

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência****Processo..:** 23081.013256/2009-76 **Pregão SRP** 343 / 2009 **Data da Emissão:** 22/10/2009**Abertura: Dia:** 13/11/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	VENTILADOR DE PAREDE 3 ou 4 hélices 220V 50 - 60 cm de diâmetro Controle de velocidade: 3 velocidades ou velocidade gradativa Altura regulável, inclinação ajustável Oscilante Vazão mínima de 200 m <sup>3</sup> /minuto Cor preta ou cinza Grade removível Garantia mínima de 12 meses Itens inclusos: suporte de fixação e parafusos, controle de velocidade, manual de instalação.	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____
2	FILMADORA DIGITAL o Nova o Compacta o Lentes: Carls Zeiss Vario-Tessar o Zoom Óptico: 60x. o HDD: 60 GB com HDD - até 45 horas de gravação (LP-3Mbps). o Padrão de cor: NTSC o Zoom Digital: 2000x. o Gravação de Áudio: Estéreo. o Formato de Gravação: DOLBY DIGITAL 2CH; DOLBY DIGITAL 5.1; MPEG2-PS o Monitor LCD: 2.7" Touch Panel. o Menu Touch Screen: Sim. o Face Index: Sim, permite a localização de Vídeo através da Face das pessoas que foram filmadas. o Estabilizador de Imagem: Sim, SteadyShot. o Outros Recursos: Microfone Zoom (o zoom do microfone se ajusta automaticamente ao zoom da lente), Função de Ajuda, Seleção de Cenas, Quick Start (Acionamento Instantâneo LCD ON/OFF), Gravação na memória interna e em Memory Stick Duo, Compatível com DVdirect Express, HDD Smart Protection. o Saída USB e AV: Sim.	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>o Cartão de Memória: Entrada para Memory Stick Duo.</li><li>o Dimensões aproximadas: 60 x 68 x 105 mm.</li><li>o Peso aproximado: 340g incluindo a bateria.</li><li>o Acessórios Fornecidos: 1 adaptador AC/ carregador de bateria, 1 cabo conector AV, 1 Bateria InfoLITHIUM (NP-FH30), 1 Cabo USB, 1 Software PMB.</li><li>o Garantia: 1 ano, a partir da data da compra.</li></ul>					
3	<b>CAIXAS DE SOM PARA PC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>o Potência: 22W RMS x 2 = 44W RMS (@ fo=1kHz, 10 % THD)</li><li>o Circuito HI-FI: Construído com 2 níveis de amplificação Chips: NE5532 e LM1876</li><li>o Distorção Máxima: &lt; 0,2% (@ fo=1 kHz) &lt; 0,5 % (@ 20 hz ? 20 kHz)</li><li>o Entrada: sensibilidade: 450mV; Impedância: 10K Ohms</li><li>o Amplificador: THD+N: &lt;=0,2% (@ fo=1 kHz , PO=10W); Resposta de frequência: 20 Hz ~ 20 kHz (-3dB)</li><li>o Controles: Volume e Bass.</li><li>o Impedância do falante: 4 Ohms</li><li>o Entrada de áudio: RCA Line-in</li><li>o Realce automático de agudo: Aprox. 6dB (@10kHz)</li><li>o Cones: Grave: 5? (131mm) anti-magnético; Tweeter: 1? anti-magnético</li><li>o Dimensões aproximadas (Cada Unidade): Largura: 164mm; Altura: 290mm; Profundidade: 215mm</li><li>o Alimentação: 100 v ~ 120 V ou bivolt, 50Hz/60Hz</li></ul>	Par	860,0000	1,00	_____	_____
4	Aquisição de uma Central Telefônica Digital Hipath 1150, com 08 Troncos Analógicos, 32 ramais, uma placa atendedor automático, 01 Aparelho Telefônica KS E-9030, 01 Software gerenciador de ligações e senhas, incluindo material de montagem (10 mts de cabo CTPAPL 50x10 pares, 04 blocos de engate rápido, 600 mts de cabo CCI 50x01 par, 32 tomadas p/ telefones padrão brasileiro/americano. Instalação da Central Telefônica, programações, testes, treinamento, material necessário, instalação de 24 ramais, incluindo mão de obra.	Unidade	6.872,7700	1,00	_____	_____
5	<b>SECADOR automático para mãos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- com sensor infravermelho;</li><li>- fluxo de ar: mínimo de 75 litros/segundo;</li><li>- resistência de no mínimo 1700 W com termostato;</li><li>- voltagem: 220 v;</li><li>- ruído menor do que 75 dBa.</li></ul>	Unidade	530,0000	10,00	_____	_____
6	<b>TORNEIRA ELET.AUT.C/SENSOR/</b> dimensões: rosca padrão 1/2', altura base até o bico 155mm, altura da base até a curvatura superior 230mm, distância do tubo roscado	Unidade	400,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	até o bico 128 mm, consumo 0,3W, em repouso e 6,6 W quando acionada. Produto composto por: 01 bica com sensor de presença, 01 anel de vedação, 01 flange e 01 módulo eletrônico com válvula. Conforme desenho anexo.					
7	APARELHO LOUSA INTERATIVA - OPERADA COM A UTILIZAÇÃO DE CANETA ERGONÔMICA, RECEPTOR PORTÁTIL SE FIXA A QUALQUER QUADRO BRANCO PADRÃO, MEDINDO 2,40 X 1,20. O eBeam ESTÁ DISPONÍVEL EM VERSÃO USB E BLUE TOOTH. SOFTWARE EM PORTUGUÊS, COM LICENÇA PARA NÚMERO ILIMITADO DE USUÁRIOS. AREA ATIVA: 0,43M X 0,28M (MÍNIMA) - 2,4M X 1,20M (MÁXIMA). GARANTIA: LIMITADA DE DOIS ANOS PARA HARDWARE E SOFTWARE. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: RESOLUÇÃO INTERNA: 2730 PONTOS (LINHAS) POR POLEGADA. RESOLUÇÃO DE SAÍDA: 200 PONTOS (LINHAS) POR POLEGADA. TAXA DE SAÍDA: 120 PARES COORDENADOS POR SEGUNDO DISPOSITIVO DE ENTRADA DO USUÁRIO: CANETA SEM FIO, QUE NÃO NECESSITA PILHAS E INCORPORA TODAS AS FUNCIONALIDADES DE UM MOUSE, E ESCREVE COMO CANETA (ACTIVPEN) TECNOLOGIA DE DIGITALIZAÇÃO: INTERFACE ELETROMAGNÉTICA PASSIVA EMBUTIDA ATRÁS DE UMA ROBUSTA MELAMINA. FORMATO DE TELA: 4:3 CONEXÃO COM O COMPUTADOR: CABO USB COM 5M FORNECIDO; ESPECIFICAÇÕES DA ACTIVBOARD: MODELO: ACTIVBOARD 178. TAMANHO DA ACTIVBOARD - 78 POLEGADAS. RESOLUÇÃO: 12800 X 9200. DIMENSÕES MÁXIMAS: 1768MM X 1329MM DIMENSÕES DA ÁREA ATIVA: 1614MM X 1175MM DIAGONAL DA ÁREA ATIVA: 1988MM DIAGONAL DA IMAGEM PROJETADA (4:3): 1959MM. PESO DA LOUSA: 22KG PESO BRUTO: 37KG	Unidade	5.200,0000	1,00	_____	_____
8	CORTADOR DE GRAMA, gasolina motor 4 Tempos , Motor Brigs 6.25, faixa de corte 48cm., nacional, potência 5 HP. Assistência técnica em Santa Maria - RS. Garantia de 1 ano.	Unidade	1.178,0000	2,00	_____	_____
9	MiniGravador Analógico Fita-K7 com alto-falante embutido.	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Gravacao ativado por voz. Gravação/Reprodução com apenas um toque. Função Clear Voice. Teclas: Pause, avanço/retrocesso rápido. Indicador LED da bateria. Alto-falante integrado 2 (50 mm). Microfone incorporado. Entrada para fone de ouvido. Entrada para microfone. Resposta de freqüência: 250-6,300Hz. Duração aprox. das pilhas: 25 horas. Gravação em fita cassete. Ajuste da velocidade de gravação / reprodução. Entrada para microfone externo. Controle para ajuste do nível do microfone (HIGH e LOW). Dimensões aproximadas: 87x117x37mm Entrada para fones de ouvido para monitoramento da gravação. Alimentado por 2 pilhas tipo AA ou fonte externa de 3V. Manual do Produto em Português.					
10	Refrigerador, com 01 porta, frost free, na cor branco, capacidade líquida mínima de 300 litros, com iluminação no refrigerador, com resfriamento extra, com separador de garrafas, com congelador com capacidade de armazenagem líquida mínima de 47 litros, com porta latas e porta ovos. 220 V ou bivolt.	Unidade	1.300,0000	20,00	_____	_____
11	Refrigerador doméstico, duplex, frost free, com compartimento extra-frio, porta latas, porta ovos, capacidade líquida mínima do refrigerador de 260 litros, capacidade líquida mínima do freezer de 59 litros, pés deslizantes niveladores.	Unidade	2.200,0000	20,00	_____	_____
12	Televisor LCD, mínimo de 46 " , Full HD, resolução: 1.920 x 1080 pixels, com conversor para TV digital integrado, estéreo, tecla SAP, Entrada USB, mínimo 03 entrada HDMI, controle remoto, ângulo de visão 178°, potência Total RMS 20w, entrada de áudio e vídeo. 220 V ou bivolt.	Unidade	6.000,0000	20,00	_____	_____
13	Televisor LCD 32", Estéreo, Tecla SAP, controle remoto, Ângulo de Visão (H/V): 178° / 178° , mínimo 2 Entradas HDMI , estéreo, resolução: 1366 x 768 linhas, Potência Total RMS 20 w, conexão para fone de ouvido, formato da tela: 16:9 widescreen.	Unidade	2.400,0000	20,00	_____	_____

OBSERVAÇÃO: PARA OS ITENS ONDE NÃO CONSTA A VOLTAGEM DEVERÁ SER CONSIDERADA 220V OU BIVOLT.



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