

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.004618/2009-38    **Pregão SRP**    92 / 2009    **Data da Emissão:** 25/05/2009**Abertura: Dia:** 09/06/2009    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ADAPTADOR WIRELESS DESKTOP, PCI, PADRÃO 802.11G, FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DA REDE ATÉ 108 MBPS, SEGURANÇA DE ENCRIPTAÇÃO DE DADOS WEP A 64/128-BIT, SEGURANÇA AVANÇADA COM WPA, COMPATÍVEL COM OS DISPOSITIVOS SEM FIOS 802.11B, 802.11B+ EXISTENTES, AUTENTICAÇÃO 802.1X, TKIP E SUPORTE DE FUNÇÃO DE CHAVE PRÉ-PARTILHADA, ANTENA INTEGRADA COM ALCANCE DE FUNCIONAMENTO DE 100 METROS NO INTERIOR E 400 METROS NO EXTERIOR, PLUG-AND-PLAY, COMPATÍVEL COM WINDOWS XP, WINDOWS VISTA.	Unidade	120,0000	30,00		
2	AMD ATHLON 64 X2 DUAL CORE 6000+ BOX, SOCKET AM2, FREQUENCIA: 3100 MHZ, STEPPING: G2, REFERÊNCIA AMD: ADO6000DOBOX, HT SPEED: 2000, L1 CACHE: 128KB X2, L2 CACHE: 512KB X2, CMOS TECHNOLOGY: 65NM SOI, COM COOLER NO CONJUNTO, ORIGINAL AMD, EMBALAGEM LACRADA COM CERTIFICADO DE AUTENTICIDADE.	Unidade	399,0000	24,00		
3	BATERIA PARA PLACA MÃE DE COMPUTADOR, LITHIUM MODELO CR2032 (3 VOLTS).	Unidade	5,0000	40,00		
4	BATERIA RECARREGÁVEL PARA MÁQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL SONY W300, REFERÊNCIA NP-BG1.	Unidade	245,0000	2,00		
5	BOBINA DE PAPEL 1 VIA PARA IMPRESSORA BEMATECH MP20-CI. O tamanho da bobina é 76mm X 30m.	Unidade	2,3500	1.000,00		
6	BOBINA DE PAPEL 2 VIAS. CARBONADO, PARA IMPRESSORA BEMATECH MP20-MI. O tamanho da bobina é 76mm X 22m.	Unidade	2,4500	2.000,00		
7	BOBINA DE PAPEL ACETINADO 1 VIA, TAMANHO 76 MM X 60 MM.	Unidade	1,8000	700,00		
8	BOBINA DE PAPEL TÉRMICO 1 VIA , 57MM DE LARGURA, 22 METROS DE COMPRIMENTO, TUBETE DE 12 MM, DIÂMETRO DA BOBINA DE 45 MM.	Unidade	2,5500	224,00		
9	BOBINA DE PAPEL TÉRMICO 1 VIA PARA IMPRESSORA BEMATECH MP2100TH, 80 MM DE LARGURA, 50 METROS DE COMPRIMENTO, TUBETE DE 12 MM, DIÂMETRO DA BOBINA DE 65 MM.	Unidade	2,9500	2.000,00		
10	CABEÇA DE IMPRESSÃO BEMATECH MP 2100 TH. REF. 5383. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	185,0000	10,00		
11	CABEÇA DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSORA TÉRMICA ARGOX RABBIT OS214TT, ORIGINAL, EM EMBALAGEM LACRADA DO FABRICANTE. GARANTIA DE	Unidade	478,0000	12,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	3 MESES.					
12	CABO TIPO PAR TRANÇADO, CATEGORIA 5E, 4 PARES, CLASSIFICAÇÃO CMR, COM CONDUTORES DE COBRE SÓLIDO NÚ 24 AWG, ISOLADOS COM POLIETILENO, COR AZUL, COMPOSTO ESPECIAL NÃO PROPAGANTE À CHAMA, TORCIDOS EM PARES, COM CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, QUE ATENDA A NORMA PARA CABOS UTP, ANSI/EIA/TIA 568B, IMPEDÂNCIA DE 100 OHM E DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO DE 5,5 MM, POSSUINDO MARCAÇÃO SEQUENCIAL, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20C A 60C, COM NVP DE 0,70, COM CAPACIDADE PARA TRANSMISSÃO DE PROTOCOLOS DE LAN MULTI-GIGABIT, TESTADO ATÉ 550 MHZ, COM FORNECIMENTO EM CAIXAS COM 305 M DE CABO.	Metro	1,3500	6.100,00		
13	CAIXA DE SOM 2.1 CANAIS PARA COMPUTADOR, ESTÉREO, COR: PRETO, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, POTÊNCIA 8 W RMS, CONTROLE LIGA/DESLIGA, VOLUME E GRAVES, PROTEGIDO CONTRA MAGNETISMO, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 60HZ ~ 15KHZ, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO.	Unidade	75,0000	40,00		
14	CAIXA DE SUPERFICIE EXTERNA PARA CONECTOR RJ-45 FÊMEA, COM 2 SAÍDAS, EM PVC, COM 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E FITA DUPLA FACE, COM GUIA PARA PRESILHA DE CABO. COR CINZA.	Unidade	6,0000	200,00		
15	CALHA (CANALETA) PLÁSTICA COM TAMPA MÓVEL, PARA UTILIZAÇÃO EM CABEAMENTO DE REDE LÓGICA, FABRICADA EM CLORETO DE POLIVINIL RÍGIDO, NA COR CINZA, SISTEMA SEM RECORTE (LISO, FECHADO), 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.	Barra	18,0000	200,00		
16	CD-R (GRAVÁVEL), VIRGEM, CAPACIDADE MÍNIMA 700 MB DE DADOS OU 80 MIN DE ÁUDIO, USO PROFISSIONAL, PERMITE GRAVAÇÃO EM VELOCIDADES ATÉ 48 X, CAMADA PROTETORA, EMBALADO EM BOX ACRÍLICO LACRADO DO FABRICANTE DO CD.	Unidade	1,3000	5.000,00		
17	CD-RW (REGRAVÁVEL), VIRGEM, CAPACIDADE MÍNIMA 700 MB DE DADOS OU 80 MIN DE ÁUDIO, USO PROFISSIONAL, CAMADA PROTETORA, EMBALADO EM BOX ACRÍLICO LACRADO DO FABRICANTE DO CD. GRAVAÇÃO EM VELOCIDADES DE ATÉ 12 X.	Unidade	2,3000	3.000,00		
18	DISCO RÍGIDO CAPACIDADE DE 300 GIGA BYTES, INTERFACE ULTRA 320 SCSI, HOT-SWAP, 80 PINOS, ROTAÇÃO 10 K, FORMATO 3.5".	Unidade	2.250,0000	4,00		
19	DISCO RÍGIDO COM 1.000 GB 7.200 RPM SATA II: 1.000 GB DE CAPACIDADE FORMATADA, 32 MB DE BUFFER, DISCO RÍGIDO DE ALTA PERFORMANCE DE 3,5", INTERFACE SERIAL ATA II (3.0 GBPS) COM NCQ (NATIVE COMMAND	Unidade	715,0000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	QUEUING), TEMPO DE BUSCA MÉDIO DE 8,9 MS, CORREÇÃO DE ERROS RLL/ECC OTF, TECNOLOGIA DE ROLAMENTOS FLUIDO-DINÂMICOS PARA O MOTOR DE ROTAÇÃO, CONCORDANTE COM S.M.A.R.T. E ROHS, GARANTIA DE 12 MESES. EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE (LACRADA).					
20	DISCO RÍGIDO SAS 3,5 POL, 300 GB DE CAPACIDADE, 15 KRPM, HOT-PLUG, MODELO SEAGATE ST3300655SS, PARA SERVIDORES DELL 2900/2950. PATRIMÔNIO NÚMEROS 127596, 127124, 127125, 127126.	Unidade	2.750,0000	18,00	_____	_____
21	DISCO-RÍGIDO (HD) 80 GB, 3.5", CONEXÃO IDE, MODELO SLIM, COMPATÍVEL COM ULTRA DMA 133, VELOCIDADE DE 7200 RPM, TEMPO DE BUSCA MÉDIO DE 11MS, CONCORDANTE COM S.M.A.R.T., CONJUNTO DE MODO DE SEGURANÇA ATA, BUFFER 2MB.	Unidade	249,0000	50,00	_____	_____
22	DISQUETE HIGH DENSITY DOUBLE SIDED, CAPACIDADE FORMATADO DE 1.44 MB, 3.5", EMBALADO EM CAIXA COM 10 DISQUETES NA CAIXA.	Unidade	0,5000	1.500,00	_____	_____
23	DRIVE FLOPPY-DISK, INTERNO, PARA LEITURA/GRAVAÇÃO DE DISQUETES 3 1/2", CAPACIDADE 1.44MB.	Unidade	23,0000	50,00	_____	_____
24	DVD+R, VIRGEM, GRAVÁVEL, USO PROFISSIONAL, CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE DADOS ATÉ 4.7 GB, 120 MINUTOS DE VÍDEO, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 1 A 8 X, EMBALADO EM BOX ACRÍLICO LACRADO DO FABRICANTE DO DVD.	Unidade	1,9000	1.000,00	_____	_____
25	DVD+RW, VIRGEM, RE-GRAVÁVEL, USO PROFISSIONAL, CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE DADOS ATÉ 4.7 GB, 120 MINUTOS DE VÍDEO, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 1 A 4 X (MÍNIMO), EMBALADO EM BOX ACRÍLICO LACRADO DO FABRICANTE DO DVD.	Unidade	2,6000	1.000,00	_____	_____
26	ESTABILIZADOR/TRANSFORMADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, MICROPROCESSADO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR CONTRA SURTOS DE SUB/SOBRE TENSÃO, ENTRADA 220/250V, SAÍDA 110/115V, CAPACIDADE DE 500VA, CONFORME NOVAS NORMAS INMETRO, 6 TOMADAS, COM LEDS DE INDICAÇÃO ON/OFF E CARGA. APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	149,0000	200,00	_____	_____
27	ESTABILIZADOR/TRANSFORMADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, MICROPROCESSADO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO, ENTRADA 220/250V, SAÍDA 110/115V, CAPACIDADE 1000 VA, 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 INMETRO NBR14373, 6 TOMADAS, COM LEDS DE INDICAÇÃO ON/OFF E CARGA.	Unidade	279,0000	100,00	_____	_____
28	ETIQUETA BRANCA, AUTO ADESIVA, EM FORMULÁRIO CONTÍNUO 132 COLUNAS,	Caixas	198,0000	70,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CADA ETIQUETA COM 36,5 X 101,6 (ALT X LARG MM), 24 ETIQUETAS POR FOLHA, CAIXA COM 12.000 ETIQUETAS.					
29	ETIQUETA BRANCA, AUTO ADESIVA, PARA IMPRESSORAS LASER/JATO DE TINTA, CADA ETIQUETA COM 12,7 X 44,45 (ALT X LARG MM), 80 ETIQUETAS POR FOLHA, TAMANHO CARTA, CAIXA COM 8.000 ETIQUETAS.	Caixas	50,0000	12,00		
30	ETIQUETA BRANCA, AUTO ADESIVA, PARA IMPRESSORAS LASER/JATO DE TINTA, CADA ETIQUETA COM 84,67 X 101,6 (ALT X LARG MM), 6 ETIQUETAS POR FOLHA, TAMANHO CARTA, CAIXA COM 600 ETIQUETAS.	Caixas	55,0000	100,00		
31	ETIQUETA GOMADA 2CM X 3CM, ROLO COM 100 UNIDADES	Rolo	2,0000	3.500,00		
32	ETIQUETA PARA COMPUTADOR, EM FORMULÁRIO CONTÍNUO, 05 CARREIRAS, 26 MM X 15 MM. CAIXA COM 45.000 UNIDADES.	Caixas	55,0000	15,00		
33	FITA PARA FILMADORA SONY DCR-HC52, TIPO MINI-DV, 60 MINUTOS.	Unidade	22,0000	20,00		
34	FONTE ATX, POTÊNCIA DE 450 W, SELETOR DE VOLTAGEM 115V/230 V MANUAL, BOTÃO LIGA/DESLIGA, COOLER (FAN) INTERNO DE 12 CM. COM CONECTORES: 01 PLACA-MÃE (ATX 20+4PIN), 01 ATX 12 V (8 PIN), 01 ATX 12 V (4 PIN), 02 PCI-EXPRESS (6 PIN), 05 IDE (4 PIN MOLEX), 01 FLOPPY (4 PIN), 02 SATA.	Unidade	239,0000	40,00		
35	FONTE ATX, POTÊNCIA DE 550 W REAIS: CARACTERÍSTICAS: PFC ATIVO, BOTÃO LIGA/DESLIGA, DUAS LINHAS DE 12 V. PADRÃO: ATX 12 V V2.2. TENSÃO: SELEÇÃO AUTOMÁTICA (110 ~ 240V). REFRIGERAÇÃO: VENTONHA DE 12 CM NA PARTE INFERIOR COM GRELHA E CONTROLE AUTOMÁTICO DE ROTAÇÃO. PROTEÇÕES: OPP, OVP. CONECTORES: 02 SATA, 01 ATX24, 01 ATX 12 V (4/8 PINOS), 5 CONECTORES DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE 4 PINOS (PEQUENO), 1 X PCI EXPRESS (COM 2 CONECTORES).	Unidade	389,0000	30,00		
36	FORMULÁRIO CONTÍNUO 80 COLUNAS, 1 VIA BRANCO, 63 GR/M2, SERRILHADO NOS QUATRO LADOS, COM LOGOTIPO DA UFSM, RETICULADO A 10 %, 133 LINHAS, CENTRADO NA COR AZUL PADRÃO UFSM. CAIXA COM 3.000 FOLHAS.	Caixas	105,0000	150,00		
37	FORMULÁRIO CONTÍNUO 80 COLUNAS, 2 VIAS, BRANCO, 50 GR/M2, SERRILHADO NOS QUATRO LADOS, COM LOGOTIPO DA UFSM, RETICULADO A 10 %, 133 LINHAS, CENTRADO NA COR AZUL PADRÃO UFSM. CAIXA COM 1.500 FOLHAS.	Caixas	125,0000	200,00		
38	FORMULÁRIO CONTÍNUO 80 COLUNAS, 3 VIAS, BRANCO, 50 GR/M2, SERRILHADO NOS QUATRO LADOS, COM LOGOTIPO DA UFSM, RETICULADO A 10 %, 133 LINHAS, CENTRADO NA COR AZUL PADRÃO UFSM. CAIXA COM 1.000 FOLHAS.	Unidade	140,0000	25,00		
39	GRAVADOR DE DVD INTERNO; COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: VELOCIDADE GRAVAÇÃO : DVD+R: 2.4X, 4X (CLV), 8X (ZCLV), 12X (PCAV), 16X, *18X,*20X (CAV) ; DVD+RW: 2.4X, 4X,6X (CLV), 8X (ZCLV); DVD-R: 2X, 4X(CLV), 8X (ZCLV), 12X (PCAV), 16X, *18X,*20X (CAV); DVD-RW: 1X, 2X, 4X , 6X (CLV); DVD+R	Unidade	115,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DL 2.4X, 4X (CLV), 6X , 8X(ZCLV), 10X (PCAV); DVD-R DL: 4X (CLV), 6X, 8X (ZCLV), 10X (PCAV); DVD-RAM: 2X, 3X (CLV) , 5X, 6X, 8X,12X PCAV (VER. 2.0 & HIGHER ); CD-R: 16X (CLV), 24X (ZCLV), 40X, 48X (CAV); CD-RW: 4X, 10X, 16X (CLV), 24X, 32X (ZCLV) (HIGH SPEED: 10X, ULTRA SPEED> 16X); TIPO DE INTERFACE : E-IDE/ATAPI ; CAPACIDADE DO BUFFER: 2 MB ; SOFTWARE: PARA GRAVAÇÃO DE CD E DVD COM A FUNÇÃO SECURDISC (SENHA).					
40	GUILHOTINA IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP 2100 TH. REF. 901006030. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	193,0000	10,00	_____	_____
41	HARD-DISK 160 GB 7200RPM SATA II: 160GB DE CAPACIDADE FORMATADA, 8 MB DE BUFFER, DISCO RÍGIDO DE ALTA PERFORMANCE DE 3,5", INTERFACE SERIAL ATA II (3.0GBPS) COM NCQ (NATIVE COMMAND QUEUING), ARQUITETURA BASEADA EM PROCESSADOR DE SINAL DIGITAL DUAL (DSP) DE ALTA VELOCIDADE, VELOCIDADE DE 7.200RPM, TEMPO DE BUSCA MÉDIO DE 8,9MS, CORREÇÃO DE ERROS RLL/ECC OTF, TECNOLOGIA DE ROLAMENTOS FLUIDO-DINÂMICOS PARA O MOTOR DE ROTAÇÃO, CONCORDANTE COM S.M.A.R.T. E ROHS, GARANTIA DE 12 MESES. EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE (LACRADA).	Unidade	249,0000	30,00	_____	_____
42	MECANISMO IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP 2100 TH. REF. 901006040. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	315,0000	10,00	_____	_____
43	MEMÓRIA PARA MÁQUINA FOTOGRÁFICA DIGITAL SONY W300, MEMORY STICK DUO, CAPACIDADE DE 2 GB.	Unidade	119,0000	4,00	_____	_____
44	MEMÓRIA PORTÁTIL (PEN-DRIVE), NÃO VOLÁTIL, CAPACIDADE 2 GB, CONEXÃO USB 2.0, SISTEMA PLUG AND PLAY, 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	40,0000	120,00	_____	_____
45	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR, 512 MB, 400 MHZ, PC-3200.	Unidade	149,0000	50,00	_____	_____
46	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR2 800 MHZ 1GB: RAM DDR2-DIMM, 240 VIAS, CAPACIDADE TOTAL 1GB, VELOCIDADE 800 MHZ.	Unidade	139,0000	50,00	_____	_____
47	MONITOR DE VÍDEO LCD: TAMANHO: 17"; BRILHO: 300 CD/M2; CONTRASTE: 2000:1 DFC; ÂNGULO DE VISÃO: H:160º , V: 160º; PIXEL PITCH : 0.264 MM; SUPORTE DE CORES: 16,2M CORES; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; RESOLUÇÃO: 1280 X 1024 @ 75HZ; FREQUÊNCIA HORIZONTAL : 30 ~ 83 (ANALÓGICO) 30~71(DIGITAL); FREQUÊNCIA VERTICAL: 56HZ ~ 75HZ; SINAL DE VÍDEO: RGB ANALÓGICO/DIGITAL (SINCRONISMO SEPARADO, SOG); CONECTOR DE ENTRADA: 15- PIN SUB-D / DVI-D; ALIMENTAÇÃO: 100 ~ 240VAC (50/60HZ),	Unidade	420,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FONTE INTERNA NO MONITOR. COR FRONTAL : PRATA; COR TRASEIRA : PRETO; COR BASE: PRETO; PEDESTAL: PEDESTAL REMOVÍVEL, INCLINÁVEL. PLUG & PLAY. CERTIFICAÇÕES: SEGURANÇA : UL, CUL, TUV-GS, SEMKO; EMC: FCC-B, CE; EMISSÃO RADIAÇÃO: TCO 03; ERGONOMIA: ISO 13406-2; ECONOMIA DE ENERGIA: TCO 03. GARANTIA: 1 ANO. APRESENTAR CATÁLOGO.					
48	MONITOR DE VÍDEO LCD: TAMANHO: 19"; WIDESCREEN; BRILHO: 300 CD/M2; CONTRASTE (ESTÁTICO): 800:1 DFC; ÂNGULO DE VISÃO : H:160º , V: 160º; PIXEL PITCH : 0.283 MM; SUPORTE DE CORES : 16,2 M CORES; TEMPO DE RESPOSTA: 10 MS; RESOLUÇÃO: 1280 X 1024 @ 75HZ; FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 30 ~ 80; FREQUÊNCIA VERTICAL: 56 HZ ~ 75 HZ; SINAL DE VÍDEO: RGB ANALÓGICO/DIGITAL (SINCRONISMO SEPARADO, SOG); CONECTOR DE ENTRADA : 15- PIN SUB-D / DVI-D; ALIMENTAÇÃO: 100 ~ 240VAC (50/60HZ), FONTE INTERNA NO MONITOR. COR FRONTAL: PRETO; COR TRASEIRA: PRETO; COR BASE: PRETO; PEDESTAL: PEDESTAL REMOVÍVEL, INCLINÁVEL. FORNECER CABO RGB E DVI. GARANTIA: 1 ANO. APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	520,0000	50,00		
49	MOUSE COM NO MÍNIMO 2 BOTÕES E SCROOL PARA ROLAGEM DE TELA, TECNOLOGIA ÓPTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 600 DPI, DESENHO ERGONÔMETRO, AMBIDESTRO, CONECTOR MINI-DIM PS/2, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,4 M.	Unidade	12,0000	70,00		
50	MOUSE COM NO MÍNIMO 2 BOTÕES E SCROOL PARA ROLAGEM DE TELA, TECNOLOGIA ÓPTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 600 DPI, DESENHO ERGONÔMETRO, AMBIDESTRO, CONECTOR USB, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,3 M.	Unidade	25,0000	50,00		
51	MOUSE PAD COM APOIO PARA PULSO EM GEL, BASE ADERENTE, FORMATO RETANGULAR. CITAR MARCA E MODELO. COR AZUL, PRETO OU CINZA.	Unidade	15,0000	100,00		
52	PAPEL A4, BRANCO ALCALINO, 75 GR/M2, COM MARCA D'ÁGUA BRASÃO DA UFSM CENTRADO NAS DUAS EXTREMIDADES, UNIDADE INDUSTRIAL COM I.S.O 9000 E IMPRESSÃO DEVERÁ SER ROTATIVA, COM CORTE TIPO TESOURA, UMIDADE MÁXIMA DO PAPEL = 4,5%, PACOTE COM 500 FOLHAS.	Pacote	18,0000	3.000,00		
53	PAPEL A4, BRANCO ALCALINO, 75 GR/M2, PACOTE COM 500 FOLHAS EM EMBALAGEM LACRADA, ONDE CONSTAM ESPECIFICAÇÕES PARA USO EM INK-JET, LASER E COPIADORAS COLORIDAS, UNIDADE INDUSTRIAL COM ISO 9002.	Pacote	13,0000	1.500,00		
54	PAPEL A4, RECICLADO, 75 GR/M2, PACOTE COM 500 FOLHAS EM EMBALAGEM LACRADA, ONDE CONSTAM ESPECIFICAÇÕES PARA USO EM INK-JET, LASER E COPIADORAS COLORIDAS, UNIDADE INDUSTRIAL COM ISO 9002.	Pacote	13,0000	1.500,00		
55	PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO AMARELO CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 1,5 M, MONTAGEM EM	Unidade	6,0000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	UNIDADE INDUSTRIAL. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.					
56	PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO AMARELO CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 50 CM, MONTAGEM EM UNIDADE INDUSTRIAL. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	7,0000	200,00	_____	_____
57	PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO AZUL CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 50 CM, MONTAGEM EM UNIDADE INDUSTRIAL. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	7,0000	200,00	_____	_____
58	PLACA DE REDE, VELOCIDADE DE 10/100 MBPS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SUPORTE DE BUS: AUTO-SENSING PCI, SUPORTE DE REDE: 10BASET ETHERNET; 100BASETX FAST ETHERNET, COM AUTO-NEGOCIAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DE REDE: PLUG-AND-PLAY, CONECTORES: RJ-45, DRIVERS SUPORTADOS: WINDOWS XP, 98SE.	Unidade	19,0000	35,00	_____	_____
59	PLACA DE VÍDEO PCI-E 256 MB, CLOCK: 450 MHZ, GPU: NVIDIA GEFORCE 8500 GT. MEMÓRIA BUS: 128 BITS. RESOLUÇÕES: DIGITAL: 2560 X 1600 (MÁX.), ANALÓGICA: 2048 X 1536. INTERFACE PCI EXPRESS 16 X. DIRECTX 10 E OPENGL 2.1. CONECTORES: DVI, VGA, S-VIDEO. ACOMPANHADA DE CABO S-VIDEO, CD DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO, ADAPTADOR DVI VGA.	Unidade	260,0000	30,00	_____	_____
60	PLACA DE VÍDEO: SLOT AGP 4 X E/OU 8 X, DRIVERS PARA WINDOWS XP/VISTA, MEMÓRIA 256 MB/128 BITS, CORE SPEED 270 MHZ, CONTROLADOR: NVIDIA GEFORCE FX 5500 AGP, CONECTORES: DB-15 CONECTOR ANALÓGICO PARA MONITOR (VESA DDC2B), S-VIDEO DE SAÍDA PARA TV (APENAS SAÍDA), DVI. APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	160,0000	30,00	_____	_____
61	PLACA MÃE SOCKET AM2+ AMD® ATHLON 64 X2/PHENOM/PHENOM FX, MICRO-ATX FORM FACTOR: 9.6"X 9.6" (24.5 CM X 24.5 CM), CHIPSET: NVIDIA GEFORCE 8200, FRONT SIDE BUS (FSB): 2000 / 1600 MT/S, MEMÓRIA RAM: 4X DIMM, DUAL CHANNEL, MÁX: 8GB - DDR2 800/667/533, TECNOLOGIA AMD COOL QUIET, VGA GEFORCE INTEGRADA, DVI INTEGRADA, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 PCI EXPRESS X16, 1 PCI EXPRESS X1, 2 PCI 2.2, DISCOS: 4X SERIAL ATA 3.0GB/S, 1 X FLOPPY DISK DRIVE CONECTOR, 1 X IDE CONECTOR, 1 PORTA PARALELA, 2 USB 2.0. SUPORTE A RAID 0,1, 0+1 .CONECTORES EXTERNOS: 1 PS2 MOUSE, 1 PS2 TECLADO, 04 USB 2.0, 01 SERIAL (COM PORT), REDE GIGABIT, DVI-D E RGB, AUDIO, LAN: CONTROLADORA ETHERNET GIGABIT, AUDIO: INTEGRADO . COMPATIBILIDADE COM WINDOWS XP/VISTA. CAIXA ORIGINAL, LACRADA, CONTENDO PLACA, CABOS, CD-ROM C/ DRIVERS/PROGRAMAS ADICIONAIS, ACESSÓRIOS E MANUAL DO USUÁRIO.	Unidade	349,0000	24,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
62	RACK DE PAREDE, 12U DE ALTURA, PADRÃO 19", 470 MM DE PROFUNDIDADE EXTERNA, COM TAMPAS LATERAIS REMOVÍVEIS, FUNDO FIXO, PORTA FRONTAL TRANSPARENTE E CHAVE, FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.	Unidade	450,0000	10,00		
63	REDE - ADAPTER CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES E PROTETOR PARA CONECTORES. CABO AZUL CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 2,5 M, MONTAGEM EM UNIDADE INDUSTRIAL. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	8,0000	50,00		
64	REDE - CALHA (CANALETA) PLÁSTICA COM TAMPA MÓVEL, PARA UTILIZAÇÃO EM CABEAMENTO DE REDE LÓGICA, FABRICADA EM CLORETO DE POLIVINIL RÍGIDO, NA COR CINZA, SISTEMA SEM RECORTE (LISO, FECHADO), BASE 50MM X ALTURA 50MM, 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.	Barra	29,0000	100,00		
65	REDE - CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT5E, PADRÃO PINAGEM 568B.	Unidade	6,5000	400,00		
66	REDE - CONECTOR RJ-45 MACHO CAT5E.	Unidade	0,7000	400,00		
67	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO AZUL CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 1,5 M, MONTAGEM EM UNIDADE INDUSTRIAL. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	8,0000	50,00		
68	TECLADO PADRÃO ABNT-2, TIPO SLIM, COM 21 TECLAS DE ATALHO MULTIMÍDIA, FORMATO ERGONÔMICO, CONECTOR MINI-DIN PS-2. COM ADAPTADOR "6 MINIDIN F X 5 DIN M".	Unidade	26,0000	50,00		
69	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, CHAVES TÁTEIS DE MEMBRANA, DISTÂNCIA DE MOVIMENTO: 3,8 MM, CICLO DE VIDA: 10 MILHÕES DE TOQUES, MODELO: ABNT2 (BRASIL), CONECTOR USB: TIPO A MACHO, QUANTIDADE DE TECLAS: 107 TECLAS, COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO: 1,5 M, COR: PRETO.	Unidade	38,0000	50,00		
70	TRANSPARÊNCIA (FILME DE POLIESTIRENO BI-ORIENTADO 150 MICRAS) PARA USO EM IMPRESSORAS JATO DE TINTA, TAMANHO CARTA, (216 X 279,4 MM), COM TARJA REMOVÍVEL, EMBALADO EM CAIXA COM 50 FOLHAS, PRIMEIRA QUALIDADE, FABRICAÇÃO NACIONAL.	Caixas	49,0000	50,00		
71	TRAVA DE SEGURANÇA MECÂNICA PARA NOTEBOOK, PROJETORES MULTIMÍDIA E DATASHOW COM CABO DE AÇO DE 1,80 METROS, REVESTIDO EM PVC, COM CHAVE MICROMECAÂNICA NUMERADA, INVOLÁVEL DO TIPO CANHÃO.	Unidade	65,0000	200,00		
72	TRIPÉ PARA FILMADORA COM TELECOMANDO, COMPATÍVEL COM SONY DCR-HC52 COM CONECTOR A/V REMOTO, COM MECANISMO DE DISPARO DO OBTURADOR DE FOTOGRAFIAS, CONTROLE DE ZOOM (8 VELOCIDADES),	Unidade	969,0000	2,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 90 GRAUS PARA BAIXO, 60 GRAUS PARA CIMA, AJUSTE DE ALTURA DE 630-1670MM, PERNA COM EXTENSÃO DE 3 NÍVEIS, MECANISMO DE ELEVAÇÃO COM PUNHO, COM BOLSA PARA TRANSPORTE, REFERÊNCIA SONY VCT-80AV.					
73	TRIPÉ PARA MÁQUINA FOTOGRÁFICA DIGITAL/FILMADORA, ALTURA MÍNIMA ABERTO 160 CM, ALTURA MÁXIMA FECHADO 65 CM, ALTURA REGULÁVEL, ROTAÇÃO DE 360 GRAUS SOBRE O PLANO DE APOIO, BOLHA DE NIVELAMENTO, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 6KG, COM 3 PERNAS RETRÁTEIS, CABEÇA DE FIXAÇÃO COM LIBERAÇÃO RÁPIDA COM PARAFUSO DE ROSCA UNIVERSAL PARA FILMADORAS.	Unidade	425,0000	2,00		
74	TUBO ESPIRAL PRETO PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS REFERÊNCIA 3/4 POLEGADAS, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM, COM POSSIBILIDADE DE AMARRAÇÃO DE CABOS COM ATÉ 100MM DE DIÂMETRO. CAIXA COM 50 METROS.	Caixas	190,0000	10,00		
75	VENTILADOR PARA GABINETE, DIMENSÃO 80 X 80 X 25 MM, VELOCIDADE 2500 RPM, FLUXO DE AR 30 CFM, NÍVEL DE RUÍDO 27 DB(A), VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO 12 V, CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DE 4 PINOS TIPO FONTE, COM 4 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	Unidade	14,0000	35,00		
76	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO 100 MM DE LARGURA POR 60 MM DE ALTURA, PAPEL TÉRMICO, 1 CARREIRA DE ETIQUETA, COM SERRILHA, DIÂMETRO EXTERNO DO ROLO DE NO MÁXIMO 4 POLEGADAS, DIÂMETRO DO TUBETE INTERNO DE 1 POLEGADA. CAIXA COM 5.000 UNIDADES. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	160,0000	25,00		
77	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO 100 X 100 MM, PAPEL TÉRMICO, 1 CARREIRA DE ETIQUETA, COM SERRILHA, DIÂMETRO EXTERNO DO ROLO DE NO MÁXIMO 4 POLEGADAS, DIÂMETRO DO TUBETE INTERNO DE 1 POLEGADA. CAIXA COM 5.000 UNIDADES. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	250,5000	25,00		
78	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO 100 X 30 MM, PAPEL TÉRMICO, 1 CARREIRA DE ETIQUETA, COM SERRILHA, DIÂMETRO EXTERNO DO ROLO DE NO MÁXIMO 4 POLEGADAS, DIÂMETRO DO TUBETE INTERNO DE 1 POLEGADA. CAIXA COM 13.640 UNIDADES. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	220,0000	25,00		
79	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO 50MM DE LARGURA POR 25MM DE ALTURA, PAPEL TÉRMICO, 1 CARREIRA DE ETIQUETA, COM SERRILHA, DIÂMETRO EXTERNO DO ROLO DE NO MÁXIMO 4 POLEGADAS, DIÂMETRO DO TUBETE INTERNO DE 1 POLEGADA.	Caixas	330,0000	50,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
80	CAIXA COM 45.000 UNIDADES. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO). ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO DE CADA ETIQUETA: 40 MM DE LARGURA POR 20 MM DE ALTURA, ROLO COM 2 COLUNAS DE ETIQUETAS, PAPEL TÉRMICO, COM SERRILHA, DIÂMETRO EXTERNO DO ROLO DE NO MÁXIMO 4 POLEGADAS, DIÂMETRO DO TUBETE INTERNO DE 1 POLEGADA. CAIXA COM 25.000 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).  OBSERVAÇÕES:  PARA OS ITENS 1, 13, 19, 26, 27, 34, 35, 39, 44, 47, 48, 59, 60, 61 E 62 AS EMPRESAS LICITANTES DEVERÃO APRESENTAR O CATÁLOGO DO PRODUTO OFERTADO.	Caixas	115,0000	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