

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.011128/2016-17 **Pregão SRP** 67 / 2016 **Data da Emissão:** 22/03/2016**Abertura: Dia:** 13/04/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Manutenção preventiva e corretiva em analisador automático de hematologia KX21N marca SYSMEX (patrimônio nº 208692 ), incluindo mão de obra e troca de peças.	Unidade	3,00	_____	_____
2	Manutenção preventiva e corretiva no freezer SANYO modelo MDF-U53VC (patrimônio 224580). 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	1,00	_____	_____
3	Manutenção preventiva e corretiva no espectrofotômetro Hitachi modelo Hitachi U-2800A UV/VIS (patrimônio 115241). 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	1,00	_____	_____
4	Manutenção corretiva no espectrofotômetro Hitachi modelo U-1800 UV/VIS (patrimônio 135631). 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	1,00	_____	_____
5	Regeneração de coluna deionizadora 50L/h modelo 1800 Permution	Unidade	1,00	_____	_____
6	Serviço de manutenção e conservação do analisador bioquímico semiautomatizado, modelo BIO2000. Incluindo: -Fornecimento e substituição de todos os filtros; -Fornecimento e substituição dos tubos de amostra e peristálticos; - Testes de verificação funcional - Revisão geral.	Unidade	1,00	_____	_____
7	Prestação de serviço técnico de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento e reposição de peças, destinado ao purificador de água modelo Sinergy UV- Millipore (patrimônio 185214) O orçamento inclui despesas de deslocamento.	Unidade	1,00	_____	_____
8	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de Centrífuga refrigerada Hanil modelo Combi-514R (patrimônio 132201). Visita técnica, revisão geral, balanceamento, testes de verificação funcional	Unidade	1,00	_____	_____
9	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. (patrimônio 087372)	Unidade	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	<p>Fornecimento de serviço técnico de medições eletro-mecânicas em equipamento de Fluxo Laminar, LABCONCO - PURIFIER CL II TOTAL EXHAUST 36602042771</p> <p>ENSAIOS PARA CERTIFICAÇÃO DE FLUXO UNIDIRECIONAL CLASSE ISO 5: -</p> <p>Medição da pressão diferencial do filtro absoluto;</p> <p>Medição de velocidade do ar na área confinada;</p> <p>Teste de uniformidade do fluxo de ar; -</p> <p>Calculo da vazão do fluxo de ar; -</p> <p>Siliconização dos compartimentos se necessário; -</p> <p>Teste de estanqueidade e integridade dos filtros absolutos e alojamentos, scanning contador de partículas;</p> <p>Mapeamento da área confinada para classificação por contagem de partículas, conforme ISO 14644- 1, e as recomendações para testes em equipamentos de fluxo laminar do IES RPCC- 002;</p> <p>Teste de Luminosidade na área confinada; -</p> <p>Teste de níveis de ruído na área confinada; -</p> <p>Classificação da área de trabalho por contagem eletrônica de partículas (0,3µ / 0,5µ/ 1,0µ e 5,0µ), na condição "At Rest";</p> <p>Leituras em 03 pontos x 05 leituras para rastreamento e bancada totalizando 30 leituras;</p> <p>Etiquetas do ensaio contagem de partículas copiadas e anexadas em relatório;</p> <p>Revisão e substituição do selo de validação;</p> <p>Relatório final com resultados e recomendações Os métodos e critérios de medições e testes acima seguem os preceitos e recomendações do Institute of Environmental Sciences USA e NBR ISO 14.644</p> <p>Incluindo: mão de obra e substituição do conjunto de 3 filtros.</p>	Unidade	1,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	------------	----------------	-------------

**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