retirando-os se necessário. A licitante deverá efetuar o conserto do equipamento em até 10 (dez) dias corridos a partir da data de retirada do equipamento. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. A empresa deve ter preposto em Santa Maria/RS.	Unidade	5,00	_____	_____
22	Serviço de MANUTENÇÃO DE FORNO DE MICROONDAS - marcas Philco, Samsung, CCE, Consul, Brastemp, LG, Panasonic, Electrolux e Midea, de todos os modelos. O serviço consistirá na realização de limpeza, correção de defeitos em peças e/ou componentes elétricos/mecânicos, ajustes, lubrificações, alinhamentos e testes em condições normais de uso. Se a manutenção requerer reposição/aquisição de peças que não possam ser incluídas na mão-de-obra, o equipamento deve ser devolvido ao solicitante, com parecer técnico e orçamento total. Sempre que solicitada, a licitante vencedora deverá comparecer ao local designado pelo solicitante, em Camobi/Santa	Unidade	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Maria/RS, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da solicitação, a fim de examinar os equipamentos com defeitos, retirando-os se necessário. A licitante deverá efetuar o conserto do equipamento em até 10 (dez) dias corridos a partir da data de retirada do equipamento. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. A empresa deve ter preposto em Santa Maria/RS.</p>				
23	<p>Serviço de MANUTENÇÃO DE APARELHO RECEPTOR DIGITAL DE ANTENA PARABÓLICA (TV ABERTA) - marcas Century, Cromus, Globosat, Sky, Oi, Angrasat, Bedinsat - todos os modelos. O serviço consistirá na realização de limpeza, correção de defeitos em peças e/ou componentes elétricos/mecânicos, ajustes, lubrificações, alinhamentos e testes em condições normais de uso. Se a manutenção requerer reposição/aquisição de peças que não possam ser incluídas na mão-de-obra, o equipamento deve ser devolvido ao solicitante, com parecer técnico e orçamento total. Sempre que solicitada, a licitante vencedora deverá comparecer ao local designado pelo solicitante, em Camobi/Santa Maria/RS, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da solicitação, a fim de examinar os equipamentos com defeitos, retirando-os se necessário. A licitante deverá efetuar o conserto do equipamento em até 10 (dez) dias corridos a partir da data de retirada do equipamento. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. A empresa deve ter preposto em Santa Maria/RS.</p>	Unidade	2,00	_____	_____
24	<p>Serviço de MANUTENÇÃO DE CAIXA ACÚSTICA ATIVA E PASSIVA - diversas marcas e modelos. O serviço consistirá na realização de limpeza, correção de defeitos em peças e/ou componentes elétricos/mecânicos, ajustes, lubrificações, alinhamentos e testes em condições normais de uso. Se a manutenção requerer reposição/aquisição de peças que não possam ser incluídas na mão-de-obra, o equipamento deve ser devolvido ao solicitante, com parecer técnico e orçamento total. Sempre que solicitada, a licitante vencedora deverá comparecer ao local designado pelo solicitante, em Camobi/Santa Maria/RS, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da solicitação, a fim de examinar os equipamentos com defeitos, retirando-os se necessário. A licitante deverá efetuar o conserto do equipamento em até 10 (dez) dias corridos a partir da data de retirada do equipamento. Transporte do equipamento por conta da empresa contratada. A empresa deve ter preposto em Santa Maria/RS.</p>	Unidade	5,00	_____	_____
25	<p>Conserto de estufa de esterilização e secagem - patrimônio 126379. A estufa apresenta problema na chave liga/desliga, e sua resistência encontra-se, aparentemente, queimada. Trocar demais componentes que sejam necessários para o correto funcionamento da mesma. O equipamento encontra-se na UFSM, campus Frederico</p>	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	Westphalen, prédio 03, laboratório 205. Conserto de balança eletrônica de precisão, marca Bel, modelo Mark M214A - patrimônio 143863. O equipamento apresenta oscilação na leitura. Realizar limpeza, calibração e trocar componentes necessários para o correto funcionamento do mesmo. A referida balança encontra-se na UFSM, campus Frederico Westphalen, prédio 03, laboratório 205.	Unidade	1,00	_____	_____
27	Serviço de substituição de filtro absoluto e pré-filtro para cabine de fluxo laminar vertical compatível com o modelo BSTec S27 – CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II A2, cujo registro patrimonial é 225049. O filtro absoluto HEPA deve ter as dimensões de 915x457x78 cm e o pré-filtro G4 com 395x495x50 cm. O serviço deve incluir fornecimento, substituição, alinhamento e vedação do filtro e pré-filtro, com mão de obra inclusa. Deverá ser realizado diretamente no Laboratório de Botânica e Fisiologia Vegetal do campus Palmeira das Missões.	Unidade	1,00	_____	_____
28	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DA MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS 3 ESCALAS 2 SENTIDOS, COM PELO MENOS 8 PONTOS E 3 CICLOS, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE/INMETRO. O número do patrimônio da máquina universal de ensaio é 231250. DESPESAS DE VIAGEM INCLUSAS.	Unidade	1,00	_____	_____
29	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE UM JOGO DE BLOCO PADRÃO com 59 PEÇAS, de 0,05 a 100mm, NÚMERO DE PATRIMÔNIO 239920; COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE DO INMETRO.	Unidade	59,00	_____	_____
30	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE UM JOGO DE ANEIS LISO CILINDRICO com 10 peças com os seguintes diâmetros: Ø 3,9993 - 4,9992 - 5,9998 - 8,000 - 10,001 - 12,001 - 16,000 - 20,000 - 24,996 - 44,000 mm. , NÚMERO DE PATRIMÔNIO 239921; COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE DO INMETRO.	Unidade	10,00	_____	_____
31	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE DOIS JOGOS DE PARALELOS ÓTICOS com 4 peças de cada jogo , Tipo I c/ 4 pçs de diâmetros (Ø 12,000; 12,120; 12,250; 12,370 mm), sob o registro patrimonial 083505 e Tipo II c/ 4 pçs de diâmetros (Ø 24,000; 24,120; 24,250; 24,370 mm), sob o registro patrimonial 083506.	Unidade	2,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
32	COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE DO INMETRO. Serviço para a instalação de bateria do tipo no-break, modelo Logmaster UPS NB G3 2110NM. A empresa contratada deve fornecer os materiais de consumo, como cabos, conectores e adaptadores necessários para a instalação e teste do equipamento em um computador pessoal e dois computadores do tipo workstation. Todos os custos de deslocamento até o local de instalação, montagem do equipamento e impostos deverão estar inclusos. Deve fornecer garantia mínima de 3 meses pelo serviço contratado.	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