

**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, reproprocessamento ou remanufaturamento. Cor de impressão: Preto. Capacidade de impresssão: 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
	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.					
19	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, 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 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. Painele de 19 polegadas para montagem em rack que aceita 36 jacks RJ-45 femea; 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 femea 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
	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.					
52	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