

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.011646/2008-21 **Pregão SRP** 267 / 2008 **Data da Emissão:** 22/09/2008**Abertura: Dia:** 07/10/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Impressora Fotográfica com as seguintes características principais: Velocidade de Impressão de até 32 ppm em preto e até 31 ppm em cores no modo rascunho. Velocidade de Impressão (Preto, Cores, Normal) de até 7,8 ppm em preto e 5,7 ppm em cores. Velocidade de Impressão em Cores Perfeita de até 2.1 ppm em preto. Velocidade de Impressão (Fotografia em Cores) de até 16 segundos. Resolução de até 1200 x 1200 dpi. Resolução em Cores de até 4800 x 1200 dpi otimizados em cores e 1200 dpi de entrada. Manuseio de Papel com capacidade de até 100 folhas. Tipo de mídia recomendada para papel (jato de tinta, fotográfico, comum), envelopes, etiquetas, cartões (felicitações, fichários), transparências. Capacidade para mídia: 76 x 102 a 216 x 610 mm. Gramatura padrão Carta: 60 a 90 g/m2; A4: 60 a 90 g/m2; legal: 75 a 90 g/m2; envelopes: 75 a 90 g/m2; cartões: até 200 g/m2; papel fotográfico: até 280 g/m2. Cartuchos de Impressão, Padrão 6 (1 preto, 1 ciano, 1 magenta, 1 amarelo, 1 ciano claro, 1 magenta claro). Conectividade 1 porta USB, 4 slots para cartão de memória, PictBridge. Portas E/S Externas 1 USB, 1 Pict-Bridge. Memória Padrão 64 MB. Tipos de caracteres com 8 fontes embutidas. Painel de controle com 8 botões no painel frontal (Alimentação, Visualizar impressão, Imprimir, Cancelar, Correção automática, Girar, Mais Zoom, Menos zoom). Compatibilidade com cartão de memória: CompactFlash, Memory Stick, Memory Stick Duo, Secure Digital/MultiMediaCard, xD-Picture. Compatibilidades: Mac OS X v 10.3, 10.4; Microsoft Windows 98 SE, 2000 (SP3 ou superior), Me, XP Home e Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC Edition. Resolução de até 4800 x 1200 dpi. Sistema de Impressão: Thermal Inkjet. Tipo Jato de Tinta. Velocidade de Impressão de até 32 ppm em preto, até 31 ppm em cores. Bivolt. Cartuchos para inicialização. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	500,0000	4,00		
2	Impressora Laser Colorida Com: Impressão colorida. Formato A4. Velocidade máxima impressão em cores de 10 pág/min. Velocidade máxima impressão em preto de 12 pág/min. Ciclo de Trabalho de 35000 pág/mês. 2 Bandejas. 250 folhas de capacidade. Gramatura Máxima do Papel de 105. Memória Interna de 64 Mb. Compatível com Macintosh. Interface USB. Voltagem 110V. Consumo de 255 W. Largura de 407 mm. Altura de 437, 453 mm. Profundidade de 395 mm. Peso de 19,9 Kg.	Unidade	1.200,0000	8,00		
3	Mesa Digitalizadora Profissional USB 12x19" - Intuos3 / Wacom - Que permita editar fotos de forma profissional, criar arte digital e disponibilizar ExpressKeys e Touch Strips para atalhos de teclado, rolagem, zoom, controle de tamanho de pincel, etc. A tecnologia Penabled da Wacom, que ofereça sensação natural e desempenho superior	Unidade	2.700,0000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	da mesa digitalizadora sem bateria e sem fio. Mouse Intuos3 de cinco botões. Resolução: 5080 lpi (linhas por polegada). Níveis de pressão e sensibilidade: 1024 níveis. Área de trabalho: 12x19" (30x48 cm). Teclas Rápidas: 8 (ExpressKeys). -ToolID. TouchStrips: 2. Mouse de 5 botões. Caneta do tipo Grip Pen. Pen tilt support. Caneta Intuos3 Grip Pen: 1.024 níveis de sensibilidade à pressão da ponta e da borracha para controle. Apoio acolchoado com contorno e DuoSwitch programável para conforto e produtividade. Tecnologia sem fio e sem bateria para desempenho superior e sensação natural. Suporte para caneta com várias posições para manter a caneta à mão. Três estilos de ponta incluídos para uma variedade de "toques". Sensibilidade à inclinação para ainda mais controle. Mouse Intuos3 de Cinco Botões: Sem bola e sem óptica para um rastreamento preciso e uniforme. Design ambidestro discreto com a aparência perfeita. Tecnologia patenteada sem fio e sem bateria para desempenho e confiabilidade superiores. Cinco botões programáveis com roda de dedo para flexibilidade e controle. Pressão e Sensibilidade: Que permita maior controle e economia do tempo ao utilizar a caneta na mesa digitalizadora ao utilizar mais ou menos pressão. Que possa controlar de maneira dinâmica a espessura do traço, a opacidade, etc. ToolID: Sistema que identifica o software que está sendo utilizado, permitindo que as ferramentas sejam habilitadas de acordo com sua preferência. Pen Tilt Suport: Sistema que identifica o sentido e o grau de inclinação da caneta, para garantir que a mesma proporcione uso natural e confortável. Conteúdo da Embalagem: Mesa Digitalizadora Intuos 3 12x19. Caneta. Suporte para caneta. Mouse. 2 CDs com o driver para prancheta Wacom. Manual do usuário. Softwares Inclusos: Adobe Photoshop Elements 3.0. Corel Painter Essentials 2. Nik Color Efex Pro 2 IE. Wacom Brushes 2.0 for Photoshop. Dimensões aproximadas: 62x43x3,5 cm. Peso aproximado de 1,5kg. Garantia do Fornecedor: 1 ano					
4	Nobreak Interativo, de Regulação on-line e de cor Cinza 1400VA. Microprocessador (microprocessador de alta velocidade, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito elétrico).Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, que permite uma melhor regulação de tensão de saída, cujo circuito que leve em consideração as distorções harmônicas existentes na rede elétrica.Filtro de linha interno (modo comum e diferencial).Self Functional Test: ao ser ligado, o equipamento auto-executa uma rotina de testes em seus circuitos elétricos.Battery Management: Gerenciador de bateria, recarrega as baterias automaticamente e informa quando a bateria deve ser substituída. Forma de onda SENOIDAL por aproximação (retangular PWM controle de largura e amplitude).Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia (opcional em alguns modelos).Modelo Bivolt automático e saída fixa 115V. Acompanhado de Extension Cord: +3 tomadas de saída, facilita a conexão dos equipamentos. Recarregador que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos. Que permita ser ligado	Unidade	500,0000	28,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	na ausência de rede elétrica (DC Start). Leds que indicam as condições (status) no Nobreak: modo rede, modo inversor/ bateria, final de autonomia, subtenção. Conexão para bateria externa. Saída para comunicação inteligente USB. Garantia mínima de 1 ano.					
5	Scanner Tipo de Mesa que permita digitalização de filmes 35mm; máxima resolução óptica de 2400 x 2400 dpi. Interface de tecnologia CCD, profundidade de cores de 48 bit. Área de Digitalização de 216 X 279 mm. Níveis de Escala de Cinza de 256 bit. Conexões: USB. Compatibilidade Windows. Bivolt. Largura de 480 mm. Altura de 150 mm. Profundidade de 330 mm. Peso aproximado de 5,73 Kg. Telefone para contato em caso de dúvidas quanto ao produto: 0 (xx) 55 3220 8470.	Unidade	1.500,0000	10,00	_____	_____
6	Plotter de Recorte com Largura Mínima de Corte de 1300mm, para médias e grandes plotagens. Precisão de recorte. Força aproximada de corte de até 600g, para recorte de vinil dos mais espessos aos mais delicados com a mesma precisão e facilidade. Tensão de 220V. Se disponível só em 110V, deverá ser acompanhado de transformador com capacidade compatível à sua amperagem. Acompanhado de acessórios e tecnologia em hardware e firmware que proporcione rapidez de corte curvilíneo semelhante ao reto e softwares que tenha todas as ferramentas necessárias para a produção dos layouts e execução do trabalho de forma profissional. Com sistema fácil e seguro de troca de lâminas que impeça que elas escorreguem durante o corte do vinil. Capacidade para recortar vários materiais tais como o vinil adesivo, vinil adesivo refletivo, filmes rubi ou âmbar, flock térmico entre outros. Painel de controle projetado para simplificar as operações e que possa ser utilizado tanto por profissional experiente quanto por um iniciante. Visor de cristal líquido contendo especialmente instruções e avisos em português. Acompanhado de acessórios e tecnologia em hardware e firmware que proporcione rapidez de corte curvilíneo semelhante ao reto. Equipado com silenciador que garanta desempenho quase sem ruídos. Velocidade de recorte que possa alcançar aproximadamente até 1530 mm/s (20.65 lps), sem comprometer a qualidade do corte. A empresa vencedora deverá instalar o equipamento e treinar a equipe de técnicos nas dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM ensinando as técnicas de utilização do equipamento, sem ônus adicionais. Todas as despesas com fornecimento dos materiais, incluindo mão-de-obra, treinamento, transporte, taxas de legalização junto a órgãos públicos, ferramentas e tudo que se fizer necessário à entrega e funcionamento do equipamento será de responsabilidade da empresa vencedora, sem ônus adicionais para a UFSM. Garantia de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses. Prazo de Entrega de até 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de recebimento da Nota de Empenho. Local de entrega e instalação do equipamento como do treinamento da equipe de técnicos: Curso de Desenho Industrial da UFSM. Sala 1133 do Prédio 40. Avenida Roraima, nº 1000. Cidade Universitária.	Unidade	15.000,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Bairro Camobi. Santa Maria - RS. CEP: 97105-900. Telefone para contato em caso de dúvidas quanto ao produto: 0 (xx) 55 3220 8470.					
7	Plotter de Recorte com Largura Útil de Corte Mínima de 600 mm; para recorte de vinil no mercado de sinalização, comunicação visual, serigráfico, indústria têxtil, indústria de vidros, brindes promocionais, adesivos decorativos, apliques, decalques, etiquetas e rótulos entre outros. Tensão de 220V. Se disponível só em 110V, deverá ser acompanhado de transformador com capacidade compatível à sua amperagem. Visor de cristal líquido contendo especialmente instruções e avisos em português. Acompanhado de acessórios e tecnologia em hardware e firmware que proporcione rapidez de corte curvilíneo semelhante ao reto e softwares que tenha todas as ferramentas necessárias para a produção dos layouts e execução do trabalho de forma profissional. Com sistema fácil e seguro de troca de lâminas que impeça que elas escorreguem durante o corte do vinil. Força de corte aproximada de até 600g. Capacidade de recortar vários materiais tais como o vinil adesivo, vinil adesivo refletivo, filmes rubi ou âmbar, flock térmico entre outros. Controle digital de velocidade podendo alcançar aproximadamente até 1530 mm/s com precisão. Com sensor óptico que permita a detecção automática de marcas de registro em imagens impressas que, para tal, baste ao operador criar, no lay-out com as imagens, as marcas de registro e as linhas de contorno que serão impressas e recortadas, acompanhada do respectivo software que permita tal operação. Preferencialmente equipado com silenciador que garanta desempenho quase sem ruídos. A empresa vencedora deverá instalar o equipamento e treinar a equipe de técnicos nas dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM ensinando as técnicas de utilização do equipamento, sem ônus adicionais. Todas as despesas com fornecimento dos materiais, incluindo mão-de-obra, treinamento, transporte, taxas de legalização junto a órgãos públicos, ferramentas e tudo que se fizer necessário à entrega e funcionamento do equipamento será de responsabilidade da empresa vencedora, sem ônus adicionais para a UFSM. Garantia de no mínimo 24 (vinte e quatro) meses. Prazo de Entrega de até 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de recebimento da Nota de Empenho. Local de entrega e instalação do equipamento como do treinamento da equipe de técnicos: Curso de Desenho Industrial da UFSM. Sala 1133 do Prédio 40. Avenida Roraima, nº 1000. Cidade Universitária. Bairro Camobi. Santa Maria - RS. CEP: 97105-900. Telefone para contato em caso de dúvidas quanto ao produto: 0 (xx) 55 3220 8470.	Unidade	9.000,0000	2,00	_____	_____
8	Scanner de Grande formato com no mínimo de 1.600 DPI, com as seguintes especificações aproximadas - Bit depth: True 48-bit color. Densidade ótica máxima: 3.7. Resolução Ótica: 1600 x 3200 dpi. Resolução Interpolada (maximum): 12,800 dpi. Multiple Sampling: 2, 4, 8, 16 times (user selectable). Área de scanneamento: 12" x 17"	Unidade	7.000,0000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por reflexão e 12" x 16" por transparência. Tipo de Interface: Fire Wire, Hi-Speed USB. Plataforma: PC e Macintosh. Softwares Inclusos: LaserSoft Imaging SilverFast Ai 6. Adobe Photoshop Elements 3.0. Microtek Scan WizardTM Pro. Microtek ICC Profiler. Microtek LANShareTM network scanner sharing utility (PC only). ABBYY FineReader Sprint OCR. Kodak Digital Science Color Management. Microtek LANShare network scanner sharing utility (Pc only). Inter Vídeo MediaOne Gallery. Adobe Acrobat Reader. Hardware inclusos: Cabo USB e cabo FireWire. Acessórios inclusos. Voltagem: AC 100 a 240 volts, 47 a 63 Hz. Garantia mínima de 01 ano.					
9	Impressora DesignJet 110 Plus Plotter - Com: Impressão colorida. Resolução máxima de impressão de 1200 x 600 dpi. 1 ou 2 Bandejas. Mídias aceitas: Folha Solta e rolo de papel. Memória Interna de 64 Mb. Compatível com Macintosh. Interfaces: IEEE 1284 e USB. Bivolt. Consumo de 48W. Largura de 1042mm. Altura de 221mm. Profundidade de 1019 mm.	Unidade	5.000,0000	2,00	_____	_____
10	Impressora HP DesignJet 500 42" Plotter. Com impressão colorida. Resolução máxima. 1200 dpi x 600 dpi. Tipos de mídia: Papéis coated e brilhante, mídia técnica, etc. Alimentação com folhas, com rolo. Cortador automático. Mídia com o tamanho de 42 pol. (107 cm). Largura da Folha: 8,3 a 42 pol. (21,0 a 106,7 cm). comprimento da folha: 8,3 a 74,7 pol. (21,0 a 189,7 cm). Largura do Rolo: 24", 36" e 42". (61,0 cm; 91,4 cm e 106,7 cm). Comprimento do rolo: até 150 pés (45,7 m). Largura mínima das linhas de 0,04 mm. Margens laterais de 5 mm e bordas superior e inferior 17 mm. Memória Padrão de 16 MB de RAM e Máxima de 160 MB de RAM. Comutação automática de interface. Um ano de garantia com atendimento gratuito.	Unidade	13.500,0000	2,00	_____	_____
11	Microcomputador Apple Workstation Mac Pro Desktop Intel Xeon Dual - Core Série 5100 2.66GHz, 1Gb RAM, SATA 250Gb, SuperDrive 16x Dupla Camada, Placa de Vídeo NVIDIA GeForce 7300GT 256Mb, Mac OS X 10.4 Tiger. Caixas de som com sub woofer 2.1 / 4.1 com mínimo de 3000W PMPO e Monitor M9178LL/A Apple cinema HD display (23" flat panel) - complemento do Desktop Apple MA356LL/A MAC PRO.	Peças	14.700,0000	4,00	_____	_____
12	Microcomputador com Processador Core 2 Quad Q9300 2.50Ghz. Placa Mãe Asus P5N32-E SLI. Gabinete Preto de 4 Baías Externas; 2 tomadas USB e entrada e saída de som frontais, e o mínimo de 4 tomadas USB traseiras. Memória 2Gb 2x1024Mb DDR2 800Mhz. Gravador de DVD SATA II. Gravador de CD e leitor de DVD Combo. HD	Peças	2.500,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	500Gb SATA II. Placa de Vídeo 512 Mb 8500GT. Placa de Áudio Creative Labs Audigy SE. Placa de Rede. Mouse Óptico com Scroll. Teclado Multimídia ABNT PS/2. Fonte 350 Watts Real. Com Monitor LCD 22". Sistema operacional Windows Vista Home Premium. Acessórios Inclusos: Cabo de força, Cabo de sinal D-sub e Cabo de sinal HDMI-HDMI com o mínimo de 1,80m de comprimento. Manual do usuário. Garantia mínima de 12 meses.					
13	Multifuncional Jato de tinta colorida, com as seguintes características: Funções: fax, scanner, impressora Velocidade de Impressão: 18 ppm em preto e 13 ppm em cores Ciclo de trabalho: 1000 páginas por mês Capacidade de Saída: 50 folhas Capacidade para mídia: 7,7 x 12,7 a 21,6 x 35,6 cm Cartuchos de Impressão: 2 (um preto e um tricolor) Conectividade: 1 USB Memória: 16 MB Compatibilidade: Microsoft® Windows® XP Velocidade de Fax: Informação técnica não disponível Velocidade da Copiadora: Preto 18 cpm; Cores 14 cpm Redução Ampliação: 50 a 400% Tipo de Digitalização: de mesa Digitalização em Cores: Sim Resolução da Digitalização: 19200 dpi Resolução da Digitalização: Óptica 600 dpi Profundidade de Bits 48 bits Níveis de Escala de Cinza 256 níveis de cinza Cabo In Box: Sim Alimentação: 100 a 240 VAC (+/- 10%), frequência de entrada 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Garantia de 1 ano	Unidade	495,0000	4,00		
14	Lousa Digital Interativa acompanhada de softwares e demais acessórios necessários para uso imediato, com as dimensões externas aproximadas de 121,0 cm de altura, 246,0 cm de largura e 7,62 cm de profundidade, resolução mínima de 8000x8000, conexão USB e garantia mínima de 1 ano.	Unidade	6.500,0000	2,00		
15	Placa de Captura BlackMagic Intensity Pro HDTV - Que permita edição para os formatos DV, HDV, XDCAM* e DVCPRO*, monitorar a edição em HDTV com monitores de plasma ou LCD ou em monitores SD com down converter em tempo real. Entradas e saídas de áudio e vídeo digital HDMI, DV e analógico, composto, SVideo ou	Peças	1.600,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	componentes. Compatível com MacOS e softwares Final Cut Pro™, After Effects®, Photoshop®, Shake™, Motion™, iDVD™, DVD Studio Pro™, Cleaner™ e outros. Windows™ e softwares incluem Premiere Pro®, After Effects®, Photoshop®, Encore DVD® e outros. Nativa aos stantadars: HDTV 1080i/59.94, 1080i/50, 720p/59.94, 720p/50, NTSC e PAL. Também é capaz de editar HDV ou DVCPRO HD em realtime. Capturararquivos SD e HD QuickTime, DirectShow, sem compressão e MJPEG.					

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