

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.006748/2008-24 **Pregão SRP** 150 / 2008 **Data da Emissão:** 07/07/2008**Abertura: Dia:** 05/08/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Cabeça de Impressão HP nº 11 Amarelo.	Peças	85,0000	20,00		
2	Cabeça de Impressão HP nº 11 Ciano.	Peças	85,0000	20,00		
3	Cabeça de Impressão HP nº 11 Magenta.	Peças	85,0000	20,00		
4	Cabeçote de impressão Amarelo HP 11 - C4813A.	Peças	98,0000	20,00		
5	Cabeçote de impressão Ciano HP 11 - C4811A.	Peças	98,0000	20,00		
6	Cabeçote de impressão Magenta HP 11 - C4812A.	Peças	98,0000	20,00		
7	Cabeçote de impressão Preto HP 11 - C4810A.	Peças	98,0000	20,00		
8	Cabo de Força Flexível Tripolar com 1.8m para micros (com fio terra).	Peças	6,0000	16,00		
9	Cabo de Sinal HDMI de 1,80m a 2,00m de Comprimento (HDMI x HDMI) para conectar a saída HDMI da placa de vídeo da CPU à entrada HDMI de TV/Monitor LCD. Padrão HDMI-A 165 mHz.	Peças	90,0000	20,00		
10	Cabo de Sinal HDMI de 15,00 m (HDMI x HDMI) para conectar a saída HDMI da placa de vídeo da CPU à entrada HDMI do projetor multimídia (Data Show). Padrão HDMI-A 165 mHz.	Peças	140,0000	14,00		
11	Cabo Monitor HD15 m/m com 15,00m de comprimento e Filtro.	Peças	130,0000	12,00		
12	Cartucho de Tinta Amarelo HP C4913A com volume de 69 ml.	Peças	110,0000	10,00		
13	Cartucho de Tinta Ciano HP C4911A com volume de 69 ml.	Peças	110,0000	10,00		
14	Cartucho de Tinta Magenta HP C4912A com volume de 69 ml.	Peças	110,0000	10,00		
15	Cartucho de Tinta Preta HP C4844AL com volume de 69 ml.	Peças	110,0000	10,00		
16	Cartucho de Tinta Preto HP nº 10 - 69ml.	Peças	100,0000	20,00		
17	Kit de Cartuchos HP 82 (C4913A, C4912A, C4911A).	Kit	305,0000	20,00		
18	Monitor - M9178LL/A Apple cinema HD display (23" flat panel) - Complemento do Apple Workstation Mac Pro com Intel Xeon 5400 Quad-Core.	Peças	4.500,0000	8,00		
19	Monitor LCD 26"/TV - Real Flat com: 1366 X 768 pixels, HDTV Ready, HDMI e Entrada PC - 26PF5321/78. Monitor LCD WXGA Matriz Ativa TFT de alta definição 1366x768 pixels. Monitor HDTV: melhora a qualidade de imagem de sinais HDTV. Digital Crystal Clear: fornece imagens vibrantes, com qualidade de cinema. 3D Combfilter: separa as cores para obter uma imagem com mais definição. Formato da tela 16:9 Widescreen.	Peças	2.000,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Brilho: 500 cd/m². Contraste (típica): 600:1. Realce de imagens : progressive scan, filtro combinado digital 3D, 3/2 -2/2 motion pull down, digital noise reduction (DNR), eliminação de linhas serrilhadas, ajuste de temperatura das cores, ajuste de nitidez, contrast plus, digital crystal clear, active control. Recursos de vídeo: tela com revestimento anti-reflexo. Ângulo de visão (horizontal e vertical): 176 grau. Tempo de resposta (típico): 8ms. Ajustes do formato da tela : 4:3, Expansão para filme 14:9, Expansão para filme 16:9, Zoom legenda, Super zoom, Widescreen. Resolução de imagem suportada: Formatos do computador: 1280x768Hz. Formatos de vídeo: 1920x1080i - 2Fh. Áudio: Recursos de áudio: reforço dinâmico de graves. Sistema de áudio: Estéreo, Virtual Dolby Surround, SAP (qualidade de cinema). Potência de saída (RMS): 2x5W RMS. Equalizador: 5 faixas. 2 auto-faltantes internos.</p> <p>Sintonizador/Recepção/Transmissão: Bandas de sintonia: hiperbanda, s-channel, UHF e VHF. TV: NTSC,PAL N,PAL M. Reprodução de vídeo: NTSC e PAL. Visor do sintonizador: PLL. Número de canais pré-sintonizados: 125. Conexão: Conexões de AV: 5. Outras conexões : Saída de vídeo E/D (cinch), Antena tipo F, HDMI, Entrada para HD via VGA, PC-in VGA + Audio L/R in. AV 1: YPbPr (2fh), entrada de áudio L/R (esq/dir), CVI. AV 2: CVBS, s-video, entrada de áudio L/R (esq/dir). Conexões frontais/laterais: entrada CVBS, saída para fone de ouvido, entrada s-vídeo, entrada de áudio E/D. Consumo de energia : 110 W. Consumo de energia em standby : < 1W. Temperatura ambiente : 5°C a 40°C. Voltagem: bivolt, 50-60Hz. Autogravação, sintonia fina. Graphical User Interface (GUI), lista de programas, autosound, autopicture, lista de sintonia automática, 8 canais, controles superiores. Tipo de controle remoto: RCFN05SPS00. Picture in Picture (PIP): picture in graphics (PIG) -Controle Remoto: Amp, DVD, TV, multifuncional. Relógio: temporizador de desligamento programado. Relógio despertador. Instalação padrão VESA: 200x100mm. Idiomas do menu OSD: português, inglês, espanhol e francês. Proteção infantil: bloqueio infantil + controle familiar. Conteúdo da embalagem: TV 26" LCD Real Flat; Cabo de alimentação; Guia de início rápido; Controle Remoto com pilhas; Manual do usuário; Suporte de mesa; VGA para cabo YPbPr-Cinch. Dimensões aproximadas com pedestal: 54x69,8x24,7cm (AxLxP). Dimensões aproximadas sem pedestal: 49,5x69,8x10cm (AxLxP). Peso aproximado com pedestal: 13kg. Peso aproximado sem pedestal: 11,6kg. Garantia do fornecedor: 12 meses.</p>					
20	Monitor LCD 40"/TV - Tela de LCD. Tela Plana. Tela de 40 polegadas de tamanho. Suporte para HDTV. Formato Widescreen 16:9. Progressive scan. Resolução de Imagem de 1366 x 768 Pixel / Linha. Brilho de 500 cd/m ² . Contraste de 5000:1. Tempo de Resposta de 8 ms. Sistema de Cor em NTSC, PAL-M e PAL-N. Potência de saída de 20 W. Sistema de Som Estéreo. SAP. Controle remoto. Closed caption. On/Off Timer. Sintonia Automática. Bloqueio de Canais. Proteção de Tela. Entradas de Vídeo: HDMI, VGA, S-Vídeo, Vídeo Componente e Vídeo Composto. Saídas de Áudio em	Peças	3.750,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	RCA. Bivolt. Largura de 992 mm. Altura de 713 mm. Profundidade de 326 mm. Peso de 23.7 Kg.					
21	Monitor LCD de 22 Polegadas, Widescreen, preto com tela plana e com sistema giratório que permita posicionar o Display no sentido horizontal ou vertical. Ângulos aproximados de Visão Horizontal de 170 Graus e Vertical de 170 Graus. Resolução mínima de 1680 x 1050 Pixel. Dot Pitch 0.282 mm. 16,7 milhões Cores. Brilho aproximado de 300 cd/m². Contraste aproximado de 2.000 a 3000:1. Tempo de Resposta aproximado de 5 ms. Compatibilidade Plug & Play. Conexões RGB, DVI e preferencialmente HDMI. Produto acompanhado de três cabos de conexão da CPU ao Monitor com comprimento aproximado entre 1,80m a 2,50m (um cabo HDMI, um cabo RGB e um cabo DVI); e um cabo AC de aproximadamente 2,00m. Garantia mínima de 12 meses.	Peças	1.000,0000	30,00	_____	_____
22	Monitor LCD de 26 Polegadas Tela Plana no Formato Widescreen (16:9). Multimídia Estéreo com potência de saída mínima de 10 W. Resolução mínima de Imagem de 1366 x 768 Pixel / Linha. Brilho aproximado de 500 cd/m² e contraste aproximado entre 2000 a 3000:1. Tempo de Resposta de aproximadamente 8 ms. Suporte para HDTV. Progressive Scan. Sistema de Cor PAL-M, PAL-N, NTSC e SAP. Entradas de S-Vídeo, Vídeo Componente e HDMI. Bloqueio de Canais, Proteção de Tela, Sintonia Automática, On/Off Timer, Closed Caption, Controle Remoto. Garantia mínima de 12 meses.	Peças	1.500,0000	10,00	_____	_____
23	Suporte de Teto para Projetores Multimídias (Data Show) com pintura eletrostática branca e acabamento em cromo. Com base giratória (360°) e ajuste de inclinação aproximada de até 9°. De fácil instalação e de ótimo acabamento. Suporte com o mínimo de 23,4 cm de altura, que suporte projetores de até 14 - 15 kg, com sistema de fixação universal para qualquer marca de projetor e que possua algum dispositivo anti-furto (ligação do projetor ao suporte por cadeado ou por outros dispositivo). Ajuste precisos e confiáveis. Isolamento elétrico entre o projetor e o suporte para evitar "Ground Loop". Com sistema de extensão da haste. Padrão de mercado. Garantia mínima de 12 meses.	Peças	250,0000	14,00	_____	_____
24	Tela Retrátil de Enrolamento por Mola de Acionamento Manual ideal para projeções de médios e grandes ambientes e ideal para projeção multimídia, que permita fixação no teto ou na parede. Estojo com pintura eletrostática anti-corrosiva com proteção contra arranhões. Estojo de alumínio leve. Superfície Matte-White com ganho de brilho. Ajuste de altura desejada com múltiplas paradas. Formato de vídeo 4:3. Dimensões da largura de 2,40 m e altura de 1,80 m. e diagonal aproximada de 3,00 m (120").	Peças	350,0000	4,00	_____	_____
25	Rolo de Papel HP Coated.	Rolo	86,0000	20,00	_____	_____
26	Cabeça de impressão HP nº 11 Preto.	Peças	85,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	Etiquetas protetoras eletro-magnéticas para CD e DVD, com cola não ácida de alta aderência. Apresentadas com uma ou duas fitas de detecção inseridas em filme adesivo transparente de formato circular. Podem ser desativadas e reativadas. Para CDs ou DVDs (1 fita 5,0"(polegadas)), compatível com Sistema antifurto da 3M.	Unidade	6,0000	1.000,00	_____	_____
28	Gola em papel kraft, gramatura do papel de no mínimo 120gramas, para fixação em mapas a serem armazenados em arquivos tipo mapotecas verticais, contendo orifícios em forma ovalada (elipses). Ao ser totalmente aberta a gola apresenta 24 orifícios e quando dobrada para ser fixada no mapa , visualizam-se 12 orifícios. Dimensão: 1176mmx118mm, orifícios de 33mm de comprimento por 25mm de altura. Material deverá ser idêntico ao modelo em anexo, pois apresentam medidas exatas que permitirão o encaixe nas hastes suspensas da mapoteca vertical. Solicitar amostra do produto.	Unidade	3,0000	4.000,00	_____	_____
29	Plástico adesivo transparente denominado "protelivro" para proteção de etiqueta de lombada de livros. Formato asa. Os adesivos deverão ser entregues em unidades individuais, conforme modelo e medidas especificadas em anexo. Solcitar amostra do produto. Marcas aprovadas: Graphic	Unidade	0,3500	32.000,00	_____	_____
30	Caixa bibliográfica porta revistas em poliestireno rígido nas seguintes dimentsões: 290x220x70mm, na cor preta	Unidade	10,0000	1.704,00	_____	_____

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