

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009920/2009-82 **Pregão SRP** 235 / 2009 **Data da Emissão:** 19/08/2009**Abertura: Dia:** 14/09/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Impressora Jato de Tinta Térmico a Cores com Tecnologia Color Layering com software RIPs e com os seguintes opcionais inclusos: Calibração PANTONE(TM) automática, certificada pela PANTONE(TM), suporte ao perfil de cores ICC e emulações para impressão Press, compatível com Apple® ColorSync®, CMYKplus e placa de rede LAN JetDirect 620n para utilização em Pré-Impressão. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 2400 dpi, circuito fechado automático cor calibração. TECNOLOGIA DAS TINTAS de 6 cores, resistente ao desbotamento1, sistema modular de suprimento de tinta à base de corantes: C, M,Y, K, Lc, Lm. VELOCIDADES DE IMPRESSÃO DE:Tamanho A3/B - 6 mpp (em modo Ótimo), tamanho A3/B - 4 mpp (em modo Normal), tamanho A1/D - 12 mpp em modo Normal e 17 mpp em modo Ótimo, usando um arquivo N5. MANUSEIO DE PAPEL: Até 4 trajetórias de alimentação de mídias. Bandeja de entrada para 70 folhas; até C/A2+ alimentação frontal e manual para folhas individuais; até 24.6 polegadas (625 mm). Entrada posterior para uma folha com espessura de 0,4 mm, alimentação automática de rolos com cortador automático, bandeja de saída para 50 folhas, tamanho mínimo do papel: 3 x 5,6 pol (76 x 142 mm), tamanho máximo do papel: 24,6 x 64 pol (625 x 1625 mm), alimentação automática de rolos (largura): até 24 pol (609,6 mm), Espessura máxima (entrada posterior): 0,4 mm. TAMANHOS DE MÍDIA: Tamanhos standard: Carta, ofício, tablóide, executivo, C, D, C+, D+, envelopes [A1, A1+, A2, A3, A4, B2, B3, B4, A2 tamanhos grandes, A/B/C/D (padrão inglês), envelopes]. Tamanhos personalizados: Folhas - 76 x 142 a 625 x 1625 mm, alimentação automática por rolo2 (largura): 609,6 mm. TIPOS DE MÍDIA: Papel (liso, revestido, papel para brochura frente e verso, fotográfico-co, brilhante, fotográfico semibrilho, alta gramatura), transparências. IDIOMAS DA IMPRESSORA: PCL3GUI RGB-24 bit contone. MEMÓRIA: 64 MB. ACÚSTICA: Pressão: 50 dB(A). CONECTIVIDADE / SISTEMAS OPERATIVOS: Pa-drão: USB 1.1 (compatível com USB 2.0), paralela Centronics IEEE-1284 (compatível com ECP), 1 slot EIO, Servidor de impressão HP Jetdirect EIO 10/100 interno 2. Opcional: HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700. LINGUAGENS: Adobe® PostScript® 3?, PDF, TIFF, JPEG, BPM por meio de softwares RIP opcionais. DRIVERS: Mac® OS (9.x, X.1, X.2, X.3) driver Raster, driver para interface PCL 3 do Windows® , drivers para Microsoft® Windows (NT 4.0, 2000, XP) incluindo suporte para AutoCAD(TM) 2000, drivers USB e ECP; ferramenta de manutenção da HP. CONEXÃO EM REDE: Microsoft® Windows NT 4.0 Server, 2000 Server, XP; Mac OS 9.1, 9.2, X.2, X.3. ALIMENTAÇÃO: Voltagem de entrada de 100 a 240 VAC com variação automática, 50/60 Hz, 2A máx.	Unidade	11.500,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CONSUMO: Imprimindo:65 W. Ociosa: 17 W. Em espera: 22 W. DIMENSÕES APROXIMADAS DA IMPRESSORA (L X P X A): 1050 x 1020 x 220 mm. CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: Compatível com IEC 950, EU LVD e EN60950, certificação CSA nos EUA e no Canadá, NOM-1-NYCE no México, IRAM na Argentina, CCC na China, PSB em Cin-gapura, VNIIS na Rússia, ELTEST na Polônia e KTL na Coreia. COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: Compatível com produtos Classe B, Classe A quando conectada a LANs, EU (Diretiva de EMC), USA (Normas da FCC), Canadá (DoC), Austrália (ACA), Nova Zelândia (MoC), China (CCC), Japão (VCCI), Classe A na Coreia (MIC), Tai-wan (BSMI). GARANTIA: Mínima de 1 ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.					
2	Impressora Laser Color formato A3 e pronta para rede e com impressão frente e verso. Tonners de grande capa-cidade para maior economia no custo de impressão. Ciclo mensal de aproximado de 175.000 páginas. Velocidade aproximada de Impressão: Qualidade normal, preto, carta até 40 ppm. Qualidade normal, cor, carta até 40 ppm. Qualidade otimizada, preto, carta até 40 ppm. Saída da primeira página impressa, preto, carta em 11 segundos. Resolução: Qualidade de resolução de impressão otimizada, preto, até 1200 x 600 dpi. Qualidade de resolução de impressão otimizada, cor, até 1200 x 600 dpi. Manuseio de Papel: Capacidade de entrada padrão de até 600 folhas. Capacidade de entrada máxima de até 2.100 folhas. Capacidade de entrada máxima (bandeja 1) - Folhas: 100, transparências coloridas: 50, envelopes: 10. Capacidade de entrada máxima (bandeja 2) - Folhas: 500. Capacidade de saída padrão de até 500 fo-lhas. Capacidade de saída máxima de até 500 folhas. Ciclo de trabalho de até 175.000 páginas. Volume recomendado de páginas por mês de 4000 a 17000 páginas/mês. Tipos de papel: Papel (para trabalho pesado extra, brilhante, para trabalho pesado, para trabalho pesado de alto brilho, imagens de alto brilho, intermediário, leve, liso, reciclado, resis-ten-te) envelopes, etiquetas, cartão, transparências. Capacidade de bandeja para papel, máxima: 5 bandejas. Impressão frente e verso Automática. amanhos de papel: Bandeja 1: impressão manual em frente e verso 99 a 320 mm x até 915 mm, Bandeja 2: 148 x 210 a 297 x 432 mm. Cartuchos: Número de cartuchos de impressão: 4 (1 preto, 1 ciano, 1 ma-genta, 1 amarelo). Cores dos cartuchos de impressão: Preto, Ciano, Magenta, Amarelo. Conectividade: Conectividade padrão: Conector (RJ-45) de rede de área local (LAN) para o servidor de impressão HP Jetdirect incorporado; dois slots de entrada/saída (EIO) otimizados; porta USB (compatível com USB 2.0); porta Jetlink (para dispositivos de terceiros para manuseio de papel), porta acessório para trava Kensington. Conectividade opcional: Conector (RJ-45) de rede de área local (LAN) para o servidor de impressão HP Jetdirect incorporado; dois slots de entrada/saída (EIO) otimizados; conexão USB 2.0. Portas E/S externas: 1 USB (compatível com USB 2.0), 2 EIO, 1 Ethernet (servidor de impressão HP Jetdirect incorporado), 1 Jetlink, 1 porta acessório para trava Kensington. Pronto para rede	Unidade	11.300,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Padrão. Memória: Memória padrão: 512 MB. Memória máxima: 1 GB. Slots de memória: 1 DIMM SDRAM (SODIMM - módulo de memória em linha dual de 200 pins, suporta 128, 256 ou 512 MB de memória RAM). Tipo de processador: Processador PMC. Descrição de administração de segurança: Segurança avançada: Segurança no gerenciamento: SNMP v3, SSL/TLS (HTTPS), autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPSec/Firewall com Kerberos, certificado e chave de autenticação pré-compartilhada. Fontes embutidas: 93 fontes TrueType internas escaláveis, 93 fontes internas escaláveis em emulação nível 3 (símbolo de euro embutido); soluções de fonte adicionais disponíveis através de cartões de memória de terceiros. Acústica: Emissão de poder acústico (ativo, imprimindo): 6.9 B(A) (imprimindo a 41 ppm). Requerimentos de sistema: Sistemas operacionais: Windows 2000; Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows Vista(R); Windows Server 2003 (32/64 bit); Mac OS X v 10.2 ou superior. Compatível com Mac. Energia e meio ambiente: Conformidade Blue Angel. Faixa de umidade: 10 a 80% umidade relativa. Temperatura máxima de operação: 10 a 30°C. Dimensões e Peso: Dimensões do produto (padrão): 704 x 635 x 580 mm. Peso do produto: 86.2 kg. Peso do pacote: 103.2 kg. Ga-rantia: Garantia de um ano para serviço no local no dia útil seguinte. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.					
3	Mesa Digitalizadora Profissional USB 8" x 12.8" (20,3cm x 32,5cm) Wacom Intuos4 Digital Tablet (Large). Área ativa de 8 x 12.8" (20.3 x 32.5cm). Pressão de 2048. Ângulo de $\pm 60^\circ$. Precisão aproximada de 0.01" (0.25mm). Resolução aproximada de 5080lpi. 199pps. Interface USB. Dimensões da Tablet: 18.7 x 0.6 x 12.6" (47.5 x 1.5 x 32cm). Peso aproximado de 1.8kg. Itens Inclusos: Mouse. Grip Pen. Pen Stand. 5 x Standard Nibs. Flex Nib. Stroke Nib. 3 x Hard Felt Nibs. Nib Extractor. 8.2' (2.5 m) USB Cable. Quick Start Guide. CD de instalação com Driver, Software e manual eletrônico. Garantia mínima de 2 anos. Garantia de 2 anos. Ou modelo mais moderno da mesma marca que a substitua por descontinuidade de fabricação. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.	Unidade	2.500,0000	20,00	_____	_____
4	Microcomputador Apple Workstation Mac Pro Desktop Intel Xeon Dual - Core Série 5100 2.66GHz, 4Gb RAM, SA-TA 250Gb, SuperDrive 16x Dupla Camada, Placa de Vídeo NVIDIA GeForce 7300GT 256Mb, Mac OS X 10.4 Tiger. Cai-xas 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. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.	Unidade	10.950,0000	4,00	_____	_____
5	Microcomputador com Processador Core 2 Quad Q9400. Placa Mãe Intel com Áudio e	Unidade	2.700,0000	36,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Rede On Board. HD com o mínimo de 750Gb Sata-2. Memória RAM de 8 GB Kingston 800 Mhz. Placa de Vídeo de 512 MB GeForce 8600GT ou superior. Gravador de DVD/CD SATA II Samsung 20X Preto e gravador de CD e leitor de DVD Combo Preto. Monitor LCD de 22 Polegadas, tela plana, widescreen, preto, bivolt, sistema de som, dispositivo de ajuste de altura e função de giro em 90° (Pivot) para rotação da tela. Mouse Óptico com Scroll preto. Teclado Multimídia ABNT PS/2 preto. Sistema operacional Windows Vista Home Premium ou superior. Gabinete Preto de 4 Baías Externas; 2 tomadas USB e entrada e saída de som frontais, e o mínimo de 4 tomadas USB traseiras. Caixas de som pretas. Acessórios Inclusos: Cabo de força, Cabo de sinal D-sub e Cabo de sinal DVI com o mínimo de 1,80m de comprimento. Manual do usuário. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.					
6	Nobreak 1400VA ALERTA 24h interativo com regulação on-line. Filtro de linha interno. Modelo Bivolt automático: entrada 115 -127/220V e saída fixa 115V. Saída para comunicação USB. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.	Unidade	520,0000	48,00	_____	_____
7	Nobreak com capacidade de 2.4 KVA True on-line dupla conversão. Entrada: 220VCA ou 127 VCA +/- 15% monofásico (F,N,T). Saída 115 VCA +/- 15%, forma de onda senoidal. Baterias internas. Autonomia mínima de 5 minutos a 1600 VA. Capacidade de gerenciamento via Web. Deve ter Software para gerenciamento em Linux (para futura compra).	Unidade	1.850,0000	12,00	_____	_____
8	Mesa Digitalizadora Automática para uso com Gerenciador de Cores ideal para profissionais de criação, design, fotografos, em pré-impressão, em design corporativo, em agências de publicidade, bem como nos setores gráficos de varejo, de belas artes e de letreiros, em estampa têxtil, em impressão de grandes formatos e em impressão digital de alta velocidade, medindo substratos com até 10 mm de espessura e lendo mais de 500 seções de cores por minuto, de forma quase instantânea, aumentando a produtividade e reduzindo a incidência de erros de leitura. Garantia estendida mínima de 3 anos. Serviço de substituição expressa no caso de consertos. Instalação e treinamento pre-sencial nas dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM em Santa Maria, RS. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.	Unidade	9.650,0000	4,00	_____	_____
9	Aparelho de Multimídia (DataShow) - Com: Luminosidade de 2.000 Lúmens. Tecnologia LCD. Sistema de Cores: PAL, SECAM e NTSC. Resolução Máxima de 800 x 600 Pixels. Relação de Aspecto: 4:3 e 16:9. Taxa de Contraste de 500:1. Correção do Trapézio: +/- 30°. Duração da Lâmpada de 3000 Horas. Potência da Lâmpada de 170 W. Controle Remoto. Entradas de USB, Vídeo Composto e S-Vídeo. Bivolt. Consumo de 250 W. Largura de 328 mm. Altura de 246 mm. Profundidade de 99 mm. Peso de 2.6 Kg. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM.	Unidade	1.800,0000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.					
10	Monitor LCD de 22 Polegadas. Tela Plana. Widescreen. Bivolt e Caixa de Som. Que possua as seguintes especificações aproximadas: Resolução Máxima de 1680 x 1050 Pixel. Ângulo de Visão Horizontal de 170 Graus. Ângulo de Visão Vertical de 160 Graus. Taxa de Atualização na Resolução Máxima de 60 Hz. Dot Pitch de 0.28 mm. 16,7 milhões de Cores. Brilho de 300 cd/m². Contraste de 10000:1. Tempo de Resposta de 5 ms. Compatibilidade Plug & Play. Tipos de Conexão: HDMI, Vídeo Componente, S-Vídeo, DVI-D, RGB, Vídeo Composto. Consumo de 44 W. Consumo em Stand-by de 2 W. Dimensões (L x A x P): 486 mm x 417 mm x 215 mm. Peso de 5,6 Kg. Será dada preferência ao monitor que possuir dispositivo de ajuste de altura e função de giro em 90° (Pivot) para rotação da tela. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Mais informações pelo fone (55) 3220.8470.	Unidade	650,0000	20,00	_____	_____

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