

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.008865/2014-71 **Pregão SRP** 272 / 2014 **Data da Emissão:** 18/08/2014**Abertura: Dia:** 17/09/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Revisão dos componentes e ajustes com troca de componentes de audio do equipamento receptor de som e imagem, patrimônio 109759.	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
2	Conserto de Exaustor Centrífugo Trifásico 3 HP, com duto externo. Serviço a ser executado: Substituir mancal e rolamentos de esfera, calibrar a vasão de ar, calibrar a rotação do mancal. Utilização: o exaustor centrífugo é utilizado na sala de experimentação animal e tem como função realizar a troca de ar interno na sala pelo ar do ambiente. Patrimônio: 153468	Unidade	500,0000	20,00	_____	_____
3	Conserto de linha de gas, argonio, helio, nitrogenio, ar sintético Serviço a ser executado: verificação de vazamento nas linhas, verificação de entupimento das linhas, troca de conectores, substituição dos controladores de pressão 550,00 Utilização: As linhas de gases são utilizadas para o funcionamento de cromatógrafos a gás, ICPE, HPLC e CGMS Patrimônio: 161218	Unidade	550,0000	20,00	_____	_____
4	Conserto e reforma de capela de exaustão de laboratórios com manuseio de produtos químicos Serviço a ser executado: rebobinar motor, substituição do sistema de abertura e fechamento da capela, calibrar a potência de exaustão, troca de correias do motor, manutenção, substituição do exaustor centrífugo. 1.350,00 Utilização: São utilizadas para fazer a remoção de gases tóxicos produzidos nos laboratórios de química e bioquímica. Patrimônio: 129841	Unidade	1.350,0000	20,00	_____	_____
5	Conserto de sistema de pressurização de bombas verticais multiestágio In-Line Serviço a ser executado: Substituição da válvula de descarga, calibrar o índice de pressurização, troca dos selos dos motores, substituição da válvula de sangria de ar, troca da valvulas. 1.200,00	Unidade	1.200,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Utilização: O sistema de pressurização é utilizado nos laboratórios de química para purificação de compostos orgânicos por cromatografia em coluna, também é utilizado para a manutenção de atmosferas inerte em reações de síntese orgânica. Patrimônio: 161216					
6	Conserto de maquina industrial de gelo em escamas Serviço a ser executado: recondicionar o compressor, trocar o gás do compressor, troca do termostato, calibração do termostato. 760,00 Utilização: as maquina de gelo são utilizadas para a produção de gelo em escamas, que é utilizado para a realização de experimentos a temperatura de zero graus, para a manutenção de tecidos de animais em laboratório de bioquímica e para a manutenção de reagentes.	Unidade	760,0000	20,00		
7	Manutenção preventiva e corretiva no freezer SANYO modelo MDF-U53VC. O orçamento inclui despesas de viagem, mão de obra e kit de baterias. O serviço inclui a troca das baterias e testes de verificação geral de funcionamento.	Unidade	2.965,0000	2,00		
8	Manutenção preventiva e corretiva no espectrofotômetro Hitachi modelo Hitachi U-2800A UV/VIS. O orçamento inclui despesas de deslocamento, mão de obra e kit com lâmpada de deutério e halogênio. O serviço inclui a troca das lâmpadas e testes de verificação geral de funcionamento.	Unidade	10.100,0000	2,00		
9	Manutenção corretiva no espectrofotômetro Hitachi modelo U-1800 UV/VIS. O orçamento inclui despesas de deslocamento, mão de obra e lâmpadas de reposição. O serviço inclui a troca das lâmpadas e testes de verificação geral de funcionamento.	Unidade	10.100,0000	2,00		
10	Regeneração de coluna deionizadora 50L/h modelo 1800 Permution.	Unidade	157,0000	2,00		
11	Serviço de manutenção e conservação do analisador bioquímico semiautomatizado marca Bioplus, modelo BIO2000, série 0521 (patrimônio 087337). Incluindo: -Fornecimento e substituição de todos os filtros; -Fornecimento e substituição dos tubos de amostra e peristálticos; - Testes de verificação funcional - Revisão geral.	Unidade	2.600,0000	2,00		
12	Prestação de serviço técnico de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento e reposição de peças, destinado ao purificador de água modelo Sinergy UV- Millipore. O orçamento inclui despesas de deslocamento.	Unidade	3.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de Centrífuga refrigerada Hanil modelo Combi-514R. Visita técnica, revisão geral, balanceamento, testes de verificação funcional.	Unidade	10.000,0000	1,00	_____	_____
14	Prestação de serviço técnico de manutenção preventiva e corretiva, certificação, com fornecimento e reposição de peças e filtros, destinado a cabine de segurança biológica Labconco Purifier Class II Total Exhaust, modelo 36602042771.	Unidade	5.000,0000	1,00	_____	_____
15	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO KX 21N, MARCA SYSMEX, PATRIMÔNIO 0208693, INCLUINDO KIT de manutenção preventiva e mão de obra	Unidade	2.413,0000	1,00	_____	_____
16	Manutenção corretiva de equipamento para uma Bomba Calorimétrica Marca PARR, Modelo 6400, sob registro de patrimonio nº 212598, para a realização dos seguintes serviços: 1) Troca da válvula solenóide de oxigênio; 2) Troca de válvula de lavagem; 3) Troca de o-rings da cabeça da bomba; 4) Desmontagem completa e ajustes do mecanismo/conexões; 5) Limpeza interna; 6) Testes de funcionamento	Unidade	4.370,0000	1,00	_____	_____
17	Manutenção corretiva de equipamentos para um Banho Metabólico Dubnoff, Marca Marconi, Modelo MA 093 para a realização do seguintes serviços: 1) Troca do motor de agitação; 2) Conserto do mecanismo do braço de agitação; 3) Recuperação da placa eletrônica; 4) Testes de funcionamento..	Unidade	948,0000	1,00	_____	_____
18	Manutenção corretiva de equipamento para um Destilador de Nitrogênio Marca Marconi, Modelo MA 036, para realização dos seguintes serviços: 1) Troca de vidraria;	Unidade	1.230,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	2) Troca de mangueiras de silicone; 3) Testes de funcionamento. Manutenção corretiva de equipamentos para uma Bomba de Vácuo, Marca Prismatec, Modelo 131 para a realização dos seguintes serviços:	Unidade	396,0000	1,00	_____	_____
20	1) Troca das palhetas de celeron; 2) Troca do rele de partida do motor; 3) Troca do capacitor de partida; 4) Testes de funcionamento Conserto de uma Estufa Marca Deleo - Troca de Termostato, limpeza interna, revisão geral e testes de funcionamento.	Unidade	297,0000	1,00	_____	_____
21	Conserto de Agitador magnético marca Quimis, dimmer da velocidade, lubrificação e limpeza interna	Unidade	376,0000	1,00	_____	_____
22	Troca do motor de exaustão de Espectrofotômetro de Absorção Atômica	Unidade	418,0000	1,00	_____	_____
23	Conserto da placa fonte, lâmpada halógena de um Espectrofotômetro marca Quimis.	Unidade	345,0000	1,00	_____	_____
24	Serviço de rebobinagem de motor de motobomba modelo 3 cv, trifásica - patrimônio 161800.	Unidade	480,0000	1,00	_____	_____
25	Conserto de sistema de alimentação e transferência de dados de estação meteorológica automática - patrimônio 150094.	Unidade	5.300,0000	1,00	_____	_____
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA MARCA SONY DSC-W320/BC PATRIMÔNIO N. 180734. A peça de zoom da máquina encontra-se avariada e necessita conserto ou reposição.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

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