

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.004071/2015-19 **Pregão SRP** 48 / 2015 **Data da Emissão:** 15/04/2015**Abertura: Dia:** 29/04/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Computador do tipo All-in-ONE: Processador: AMD E1-2500 1.40 GHz Memória RAM: 4 GB DDR3 SDRAM Sistema operacional: Windows 8.1 Tela: LED, 18.5", WidScreen, resolução HD 1366 x 768 Disco rígido (HD): 500 GB Serial ATA 7200 RPM Unidade óptica: Gravador de DVD, embutido Webcam HD 720p embutida (no monitor), com microfones embutidos (no monitor) Alto-falantes integrados no monitor Conexão de Rede: interface 10/100BASE-T/TX, conector RJ-45 Teclado: padrão ABNT-2, conexão padrão USB Mouse: Óptico, conexão padrão USB Conexões Laterais: 1x USB 2.0; 1 conexão p/ fone de ouvidos; 1 leitor de cartão SD Outras Conexões 2x USB 2.0; 1x USB 3.0 Alimentação: 220/110 VCA; comutação automática;	Unidade	1.719,0000	30,00		
2	COMPUTADOR ALL IN ONE Especificações mínimas: - Processador: Intel® Core i5-4670T 2.3 GHz com Turbo Boost até 3.3 GHz - Sistema operacional: Windows 8.1 - Memória RAM: 4 GB - Expansão da memória até: 16 GB - Disco rígido (HD): 500 GB Serial ATA 7200 RPM - Cache: 6 MB - Tela IPS Widescreen Full HD de 23", com iluminação por LED e resolução de 1920 x 1080 - Webcam HD 720p e microfones embutidos - Unidade óptica: Gravador de DVD/CD - Conexão sem fio (wireless): 802.11 b/g/n - Portas USB: 2 (3.0), 4 (2.0) - Rede: 10/100/1000 - Outras conexões: microfone, fone de ouvido, RJ-45 - Slots de expansão: 1 slot de minissocete PCI-E x1 (ocupado) - Fonte de alimentação externa de 150 W	Unidade	2.549,0000	10,00		

**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">- Placa de vídeo: Integrada, com NVIDIA GeForce 710A até 1 GB de memória dedicada e compatibilidade com Microsoft DirectX 11- Placa de som: Integrada, com DTS Sound+- Teclado: sem fio, com controle de volume e teclas de atalho para Windows 8- Mouse: sem fio, óptico- Tensão/Voltagem: Bivolt Unidade multimídia <ul style="list-style-type: none">- Gravador de DVD Slim SuperMulti, com carregamento por bandeja- Gravação: 8x máx DVD±R SL, 6x máx DVD±R DL, 8x máx DVD+RW, 6x máx DVD-RW, 5x máx DVD-RAM, 24x máx CD-R/RW- Leitura: 8x máx DVD-ROM/±R (SL/DL), 8x máx DVD±RW, 5x máx DVD RAM, 24x máx CD-ROM/R/RW- Taxas de transferência de dados de até 3.600 KB/s (leitura/gravação de CD) e 10.800 KB/s (leitura/gravação de DVD)- Garantia mínima de 12 meses on-site.					
3	<p>ULTRABOOK CORE i7</p> <p>Especificações mínimas:</p> <p>Processador: Intel Core i7 3517U</p> <p>Cache: 4 MB</p> <p>Memória RAM: 6GB 1600MHz DDR3</p> <p>HD: 1TB</p> <p>Drives: Gravador de DVD RW/DL 8x</p> <p>Tamanho da tela: 14 polegadas</p> <p>Webcam: integrada HD 720p</p> <p>Rede: Integrado 10/100/1000 Base T</p> <p>Wireless : 802.11 b/g/n</p> <p>Bluetooth: 4.0</p> <p>Teclado: Português do Brasil (ABNT2)</p> <p>Mouse: Touchpad</p> <p>Sistema Operacional: Windows 8</p> <p>Alimentação (tipo de bateria): 4 Células: 2950 mAh 44 Whrs/65W AC Adapter</p> <p>Conexões: 1x Entrada para fone de ouvido/ microfone 1x Saída de vídeo VGA (D-Sub)</p> <p>1x Entrada de rede RJ45 LAN 1x HDMI 2x USB 2.0 1x USB 3.0 / 2.0</p> <p>Voltagem: Bivolt</p> <p>Acompanha: Bateria; Carregador; Certificado de garantia</p> <p>Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP : 34,8x24,8x2,1cm</p> <p>Peso líq. máximo do produto (kg) :2kg</p> <p>Garantia :12 meses on-site</p>	Unidade	2.499,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	ULTRABOOK CORE i5 Especificações mínimas: Processador: Intel® Core i5 4200U Sistema Operacional: Windows 8 Memória: 8GB DDR3L 1600 MHz SDRAM Tela: 15.6" 16:9 HD (1366x768) Gráfico: Intel® HD Graphics 4400 HD: 500GB 5400 RPM Drive Óptico: Super-Multi DVD *1 Leitor de Cartão: 3 em 1 (SD/ SDHC/ SDXC) Câmera: VGA Web Câmera *1 Rede: Integrado 10/100/1000 Base T Conexões: 1 x COMBO audio jack 1 x porta VGA/Mini D-sub de 15-pinos para monitor externo 2 x porta(s) USB 3.0 1 x porta(s) USB 2.0 1 x RJ45 para LAN 1 x HDMI Áudio: Microfone e alto-falantes embutidos Bateria: 4 Células: 37 Whrs Adaptador de Energia: Bivolt automático 100 -240 V AC, 50/60 Hz universal Dimensões aproximadas: 38.0 x 2.51 x 2.48 ~3.17 cm (largura x profundidade x altura) (com 4 células de bateria) Peso máximo: 2.3 kg (com 4 células de bateria) Segurança: Trava Kensington Proteção de senha do usuário BIOS Booting Senha de proteção do usuário HDD Acompanha: carregador, bateria e certificado de garantia Garantia mínima: 12 meses on-site	Unidade	2.299,0000	1,00		
5	MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA Funções: impressora, copiadora e scanner Especificações mínimas: Velocidade de impressão: Preto (ISO): Até 21 ppm; Cor (ISO): Até 16.5 ppm; Saída da primeira página preto: Velocidade máxima 12 seg.; Saída da primeira página em cores: Até 13 segundos; Preto (rascunho): Até 34 ppm; Cor (rascunho): Até 34 ppm	Unidade	905,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Resolução de impressão: Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi otimizado em papel comum com dpi de entrada 600 x 600; Cor (Melhor): Até 4800 x 1200 dpi otimizado em papel fotográfico HP Advanced a partir de 1200 x 1200 dpi de entrada</p> <p>Número dos cartuchos de impressão: 4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)</p> <p>Impressão sem bordas: Sim (até 8.5 x 11 polegadas carta EUA, 210 x 297 mm A4)</p> <p>Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora: Orientação: Retrato/Paisagem; Imprimir em frente e verso: Nenhum/Virar na borda maior/Virar na borda menor; Páginas por folha: 1, 2, 4, 6, 9, 16 (ou seja, impressão múltipla); Configurações de qualidade: Rascunho/Normal/Melhor; Cor: Preto e branco/cores; Atalhos de impressão; Imprimir em escala de cinza: Desligado/Escala de cinza de alta qualidade/Somente tinta preta; Layout de páginas por folha: À direita e abaixo/Abaixo e à direita/À esquerda e abaixo/Abaixo e à esquerda; Impressão sem borda: Desligada/Ligada; Preservar layout: Sim/Não; Livreto: Não/Livreto encadernado à esquerda/Livreto encadernado à direita; Páginas para imprimir: Imprimir todas as páginas/Imprimir somente páginas ímpares/Imprimir somente páginas pares; Imprimir usando DPI máximo: Não/Sim; Bordas de página: Desligadas/Ligadas</p> <p>Tipo de digitalização / Tecnologia: Base plana, alimentador automático de documentos; Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)</p> <p>Resolução de digitalização: Hardware: Até 1200 x 1200 dpi; Ótica: Até 1200 dpi</p> <p>Formatos dos arquivos digitalizados: Tipos de arquivos de digitalização admitidos pelo Software: Bitmap (bmp), JPEG (jpg), PDF (pdf), PNG (png), Rich Text (rtf), PDF pesquisável (pdf), Text (txt), TIFF (tif)</p> <p>Modos de Entrada para Digitalização: Digitalização, cópia, transmissão de fax no painel frontal ou a partir do software</p> <p>Tamanho da digitalização: Alimentador automático de documentos: 215 x 355 mm; 8.5 x 14 pol. Máximo; Base plana: 216 x 356 mm; 8.5 x 14 pol.</p> <p>Funções avançadas do scanner: Digitalização em alta velocidade</p> <p>Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza: 24 bits; 256</p> <p>Características padrão transmissão digital: Digitalizar para e-mail; Arquivo de fax para e-mail</p> <p>Velocidade de cópia: Preto (ISO): Até 14 cpm(1); Cor (ISO): Até 13 cpm; Preto (rascunho): Até 34 cpm; Cor (rascunho): Até 34 com</p> <p>Resolução de cópia: Preto (textos e gráficos): Até 1200 x 600 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 1200 x 600 dpi</p> <p>Número máximo de cópias: Até 99 cópias</p> <p>Dimensionamento da Copiadora: 25 até 400%</p> <p>Definições de copiadora: Cópias; Frente e verso; Mais claro/mais escuro; Cópia de ID; Redimensionar; Qualidade; Tamanho do papel; Tipo do papel; Agrupar; Deslocamento de margem; Cortar; Visualizar cópia; Seleção de bandeja; Aprimoramentos</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Resolução de Fax: Cor (Melhor): 200 x 200 dpi; Preto (Padrão): 203 x 98 dpi; Color (Padrão): 200 x 200 dpi</p> <p>Funcionalidades de Software Inteligente de Fax: Fax Digital - Fax para Mac/Fax para PC disponível com Windows e Macintosh</p> <p>Funcionalidades de fax: Memória do fax: Até 100 páginas(2); Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação Automática: Sim; Envio de Fax Adiado: Sim; Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de junk barrier: Sim, precisa Caller ID; Marcação de números com a máxima velocidade: Até 99 números; Suporte de interface de PC: Sim, suporte fornecido ao software HP</p> <p>Conectividade padrão: 1 USB 2.0; 1 USB Host; 1 Ethernet; 1 Sem fio 802.11b/g/n; 2 portas de modem RJ-11</p> <p>Capacidades de Rede: Padrão (Ethernet e WiFi 802.11 b/g/n integradas)</p> <p>Pronto para trabalhar em rede: Padrão (Ethernet e WiFi 802.11 b/g/n integradas)</p> <p>Capacidade sem fios: Sim</p> <p>Memória: Padrão: 128 MB; Máximo: 128 MB</p> <p>Velocidade do processador: 600 MHz</p> <p>Ciclo de trabalho: Mensalmente, A4: Até 30,000 páginas</p> <p>Volume mensal de páginas recomendado: De 250 a 1500 páginas</p> <p>Tipos de mídia suportados: Papel comum, papel comum espesso, , fosco, outros papéis para jato de tinta, cartolina, papéis fotográficos, outros papéis especiais, cartões de felicitação, papéis para brochuras, hagaki comum, hagaki para jato de tina, hagaki fotográfico</p> <p>Peso suportado da mídia: Bandeja 1: 60 a 105 g/m² (comum); 220 a 280 g/m² (foto); 75 a 90 g/m² (envelope); 163 a 200 g/m² (cartão)</p> <p>Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; A6; B5 (JIS); Envelope (DL, C5, C6, Chou #3, Chou #4); Cartão (Hagaki, Ofuku Hagaki)</p> <p>Tamanhos personalizados das mídias: Bandeja 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm</p> <p>Manuseamento de papel: Bandeja de entrada para 250 folhas; Bandeja para 150 folhas; Opções de frente e verso: Automática (standard); Capacidade do alimentador automático de documentos: 50 folhas; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard: 1; Capacidades de entrada: Até 250 folhas Padrão; Até 30 envelopes transparências; Até 80 cartões; Até 100 folhas etiquetas; Até 250 folhas ofício; Capacidades de saída: Até 150 folhas Padrão; Até 25 envelopes transparências; Até 60 1cartões; Até 60 folhas etiquetas; Até 150 folhas ofício</p> <p>Acessórios inclusos: Acessório de impressão automática frente e verso; Cartucho de tinta preta (~1000 páginas); Cartucho de tinta ciano; Cartucho de tinta magenta; Cartucho de tinta amarela: rendimento composto (~700 páginas); cabo de alimentação; cabo telefônico; CD-ROMs (para software, drivers de impressora para Windows e Mac e</p>					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>guia do usuário).</p> <p>Peso do produto: 12.98 kg (com duplexador); 28.62 lb. (com duplexador)</p> <p>Conformidade com standards de eficiência energética: qualificado pela ENERGY STAR®</p> <p>Sistemas operacionais compatíveis: Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3)* ou superior (somente 32 bit): *Admite somente 32 bit; Mac OS X v 10.6, v 10.7, v 10.8 ou v 10.9; Linux</p> <p>Sistemas operacionais de rede compatíveis: Windows 8.1 (32 bit e 64 bit), Windows 8 (32 bit e 64 bit), Windows 7 (32 bit e 64 bit), Windows Vista (32 bit e 64 bit) , Windows XP (32 bit) (edições Professional e Home); Mac OS X v 10.6, v 10.7, v 10.8 ou v 10.9; Linux. Suporte a sistema operacional (somente para instalação Enterprise), Windows 2003 Server (32 bit e 64 bit, SP1 e SP2) (Standard Edition, Enterprise Edition), Windows 2003 Server R2 (32 bit e 64 bit) (Standard Edition, Enterprise Edition), Windows 2008 Server (32 bit e 64 bit, SP1 e SP2) (Standard Edition, Enterprise Edition), Windows 2008 Server R2 (64 bit) (Standard Edition, Enterprise Edition), Windows Server 2012. Suporte a sistema operacional (somente para driver de impressão): Novell Netware 6, 6.5, Open Enterprise Server 6.5, Novell iPrint, Citrix, Citrix XenApps 6.0, Xen Server 5.6, Xen Desktop 5.5, suporte a cluster, Windows 2003 Server Terminal Services, Windows 2003 Server Terminal Services com Citrix Metaframe XP com Feature Release 3, Windows 2003 Server Terminal Services com Citrix Presentation Server 4.0, Windows 2003 Server Terminal Services com Citrix Presentation 4.5, Windows Server 2008 Terminal Services, Windows Server 2008 Terminal Services com Citrix XenApp</p> <p>Alimentação: Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação universal interna (integrada); Requisitos de Energia: Tensão de entrada: 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50 a 60 Hz; Consumo de energia: 35 watts (máximo), 0.15 watt (desligamento manual), 6.80 watts (em espera), 2.20 watts (suspensão) (6)</p> <p>Gestão de Segurança: Configuração de firewall de dispositivo; Bloqueio do painel de controle; EWS, SSL/TLS (HTTPS) protegidos por senha</p> <p>Garantia mínima de 12 meses on-site.</p>					



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