

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.003745/2008-39 **Pregão SRP** 49 / 2008 **Data da Emissão:** 01/04/2008**Abertura: Dia:** 22/04/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Ar Condicionado Split 18.000 BTUs Quente e Frio 220V (administrativo, sala de professores, direção , secretaria de cursos, coordenação de cursos e laboratório de Física) .</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">-Controle Remoto.-Filtros especiais: eliminam odores desagradáveis, poeira, fumaça, pêlos e neutralizam os elementos nocivos à saúde humana.-Ciclo reverso: faça calor ou frio com o ciclo reverso você pode utilizá-lo com ar quente ou frio-Compressor rotativo: mais silencioso e de menor consumo de energia-Controle remoto total: com display de cristal líquido, contempla todas as funções do aparelho-Função Fan: regula a velocidade da ventilação automática, alta, média e baixa-Função Jet: liga ou desliga o resfriamento rápido-Função Mode: seleciona o modo de funcionamento-Função Sleep: temperatura ambiente mais confortável para dormir-Função Smart: ajusta automaticamente a temperatura, deixando o ambiente climatizado-Função Swing: ajuste automático da direção do fluxo de ar-Função Time: liga/desliga automaticamente o produto-Suporte para ar condicionado Split-18000 até 30000 BTUs <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Voltagem: 220V-Eficiência energética (EER): 2.66 W/W-Capacidade de refrigeração: 18.000 BTU/h-Capacidade de aquecimento: 18.000 BTU/h-Ciclo: quente e frio-Compressor: rotativo-Consumo de energia mensal: 41.6 KWh/mês-Corrente: 9.9A-Potência: 1983W-Vazão de ar: 800 m3/h <p>Dimensões aprox. unidade externa: 53x75,5x25,2cm (AxLxP)</p> <p>Peso aprox. unidade externa: 48kg</p>	Unidade	2.099,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2	<p>Dimensões aprox. unidade interna: 31,3x102,5x20,3cm (AxLxP)</p> <p>Peso aprox. unidade interna: 14kg</p> <p>Garantia: mínimo 2 anos</p> <p>A entrega e instalação serão na cidade de São Gabriel -RS, por conta da Licitante Vencedora.</p> <p>Ar Condicionado Split 7.500 BTUs quente e frio com controle remoto com as seguintes características: Sala de preparo dos laboratórios.</p> <p>-Ciclo reverso, filtro com saída para os dois lados, painel saliente, compressor: Rotativo, voltagem: 220V, consumo: 750W, consumo de energia mensal: 90 KW/h</p> <p>eficiência: 10.23 BTU/Wh, frequência: 60 Hz, vazão de ar: 288 m3/h.</p> <p>Dimensões aprox. com painel: 36,7x54,2x53,8cm (AxLxP)</p> <p>Dimensões aprox. parte traseira: 31,7x44,3x44,7cm (AxLxP)</p> <p>Peso aproximado: 30kg</p> <p>Acompanha manual de instruções em português e garantia mínima de 1 ano.</p> <p>A entrega e instalação serão na cidade de São Gabriel -RS, por conta da Licitante Vencedora.</p>	Unidade	985,0000	1,00	_____	_____
3	<p>Condicionador de Ar Split 24.000 Btus Quente e Frio (laboratórios de Química, Física e Biologia e salas de aula).</p> <p>Características:</p> <p>-Controle Remoto.</p> <p>-Filtros especiais: eliminam odores desagradáveis, poeira, fumaça, pêlos e neutralizam os elementos nocivos à saúde humana.</p> <p>-Compressores de alta eficiência: antes de ser usado o equipamento é testado durante 6 meses.</p> <p>-Perfil interno especial: perfil trapezoidal da tubulação nos trocadores de calor que proporciona refrigeração mais adequada, oferecendo maior eficiência de troca de calor e menos consumo de energia.</p> <p>-Aletas especiais: trocadores de calor em alumínio hidrófilo, que melhoram a eficiência na refrigeração, por facilitar o fluxo da água proveniente da condensação e acelerar o processo de descongelamento.</p> <p>-Ventiladores eficientes e silenciosos.</p> <p>-Desumidificador independente: eficaz nos dias chuvosos e em regiões úmidas, por operar alternadamente em modo esfriar e ventilar.</p> <p>-Função ar anti-frio: garante eficiência ao aparelho quando estiver no modo aquecimento, em que a umidade interna pode ser controlada, evitando o insuflamento de ar frio.</p> <p>-Economy Running: quando acionada durante o modo automático, a função esfriar ou aquecer irá operar economicamente e a velocidade do ventilador da unidade interna será controlada automaticamente.</p>	Unidade	2.700,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>-Controlador de fluxo de ar: regulagem da direção do ar condicionado (flaps) através de controle remoto.</p> <p>-Swing: para melhor aproveitamento do ar condicionado e conforto do usuário, os flaps da unidade podem oscilar continuamente.</p> <p>-Proteção da unidade externa: o gabinete da unidade externa é construído em aço e revestido eletroliticamente por uma camada de zinco, garantindo durabilidade contra ferrugem e ações do tempo.</p> <p>-Cobertura das válvulas: as válvulas de conexão são providas de exclusivo acabamento que impede o gotejamento de água.</p> <p>-Fácil conexão elétrica.</p> <p>-Painel de fácil remoção.</p> <p>-Auto reinício: caso haja interrupção de alimentação de energia, os condicionadores de ar retornam ao funcionamento automaticamente.</p> <p>-Auto diagnóstico: código de erros que pode ser diagnosticado com facilidade no leds da unidade interna.</p> <p>-Opção sem controle remoto: na falta do controle remoto, botões na unidade interna podem ser utilizados para operação emergencial.</p> <p>-Função 3 minutos de proteção: caso seja necessário parar ou reiniciar o funcionamento do aparelho, é reiniciado após 3 minutos, para não haver risco de danos ao compressor.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>-Split composto por: unidade interna (evaporadora) e unidade externa (condensadora)</p> <p>-Versão: frio/quente</p> <p>-Capacidade frio: 24.000 Btu/h</p> <p>-Capacidade quente: 24.000 Btu/h</p> <p>-Voltagem: 220V</p> <p>-Corrente de operação frio: 12,4 A</p> <p>-Corrente de operação quente: 13 A</p> <p>-Consumo frio: 2800 W</p> <p>-Consumo quente: 2900 W</p> <p>-Vazão de ar: 1130 m3/h</p> <p>-EER: 8.6 Btu/h</p> <p>-Nível de ruído unid. interna: 46db (A) high</p> <p>-Nível de ruído unid. externa: 57db (A) high</p> <p>-Compressor tipo: rotativo</p> <p>-Área de aplicação unid. interna: 40m2</p> <p>-Área de aplicação unid. externa: 56m2</p> <p>Dimensões aprox. unidade interna: 119x32x20,5cm (LxAxP)</p> <p>Dimensões aprox. unidade externa: 84,5x69,5x33,5cm (LxAxP)</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<p>Peso líq. aprox. unidade interna: 20kg Peso líq. aprox. unidade externa: 62kg GARANTIA: Mínimo: 2 Anos A entrega e instalação serão na cidade de São Gabriel -RS, por conta da Licitante Vencedora.</p> <p>Ar Condicionado 30.000 BTUs Quente e Frio com Controle Remoto 220V (laboratório de informática e biblioteca).</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">-Modelo eletrônico com comando no painel da unidade e pelo controle remoto.-Função Exaustão: remove o ar do ambiente interno para o externo.-Funções: Dormir, Turbo, Desumidificação, Timer e Automático.-Compressor rotativo: proporciona menor consumo de energia.-Gabinete deslizante: dispensa bandeja e tirantes metálicos de fixação.-Confiabilidade Carrier. <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Capacidade: 30.000 BTU/h-Classificação INMETRO: B-Voltagem: 220V-Consumo: 3150W-Corrente: 14,8A-Disjuntor: 20A-Velocidades: 3-Desumidificação: 3,80 l/h-Vazão de ar: 1000 m3/h-Compressor: rotativo <p>Dimensões aproximadas: 66x43x76cm (LxAxP) Peso líq. aproximado: 65kg Garantia: 24 meses A entrega e instalação serão na cidade de São Gabriel -RS, por conta da Licitante Vencedora.</p>	Unidade	3.300,0000	2,00	_____	_____
5	<p>Lixeira para coleta seletiva:</p> <p>Suporte metálico com pintura epóxi preto ou galvanizado que pode ser fixada do chão. Capacidade aproximada para 28L com as seguintes cores (azul-papel, vermelho-plástico, amarelo-alumínio, verde-vidro e marrom-orgânicos) confeccionada em Polietileno de alta densidade, com pigmentação que não desbota sob efeito dos raios ultravioleta. Abertura para despejo com chave especial. Cores e símbolos de acordo com a CONAMA.</p> <p>Garantia mínima de 1 ano.</p>	Unidade	890,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	Escada de 2 degraus: Estrutura tubular em aço redondo; - Piso em madeira revestida com borracha antiderrapante; - Pés protegidos por ponteiras plásticas; - Acabamento com pintura eletrostática a pó (epóxi); - Dimensões aproximadas: 0,40m largura x 0,50m comprimento x 0,35m altura	Unidade	105,0000	3,00	_____	_____
7	Bibliocanto em chapa metalizada, com pintura epóxi, pequeno, com 17cm altura, 10 cm largura e 10 cm de profundidade.	Unidade	6,8000	100,00	_____	_____
8	Batedeira residencial com as seguintes características: 4 velocidades mais Pulsar; Pode ser utilizada como portátil ou no pedestal; 1 tigela com capacidade para 3 litros; 1 jogo de batedores cromados; Botão ejetor dos batedores; Alimentação: 220 Volts; Garantia: 01 ano, no mínimo	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
9	Mixer de alimentos residencial com as seguintes características: Capacidade do copo: 1 L; Faca em aço inoxidável; Botão de acionamento; Mistura, pica e amassa; Suporte de parede; Voltagem: 220 V Garantia: 01 ano, no mínimo	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
10	Guilhotina para cortar papel. Comprimento mínimo do corte: 36 cm. Capacidade mínima de corte: 15 folhas. Dimensão da mesa: 340 x 500mm. Garantia de no mínimo 01 ano.	Unidade	110,0000	2,00	_____	_____
11	Estante para biblioteca dupla face em aço, com 12 prateleiras, medindo 1,98 de altura, 92 cm de largura e 58 cm de profundidade. Com 12 prateleiras reguláveis (seis de cada lado) confeccionadas em chapa 24. Base fechada. Colunas em chapa 16 reforçada. Processo antiferruginoso e pintura por sistema eletrostático a pó na cor cinza.	Unidade	660,0000	17,00	_____	_____
12	Expositor para Livros: Descritivo: Expositor para livros e revistas com base inferior fechada, totalmente confeccionada em aço SAE 1010, contendo: 02 (duas) colunas laterais de sustentação em forma de "T", confeccionadas em chapa com espessura de 1,50mm com altura mínima de 2000mm, permitindo encaixe das bandejas em passos de 60mm pelo sistema de cremalheira. Fechamento em "L" na parte frontal inferior das colunas, fixado através de 02 parafusos com porcas em cada lado. 01 (uma) Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionado em chapa 0,90mm dobrado em "U", fixado as colunas através de 04 (quatro) parafusos com porcas em cada lado. 06 (seis) prateleiras inclinadas com aparador frontal confeccionada em chapa com espessura de 0,60mm, e comprimento mínimo de 1000mm, fixadas a 02 (dois) aparadores laterais através de 02 parafusos com porcas. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 60 micras. Dimensões: Altura: 200 cm. Largura: 104 cm. Profundidade: 40 cm.	Unidade	480,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	<p>Carrinho para Transporte de Livros com 03 Níveis.</p> <p>Descritivo: Carrinho para transporte de livros confeccionados em aço sae 1010 contendo 2 estruturas tubulares em aço 20x20 parede 1,20mm de espessura, 2 níveis de bandejas inclinadas com divisória central, confeccionadas em chapa 0,90mm, cada um deles com dois anteparos em chapa 1,20mm, unidos as bandejas e as estruturas através de solda, 01 (uma) base com prateleira plana confeccionada em chapa 0,90mm. Na parte inferior da mesma, fixados através de solda, 2 (dois) suportes para rodas confeccionados em chapa com espessura de 1,50mm. Unidas a eles através de parafusos e porcas 04 (quatro) rodízios giratórios com 3". Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 60 micras.</p> <p>Dimensões: Altura: 102 cm. Largura: 50 cm. Comprimento: 70cm.</p>	Unidade	575,0000	1,00	_____	_____
14	<p>Mesa para Reunião Retangular</p> <p>Especificações:</p> <p>Largura 2200mm x Profundidade 900mm x Altura 750mm</p> <p>Tampo confeccionado em aglomerado 25 mm de espessura, com face superior revestida em laminado melamínico 0,6 mm de alta pressão e face inferior revestida na cor branca, sobreposto a estrutura.</p> <p>Estrutura confeccionada em perfis de aço (SAE 1008/1010) de seção oblonga 40 x 77 x 1,06 mm nas barras horizontais inferiores, ferro chato 3/16" x 1" nas barras superiores horizontais e 25 x 50 x 1,06 nas barras verticais, com fechamento interno e externo em chapa de aço # 24. Tratamento pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática epóxi pó texturizado, curados em estufa a 250 ° C, na mesma cor do laminado.</p> <p>Estrutura com passagem interna para fiação e acabamento nas extremidades com ponteiros de pvc rígido, na cor da estrutura nivelados através de sapatas.</p>	Unidade	900,0000	2,00	_____	_____
15	<p>Carro Plataforma 5ª roda, assoalho em madeira, 1500 x 800 mm com aba tubular removível de 700 mm; Rodas pneumáticas ou maciças 350 x 8; Carga: 800 kg</p>	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
16	<p>Carrinho para Transporte de material de laboratório</p> <p>Características: Conjunto multifuncional Shelf Cart; Três (3) bandejas; Bandejas plásticas de alta resistência, inclusive a produtos químicos; Suportes laterais em alumínio; Rodízios de 4"; Capacidade de carga de até 150 Kg; Medidas aproximadas: L= 50 x P= 111 x A= 111 cm.</p>	Unidade	1.200,0000	5,00	_____	_____
17	<p>Escada com 4 degraus, estrutura em tubo de aço carbono, pintura epóxi com tapetes</p>	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	anti-derrapante, capacidade de 100 kg. Tubo de 1 polegada com espessura de 0,90 mm.					
18	Escada com 7 degraus, estrutura em tubo de aço carbono, pintura epóxi com tapetes anti-derrapantes, capacidade de 100 kg. Tubo de 1 polegada com espessura de 0,90 mm. Altura mínima, quando aberta, de 1,90m.	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
19	Rack para televisor 29 polegadas em estrutura em aço e tampo em MDF com prateleira para DVD e com altura mínima de 1,2m, com rodízio giratório.	Unidade	469,0000	1,00	_____	_____
20	Quadro Mural de comprimento mínimo de 120cm, largura mínima de 250cm, moldura em alumínio, feltro verde, formato retangular, revestimento em cortiça.	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
21	ESTANTE PARA LABORATÓRIO. ABERTA (SEM PORTAS) Em madeira, com resistência a reagentes DIMENSÕES: Tamanho 1000 x 500 x 2000mm Entrega na cidade de Uruguaiana	Unidade	250,0000	15,00	_____	_____
22	ESTANTE PARA LABORATÓRIO. FECHADA (COM PORTAS) Em madeira, com resistência a reagentes DIMENSÕES: 1000 x 500 x 2000 mm Entrega na cidade de Uruguaiana	Unidade	350,0000	5,00	_____	_____
23	Estabilizador de tensão, com as seguintes características: Potência 1000 VA, Entrada 110 ou 220V, saída 115V. Com fusível de 10/5 A. Quatro tomadas estabilizadas de saída, com três pinos. Garantia: 01 ano, no mínimo.	Unidade	150,0000	50,00	_____	_____
24	Calculadora de mesa com visor e bobina- Mod. MR-6125/Elgin: 12 DIGITOS.Com Relógio e Calendário. Bivoltagem com chave Visor de cristal líquido. 12 Dígitos. Segunda memória. Função Mark up. Cálculo de taxas (TAX + / TAX-). Grande Total e Somatória. Delta percentual Total geral. Variação Delta-porcentual. Função GT. Data / não soma. Tecla de ajuste de taxas (RATE). Inversão de sinais. Impressão bicolor. Bivoltagem com chave. Seletor de arredondamento. Seletor de decimais. Seletor de impressão. Velocidade de impressão: 2,7 linhas p/s. Tintador IR-40T, com papel de impressão bobina de 58cm.	Unidade	240,0000	3,00	_____	_____



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