

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.115746/2026-15 **Pregão SRP** 126 / 2026 **Data da Emissão:** 05/10/2026**Abertura: Dia:** 22/10/2026 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Calibração preventiva de Equipamento Incubadora de Indicadores Biológicos do Setor de Esterilização do Curso de Odontologia da UFSM. Realizar calibração preventiva, testes funcionais e análise de segurança técnica de equipamento de incubadora de indicador biológico de 3 horas, marca 3M Attest Auto Reader 290 (ATTEST AUTO READER 290, número de série 238318, Patrimônio: 273966) em conformidade com as orientações do fabricante e da legislação vigente. CATSER: 16314 As informações resultantes das intervenções técnicas realizadas devem ser compiladas e fornecidas em arquivo assinado pelo técnico responsável, contendo, no mínimo: I - Data da intervenção; II - Identificação do equipamento (ATTEST AUTO READER 290, número de série 238318, Patrimônio: 273966); III - Local de instalação (identificação do setor da Instituição); IV - Descrição do serviço realizado; V - Resultados da avaliação dos parâmetros físicos realizados após a intervenção; VI - Nome do profissional que acompanhou a intervenção e do técnico que executou o procedimento; VII - Validade do serviço. Os custos com deslocamento e transporte devem estar incluídos no valor do serviço, sem qualquer ônus à contratante.		Unidade	2.147,0300	1,00		
2	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA de espectrofotômetro, marcas Femto, Servilab e Bell 1105. O serviço deverá incluir: substituição de lâmpada visível e UV, limpeza de espelhos reflexivos, limpeza geral, verificação de filtros e teste de funcionamento.O		Unidade	5.443,3300	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. Garantia mínima de 3 meses.						
3	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção CORRETIVA de Ultrafreezer -80°C, marca Indrel.O serviço deverá incluir: verificação de borrachas, substituição de isolamentos, substituição de bateria, substituição compressor 1º e 2º estagio, substituição filtro secador 1º e 2º estagio, limpeza sistema 1º e 2º estagio, carga de fluido refrigerante e calibração de gás 1º e 2º estagio, substituição de forçador 1º e 2º estagio, substituição de separador de óleo 2º estagio, substituição do sistema de controle de temperatura, ajustes gerais, teste de funcionamento. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. Garantia mínima de 3 meses.		Unidade	18.600,0000	1,00	_____	_____
4	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção CORRETIVA de Ultrafreezer -80°C, marca Sanyo. O serviço deverá incluir: verificação de borrachas, substituição de isolamentos, substituição de bateria, substituição compressor 1º e 2º estagio, substituição filtro secador 1º e 2º estagio, limpeza sistema 1º e 2º estagio, carga de fluido refrigerante e calibração de gás 1º e 2º estagio, substituição de forçador 1º e 2º estagio, substituição de separador de óleo 2º estagio, substituição do sistema de controle de temperatura, ajustes gerais, teste de funcionamento. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. Garantia mínima de 3 meses.		Unidade	18.600,0000	1,00	_____	_____
5	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA de Ultrafreezer -80°C, marca Indrel. O serviço deverá incluir: verificação de borrachas, substituição de isolamentos, substituição de bateria, verificação de compressores, verificação do sistema elétrico e testes de funcionamento. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. Garantia mínima de 3 meses.		Unidade	5.016,6600	1,00	_____	_____
6	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA de Ultrafreezer -80°C, marca Sanyo. O serviço deverá incluir: verificação de borrachas, substituição de isolamentos, substituição de bateria, verificação de compressores, verificação do sistema elétrico e testes de funcionamento. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. Garantia mínima de 3 meses.		Unidade	5.250,0000	1,00	_____	_____
7	Serviço de manutenção PREVENTIVA e/ou CORRETIVA de estufa de secagem e esterilização analógica, marca Cienlab, pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço de manutenção deverá incluir: desmontagem, montagem, limpeza, substituição de controlador de temperatura, substituição de relé, substituição de sensor, aferição, podendo contemplar ainda, se necessário, troca de		Unidade	1.566,6600	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cabo força e substituição de display. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento, assim como o transporte do equipamento por conta da empresa contratada, se necessário. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.						
8	Serviço de manutenção PREVENTIVA e/ou CORRETIVA de estufa de secagem e esterilização, da marca Solab, pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: desmontagem, montagem, limpeza, substituição de controlador de temperatura, substituição de relé, substituição de sensor, substituição de chave liga/desliga, aferição, podendo contemplar ainda, se necessário, troca de cabo força e substituição de display. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento, assim como o transporte do equipamento por conta da empresa contratada, se necessário. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados		Unidade	1.500,0000	4,00	_____	_____
9	Serviço de manutenção PREVENTIVA e/ou CORRETIVA em aparelho de refrigeração: freezer ou geladeira de diversas marcas/modelos, com o serviço (mão-de-obra) de regulagem de compressores, ajuste de filtros, cânulas e mangueiras, verificação de termostato, troca de borrachas e outras peças, e colocação de gás, quando necessário, entre outros serviços com o mesmo grau de complexidade. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento, assim como o transporte do equipamento por conta da empresa contratada, se necessário. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	1.023,3300	5,00	_____	_____
10	Serviço de manutenção PREVENTIVA de estufa incubadora BOD da marca Nova Técnica, pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: limpeza e higienização interna, revisão do sistema de refrigeração e aquecimento, revisão elétrica, troca de chave liga/desliga e substituição de lâmpadas. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	2.066,6600	1,00	_____	_____
11	Serviço de manutenção PREVENTIVA de estufas incubadoras BOD da marca Eletrolab (modelo EL202/3), pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: substituição de coolers, verificação de borrachas, substituição de isolamentos, além da verificação de compressor, do sistema elétrico e eletrônico, testes de funcionamento, limpeza e higienização interna, e troca de lâmpas se necessário. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	1.556,6600	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	Serviço de manutenção PREVENTIVA de estufas incubadoras BOD da marca Logen, pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: verificação de borrachas, substituição de isolamentos, além da verificação de compressor, do sistema elétrico e eletrônico, testes de funcionamento, limpeza e higienização interna, e troca de lâmpas se necessário. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	925,0000	1,00	_____	_____
13	Serviço de manutenção PREVENTIVA de estufas incubadoras BOD da marca Eletrolab, modelo EL 202, pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: verificação de borrachas, substituição de isolamentos, além da verificação de compressor, do sistema elétrico e eletrônico, testes de funcionamento, limpeza e higienização interna, e troca de lâmpas se necessário. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	1.320,8300	2,00	_____	_____
14	Serviço de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA, conforme a necessidade, de microscópios binoculares das marcas STUDARLAB, OLYMPUS Cx21 e PZO STUDAR, todos pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: higienização especializada, remoção de fungos, mofo e micro-organismos (descontaminação) em lentes internas e externas, prismas e partes mecânicas. Inclui desmontagem técnica, limpeza com solventes ópticos apropriados, lubrificação de partes móveis, montagem, colimação e ajuste de foco, com a substituição de componentes se necessário, revisão e troca de lâmpadas, lubrificação, revisão elétrica e fornecimento de cabo de força se necessário. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	611,3800	60,00	_____	_____
15	Serviço de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA, conforme a necessidade, de estereomicroscópios (lupas) binoculares das marcas P20 LABIMEX; XTS – 20 LBX e NOVA OPTICAL SYSTEMS, todos pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: higienização especializada, remoção de fungos, mofo e micro-organismos (descontaminação) em lentes internas e externas, prismas e partes mecânicas. Inclui desmontagem técnica, limpeza com solventes ópticos apropriados, lubrificação de partes móveis, montagem, colimação e ajuste de foco, com a substituição de componentes se necessário, revisão e troca de lâmpadas, revisão da parte mecânica e de focalização (macrometro e micrometro), lubrificação, revisão elétrica e fornecimento de fontes de alimentação se necessário. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços		Unidade	413,8800	60,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	prestados.						
16	Serviço de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA de balança analítica. O serviço deverá incluir: limpeza geral, limpeza de oxidações, verificação do display, calibração, verificação de cabos e conexões elétricas, fornecimento de peças, acessórios e componentes, se necessário, e testes de funcionamento. Serviço de calibração com emissão do certificado. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento, assim como o transporte do equipamento por conta da empresa contratada, se necessário. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	833,3300	3,00	_____	_____
17	Serviço de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA de balança semi-analítica. O serviço deverá incluir: limpeza geral, limpeza de oxidações, verificação do display, calibração, verificação de cabos e conexões elétricas, fornecimento de peças, acessórios e componentes, se necessário, e testes de funcionamento. Serviço de calibração com emissão do certificado. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento, assim como o transporte do equipamento por conta da empresa contratada, se necessário. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	811,6600	2,00	_____	_____
18	Serviço de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA de capela de exaustão de fibra, Casalabor, pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: verificação de emissão de ruído, verificação de luminosidade, verificação de vazão e testes de funcionamento. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	925,0000	1,00	_____	_____
19	Serviço de manutenção PREVENTIVA e ou CORRETIVA de capela de fluxo laminar. pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: inspeção do motoventilador, verificação de emissão de ruído, limpeza e desinfecção, substituição de filtros e peças que por ventura estejam danificadas, verificação da integridade de todos os botões e chaves do painel de controle, testes de funcionamento. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	4.850,0000	2,00	_____	_____
20	Serviço de manutenção CORRETIVA de Chapa aquecedora, pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá incluir: Substituição do Potenciômetro. inspeção do motoventilador, verificação de emissão de ruído, limpeza e desinfecção, substituição de filtros e peças que por ventura estejam danificadas, verificação da integridade de todos os botões e chaves do painel de controle, testes de funcionamento. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia		Unidade	820,0000	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 90 dias nos serviços prestados.						
21	Serviço de manutenção CORRETIVA de Agitador magnético com ou sem chapa aquecedora, pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia . O serviço deverá incluir: Substituição do controlador de temperatura. Inspeção do motoventilador, verificação de emissão de ruído, limpeza e desinfecção, substituição de filtros e peças que por ventura estejam danificadas, verificação da integridade de todos os botões e chaves do painel de controle, testes de funcionamento. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	816,6600	3,00		
22	Serviço de manutenção CORRETIVA e ou PREVENTIVA de Aparelho de Osmose Reversa, pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia . O serviço deverá incluir: manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças e acessórios. Os serviços abrangem: verificação de pressostatos, troca de membranas, manutenção e ou troca do motor/bomba, limpeza técnica, testes de funcionamento e calibração para garantir a qualidade da água (aprovado para uso hospitalar/laboratorial). O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	2.841,6600	2,00		
23	Serviço de manutenção CORRETIVA e/ou PREVENTIVA e/ou PREDITIVA de aparelho Destilador de Água com reposição de peças original ou compatível, visando o restabelecimento do pleno funcionamento do equipamento, pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia . O serviço deverá incluir: substituição de resistência blindada e limpeza química dos dutos e caldeira em aço inox. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	1.241,6600	4,00		
24	Serviço de manutenção CORRETIVA e/ou PREVENTIVA e/ou PREDITIVA de aparelho pHmetro com reposição de peças original ou compatível, visando o restabelecimento do pleno funcionamento do equipamento, pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia . O serviço deverá incluir: manutenção preventiva, corretiva (conserto) e calibração de pHmetro de bancada ou portátil; avaliação de parte elétrica, eletrônica e mecânica, além da verificação de funcionamento; substituição de eletrodos (sensor de pH) e verificação do display e teclado. O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	2.803,3300	2,00		
25	Serviço de manutenção corretiva em aparelhos de refrigeração de diversas marcas/modelos e capacidades em uso doméstico, incluindo refrigeradores com		Horas	999,5400	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sistema/dispenser de bebedouro ou similares - pertencentes UFSM Campus de Frederico Westphalen. Incluso todo o material necessário: vedação, emborrachamento, colocação de gás, lubrificação, substituição de mangueiras, ajustes de peças e limpezas em geral. A empresa vencedora, após receber a ordem de serviço, deverá retirar o equipamento em até 48h e entregá-lo em até sete dias Na UFSM Campus de Frederico Westphalen.. Deverá ser oferecida garantia mínima de três meses pelo serviço prestado.						
26	Manutenção preventiva dos microscópios deve incluir: - Limpeza e remoção de poeira e fungos do sistema de lentes como oculares, objetivas e condensador, utilizando soluções apropriadas, incluindo espelhos e prismas internos quando necessário; - Ajustes mecânicos, de parafusos, engrenagens ou outras peça soltas; - Limpeza e lubrificação de guias, cremalheiras, revolver e comandos de micro e macrométrico; - Revisão elétrica com verificação de cabos de alimentação e fusíveis; - Revisão do alinhamento do sistema de iluminação, realinhamento, colimação e fixação dos prismas e espelhos internos do cabeçote para correção de diplopia. A manutenção corretiva dos microscópios deve incluir: - Diagnóstico e substituição de peças, quando necessário, como: lâmpadas queimadas, lentes oculares, objetivas ou prismas internos danificados; engrenagens danificadas do micrométrico e macrométrico, correias de movimentação, cremalheiras, diafragma; cabos de energia, fusíveis, chave liga-desliga, dispositivos de controle de intensidade luminosa e conectores elétricos.		Unidade	1 19,5000	200,00	_____	_____
27	Serviço de manutenção PREVENTIVA de estufa incubadora BOD da marca Eletrolab EI 202/E, pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Ciências Agrônômicas e Ambientais. O serviço deverá incluir: limpeza e higienização interna, revisão do sistema de refrigeração e aquecimento, revisão elétrica, troca de chave liga/desliga e substituição de lâmpadas.. O custo de deslocamento dos técnicos até Frederico Westphalen/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	2.651,7200	1,00	_____	_____
28	Serviço de manutenção PREVENTIVA de estufa incubadora BOD da marca Eletrolab EI 202, pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Ciências Agrônômicas e Ambientais. O serviço deverá incluir: limpeza e higienização interna, revisão do sistema de refrigeração e aquecimento, revisão elétrica, troca de chave liga/desliga e substituição de lâmpadas.. O custo de deslocamento dos técnicos até Frederico Westphalen/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	2.651,7200	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	Serviço de manutenção PREVENTIVA de estufa incubadora BOD da marca Eletrolab El 202/4, pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Ciências Agronômicas e Ambientais. O serviço deverá incluir: limpeza e higienização interna, revisão do sistema de refrigeração e aquecimento, revisão elétrica, troca de chave liga/desliga e substituição de lâmpadas.. O custo de deslocamento dos técnicos até Frederico Westphalen/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	2.651,7200	1,00	_____	_____
30	Serviço de manutenção PREVENTIVA de Lupa DIAGTECH, XTL 6445T-B2, Marca KOZO (002-11) pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Ciências Agronômicas e Ambientais. O serviço deverá incluir: limpeza das lentes e higienização interna, troca de chave liga/desliga, regulagem do ajuste grosseiro do foco e substituição de lâmpadas. O custo de deslocamento dos técnicos até Frederico Westphalen/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	2.651,7200	2,00	_____	_____
31	Serviço de manutenção PREVENTIVA dos Microscópios Prolab , pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Ciências Agronômicas e Ambientais. O serviço deverá incluir: limpeza e higienização interna, , revisão elétrica, troca de chave liga/desliga e substituição de lâmpadas.. O custo de deslocamento dos técnicos até Frederico Westphalen/RS deve estar incluído no orçamento. A empresa deve fornecer garantia mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	2.651,7200	3,00	_____	_____
32	Manutenção de Micrótomos contratação de serviço especializado de manutenção preventiva e corretiva de micrótomosmanuais ou semiautomáticos (com painel eletrônico) do Departamento de Morfologia.O procedimento de manutenção/reparo deve incluir:inspeção, limpeza técnica e lubrificação de peças com os óleos específicos adequados para finalidade; ajuste dosistema de avanço e retração do porta bloco, grampo do porta bloco e porta navalhas, eliminando folgas;balanceamento do volante manual; identificação de possíveis travamento do volante, ruídos anormais, falhas nodisplay ou perda de precisão no corte seriado; teste dos sensores e do aviso sonoro e limite de curso; diagnóstico eidentificação de defeitos ou peças danificadas e substituição dos componentes defeituosos por peça original oucompatível com o desempenho do equipamento; inspeção do painel digital, teclado de comando, display, cabos econexões e de todo o sistema elétrico; substituição do painel digital, cabos e conexões danificados. Verificação defalhas, erros de comunicação no motor e integridade das placas eletrônicas;		Unidade	4.956,9500	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	calibração de espessura do cortehistológico; verificação final do desempenho do equipamento e emissão de laudo que comprove as intervenções realizada no equipamento e a conformidade de funcionamento. A empresa contratada deverá garantir o serviço prestado e as peças substituídas por um período mínimo de 90 dias.						
	189963 - MICRÓTOMO ROTATIVO, MARCA EASY PATH, N/S: MC60120 Características: MICRÓTOMO ROTATIVO COMPUTADORIZADO, NA COR CINZA E AZUL, MARCA EASY PATH, MODELO: EP-31-20094, N/S: MC60120.						
	208545 - MICRÓTOMO ROTATIVO, MARCA YIDI, MODELO: YD335. Características: MICRÓTOMO ROTATIVO, MARCA YIDI, MODELO: YD335, PAINEL DIGITAL PARA INFORMAÇÕES DE ESPESSURAS DE CORTE PARA ANÁLISE.						
33	Serviço de calibração para balança eletrônica semi-micro analítica da marca Sartorius, modelo MSU225P-0CE-DU (nº de série 27901025), com certificação RBC. Material necessário para a execução do serviço, bem como despesas com deslocamento de técnicos para Santa Maria - RS, se necessário, devem estar incluídos no orçamento. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica comprovando que a empresa possui experiência na manutenção deste equipamento específico.		Unidade	517,5000	1,00		
34	Serviço de manutenção preventiva em analisador hematológico KX-21 SYSMEX (patrimônio 208692). Inclui a troca e fornecimento de itens do kit de manutenção preventiva e despesas de deslocamento de técnicos. Empresa deverá ser autorizada técnica da marca SYSMEX ou apresentar atestado de capacidade técnica comprovando que a empresa possui experiência na manutenção deste equipamento específico.		Unidade	3.291,3000	2,00		
35	Serviço de manutenção preventiva anual do equipamento Synergy UV, marca Merck Millipore (patrimônio 185214 e 302339), Deve contemplar a verificação de todas as partes físicas do equipamento como conectores externos e internos, tubulação interna, sensores, placas eletrônicas, funcionamento do equipamento conforme o software operacional e integridade física. Contemplar também a substituição das tubulações interna e conexões de entrada e saída com emissão de laudo de certificado rastreável do serviço realizado. O material necessário para as substituições e realização deste serviço, assim como as despesas de deslocamento e mão de obra, devem estar incluídos no orçamento. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica comprovando que a empresa possui capacidade e experiência na manutenção deste equipamento específico.		Unidade	9.770,0000	2,00		
36	Serviço de manutenção/conserto de analisador bioquímico semi automático modelo		Unidade	5.513,1000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	BIO 200 composto de: substituição de memórias, substituição de memória de bateria, substituição dos integrados da memória analógica. Orçamento deve incluir mão de obra e peças que serão utilizadas no serviço. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica comprovando que a empresa possui experiência na manutenção deste equipamento específico ou ser empresa autorizada da marca Bioplus.						
37	Serviço de manutenção preventiva em microscópios compreendendo serviços técnicos especializados destinados à preservação das características ópticas, mecânicas e eletrônicas dos equipamentos. A manutenção preventiva deverá compreender, no mínimo, revisão completa do sistema óptico; limpeza técnica de componentes ópticos; reajustes mecânicos; lubrificação dos mecanismos móveis; centralização óptica; remoção de fungos e aplicação de procedimentos preventivos contra nova contaminação; revisão completa do sistema de iluminação; avaliação geral do equipamento; realização de testes funcionais; tentativa de recuperação de todas as objetivas, especialmente as objetivas de 40x e 100x; emissão de relatório técnico individualizado para cada equipamento, contendo: condições encontradas; serviços executados; peças eventualmente recomendadas para futura substituição; registro fotográfico quando necessário; conclusão sobre as condições de funcionamento. Somente serão considerados aceitos os serviços quando: todos os sistemas ópticos estiverem limpos; objetivas apresentarem focalização adequada, quando tecnicamente recuperáveis; iluminação estiver funcionando corretamente; platina, revólver, condensador e foco estiverem ajustados; relatório técnico for entregue. Os serviços deverão ser realizados nas dependências da UFSM, em Santa Maria/RS, devendo o valor ofertado contemplar todos os custos de deslocamento, transporte e demais despesas necessárias à execução dos serviços. A execução poderá ocorrer de forma parcelada, a critério da contratada. Entretanto, cada empenho corresponderá à manutenção preventiva de 10 microscópios, ou seja, CADA UNIDADE EMPENHADA CORRESPONDE A UM LOTE DE 10 microscópios. A empresa deverá apresentar três atestados de capacidade técnica emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução satisfatória de serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva em microscópios laboratoriais. Cotar o valor para manutenção preventiva de 10 microscópios.		Unidade	5.727,0000	3,00		
38	Serviço de manutenção em Nobreak modelo CM 3 kVA, NS 0142573, compreendendo o fornecimento e a substituição, à base de troca, de 8 (oito) baterias seladas de 7 Ah, ajustes da tensão de carga, tensão de flutuação e corrente de carga, inspeção geral, limpeza interna, verificação das conexões elétricas, e testes operacionais.		Unidade	1.928,5300	2,00		
39	Serviço de manutenção em Nobreak modelo Logmaster 6 kVA, compreendendo o		Unidade	3.237,5300	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento e a substituição, à base de troca, de 16 (dezesseis) baterias seladas de 7 Ah, ajustes da tensão de carga, tensão de flutuação e corrente de carga, inspeção geral, limpeza interna, verificação das conexões elétricas e testes operacionais.						
40	Serviço de manutenção em Nobreak modelo Ts Shara 4 KVA, NS 151106346, compreendendo o fornecimento e a substituição, à base de troca, de 16 (dezesseis) baterias seladas de 7 Ah, ajustes da tensão de carga, tensão de flutuação e corrente de carga, inspeção geral, limpeza interna, verificação das conexões elétricas e testes operacionais.		Unidade	3.237,5300	2,00	_____	_____
41	Serviço de manutenção em Nobreak modelo VLP 7 kVA, NS 6529, compreendendo o fornecimento e a substituição, à base de troca, de 16 (dezesseis) baterias seladas de 7 Ah, ajustes da tensão de carga, tensão de flutuação e corrente de carga, inspeção geral, limpeza interna, verificação das conexões elétricas e testes operacionais.		Unidade	3.237,5300	2,00	_____	_____
42	Serviço de manutenção em balança analítica de capacidade aproximada de 220 g e resolução de 0,1 mg, (referência Marte modelo AY 220, ou similar) compreendendo inspeção geral, limpeza interna e externa, remoção de oxidações, verificação dos sistemas mecânico, elétrico e eletrônico, calibração, testes de funcionamento e demais procedimentos necessários ao pleno funcionamento do equipamento. O serviço deverá incluir o fornecimento e a substituição de peças, componentes e acessórios, quando necessários à execução da manutenção. Deverá ser emitido certificado de calibração. Todos os custos de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS, bem como o transporte do equipamento, quando necessário para a execução dos serviços, deverão estar incluídos no valor contratado. A empresa deverá fornecer garantia mínima de 90 (noventa) dias para os serviços executados e para as peças, componentes e acessórios eventualmente substituídos. O valor do serviço deverá ser cotado por unidade de balança.		Unidade	892,9300	5,00	_____	_____
43	Serviço de manutenção em bomba de vácuo de membrana seca (dry diaphragm pump), marca Pfeiffer, modelo MVP 015, compreendendo o fornecimento e a substituição de kit completo de manutenção (overhaul kit), incluindo membranas, vedações e demais peças, componentes e consumíveis necessários ao restabelecimento das condições de funcionamento do equipamento, conforme as especificações do fabricante, bem como o fornecimento e a substituição dos rolamentos do motor elétrico. As peças, componentes e consumíveis empregados deverão ser originais do fabricante. O serviço deverá contemplar desmontagem, inspeção, limpeza, lubrificação, substituição das peças de desgaste, ajustes mecânicos, revisão do motor elétrico, testes elétricos, testes de funcionamento, emissão de relatório técnico e demais procedimentos necessários ao pleno		Unidade	13.463,9200	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	funcionamento da bomba. O valor do serviço deverá incluir todos os custos de mão de obra, peças, componentes, consumíveis, embalagem, coleta, transporte e frete de ida e retorno do equipamento entre a contratante e as instalações da contratada, quando necessário à execução dos serviços. A empresa deverá fornecer garantia mínima de 3 (três) meses para a mão de obra e de 12 (doze) meses para as peças substituídas, contra defeitos e vícios de fabricação. O valor do serviço deverá ser cotado por unidade de bomba.						

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