

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.105606/2025-40 Pregão SRP 90116 / 2025 Data da Emissão: 14/08/2025

Abertura: Dia: 05/09/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	REF (CTI2023) Manutenção de equipamento de solda por arco submerso Conserto de equipamento marca SUMIG, Modelo AUTOARC 630, Número de Patrimônio 234529, Número de Série H115000054. Inclui os seguintes serviços: Retirada do equipamento das dependências do CTISM e transporte até o local onde será feita a manutenção; Substituição dos componentes no circuito de comando do cabeçote (pois o mesmo não está se comunicando com a fonte); Entrega do equipamento nas dependências do CTISM; Testes e demonstração para comprovar que o equipamento teve o defeito sanado. Todas as despesas com peças, mão de obra, transporte, carga e descarga devem estar contempladas no valor da proposta. A retirada, bem como a entrega do equipamento dever ser agendada com o responsável indicado na nota de empenho, com antecedência mínima de 5 dias úteis. Prazo para retirada do equipamento: 10 dias após a emissão da nota de empenho. Prazo para execução dos serviços: 30 dias após a retirada do equipamento. Garantia mínima dos serviços prestados: 90 dias.		Unidade	2.230,0000	1,00		
2	Serviço de manutenção em balanças de precisão, semi-analíticas e analíticas, de diversas marcas e modelos, incluindo: Shimadzu (AUX220, UX6200H), Marte (AL500C), Bioprecisa (JY50001), Bel (Mark M) e Toledo (ARD110). A manutenção deverá incluir, obrigatoriamente: limpeza completa, verificação técnica, substituição de componentes, quando necessário, e aferição dos parâmetros de funcionamento dos equipamentos. O valor do serviço deverá ser cotado por unidade de balança, já inclusos os custos com peças, mão de obra e deslocamento da equipe técnica ou do equipamento. Os equipamentos estão localizados no campus da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em Frederico Westphalen/RS.		Unidade	313,1900	7,00		
3	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, pois o serviço de manutenção deverá ser realizado na UFSM. 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	3.470,7000	2,00		
4	Serviço de manutenção preventiva anual do equipamento Synergy UV, marca Merck		Unidade	9.770,0800	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
	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, uma vez que o serviço deve ser realizado nas dependências da UFSM. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica comprovando que a empresa possui capacidade e experiência na manutenção deste equipamento específico.						
5	Serviço de manutenção/conserto de analisador bioquímico semi automático modelo BIO 200 composto de: substituição de memórias, substituição de memória de bateria e substituição dos integrados da memória analógica. Orçamento deve incluir mão de obra, peças que serão utilizadas no serviço e valor do deslocamento do equipamento até a empresa onde será consertado. O equipamento deve ser consertado em até 90 dias após a retirada da UFSM. 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.		Unidade	5.513,1000	1,00	_____	_____
6	Fornecimento e serviço de substituição de baterias de 12 volts e 9 amperes (16 unidades) em nobreak de 5 KVA, modelo VSI5KTI, marca VLP Indústria Eletrônica. As baterias devem ser seladas, apresentar as dimensões de comprimento 151mm, largura 65 mm, altura 103 mm, e possuir garantia de 6 meses. Já o serviço de troca deve acompanhar ajuste de tensão, flutuação e corrente do carregador. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica comprovando que a empresa possui experiência na manutenção deste equipamento específico.		Unidade	5.249,5200	1,00	_____	_____
7	Fornecimento e serviço de substituição de baterias de baterias internas 12VDC/7Ah (02 unidades) em nobreak Marca SMS, Potência: 1500VA, Frequência: 60 Hz. As baterias devem ser seladas e possuir garantia de 6 meses. Já o serviço de troca deve acompanhar ajuste de tensão, flutuação e corrente do carregador. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica comprovando que a empresa possui experiência na manutenção deste equipamento específico.		Unidade	627,4400	1,00	_____	_____
8	Fornecimento e serviço de substituição de baterias de baterias internas em nobreak Marca VLP, modelo VNA1400 (potência de 1400 VA, frequência 60 Hz). As baterias devem ser seladas e possuir garantia de 6 meses. Já o serviço de troca deve acompanhar ajuste de tensão, flutuação e corrente do carregador e diagnóstico de quaisquer outros problemas que o equipamento possa apresentar. Deverá ser		Unidade	627,4400	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
	apresentado atestado de capacidade técnica comprovando que a empresa possui experiência na manutenção deste equipamento específico.						
9	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA de espectrofotômetro, marcas Femto e Servilab. O serviço deverá incluir: substituição de lâmpada visível, limpeza de espelhos reflexivos, verificação de filtros e teste de funcionamento.O custo de deslocamento dos técnicos até Santa Maria/RS deve estar incluído no orçamento. Garantia mínima de 3 meses.		Unidade	1.591,6700	2,00	_____	_____
10	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA 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	2.911,6700	1,00	_____	_____
11	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção PREVENTIVA de Ultrafreezer, 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	4.326,6700	1,00	_____	_____
12	Serviço de manutenção PREVENTIVA 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 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	1.806,6700	1,00	_____	_____
13	Serviço de manutenção PREVENTIVA 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	2.616,6700	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14	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	714,6700	4,00	_____	_____
15	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	1.286,6700	1,00	_____	_____
16	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	1.558,3300	1,00	_____	_____
17	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	1.126,6600	1,00	_____	_____
18	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		Unidade	1.125,0000	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
	serviços prestados.						
19	Serviço de manutenção PREVENTIVA, 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: limpeza geral de oculares e objetivas, retirada de fungos, limpeza de condensador, verificação de terminais e sistemas elétricos, revisão e troca de lâmpadas, alinhamento ótico, colimação, lubrificação, fornecimento de cabo de força 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	542,9200	10,00	_____	_____
20	Serviço de manutenção PREVENTIVA, 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: limpeza geral e da parte óptica (oculares, lentes e prisma), eliminação de fungos, revisão da parte mecânica e de focalização (macrometro e micrometro), revisão e troca de lâmpadas, 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 prestados.		Unidade	539,7200	10,00	_____	_____
21	Serviço de manutenção PREVENTIVA de balança analítica, marca Marte. 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	1.013,3300	3,00	_____	_____
22	Serviço de manutenção PREVENTIVA de balança semi-analítica, modelo MARK 500, marca Bel. 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	720,0000	2,00	_____	_____
23	Serviço de manutenção PREVENTIVA de capela de exaustão de fibra, Casalabor, pertencentes à carga patrimonial do Departamento de Biologia. O serviço deverá		Unidade	1.160,0000	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
	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.						
24	Serviço de manutenção PREVENTIVA 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	1.512,6500	2,00	_____	_____
25	Serviço de manutenção CORRETIVA de Chapa aquecedora, marca NOVA, modelo IN 1337. (patrimônio: 213877), 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 mínima de 90 dias nos serviços prestados.		Unidade	662,0000	1,00	_____	_____
26	Serviço de manutenção CORRETIVA de Agitador magnético com chapa aquecedora, marca Logen., pertencente à carga patrimonial do Departamento de Biologia (166758). 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	1.001,0000	1,00	_____	_____
27	Calibração anual, no instrumento de medição de avaliação ambiental do, " Medidor de Stress Térmico - mod. TGD-200", nº série: 16071101155484, Patrimônio: 256863. Marca: Instruterm / Nacional. As despesas de alimentação e alojamento do técnico, bem como recolhimento e devolução dos equipamentos que se fizerem necessários serem calibrados fora do laboratório é por conta do fornecedor.		Unidade	567,7300	1,00	_____	_____
28	Calibração anual, no instrumento de medição de avaliação ambiental do, " Medidor de Stress Térmico - mod. TGD-200", nº série: 16071101155479 - Patrimônio: 256864. Marca: Instruterm / Nacional. As despesas de alimentação e alojamento do técnico, bem como recolhimento e devolução dos equipamentos que se fizerem necessários		Unidade	567,7300	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	serem calibrados fora do laboratório é por conta do fornecedor. Calibração anual, no instrumento de medição de avaliação ambiental do, " Medidor de Stress Térmico - mod. TGD-200", nº série: 16071101155462 - Patrimônio: 256865. Marca: Instruterm / Nacional. As despesas de alimentação e alojamento do técnico, bem como recolhimento e devolução dos equipamentos que se fizerem necessários serem calibrados fora do laboratório é por conta do fornecedor.		Unidade	567,7300	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