

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.003797/2009-96 **Pregão SRP** 85 / 2009 **Data da Emissão:** 25/05/2009**Abertura: Dia:** 15/06/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Sistema de microfone sem fio:</p> <p>- Frequência: UHF, faixa de 518 - 866 MHz, 4 canais pré-configurados (sintonia de até 1.440 frequências);</p> <p>- Modulação: FM;</p> <p>Receptor</p> <p>- Unidade Base:</p> <p>- Sistema True Diversity com duplo receptor RF e dupla antena</p> <p>- Recurso de pesquisa automática, procura por frequências disponíveis;</p> <p>- Silenciador de ruídos: eliminando interferências RF quando o transmissor é desligado;</p> <p>- Relação Sinal/ Ruído: >110 dB (A);</p> <p>- Distorção Harmônica: THD<0,9%</p> <p>- Visor LCD: com Menu de operações amigável, indicadores de frequência em uso, nível de carga de bateria do transmissor e identificação do microfone ou o nome do usuário;</p> <p>- Trava de segurança: impede a alteração acidental das configurações do sistema;</p> <p>- Conectores: Antena: 2 x BNC, 50 Ohm;</p> <p> Áudio balanceado + 10 dBu max (XLR x 1),</p> <p> Não Balanceado + 10 dBu max (Jack x 1);</p> <p>- Energia Elétrica: Conversor 110 -220Vca/10,5 - 16Vcc</p> <p>Transmissor:</p> <p>- Microfones de mão (TIPO bASTÃO),</p> <p>- Potência RF saída: 30mW;</p> <p>- Cápsula: Dinâmica cardióide, 1,5m V/Pa, 150 dB (SPL) max;</p> <p>- Visor LCD: indicador de carga da bateria e identificação do mic ou usuário;</p> <p>- Chaves: Liga/Desliga e Mute;</p> <p>- Energia Elétrica: 2 x Bateria AA 1,5 V com autonomia > 8 horas;</p>	Unidade	3.000,0000	2,00		
2	<p>Secador Automático para Mãos:</p> <p>- com sensor infravermelho;</p> <p>- fluxo de ar: mínimo de 75 litros/segundo;</p> <p>- resistência de no mínimo 1700 W com termostato;</p> <p>- Voltagem: 220 v</p> <p>- Ruído menor do que 75 dBa.</p>	Unidade	390,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Garantia mínima: 1 ano.					
3	Projektor Multimídia, com as seguintes características: Resolução Nativa XGA (1024 x 768) Número de Pixels 786.432 x 3 (ou superior) Luminosidade em Lumens 3000 ANSI Lumens (ou superior) Relação de Contraste 350:1 (ou superior) Formato 4:3 nativo, suporta 16:9 Sistema NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60 Compatibilidade com HDTV 480i, 575i, 480p, 575p, 540p, 720p, 720p, 1080i, 1080 (ou superior) Lente 23.5-28.2mm f/1.6-1.78 Ajuste de Foco/Zoom Lente zoom 1.2x e zoom digital 4x (ou superior) Tamanho Recomendado de Projeção De 40" até 300" na diagonal (ou superior) Correção de Keystone +/-30° na Vertical +/-20° na Horizontal Montável no Teto Sim Retroprojeção Sim Opção de Inclinação da Projeção Sim Falante Integrado 1 Mono de 1W Terminais de Entrada Computador VGA: 1 D-sub de 15 pinos Vídeo Componente: VGA: 1 D-sub de 15 pinos S-Video: 1 de 4 pinos Composto: 1 RCA Controle remoto	Unidade	4.500,0000	3,00		
4	Condicionador de ar, tipo split, capacidade de 7.000 BTU's/h, ciclo reverso (quente/frio)/refrigerar/ventilar, compressor tipo rotativo, controle remoto, voltagem: 220V, classificação A de consumo de energia. Apresentar catálogo com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 1 ano	Unidade	1.200,0000	1,00		
5	Cadeira conforme descrição abaixo: Estruturas Giratórias: Base giratória com relax, coluna a gás, pé confeccionado em tubo de aço quadrado com capa protetora e rodízios duplo, duplo giro. Fixada ao assento de madeira por intermédio de quatro parafusos sextavados 1/4" X 7/8" e porcas de garra 1/4". Madeiramento: Chassi confeccionado em compensado prensado a quente, com lâminas amescladas de madeiras selecionadas e concha bipartida. Assento medindo 460mm de	Unidade	480,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>profundidade e 480mm de largura; Encosto medindo 610mm de altura e 460mm de largura; Espessura de 15mm (+ ou - 1mm) para assento e encosto; A junção do assento e encosto pode ser realizada por mola de aço flexível com 75mm de largura e 1/4" de espessura e ligada ao conjunto por intermédio de oito parafusos sextavados 1/4" X 1/2" e porcas de garra 1/4".</p> <p>Almofadas:</p> <p>Confeccionadas em espuma de poliuretano injetado, moldado, de densidade controlada com as seguintes medidas:</p> <p>Assento: profundidade: 460mm, largura: 490mm; espessura: 75mm na superfície útil e 105mm na ponta caída; dentidade: 55 kg/m3.</p> <p>Encosto: altura: 615mm, largura: 405mm no espaldar e 460mm no dorso lombar, espessura: 53mm no espaldar e 83mm no dorso lombar, densidade: 55 kg/m3.</p> <p>Revestimento:</p> <p>Revestida em curvim, costuras realizadas com linha de nylon 0,40mm formando gomos estofados por espumas injetadas no assento e no encosto; acabamento de borda com perfil em PVC alto impacto, modelo macho e fêmea.</p> <p>Braços e Apoio de Braços:</p> <p>Utilizada braço modelo Delta realizado em poliuretano integral, com alma interna de aço com as seguintes medidas: Altura: 290mm, Comprimento: 340mm, Espessura: do apoio: 50mm, Grau de inclinação: 90º (fixo). Ferro chato 1/4" x 1" x 120mm soldado à alma interna de aço e que possibilita a fixação do braço ao assento de madeira. Nas cores preto ou crinza.</p>					
6	<p>Microscópio Biológico Trinocular (binocular + fototubo) para campo claro, Objetivas plana-acromáticas de 4x, 10x, 40x, 100x(imersão) Oculares focalizáveis de 10x/ 20 Br (campo visual mais amplo) Condensador móvel com diafragma de campo e diafragma íris (Full-Koehler) para melhor concentração da luz e contraste. Iluminação halogênica variável de 0 a 30W e indicação de intensidade através de LED'S nas laterais. Ajuste de foco macrométrico e micrométrico bi-lateral. Desenho e construção ergonômica, todo em metal, sem partes de plástico. Alimentação 110 / 220 V ac (bi-volt automático) Acompanhado de filtros Azul(luz branca), verde e amarelo, óleo de imersão, capa anti-pó e plugues para todos os tipos de tomadas.</p> <p>Câmera de Video:</p> <p>Câmera de video analógica, com chip CCD de 1/3" resolução 530 linhas de TV, 2: 1 Entrelaçado Sensibilidade de 0,3 Lux/F1.2 (Color) / 0,1 Lux/F1.2 P/B / 0,002 Lux (Sensup)</p>	Unidade	8.760,0000	2,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Alimentação 12Vcc com fonte 110Vac/220Vac inclusa, consumo 2.5W Para utilização em projetores, televisão ou outros dispositivos com entrada padrão de video. Adaptador para microscópio: Adaptador de Camera de video para microscópio biológico trinocular Conexão padrão C-Mount P95-C 1/2 com lente de 0.5x					

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