

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.014662/2006-11 **Pregão SRP** 234 / 2006 **Data da Emissão:** 20/10/2006**Abertura: Dia:** 17/11/2006 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Filtro de linha c/ mínimo 4 tomadas universais (2P+T e Universal), tensão nominal 220V, potência máxima 1.5 kva, corrente nominal 3A, supressor de picos, interruptor on/off, com LED indicador de funcionamento cabo de força com mínimo 1.20m. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	30,0000	400,00	_____	_____
2	Fonte p/ gabinetes ATX, padrão Pentium 4, potência 400W reais (deve constar potência real da fonte na embalagem), voltagem 115/230V, corrente 10/5A, frequência 60/50Hz, com saída para alimentar dispositivo padrão serial SATA. Garantia mínima de 6 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado.	Unidade	105,0000	100,00	_____	_____
3	Fusíveis de vidro, pequeno, 5A para fontes/eletrônica	Unidade	8,0000	1.000,00	_____	_____
4	Gabinete ATX Midi-Torre, 4 baias externas de 5.25', 5 de 3.5' internas, 2 de 3.1/2" externas, com 7 slots de expansão, 2 portas USB laterais, ventilação lateral e/ou frontal auxiliar, com fonte 450W bi-volt, com cabo de força, kit de parafusos e auto-falante. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado.	Unidade	160,0000	500,00	_____	_____
5	Gaveta para HD, IDE removível, plástico resistente, porta protetora, Leds indicadores de funcionamento, revestimento metálico, mini-ventilador cooler integrado, trava com chave, conexão centronics, alça de transporte. Anexar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	150,0000	100,00	_____	_____
6	Gaveta USB 2.0 Combo, para HD/CDROM, com fonte automática	Unidade	250,0000	50,00	_____	_____
7	Gravador de CD, interno, velocidade mínima de gravação 32X, velocidade de leitura mínima 52X, 7.800 Kbps e Leitor de DVD Combo mínimo 16X, Buffer 2Mb, montagem horizontal e vertical. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	200,0000	150,00	_____	_____
8	Gravador de CD, interno, interface IDE (ATAPI), memória do Buffer mínimo 4 Mb, velocidade mínima de gravação 32X, velocidade de leitura mínima 52X, 7.800 Kbps, montagem horizontal e vertical. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	150,0000	150,00	_____	_____
9	Gravador de DVD interno, velocidade mínima de gravação de 16x ou maior, capacidade de gravação por disco em CD-R ou RW até 700Mb, DVD+R ou +RW até 4.7Gb, DVD+R DUAL LAYER até 8.5Gb, DVD-RAM até 4.7GB, compatibilidade Win 98, ME, 2000 e XP, manual em Português, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	300,0000	200,00	_____	_____
10	Memória portátil (PEN-DRIVE), não volátil, capacidade 1 Gb, conexão USB 2.0 ou 1.1,	Unidade	220,0000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sistema Plug and Play, sistema de proteção com senha, sistema anti-choque, não necessita alimentação (utiliza alimentação da porta USB), compatível com Windows, Linux ou Mac, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.					
11	MÓDULO DE MEMORIA DDR, 256 MB, 333MHz, PC-2700, ITAUCOM, garantia 5 anos.	Unidade	180,0000	350,00	_____	_____
12	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR, 512 Mb, 333MHz, PC-2700, ITAUCOM, garantia 5 anos.	Unidade	300,0000	300,00	_____	_____
13	Módulo de memória DIMM 128Mb, PC 100	Unidade	120,0000	100,00	_____	_____
14	Módulo de memória DIMM 128Mb, PC 133	Unidade	120,0000	200,00	_____	_____
15	Módulo de memória DIMM 256Mb, PC 133	Unidade	150,0000	200,00	_____	_____
16	Monitor de vídeo para computador, 15", controles frontais, resolução até 1024 x 768, Dot Pitch 0.24mm (horizontal), deflexão 90°, plug-and-play, conector 15 pinos fêmea, tensão AC 90-264V, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	450,0000	200,00	_____	_____
17	Monitor de vídeo para computador, 17", tela plana diagonal nominal 17" (43,2cm), diagonal visível mínimo 16" (40,6cm), tratamento anti-reflexivo e antiestático, dot-pitch 0.20mm (horizontal), deflexão 90°, controles frontais, resolução máxima 1280 x 1024, voltagem automática 110/250V, garantia mínima 1 ano. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado	Unidade	520,0000	300,00	_____	_____
18	Monitor de vídeo para computador, tecnologia LCD (Liquid Cristal Display), colorido, tamanho do tubo 15" (38.1cm), voltagem 90^264V automático, dot Pitch mmínimo 0,297mm, resolução máxima 1024 x 768, recurso Image Scaling, tempo de resposta para imagens em movimento mínimo 16 ms, compatibilidade Plug and Play, fonte de alimentação interna, ângulo de visão 140° / 120° H/V, contraste 450:1, número de cores máxima = 16,2 milhões, ajuste das funções do menu digital via mouse, conector D-Sub 15 pinos, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	800,0000	200,00	_____	_____
19	Monitor de vídeo para computador, tecnologia LCD (Liquid Cristal Display), colorido, tamanho do tubo 17" (43.18cm), voltagem 90^264V automático, resolução máxima 1280 x 1024, sinal de vídeo RGB analógico (separado, composto e SOG), tempo de resposta para imagens em movimento mínimo 12 ms, compatibilidade Plug and Play, fonte de alimentação interna, ângulo de visão 160° / 160° H/V, contraste 550:1, número de cores máxima = 16,2 milhões, conector D-Sub 15 pinos, Certificação de Ergonomia ISO 13406-2, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	1.100,0000	400,00	_____	_____
20	Mouse c/ mínimo 2 botões e scrool p/ rolagem de tela, tecnologia opto-mecânica, resolução minima de 600 dpi, desenho ergonômetro, ambidestro, conector mini-dim PS/2, comprimento mínimo do cabo 1,4m, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo	Unidade	20,0000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(ou cópia) do produto ofertado.					
21	Pen drive com MP3 Player, suporte aos formatos de música MP3, WAV e WMA, rádio FM (88-108MHz) embutido no aparelho, gravador de voz com microfone embutido, agenda telefônica, E-book (livro digital), capacidade de 512MB, frequência de saída mínima 20hz-20Khz, suporte aos formatos MPEG 1, MPEG 2, MPEG 2.5 layer 3, MP3, WAV e WMA, porta USB 2.0 (high-speed), modo de gravação Long VOR, Fine VOR, Long REC, Fine REC, modo replay: manual Replay, Auto Replay, visor LCD no mínimo 96X26 com iluminação (back light) em cores, saída para fones 9mWX232ohm, suporte multilingüístico do menu: Português e outras, equalizador com estilos pré-definidos. Exibição do nome da música/intérprete, suporte ID3. Botão de trava para evitar acionamento acidental das teclas. Utilização de uma pilha AAA ou recarregável. Fone de ouvido com cordão de segurança. Compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 98SE/2000/XP/ME e Macintosh. Acompanha cabo extensor de USB, Manual de instruções (em Português), CD de instalação, fone de ouvido com cordão de segurança. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	250,0000	250,00	_____	_____
22	Placa de Captura e Edição de Vídeo Pinnacle Analógica e Digital STUDIO DC-10 PLUS, fabricante Pinnacle, modelo STUDIO DC-10 PLUS. PCI Motion-JPEG, possibilita a captura de vídeo em tela cheia com resolução de 768 X 576 e com uma taxa máxima de transferência de dados de 6 MB por segundo. Obtém vídeos de alta resolução, full-motion a 25 quadros/50 campos por segundo. Especificações: Sistema Pal-europeu e NTSC, Gerador de caracteres TitleDeko, Taxa de captura de até 30 quadros por segundo / 60 campos por segundo (NTSC), Entrada de vídeo Composto(VHS) e S-vídeo(S-VHS). Saída de vídeo Composto(VHS) e S-vídeo(S-VHS), Resolução de vídeo 640x480 NTSC. Acompanha Placa, CD-ROM com Software e guia de instalação, Software de Edição Studio, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com informações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	650,0000	30,00	_____	_____
23	Placa de Captura e Edição de Vídeo Pinnacle PCTV STÉREO PCI - Fabricante Pinnacle, modelo PCTV STÉREO PCI, interna, sintonizador de tv estéreo de alta qualidade para recepção compatível com TV aberta e a Cabo, controle remoto sem fio, gravador digital pra TV e vídeo a partir de filmadoras de vídeo, video-cassetes e DVD Players, interfaces PCTV Vision e TWAIN para tv e vídeo analógico, recurso time-Shifting, matriz multicanal e reconhecimento automático do nome do canal, temporizador, Decoder/PCI Bus-Master - Conexant CN878, Padrão PAL-M Brasil e NTSC. Acompanha: PCTV Stereo PCI, CD-instalação, Manual eletrônico em Português, Cabos P2 Estéreo p/ P2 Estéreo, Sensor Infra, Controle Remoto, Software em	Unidade	360,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	português, PCTV Vision e Aplicativos, TWAIN interface de captura. Garantia mínima de 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.					
24	Placa de rede 3Com 3 C905TX - based Ethernet Adapter	Unidade	100,0000	50,00	_____	_____
25	Placa de rede DFE-530TX, Fabricante D-Link, velocidade de 10/100 Mbps, com as seguintes especificações: Suporte de BUS: Auto-sensing PCI, Suporte de Rede: 10BaseT Ethernet; 100BaseTX Fast Ethernet, Suporte Boot ROM: Sim, Configuração de Rede: Plug-and-Play, Conectores: RJ-45, Drivers Suportados: Netware 3.x, 4.x ODI driver; Netware Lite, Personal; Windows 2000, XP, Me, 98SE, 95, NT, Velocidade de Transmissão: 10Mb ou 100Mb, Cabo Físico Suportado: 10Mb Cat.3, 4, 5 UTP ou STP; 100Mb Cat.5 UTP, Suporta Full Duplex: Sim, Classificação: FCC Class B. Garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	80,0000	100,00	_____	_____
26	Memória portátil (PEN-DRIVE), não volátil, capacidade 256 Mb, conexão USB 2.0 ou 1.1, sistema Plug and Play, sistema de proteção com senha, sistema anti-choque, não necessita alimentação (utiliza alimentação da porta USB), compatível com Windows, Linux ou Mac, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	80,0000	400,00	_____	_____
27	Memória portátil (PEN-DRIVE), não volátil, capacidade 512 Mb, conexão USB 2.0 ou 1.1, sistema Plug and Play, sistema de proteção com senha, sistema anti-choque, não necessita alimentação (utiliza alimentação da porta USB), compatível com Windows, Linux ou Mac, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	140,0000	400,00	_____	_____
28	Microfone multimídia c/ fone de ouvidos, aproximação regulável, botão de volume, cor marfim ou cinza.	Unidade	25,0000	100,00	_____	_____
29	Módulo de memória DDR 256 Mb, 400Mhz	Unidade	120,0000	100,00	_____	_____
30	Módulo de memória DDR 512 Mb, 400Mhz	Unidade	150,0000	100,00	_____	_____
31	Placa de som aceleradora de áudio, 128 vozes, multicanais (saída de áudio p/ até 6 autofalantes SubWoofers), full duplex e Plug and Play, misturador digital e controle de volume, porta de jogos analógica/digital e MPU-401 UART, suporta Microsoft Direct Soud 3D e Sound Blaster PCI padrão. Embalagem (caixa) lacrada de fábrica, contendo Placa e CD-ROM c/ Drives. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	150,0000	60,00	_____	_____
32	Placa de vídeo (aceleradora), 32 Mb, Pixel View, memória SDRAM, interface integrada true-color 300 Mhz RAMDAC, resoluções de tela de até 1920 x 1200 @ 75 Mhz,	Unidade	160,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	arquitetura 128 bits, otimizada para novas instruções Katmai e 3Dnow, interface 64 bit frame-buffer, exibição DVD em tela cheia, barramento AGP mínimo 4x, mínimo 1 ano de garantia. Anexar catálogo com especificações técnicas do produto ofertado.					
33	Placa de vídeo (aceleradora), agp 4/8x, mínimo 64Mb. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações e garantias do produto ofertado.	Unidade	260,0000	150,00	_____	_____
34	Placa de vídeo (aceleradora), PCI, mínimo 32Mb. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações e garantias do produto ofertado.	Unidade	160,0000	150,00	_____	_____
35	Placa de vídeo off board de 128mb (não compartilhado) AGP 4X com acelerador gráfico 3D e GPU de pelo menos 200Mhz	Unidade	210,0000	150,00	_____	_____
36	Placa expansora interface PCI com 2 saídas USB externas e 1 interna, compatíveis com USB 1.1 e 2.0 e slot PCI revisão 2.2.	Unidade	60,0000	150,00	_____	_____
37	Placa mãe ASUS A8V-DELUXE DDR400 SOM/REDE, fabricante ASUS, modelo A8V-DELUXE, suporta processadores Athlon 64 e 64 FX, Audio e Rede on-board, AGP 8X, tipo de memória DDR 400, 4 slot de memória, suporta DDR 266, 333 e 400MHz, suporte a tecnologia Dual Channel, itens inclusos 2x cabo Ultra DMA, cabo IDE, cabo FDD, escudo com 2 portas USB 2.0, I/O shield, 2x cabo de força serial ATA, 4x cabo de dados Serial ATA, escudo com 1 porta IEEE 1394, Manual do Usuário, CD-ROM e InterVÍdeo WinDVD Suite Platinum. Garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	650,0000	100,00	_____	_____
38	Placa mãe ASUS P4S800D-X p/ processadores INTEL Pentium-IV até 3.2Ghz, Fabricante ASUS, modelo P4S800D-X, suporte aos processadores 400/533/800MHz, com Audio e Rede, 4 sockets DDR suportando PC3200/PC2700/PC2100/PC1600 p/ até 4Gb RAM, suporte a arquitetura Dual-channel, Chipset SIS 655FX, SIS HyperStreaming Technology, socket 478 , suporte a processadores com tecnologia Prescott, Front Side Bus 800/533/400Mhz, armazenamento 2x UltraDMA 133 e 2x Serial ATA cm RAID 0,1, garantia mínima 12 meses. Caixa original ASUS, lacrada, contendo placa, cabos, CD-ROM c/ drives/programas adicionais e Manual do Usuário. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	380,0000	200,00	_____	_____
39	Placa mãe para processador Pentium IV, socket 478, com som/vídeo/rede ON BOARD, conector agp para expansão, chipset InVidia ou Via	Unidade	380,0000	50,00	_____	_____
40	Porta-Cds tipo Estojo, com 12 envelopes plásticos (luvas internas de proteção em Dupla-Face), Capacidade para 24 CD's, formato anatômico e moderno, com alça, cor preto, fechamento através de zíper metálico, dimensão 155 x 150 x 50mm. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado.	Unidade	25,0000	400,00	_____	_____
41	Processador AMD ATHLON 64 3000+ socket 939, fabricante AMD, série Athlon 64, modelo Athlon 64 3000+, barramento integrado ao processador via Hyper Transport, controlador de memória (interno) Dual Channel, suporte a Hyper Transport c/ velocidade	Unidade	650,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de 2000MHz, cache L1 de 64Kb+64Kb, cache L2 de 512 Kb, processo de fabricação 0.09 microns, in Box, com cooler no conjunto, original AMD, embalagem lacrada com certificado de autenticidade e garantia mínima de 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.					
42	Processador INTEL Pentium-IV, 3.0 GHz, socket 478, barramento de 800MHz, Cache L2 de 1Mb, suporte p/ HT - tecnologia Hyper-Threading, núcleo Prescott, in Box, com cooler (dissipador) e manual no conjunto, original INTEL, caixa lacrada com certificado de Autenticidade, selo holográfico Intel e garantia mínima de 36 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	970,0000	250,00	_____	_____
43	Rede - Adapter Cable, com conectores RJ-45 nas duas extremidades e protetor p/ conectores. Cabo azul categoria 5e, 4 pares, comprimento 1.5m, montagem em unidade industrial. Embalagem original de fábrica com etiqueta de identificação. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado.	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____
44	Rede – Cabo tipo Par Trançado, categoria 5e, 4 pares, classificação CMR, com condutores de cobre sólido nú 24 AWG, isolados com polietileno, cor azul, composto especial não propagante à chama, torcidos em pares, com capa externa em PVC não propagante à chama, que atenda a norma para cabos UTP, ANSI/EIA/TIA 568B, impedância de 100 OHM e diâmetro externo máximo de 5,5 mm, possuindo marcação seqüencial, temperatura de operação de -20C a 60C, com NVP de 0,70, com capacidade para transmissão de protocolos de LAN Multi-gigabit, testado até 550 Mhz, com fornecimento em caixas com 305 m de cabo. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Metro	1,2000	15.250,00	_____	_____
45	Rede - Calha (canaleta) plástica com tampa móvel, para utilização em cabeamento de rede lógica, fabricada em cloreto de polivinil rígido, na cor cinza, sistema de recorte tipo aberto, base 30mm x altura 30mm, Resistência à tração: 3,6 – 6,3 (Kg/mm), Resistência ao impacto: 2,1 – 100 (Kg-cm-cm), Resistência Térmica: 50 a 70°C, Absorção de água: 0,07 – 0,4 (24h 3,2mm%)., em barras com 2,0m de comprimento. Cotar preço da barra com 3 metros. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Metro	10,0000	400,00	_____	_____
46	Rede - Conector RJ-45 fêmea: tomada fêmea modular de 8 posições do tipo RJ 45 Cat. 5e, com conexão tipo IDC, possuindo código de cores para definição dos pares do cabo UTP na parte posterior, suportar a conexão de conectores machos do tipo RJ 45 Plug 8 pinos, atendimento completo às exigências da norma EIA/TIA 568B, deverá ter corpo em material termo plástico de alto impacto, atendendo aos requisitos da UL 94 V-O (retardante a chama), contatos do RJ 45 em níquel de 100 micro-polegadas com camada de ouro de 50 micro-polegadas, deverá permitir um mínimo de 750 inserções e espaço para inserção de ícones de identificação. O encaixe dos conectores RJ-45 Fêmea e Macho, deverá ser perfeito, sem folgas ou falhas. Anexar catálogo (ou cópia)	Unidade	15,0000	2.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com especificações técnicas do produto ofertado..					
47	Rede - Conector RJ-45 macho, Plug (8P8C), fabricado em policarbonato incolor, com contatos montados em cobre fosforoso revestidos de com uma camada de 50 micro-polegadas de ouro sobre uma camada de 100 micro-polegadas de níquel, classificação UL 94V-0 e 94V-2, para utilização com cabos UTP bitola 24AWG, com pleno atendimento às normas ISO/IEC 11801 e EIA/TIA 568B. O encaixe dos conectores RJ-45 Fêmea e Macho, deverá ser perfeito, sem folgas ou falhas. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado.	Unidade	1,0000	5.000,00	_____	_____
48	Teclado padrão ABNT-2, tipo slim, com 21 teclas de atalho multimídia, formato ergonômico, conector mini-din PS-2. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado.	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____
49	WebCam Creative Live, conexão USB 2.0 e compatível com USB 1.1, sensor CMOS 640 x 480, captura 30 quadros/s, fotos com resolução de até 1024 x 768 (aprimorada por software), microfone dedicado para áudio superior, tipo "lapela", base flexível, cabo USB 1..	Unidade	140,0000	100,00	_____	_____
50	COOLER P/ PROCESSADOR AMD ATHLON/DURON SOCKET A 462, COM ROLAMENTO (BALL).	Unidade	100,0000	50,00	_____	_____
51	CPD - COOLER P/PROCESSADOR AMD ATHLON.	Unidade	75,0000	50,00	_____	_____
52	Disco-rígido (HD) 40 GB, Conexão IDE, interface Ultra ATA/133, buffer 2Mb, tempo de acesso 8,9ms, 7.200RPM. Garantia mínima 24 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	290,0000	50,00	_____	_____
53	Disco-rígido (HD) 80 GB, Conexão IDE, interface Ultra ATA/133, buffer 2Mb, tempo de acesso 8,9ms, 7.200RPM. Garantia mínima 24 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	350,0000	50,00	_____	_____
54	Disco-rígido (HD) 120 GB, conexão IDE, interface Ultra DMA 100, velocidade de 7.200 RPM, tempo de busca médio de 11ms, concordante com S.M.A.R.T.. Garantia mínima de 24 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	370,0000	50,00	_____	_____
55	Drive Floppy-Disk, interno, para leitura/gravação de disquetes 3 1/2", capacidade 1.44Mb. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	50,0000	100,00	_____	_____
56	Estabilizador/transformador eletrônico de tensão, microprocessado, filtro de linha integrado com protetor contra surtos, entrada 220/250V, saída 110/115V, capacidade mínima 0.5 KWA conforme novas Normas INMETRO, 6 tomadas, cor cinza, com leds de indicação On/Off e Carga.Anexar catálogo(ou cópia) com informações técnicas do produto.	Unidade	140,0000	800,00	_____	_____
57	Estabilizador/transformador eletrônico de tensão para impressoras laser, microprocessado, filtro de linha integrado com protetor contra surtos, entrada 220/250V,	Unidade	250,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	saída 110/115V, capacidade de 100 VA (1000 W), alarme de falhas: sinal sonoro e visual (LED) das condições de operação; proteção contra subtensão e sobretensão, sobrecarga e curto-circuito, com tecnologia TRUE-RMS, conforme normas INMETRO, 6 tomadas, com leds de indicação ON/OFF e carga.					
58	Memória DDR, PC 3200, 256 MB	Unidade	100,0000	50,00	_____	_____
59	Memória DDR, PC 3200, 512MB	Unidade	100,0000	50,00	_____	_____
60	Transparência (filme de poliestireno bi-orientado 150micras) p/ uso em impressoras Jato-de-Tinta, tamanho Carta, (216 x 279,4mm), com tarja removível, embalado em caixa com 50 folhas, primeira qualidade, fabricação nacional. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Caixas	60,0000	500,00	_____	_____
61	CD R Printable Branco com tecnologia DataGuard, velocidade de gravação: 52X, capacidade: 80 Minutos de áudio ou 700 Mb de dados. Cotar preço do tubo com 50 unidades.	Tubo	100,0000	100,00	_____	_____
62	Monitor de vídeo para computador, tecnologia LCD (Liquid Cristal Display), colorido, tamanho da tela 19", resolução 1280 x 1024 (SXGA), modos de resolução VGA/SVCGA/XGA, número de cores: 16.2 M Cores, tempo de resposta: 8ms, brilho: 300 cd/m2, ângulo de visão 160 (V) / 160 (H), contraste 1400:1 (DFC), pixel pitch: 0.294 mm, frequência de varredura horizontal 30 ~ 83 KHz, frequência de varredura vertical: 56 ~ 75 Hz, com controles frontais de brilho, contraste, posição, temperatura de cor, com base móvel (removível, com ajuste de inclinação) e ajuste de altura. Consumo de energia normal: 37 W, suspenso/stand by: 1 W, desligado: 1 W. Monitor com as certificações: Segurança: UL, cUL, TUV-GS, SEMKO, EMC: FCC-B, CE, EMI: TCO-03, ISO 13406-2+B100 e Economia de Energia: TCO-03 (Abrange economia de energia), conector analógico 15 pinos. Garantia mínima de 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações e garantias do produto ofertado.	Unidade	1.900,0000	10,00	_____	_____



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