

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Processo..: 23081.014055/2007-24 Pregão SRP 251 / 2007 Data da Emissão: 05/10/2007**Abertura: Dia:** 25/10/2007 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Caixas de som para microcomputador, dois canais estéreos amplificados, potência mínima de 180W PMPO, alimentação 110v., qualidade HI-FI, proteção magnética p/ imãs dos autofalantes, comprimento do cabo estéreo mínimo 1.20m e cabo de força mínimo 1.30m. Anexar catálogo (ou cópia) com informações do produto ofertado.	Conjunto	20,0000	200,00	_____	_____
2	Cartucho de impressão para impressora Laser HP Laser Jet 2430 (cilindro + toner), referência Q6411 - A, original ou similar compatível com a impressora. Cartucho original de fábrica não sendo de forma nenhuma resultado de processo de recondicionamento, reprocessamento ou remanufaturamento. Cor de impressão: Preto. Capacidade de impressão: 6.000 páginas, utilizando-se 5% da área coberta. Embalagem primária em saco plástico, na cor preta com espessura que impeça contato com os raios solares. Embalagem de transporte unitária em caixa de papelão contendo a identificação do fornecedor, nomenclatura do material, prazo de validade e o lote de fabricação do cartucho, nº do empenho e nº da nota fiscal. Validade mínima do produto de 01(hum) ano, a partir da data de recebimento do produto.	Unidade	500,0000	200,00	_____	_____
3	CD-RW (regravável), virgem, capacidade mínima 700 Mb de dados ou 80 min de áudio, uso profissional, camada protetora, embalado em estojo individual lacrado (slim box). Anexar amostra do produto ofertado.	Unidade	4,0000	3.000,00	_____	_____
4	Drive CD-R (leitor de cd), interno, taxa transferência 7.800 kbps, velocidade mínima 52X, tempo médio de acesso 180 ms, buffer mínimo 128 kb, permite montagem horizontal e vertical, interface IDE, com os seguintes controles frontais: botões abre, fecha e stop, play/skip, LED indicador de leitura, volume, plug p/ fone de ouvido estéreo, ejeção de emergência. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	55,0000	100,00	_____	_____
5	Drive Floppy-Disk, interno, para leitura/gravação de disquetes 3 1/2", capacidade 1.44Mb. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
6	DVD+R, virgem, gravável, uso profissional, capacidade de gravação de dados até 4.7 Gb, 120 min. de vídeo, velocidade de gravação 1 a 8X, embalado em box acrílico com 1 unidade cada. Anexar amostra do produto ofertado.	Unidade	2,5000	2.000,00	_____	_____
7	DVD+RW, virgem, re-gravável, uso profissional, capacidade de gravação de dados até 4.7 Gb, 120 min. de vídeo, velocidade de gravação 1 a 4X (mínimo), embalado em box acrílico com 1 unidade cada. Anexar amostra do produto ofertado.	Unidade	5,5000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	Estabilizador/transformador eletrônico de tensão para impressoras laser, microprocessado, filtro de linha integrado com protetor contra surtos, entrada 220/250V, saída 110/115V, capacidade de 100 VA (1500 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.	Unidade	160,0000	150,00	_____	_____
9	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	10,0000	500,00	_____	_____
10	Formulário contínuo 80 colunas, 1 via, branco, c/ logotipo da UFSM reticulado a 10%, 133 linhas, centrado, na cor azul padrão da Universidade, microserilhado nos quatro (4) lados, embalado em caixas c/ 3.000 folhas.	Caixas	125,0000	60,00	_____	_____
11	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	100,0000	50,00	_____	_____
12	Gaveta USB 2.0 Combo, para HD/CDROM, com fonte automática	Unidade	110,0000	50,00	_____	_____
13	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	100,0000	300,00	_____	_____
14	Memória portátil (PEN-DRIVE), não volátil, capacidade 1 Gb, 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	45,0000	600,00	_____	_____
15	Memória portátil (PEN-DRIVE), não volátil, capacidade 2Gb, 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	65,0000	600,00	_____	_____
16	Microfone multimídia c/ fone de ouvidos, aproximação regulável, botão de volume, cor marfim ou cinza.	Unidade	20,0000	300,00	_____	_____
17	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR, 512 Mb, 333MHz, PC-2700, ITAUCOM, garantia 5 anos.	Unidade	110,0000	200,00	_____	_____
18	Módulo de memória DIMM 128Mb, PC 100, novo, embalagem individual, lacrada, com	Unidade	65,0000	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	garantia mínima de 01(hum) ano a contar da data de entrega. Deve constar no módulo a identificação do fornecedor bem como o prazo de garantia do mesmo. Módulo de memória DIMM 128Mb, PC 133, novo, embalagem individual, lacrada, com garantia mínima de 01(hum) ano a contar da data de entrega. Deve constar no módulo a identificação do fornecedor bem como o prazo de garantia do mesmo.	Unidade	70,0000	100,00	_____	_____
20	Módulo de memória DIMM 256Mb, PC 133, com garantia mínima de 01(hum) ano a contar da data de entrega do material. O módulo deverá apresentar etiqueta com a identificação do fornecedor, bem como a especificação do prazo de garantia do referido item.	Unidade	80,0000	100,00	_____	_____
21	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	300,0000	100,00	_____	_____
22	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	525,0000	500,00	_____	_____
23	Mouse 2 botões e scrool p/ rolagem de tela, tecnologia óptica (sem esfera), resolução mínima de 600 dpi, desenho ergonômico, ambidestro, conector PS-2 e USB (com adaptador), garantia mínima 24 meses. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	35,0000	600,00	_____	_____
24	Mouse c/ mínimo 2 botões e scrool p/ rolagem de tela, tecnologia opto-mecânica, resolução mínima de 600 dpi, desenho ergonômetro, ambidestro, conector mini-dim PS/2, comprimento mínimo do cabo 1,4m, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado.	Unidade	12,0000	500,00	_____	_____
25	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	Unidade	430,0000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. Acomplanha 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.					
26	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, vídeo-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 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.	Unidade	300,0000	20,00	_____	_____
27	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	30,0000	200,00	_____	_____
28	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	120,0000	100,00	_____	_____
29	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, 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	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
	garantia. Anexar catálogo com especificações técnicas do produto ofertado.					
30	Placa de vídeo (aceleradora), agp 4/8x, mínimo 64Mb, nova, embalagem individual lacrada "in box". Garantia mínima de 01(hum) ano. Apresentar catálogo com características técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	100,0000	100,00	_____	_____
31	Placa de vídeo (aceleradora), PCI, mínimo 32Mb, nova, embalagem individual lacrada "in box". Garantia mínima de 01(hum) ano. Apresentar catálogo (ou cópia) com características técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	75,0000	50,00	_____	_____
32	Placa de vídeo off board de 128mb (não compartilhado) AGP 4X com acelerador gráfico 3D e GPU de pelo menos 200Mhz, nova, embalagem individual lacrada "in box". Garantia mínima de 01(hum) ano. Apresentar catálogo com características técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	140,0000	50,00	_____	_____
33	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., nova, embalagem individual lacrada "in box". Garantia mínima de 01(hum) ano. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	35,0000	100,00	_____	_____
34	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	12,0000	500,00	_____	_____
35	"Cabo de par trançado, não blindado (UTP), 24AWG x 4 pares que deverá possuir as seguintes características: a) Deverá atender às demais especificações contidas na norma ANSI/EIA/TIA-568B.2, DRAFT 10 da PN-3727 da TIA (Categoria 6); b) Possuir características elétricas e performance testadas em frequências de até 400 Mhz; c) Impedância característica de 100 Ohms; d) Ser composto por condutores de cobre sólido; e) Capa externa em PVC não propagante à chama; f) Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto e data de fabricação; g) Possuir identificação nas veias brancas dos pares, correspondente a cada par; h) Fabricante deverá possuir Certificado ISO 9001; i) Ser certificado através do Teste de Power Sum, comprovado através de catálogo e/ou folders do fabricante; j) Deverá ser apresentado, através de catálogos, testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de atenuação (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT(dB), SRL(dB), ACR(dB), para frequências de 100, 200, 350 e 400Mhz. Cotar preço do metro. O material deverá ser entregue em caixas lacradas, contendo 305 metros de fio, cada caixa. "	Metro	1,5000	18.300,00	_____	_____
36	Rede - Calha (canaleta) plástica com tampa móvel, para utilização em cabeamento de	Metro	12,0000	400,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
37	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) com especificações técnicas do produto ofertado..	Unidade	5,0000	2.000,00	_____	_____
38	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	0,5000	2.000,00	_____	_____
39	Rede - Surface Box: Caixa de Superfície: caixa plástica com dimensões máximas de 53x61x33mm, cor clara, do tipo bege, branca ou cinza clara suportando até 2 jacks RJ-45 por caixa. Deverá possuir fita adesiva de dupla face para fixação da tomada em superfícies lisas, tendo também a opção para fixação com parafusos. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	5,5000	1.000,00	_____	_____
40	Tapete para mouse (Mouse-Pad), base emborrachada anti-derrapante, tamanho mínimo 21 x 24cm.	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
41	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	26,0000	150,00	_____	_____
42	Teclado padrão ABNT-2, tipo slim, com 21 teclas de atalho multimídia, formato ergonômico, conector USB, compatível com Win 98, 2000, ME e XP. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado.	Unidade	35,0000	150,00	_____	_____
43	Placa mãe ASUS modelo A8V-X, socket 939 para AMD SEMPRON/AMD ATHLON 64/AMD ATHLON 64FX, suporte simultaneo a arquitetura 32 Bit e 64 Bit, 4 sockets de	Unidade	380,0000	150,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	memória DDR 400/333/266Mhz, AGP 8X, 3 slots PCI (mínimo), 4 serial Sata 2, placa de som e rede integrados, 8 portas USB 2.0, com cabos, manual e CD de instalação, embalada em caixa original ASUS lacrada e garantia mínima de 3 anos. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.					
44	Placa mãe modelo ASUS modelo P5PE-VM, socket LGA 775, para processadores Intel Pentium D/Pentium IV/Celeron com suporte a tecnologia HT, Intel Dual-Core, Sata 2, 1066/800/533Mhz FSB, AGP 8X, VGA, 3 Slots PCI (mínimo), Dual-CH DDR Até 2GB, com placa de som e rede integrados, 8 portas USB 2.0, com os cabos, manual e cd de instalação, embalada em caixa original ASUS lacrada. Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	220,0000	150,00	_____	_____
45	Rede - Adapter Cable, Adapter Cable RJ45/RJ45 4 pares, com as seguintes características: 1. Performance elétrica para atender as especificações das Normas TIA/EIA 568-B.2-1 Categoria 6 e ISO/IEC Categoria 6 / Classe E; 2. Comprimento: 2.5 metros; 3. Constituído de cabo tipo par trançado extra flexível, com condutores de cobre sólido nú 24 AWG, isolados com polietileno, torcidos em pares, com capa externa em PVC não propagante à chama; 4. Conectorizado nas extremidades com conector RJ 45 plug possuindo conectores com camada de ouro com espessura de 50 micro polegadas; 5. O fabricante deverá possuir Certificação ISO 9000; 6. Certificação UL, UL-C e aprovado pela ACA; 7. Conectorizado, testado e certificado em fábrica; 8. Citar marca/fabricante e modelo/part number. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	4,3000	500,00	_____	_____
46	Rede - Patch Cable RJ45/RJ45, Patch Cable RJ45/RJ45 4 pares, com as seguintes características: 1. Performance elétrica para atender as especificações das Normas TIA/EIA 568-B.2-1 Categoria 6 e ISO/IEC Categoria 6 / Classe E; 2. Comprimento: 1.5 metros; 3. Constituído de cabo tipo par trançado extra flexível, com condutores de cobre sólido nú 24 AWG, isolados com polietileno, torcidos em pares, com capa externa em PVC não propagante à chama; 4. Conectorizado nas extremidades com conector RJ 45 plug possuindo conectores com camada de ouro com espessura de 50 micro polegadas;	Unidade	25,3000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	5. O fabricante deverá possuir Certificação ISO 9000; 6. Certificação UL, UL-C e aprovado pela ACA; 7. Conectorizado, testado e certificado em fábrica; 8. Citar marca/fabricante e modelo/part number para comprovação técnica. Apresentar catálogos (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.					
47	Rede - Path Panel, MODULAR UNIVERSAL, com as seguintes características: 1. Painel de 19 polegadas para montagem em rack que aceita 36 jacks RJ-45 fema; 2. Altura: 1U 3. Acompanha Guia/Organizador de Cabos; 4. Citar Marca/Fabricante e modelo/part number para comprovação técnica. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	1.135,0000	50,00	_____	_____
48	MINI DIO 6 fibras, com as seguintes características: 1. Capacidade para acomodar 6 Fibras; 2. Deve vir acompanhado de 6 adaptadores de fibra multimodo SC/SC; 3. Citar marca/fabricante e modelo. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	325,0000	10,00	_____	_____
49	Kit de fixação PARA RACK, com as seguintes características: 1. 01 porca gaiola M5 2. 01 parafuso M5x12 3. 01 Arruela M5 Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	1,0000	300,00	_____	_____
50	Placa PCI, COM 2 SAÍDAS SERIAIS RS232 EXTERNA, com as seguintes características: 1. CONECTOR DB9 MACHO 2. Interface PCI 3. Acompanha CD DE INSTALAÇÃO	Unidade	140,0000	8,00	_____	_____
51	REDE - JACK fema RJ-45 CAT.6, com as seguintes características: 1. Material plástico: Alto impacto, retardante a chama, termoplástico; 2. Retardante a chama: Classificado UL 94 V-0; 3. Material de contato e banho: Cobre, 100 micro polegadas de ouro sobre 100 micro polegadas de níquel; 4. Ciclo de inserção do plugue: 750 inserções de 8 posições de acordo	Unidade	35,0000	2.000,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
52	com IEC 60603-7; 5. Capa padronizada protege contra contaminação e assegura conexões; 6. Categoria TIA/EIA: 6; 7. Atende cabeamento TIA/EIA T568A ou TIA/EIA T568B 8. Citar Marca/Fabricante e modelo/part number para comprovação técnica. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Etiqueta de patrimônio metálica, em alumínio anodizado, medindo 48 x 18 x 0,5mm, com código de barras gravados por corrosão, baixo relevo, numeração sequencial, com furos nas extremidades, com adesivo 9767 3M no verso, conforme modelo já executado anteriormente.	Unidade	0,4000	50.000,00	_____	_____

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