

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.013142/2011-41 **Pregão SRP** 289 / 2011 **Data da Emissão:** 11/10/2011**Abertura: Dia:** 21/10/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Aspirador/Jateador de ar, especial p/ uso em microcomputadores, peso 650 gr., tensão 220V., 2 bicos intercambiáveis, 2 jogos de filtros e 3 unidades sobressalentes de filtros, garantia 6 meses. Medida da embalagem (AxLxP) 250x200x100mm	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
2	Cabo extensor USB 2.0 tipo "A" macho/fêmea com 5 metros de comprimento. Velocidade de até 480 Mbps. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 06(seis) meses a contar da data da efetiva entrega.	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
3	Cabo extensor USB tipo "A" macho/fêmea, USB 2.0. com 1,8 metros de comprimento, velocidade de até 480 Mbps. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 06 (seis) meses a contar da data da efetiva entrega do produto.	Unidade	10,0000	200,00	_____	_____
4	Cabo USB Am/Bm, comprimento mínimo 180cm. Fabricação nacional.	Unidade	10,0000	300,00	_____	_____
5	Caixa de som amplificada 320W PMPO, controles no painel frontal chave liga/desliga, volume, LED indicativo, função 3D Surround e chave tone grave/agudo, 110V, dimensões mínimas 23.8x14.7x10.6cm, cabo de força com medida mínima de 1.30m. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Conjunto	150,0000	300,00	_____	_____
6	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	2,9000	3.000,00	_____	_____
7	Cooler Evercool P4 Soquete Lga775 Pt12-9525ea Ball Rolamento, c/ parafusos, original da INTEL.	Unidade	60,0000	100,00	_____	_____
8	COOLER P/ PROCESSADOR AMD ATHLON/DURON SOCKET A 462, COM ROLAMENTO (BALL).	Unidade	40,0000	100,00	_____	_____
9	Desumidificador de papel em poliestireno de alto impacto e superfície de apoio em chapa de aço pintada eletrostaticamente, capacidade 750fls, tamanhos carta, a-4, ofício-9 e ofício-2, 220v. Anexar catálogo (ou cópia) c/ especificações do produto ofertado.	Unidade	170,0000	60,00	_____	_____
10	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	3,0000	10.000,00	_____	_____
11	Filtro de linha c/ mínimo 6 tomadas universais (2P+T e Universal), tensão nominal 220V,	Unidade	25,0000	800,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	potência máxima 1.5 kva, corrente nominal 7A, supressor de picos, interruptor on/off, com LED indicador de funcionamento, cabo de força PVC/Cobre conforme normas NBR 13249, com mínimo 1.30m. Pico máximo de corrente: 4500A. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.					
12	Fonte para microcomputador, padrão ATX, potência de 500 W (potência real), suporte para até 4 periféricos IDE sem derivação e 1 drive de 1.44 ou zip, 2 periféricos SATA e 2 auxiliares 4 pinos para placa de vídeos, Chave de liga/desliga e voltagem 115/230 V (manual), 2 coolers de ventilação, PFC ativo, conector da placa mãe com 24 pinos, possuir tomada para monitores. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima: 12 (doze) meses a partir da data da efetiva entrega do produto.	Unidade	180,0000	200,00		
13	FORTE PARA COMPUTADOR LENOVO MT-M 8814-A22, FRU: 41N3432, POTÊNCIA 220 W, NOVA, NÃO RECONDICIONADA. MARCA LENOVO. APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	150,0000	300,00		
14	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	150,0000	50,00		
15	Gaveta USB 2.0 Combo, para HD/CDROM, com fonte automática	Unidade	120,0000	50,00		
16	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	70,0000	200,00		
17	Pen Drive Retrátil, capacidade 4GB, Interface via Porta USB 2.0 ou 1.1, Sistema Plug and Play, Boot-up, velocidade escrita superior a 7MB/Segundo, Leitura superior a 8MB/Segundo. Ultra Hig 200x velocidade de leitura até 32MB/Segundo. Compatível com Windows98, ME, 2000, XP ou Superior, Linux, Mac OS 9.1 ou Superior. Garantia de 05 (cinco) anos. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado. MARCA(S) APROVADA(S): Kingstom.	Unidade	25,0000	1.000,00		
18	Pen Drive Retrátil, capacidade 8GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, LED - Indicador para ligado, Sistema de Power-saving, compatível com: Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP ou superior, Apple Mac OS 9.0 ou 9.2-10. Garantia de 05 anos. MARCA(S) APROVADA(S): Kingstom	Unidade	35,0000	1.000,00		
19	Pen Drive Retrátil, capacidade 16 GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, LED - Indicador para ligado, Sistema de Power-saving,	Unidade	50,0000	1.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	compatível com: Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP ou superior, Apple Mac OS 9.0 ou 9.2-10. Garantia de 05 anos. MARCA(S) APROVADA(S): Kingston.					
20	Pen Drive Retrátil, capacidade 32 GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, LED - Indicador para ligado, Sistema de Power-saving, compatível com: Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP ou superior, Apple Mac OS 9.0 ou 9.2-10. Garantia de 05 anos. MARCA(S) APROVADA(S): Kingston	Unidade	120,0000	600,00	_____	_____
21	Microfone multimídia c/ fone de ouvidos, aproximação regulável, botão de volume, cor marfim ou cinza.	Unidade	20,0000	800,00	_____	_____
22	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR, 512 Mb, 333MHz, PC-2700, ITAUCOM, garantia 5 anos.	Unidade	80,0000	300,00	_____	_____
23	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR2, de 240 pinos, 1 Giga, 800 MHz. Garantia mínima de 12(doze) meses. O produto ofertado deverá estar em embalagem individual e lacrada pelo fabricante. MARCA(S) APROVADA(S): SAMSUNG, KINGSTON, ELPIDA, HINIX OU CORSAIR.	Unidade	120,0000	300,00	_____	_____
24	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR2, de 240 pinos, 2 Giga, 800 MHz. Garantia mínima de 12(doze) meses. O produto ofertado deverá estar em embalagem individual e lacrada pelo fabricante. MARCA(S) APROVADA(S): SAMSUNG, KINGSTON, ELPIDA, HINIX OU CORSAIR.	Unidade	150,0000	300,00	_____	_____
25	Memória Kingston Ddr3 2Gb 1333mhz P/ Desktop, 240 pinos. Garantia mínima de 12(doze) meses. O produto ofertado deverá estar em embalagem individual e lacrada pelo fabricante. MARCA(S) APROVADA(S): SAMSUNG, KINGSTON, ELPIDA, HINIX OU CORSAIR.	Unidade	180,0000	400,00	_____	_____
26	Monitor TFT, LCD de 19" formato 16 x 9 ou 16 x 10, área de visualização 19", formato 19 x 9 ou 16 x 10, brilho 250 cd/m2, resolução 1440 x 900 @ 60Hz, tempo de resposta mínimo: 5ms, contraste 1000:1, Interfaces: DVI-D e VGA, Plug and Play: Padrão VESA DCC 2B/CI, Alimentação 110/220 VCA - 50/60Hz, comutação automática, Suporte: os fabricantes dos equipamentos deverão comprovar que dispõe de sites publicamente acessíveis (via browser HTTP) nos quais disponibilizem versões atualizadas de device, drivers, informações técnicas correntes sobre os equipamentos e periféricos. Citar Marca/Fabricante e modelo para comprovação técnica.. Garantia mínima: 12(doze) meses, on-site.	Unidade	550,0000	100,00	_____	_____
27	Monitor TFT, LCD de 23" formato 16 x 10, área de visualização 23", formato 16 x 10, brilho 250 cd/m2, resolução 1920 x 1200, tempo de resposta mínimo: 6ms, contraste 1200:1, Interfaces DVI-D e VGA, Plug and Play: Padrão VESA DCC 2B/CI, Alimentação 110/220 VCA - 50/60Hz, comutação automática, Suporte: os fabricantes dos equipamentos deverão comprovar que dispõe de sites publicamente acessíveis (via	Unidade	750,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	browser HTTP) nos quais disponibilizem versões atualizadas de device, drivers, informações técnicas correntes sobre os equipamentos e periféricos. Citar Marca/Fabricante e modelo para comprovação técnica. Garantia mínima: 12(doze) meses, on-site.					
28	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	20,0000	1.000,00	_____	_____
29	Mouse c/ mínimo 2 botões e scrool p/ rolagem de tela, tecnologia opto-mecânica, resolução mínima de 600 dpi, desenho ergonômico, ambidestro, conector mini-dim PS/2, comprimento mínimo do cabo 1,4m, garantia mínima 12 meses. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado.	Unidade	15,0000	1.000,00	_____	_____
30	Pasta sanfonada tamanho Ofício II. Índices 1-31 e A-Z, em plástico resistente, na cor azul, medindo 275 x 70 x 385. MARCA(S) APROVADA(S): Polibrás.	Unidade	30,0000	1.000,00	_____	_____
31	Pilha para BIOS, modelo CR2032. Embalagem individual em cartela, destacável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6,0000	500,00	_____	_____
32	Placa de vídeo 512MB NVidia PCI Express 7300GT. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	140,0000	50,00	_____	_____
33	Placa De Vídeo Nvidia Geforce 220gt 1gb Ddr3, PCI Express. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	200,0000	30,00	_____	_____
34	Placa De Vídeo Hd4550 256 mb, PCI Express 2.0, GPU 600Mhz 256MB GDDR2 a 1333Mhz. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	140,0000	30,00	_____	_____
35	Placa aceleradora de vídeo GeForce FX5600 VIVO/DVI Pixel View, GPU Nvidia, AGP 8X/4X, 128 DDR, Motor CineFX, Dual RAMDACs 400MHz, Digital Vibrance Control (DVC), entrada e saída de vídeo, saída D-Sub e DVI. Acompanha CD e Manual de Instalação.	Unidade	80,0000	100,00	_____	_____
36	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	_____	_____
37	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	Unidade	120,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
38	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	20,0000	100,00	_____	_____
39	PLACA-MÃE PARA COMPUTADOR LENOVO MT-M 8814-A22, FRU 41T1434, NOVA, NÃO RECONDICIONADA. MARCA LENOVO. APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	700,0000	100,00	_____	_____
40	Placa mãe INTEL com suporte para um processador Intel® Core™2 Duo em um soquete LGA775 com barramento de sistema de 1333 MHz, suporte para um processador Intel® Pentium® dual-core em um soquete LGA775 com barramento de sistema de 800 MHz, suporte para um processador Intel® Celeron® em um soquete LGA775 com barramento de sistema de 800 MHz, quatro soquetes DIMM (Dual Inline Memory Module) SDRAM DDR2, de 240 pinos, suporte para DIMMs DDR2 de 800 MHz ou 667 MHz, suporte para até 8 GB de memória do sistema, Chipset Intel® G33 Express. Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	380,0000	60,00	_____	_____
41	Placa mãe para processador Pentium IV, socket 478, com som/vídeo/rede ON BOARD, conector agp para expansão, chipset InVidia ou Via, nova, embalagem individual lacrada com certificado de autenticidade. Garantia mínima de 01(hum) ano. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas e garantias do produto ofertado.	Unidade	280,0000	50,00	_____	_____
42	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 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.	Unidade	300,0000	60,00	_____	_____
43	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	350,0000	60,00	_____	_____
44	Placa de vídeo (aceleradora), agp 4/8x, mínimo 64Mb, nova, embalagem individual	Unidade	90,0000	60,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	lacrada "in box". Garantia mínima de 01(hum) ano. Apresentar catálogo com características técnicas e garantias do produto ofertado.					
45	Placa De Rede Pci Wireless 54 Mbps, Standards IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Wireless Signal Rates With Automatic Fallback 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (Dynamic) 11b:11/5.5/2/1 Mbps (Dynamic), Frequency Range 2.4 GHz, 6M/9M/12M/18M/24M/36M/48M/54M OFDM. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	80,0000	200,00	_____	_____
46	Processador INTEL CORE 2 DUO E8400, arquitetura Tecnologia de 45 nm, cache L2 de 6M, 3 GHz, barramento frontal de 1333 MHz, LGA775. Garantia mínima de 36 (trinta e seis meses), a contar da data de entrega do produto. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	450,0000	50,00	_____	_____
47	Processador INTEL Pentium-IV, 3.0 GHz, socket 775, 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	180,0000	50,00	_____	_____
48	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 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.	Unidade	160,0000	50,00	_____	_____
49	Cabo de par trançado, não blindado (UTP), 24AWG x 4 pares, CATEGORIA 6, 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) Ser certificado através do Teste de Power Sum, comprovado através de catálogo e/ou folders do fabricante i) Deverá ser apresentado, através de catálogos, testes das principais características	Caixas	900,0000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 da caixa.					
50	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	20,0000	10.000,00	_____	_____
51	REDE - RJ-45 Fêmea CAT 6: Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 6 conexões em canais de 100 metros; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira e tampa de proteção frontal articulada já fornecidas como conector; Disponível em pinagem T568A/B; Cor: Vermelho ou Cinza ou Preto; Permite a instalação em ângulos de 180°, oferecendo melhor performance elétrica, maior agilidade e organização na montagem, reduzindo os raios de curvatura dos cabos. 100% Compatível com o patch panel descarregado da Furukawa, Código 35050212. Citar marca e modelo ou P/N. MARCA(S) APROVADA(S): FURUKAWA.	Unidade	10,0000	1.000,00	_____	_____
52	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	60.000,00	_____	_____
53	Rede - Cordão óptico duplex flexível, tipo tight, constituído de fibras ópticas tipo multimodo, com revestimento primário em acrilato e secundário em material termoplástico, com diâmetro de 62,5/125um, conectorizado nas extremidades com conectores tipo LC, atenuação na janela de 850nm de 3.0 dB e de 1 dB na janela de 1300nm, capa externa não propagante à chama, diâmetro externo não superior a 3mm, perda de retorno mínima de -20dB, comprimento de 2,5m, temperatura de operação de -40°C a 75°C. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto	Unidade	100,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ofertado.					
54	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	8,0000	500,00	_____	_____
55	Patch Cord Cat 6, Montado e testado 100% em fábrica, Atende ao padrões: TIA/EIA 568-B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801, Contatos dos conectores: 50 micropolegadas de ouro, Configuração: 568A, Comprimento: 1.5 metros, Conectores: RJ-45, Quantidade de Pares Metálicos: 4 pares, 24 AWG, Certificação: ISO 9001. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de efetiva entrega do produto.	Unidade	20,0000	3.000,00	_____	_____
56	Patch Cord Cat 6, Montado e testado 100% em fábrica, Atende ao padrões: TIA/EIA 568-B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801, Contatos dos conectores: 50 micropolegadas de ouro, Configuração: 568A, Comprimento: 0,5 metros, Conectores: RJ-45, Quantidade de Pares Metálicos: 4 pares, 24 AWG, Certificação: ISO 9001. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de efetiva entrega do produto.	Unidade	18,0000	6.000,00	_____	_____
57	Adapter Cable Cat 6, Montado e testado 100% em fábrica, Atende ao padrões: TIA/EIA 568-B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801, Contatos dos conectores: 50 micropolegadas de ouro, Configuração: 568A, Boot injetado no Adapter Cable, Comprimento: 2.5 metros, Conectores: RJ-45, Quantidade de Pares Metálicos: 4 pares, 24 AWG, Certificação: ISO 9001. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Marca(s) Aprovada(s): FURUKAWA COD. REF 35120005 /AMP 219886-8 / PLP K-PC25-CAT6.	Unidade	30,0000	3.000,00	_____	_____
58	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	30,0000	500,00	_____	_____
59	Teclado padrão ABNT-2, tipo slim, com 21 teclas de atalho multimídia, formato ergonômico, conector USB, compatível com Win 98, 2000, ME e XP ou superior. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado.	Unidade	30,0000	500,00	_____	_____
60	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	50,0000	200,00	_____	_____
61	Mini Hub USB 2.0, com 4 portas USB 2.0, sistema Plug and Play. Todas as portas devem suportar alta velocidade de transmissão (480Mbps), velocidade média de transmissão (12Mbps) e velocidade baixa de transmissão (1,5Mbps). Compatível com	Unidade	30,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	USB 2.0 e 1.1. Deve possuir proteção contra sobrecargas e ser compatível com especificações OHCI e EHCI. Compatível com Windows 98/98SE/ME/2000/MAC OS 8.6 ou superior/XP. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 06 (seis) meses, a contar da data de entrega do produto.					
62	Disco Rígido (HD), 250GB de capacidade, Interface SATA 3Gb/s, Suporta as tecnologias Samsung NoiseGuard e SilentSeek, NCQ, Hot Plug, Hot Swap e Staggered Spin-up, busca: 8,9ms (média), Latência: 4,17ms (média), Taxa de transferência interna: 158MB/s (máx.), Taxa de transferência externa: 300MB/s (máx.), Buffer 8MB, velocidade de rotação 7200 rpm. Concordante SMART. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto ofertado: 36 (trinta e seis meses).	Unidade	230,0000	200,00	_____	_____
63	Disco Rígido (HD), 500 GB de capacidade, Interface SATA 3Gb/s, Suporta as tecnologias Samsung NoiseGuard e SilentSeek, NCQ, Hot Plug, Hot Swap e Staggered Spin-up, busca: 8,9ms (média), Latência: 4,17ms (média), Taxa de transferência interna: 158MB/s (Max.), taxa de transferência externa: 300MB/s (máx), buffer 8MB, velocidade de rotação 7200 rpm, concordante SMART. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto ofertado 36 meses.	Unidade	360,0000	200,00	_____	_____
64	Disco-rígido (HD) 160 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	100,0000	50,00	_____	_____
65	HD externo portátil Western Digital Passport Essencial Portable 2.5, capacidade de 320 Gb, Interface: USB 2.0, Dimensões Máx.: padrão 2.5"; Altura 15mm (máx.), comprimento 130mm (máx.), Largura 80mm, Peso: 180 gramas, Rotação: 5400rpm, Taxa de Transferência: 400Mbit/s, citar Fabricante/Marca/Modelo. Apresentar catálogo (cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses, a contar da data da efetiva entrega do produto na UFSM.	Unidade	180,0000	200,00	_____	_____
66	HD externo portátil Western Digital Passport Essencial Portable 2.5, capacidade de 500 Gb, Interface: USB 2.0, Dimensões Máx.: padrão 2.5"; Altura 15mm (máx.), comprimento 130mm (máx.), Largura 80mm, Peso: 180 gramas, Rotação: 5400rpm, Taxa de Transferência: 400Mbit/s, citar Fabricante/Marca/Modelo. Apresentar catálogo (cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses, a contar da data da efetiva entrega do produto na UFSM.	Unidade	250,0000	200,00	_____	_____
67	HD externo portátil Western Digital Passport Essencial Portable 2.5, capacidade de 1000 Gb (1Tb), Interface: USB 2.0, Dimensões Máx.: padrão 2.5"; Altura 15mm (máx.),	Unidade	350,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento 130mm (máx.), Largura 80mm, Peso: 180 gramas, Rotação: 5400rpm, Taxa de Transferência: 400Mbit/s, citar Fabricante/Marca/Modelo. Apresentar catálogo (cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses, a contar da data da efetiva entrega do produto na UFSM.					
68	Disco Rígido (HD) para NOTEBOOK, 500 GB de capacidade, Interface SATA II, de rotação 7200 rpm, 16 Mb de buffer . Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto ofertado 36 meses.	Unidade	250,0000	30,00	_____	_____
69	Estabilizador Bivolt 3200VA/2240W (3,2kva) de potência; Tensão nominal de entrada 115V / 220V; Tomadas Elétricas tripolares de saída (Padrão N/F/T), Nema 5/15; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; Rendimento > ou = 91%; Tensão nominal de entrada 115V / 220V; Variação de entrada admissível de 45% para 115V e 40% para 220V; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% - faixa entre 108,1V - 121,9V) ; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Chave liga/desliga embutida evitando desligamento acidental; Não introduz distorção harmônica na saída; " Sensor de rede alta, normal e baixa; Tecnologia TRUE RMS, a melhor opção para usuários com redes muito sobrecarregadas, distorcidas ou alimentadas por geradores; Tempo de resposta: < ou = 2 ciclos de rede; Protetor telefônico para FAX/MODEM ou Internet rápida (modelos FX); 5 estágios de regulação; Porta-fusível externo; Atende à Norma Brasileira NBR 14373:2006; Produto certificado pelo INMETRO. ANEXAR CATÁLOGO. FABRICAÇÃO NACIONAL. GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS.	Unidade	350,0000	1.000,00	_____	_____
70	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 1KVA (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 norma NBR 14373:2006, 6 tomadas, com leds de indicação ON/OFF e carga. MARCA(S) APROVADA(S): SMS.	Unidade	180,0000	2.000,00	_____	_____
71	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	80,0000	1.000,00	_____	_____
72	Telefone Sem Fio modelo Tg3533 C/bina 3 Bases 2.4ghz 2.4, 3 aparelhos de telefone com 3 bases (sendo que 2 deles não necessitam de tomada de telefone, podendo ser colocado em qualquer lugar que tenha somente energia elétrica, inclusive preso na parede). Secretária eletrônica digital, Identificador de chamada (bina) nos sistemas	Unidade	300,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FSK/DTMF, visor luminoso de cristal líquido, entrada para fone de ouvido, duração da bateria: 5 horas de conversa contínua ou 11 horas em espera, BIVOLT (110/220V). Garantia 12 meses.					
73	Telefone sem fio 2,4 Hz, bivolt (110/220V), cor: PRETO, Display iluminado, Identificador de chamadas padrão DTMF, 10 memórias, rediscagem, função Paging, 20 canais com scan automático, 3 volumes de recepção, tecla flash, rediscagem da últimas chamadas, montagem de parede / mesa, pagin, indicador luminoso de uso e carga de bateria, menu em 3 línguas (Português, Espanhol e Inglês), aplicações: linhas públicas / PABX	Unidade	150,0000	100,00	_____	_____
74	Telefone c/ Fio Office c/ Ident. de Chamadas - Multitoc, Identificador de Chamadas FSK/DTMF, Viva Voz (HF), Música de espera, Chave de Bloqueio, 100 Memórias para chamadas recebidas e 30 efetuadas, mostrador de cristal líquido (LCD) com 5 níveis de ajuste, função rediscagem local e de longa distância, 10 Memórias de 2 toques (até 14 dígitos), cronômetro e relógio, teclas de funções rediscar, pausa e flash, tempo de flash programável: 100, 300, 600 e 1000 ms, dimensões aproximadas: 21x6,5x21cm (AxLxP) peso aproximado: 300g. Garantia do Fornecedor: 1 ano	Unidade	70,0000	300,00	_____	_____
75	Telefone c/ Fio 14 Memórias c/ Chave Euroset 3005 - Siemens Gigaset, modos de discagem tom e pulso, comutação temporária (pulso - tom), 3 volumes e 3 melodias de campainha ajustáveis pelo teclado, 4 memórias de toque único, 10 memórias de 2 toques, Tecla mute, pausa, rediscagem da última chamada, montagem mesa e parede, pino padrão aplicação Linhas públicas e PABX, tecla Flash 100 e 250 ms, dimensões aproximadas: 16x6x20,5cm, peso líq. aproximado: 440g, garantia do fornecedor: 12 meses. Marca sugerida: Siemens.	Unidade	60,0000	300,00	_____	_____
76	Tapete para mouse (Mouse-Pad), base emborrachada anti-derrapante, tamanho mínimo 21 x 24cm. Cores diversas. MARCA(S) APROVADA(S): CLONE	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____
77	Tapete para mouse (Mouse-Pad) personalizado c/ logo da UFSM (12cm x 15cm) na cor branco, cor de fundo azul marinho (padrão UFSM) ou preto, base emborrachada anti-derrapante, tamanho mínimo 21 x 24cm. Azul marinho/Preto. Entregar 50% em cada cor.	Unidade	8,0000	600,00	_____	_____
78	Mouse Pad ergonômico com base para apoio em gel, medindo aproximadamente 260 x 223 x 25 mm, elastômero tecido e gelatina de silicone, cor azul marinho ou preto. Marcas aprovadas : CLONE, GE.	Unidade	25,0000	1.000,00	_____	_____
79	Apoio p/ digitação Gel Compact, cor Preto, dimensão do produto (Largura X Altura X Profundidade): 400 x 22 x 65 mm, peso do Produto: 0,100 kg. MARCA(S) PROVA(S): CLONE.	Unidade	35,0000	1.000,00	_____	_____
80	Apoio para pés com regulagem de altura, 60mm a 140mm acionado com os próprios	Unidade	150,0000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pés, através de uma roldana central giratória, inclinação com balanço, que se ajusta de acordo com a postura do usuário e pés de borrachas antideslizantes. Fabricado com estrutura de tubo e chapas de aço, montado sob base injetada em polipropileno com textura antiderrapante e massageadora, Capacidade de carga: 40Kg.					
81	Cabo HDMI/HDMI de 1,5 m de comprimento.	Unidade	80,0000	8,00	_____	_____
82	Cabo de conexão de áudio estéreo com plugues RCA. Comprimento de 1,5 m.	Unidade	90,0000	8,00	_____	_____
83	Cabo de áudio estéreo mini plugue (p2/2xRCA). Comprimento de 5 m.	Unidade	40,0000	8,00	_____	_____
84	Cabo para caixas acústicas (bipolar) com bitola 16AWG. Comprimento total de no mínimo 50 m.	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
85	Cabo de áudio mono p10/p10. Comprimento de 6 m.	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
86	Cabo para caixas acústicas (bipolar) com bitola 12AWG. Comprimento total de no mínimo 100 m.	Unidade	650,0000	1,00	_____	_____
87	HD externo com conexão USB 2.0, 7200 rpm e 1 TB de capacidade.	Unidade	300,0000	4,00	_____	_____
88	MONITOR DE VIDEO LED Tamanho mínimo da tela: 21,5 polegadas Formato da tels: Widescreen (16:9) Brilho mínimo de 250cd/m ² Tempo de resposta (típico) < ou = a 5 ms Contraste Mínimo: 20.000.000:1 (Relação de Contraste Dinâmico), 1.000:1 (Relação Contraste Estático) Deve suportar resolução de até 1920x1080 (Full HD) Taxa de atualização mínima de 60 Hz Conexões (mínimo): 1x RGB(analógico), 1x DVI (digital) Consumo de energia <ou = a 25 W Iluminação por LED Alimentação: Bivolt automático. O monitor deve ser acompanhado de: - Manual - Cabo DVI - Cabo VGA - Cabo de força - Fonte de Energia (Interna ou Externa) Garantia Mínima de 12 meses A licitante vencedora deverá anexar catálogo do produto ofertado.	Unidade	689,0000	20,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
89	Pen Drive Retrátil, capacidade 8GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, LED - Indicador para ligado, Sistema de Power-saving, compatível com: Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, 7 ou superior, Apple Mac OS 9.0 ou 9.2-10. Garantia de 05 anos.	Unidade	50,0000	100,00	_____	_____

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