

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009472/2009-17    **Pregão SRP**    232 / 2009    **Data da Emissão:** 01/09/2009**Abertura: Dia:** 16/09/2009    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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	500,00	_____	_____
2	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	500,00	_____	_____
3	Cabo USB Am/Bm, comprimento mínimo 180cm. Fabricação nacional.	Unidade	10,0000	500,00	_____	_____
4	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	100,0000	500,00	_____	_____
5	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	10.000,00	_____	_____
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	3,0000	10.000,00	_____	_____
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	4,0000	10.000,00	_____	_____
8	Filtro de linha c/ mínimo 6 tomadas universais (2P+T e Universal), tensão nominal 220V, 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.	Unidade	20,0000	2.000,00	_____	_____
9	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	Unidade	180,0000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	técnicas do produto ofertado. Garantia mínima: 12 (doze) meses a partir da data da efetiva entrega do produto.					
10	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	150,0000	200,00	_____	_____
11	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	150,0000	500,00	_____	_____
12	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	150,0000	1.000,00	_____	_____
13	Microfone multimídia c/ fone de ouvidos, aproximação regulável, botão de volume, cor marfim ou cinza.	Unidade	20,0000	400,00	_____	_____
14	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR, 512 Mb, 333MHz, PC-2700, ITAUCOM, garantia 5 anos.	Unidade	150,0000	50,00	_____	_____
15	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	150,0000	500,00	_____	_____
16	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	500,00	_____	_____
17	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, Ajustes: Giro, Altura, Inclinação, 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	Unidade	750,0000	600,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprovação técnica. Garantia mínima: 12(doze) meses, on-site.					
18	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	5.000,00	_____	_____
19	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	10,0000	500,00	_____	_____
20	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	5.000,00	_____	_____
21	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	450,0000	50,00	_____	_____
22	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	600,0000	100,00	_____	_____
23	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 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.	Caixas	700,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
24	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	500,00	_____	_____
25	Rede - Conector RJ-45 fêmea: tomada fêmea modular de 8 posições do tipo RJ 45 Cat. 6 , 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	7,0000	500,00	_____	_____
26	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	500,00	_____	_____
27	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 ofertado.	Unidade	150,0000	60,00	_____	_____
28	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	_____	_____
29	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	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
30	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 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.	Unidade	50,0000	200,00	_____	_____
31	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. Concorde 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	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