

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.014665/2006-47 **Pregão SRP** 259 / 2006 **Data da Emissão:** 14/11/2006**Abertura:** Dia: 05/12/2006 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	BOBINA DE PAPEL 2 VIAS.CARBONADO,P/IMPRES. BEMATECH MP20-MI.	Unidade	2,0500	2.000,00	_____	_____
2	BOBINA DE PAPEL 1 VIA PARA IMPRESSORA BEMATECH MP20-CI.	Unidade	1,2100	2.000,00	_____	_____
3	BOBINA DE PAPEL ACETINADO, TAMANHO 76 MM X 60 MM, 1 VIA. ANEXAR AMOSTRA.	Unidade	1,2000	1.000,00	_____	_____
4	BOBINA DE PAPEL P/IMPRESSORA MALCA-RACIMEC, 1 VIA, 98 MM X 65 MM.	Unidade	2,4800	1.000,00	_____	_____
5	BOBINA DE PAPEL TÉRMICO 1 VIA PARA IMPRESSORA BEMATECH MP2100TH, 80MM DE LARGURA, 50 METROS DE COMPRIMENTO, TUBETE DE 12 MM, DIÂMETRO DA BOBINA DE 65 MM.	Unidade	2,9700	500,00	_____	_____
6	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS COLOR 777/777I, COLORIDO, REF. T018201, ORIGINAL EPSON.	Unidade	95,0000	35,00	_____	_____
7	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS COLOR 777/777I, PRETO, REF. T017201, ORIGINAL EPSON.	Unidade	85,0000	35,00	_____	_____
8	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS COLOR C43, COLORIDO, REF. T039020, ORIGINAL EPSON.	Unidade	54,0000	15,00	_____	_____
9	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS COLOR C43, PRETO, REF. T038120, ORIGINAL EPSON.	Unidade	39,0000	15,00	_____	_____
10	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 2280TN E HP1200WN, AMARELO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C4838A, 28ML.	Unidade	99,0000	20,00	_____	_____
11	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 2280TN E HP1200WN, CIANO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C4836A, 28ML.	Unidade	99,0000	20,00	_____	_____
12	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 2280TN E HP1200WN, MAGENTA, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C4837A, 28ML.	Unidade	99,0000	20,00	_____	_____
13	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 2280TN E HP1200WN, PRETO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C4844A, 69ML.	Unidade	135,0000	30,00	_____	_____
14	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 3650/3420, COLORIDO, ORIGINAL,	Unidade	69,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C8728A, 8 ML.					
15	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 3650/3420, PRETO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C8727A, 10ML.	Unidade	54,0000	30,00	_____	_____
16	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 5550, COLORIDO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C6657A, 17 ML.	Unidade	109,0000	20,00	_____	_____
17	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 5550, PRETO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C6656A, 19 ML.	Unidade	65,0000	20,00	_____	_____
18	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 610/640, PRETO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA 6614N, 14ML.	Unidade	51,0000	250,00	_____	_____
19	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP SÉRIE 600, PRETO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA 51649G, 20 ML.	Unidade	56,0000	250,00	_____	_____
20	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP, COLORIDO, SÉRIE 840, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C6625A, 15ML.	Unidade	75,0000	100,00	_____	_____
21	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP, PRETO, HP SÉRIE 840, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C6615N, 14ML.	Unidade	52,0000	150,00	_____	_____
22	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP, COLORIDO, SÉRIE 600, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA 51629N, 11ML.	Unidade	52,0000	250,00	_____	_____
23	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORAS HP 6122, 930, COLORIDO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C6578D, 19 ML.	Unidade	84,0000	50,00	_____	_____
24	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORAS HP 6122, 930, PRETO, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA 51645G, 19 ML.	Unidade	62,0000	50,00	_____	_____
25	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA LEXMARK OPTRA COLOR 45, REF. 12A1970, PRETO, ORIGINAL LEXMARK.	Unidade	104,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA LEXMARK Z35, REF 10N0016, PRETO, ORIGINAL LEXMARK.	Unidade	99,0000	30,00	_____	_____
27	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA LEXMARK Z35, REF 10N0026, COLORIDO, ORIGINAL LEXMARK.	Unidade	129,0000	30,00	_____	_____
28	CARTUCHO TINTA IMPRESSORA LEXMARK, OPTRA COLOR 45, REF. 12A1985, COLORIDO, ORIGINAL LEXMARK.	Unidade	124,0000	5,00	_____	_____
29	CARTUCHO TONER P/ IMPRESSORA EPSON EPL-N 2050 REF. S051070, ORIGINAL EPSON.	Unidade	1.609,0000	20,00	_____	_____
30	CARTUCHO TONER PARA IMPRESSORA LEXMARK T642N, REF. 64018HL, ORIGINAL LEXMARK, 21000 PÁGINAS	Unidade	1.075,0000	12,00	_____	_____
31	CARTUCHO TONER PARA IMPRESSORA OKIDATA B4350 REFERÊNCIA 42103001. 3000 PÁGINAS. ORIGINAL OKIDATA.	Unidade	250,0000	10,00	_____	_____
32	CARTUCHO TONER PRETO P/ IMPRESSORAS LASER HP MODELO 1300, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA Q2613-A, 2.500 PÁGINAS.	Unidade	223,0000	100,00	_____	_____
33	CARTUCHO TONER PRETO PARA IMPRESSORAS LASER HP MODELO 1320, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA Q5949-A, 2.500 PÁGINAS.	Unidade	249,0000	30,00	_____	_____
34	CARTUCHO TONER PRETO P/ IMPRESSORAS LASER HP MODELOS 1015/1022, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA Q2612-A, 2.000 PÁGINAS.	Unidade	228,0000	200,00	_____	_____
35	CARTUCHO TONER PRETO P/ IMPRESSORAS LASER HP MODELOS 1200, ORIGINAL, COM SELO HOLOGRÁFICO E GARANTIAS HP BRASIL, NOVO, REFERÊNCIA C7115-A, 2.500 PÁGINAS.	Unidade	199,0000	30,00	_____	_____
36	CD-R (GRAVÁVEL), VIRGEM, CAPACIDADE MÍNIMA 700 MB DE DADOS OU 80 MIN DE ÁUDIO, USO PROFISSIONAL, PERMITE GRAVAÇÃO EM VELOCIDADES ATÉ 48X, CAMADA PROTETORA, EMBALADO EM ENVELOPE LACRADO DO FABRICANTE DO CD.	Unidade	1,4500	1.000,00	_____	_____
37	CD-RW (REGRAVÁVEL), VIRGEM, CAPACIDADE MÍNIMA 700 MB DE DADOS OU 80 MIN DE ÁUDIO, USO PROFISSIONAL, CAMADA PROTETORA, EMBALADO EM ENVELOPE LACRADO DO FABRICANTE DO CD. GRAVAÇÃO EM VELOCIDADES DE ATÉ 12X.	Unidade	3,4500	1.000,00	_____	_____
38	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	189,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
39	DISQUETE HIGH DENSITY DUBLE SIDED, CAPACIDADE FORMATADO DE 1.44 MB, 3.5", EMBALADO EM CAIXA C/ 10 DISQUETES NA CAIXA.	Unidade	0,6200	2.000,00	_____	_____
40	DRIVE FLOPPY-DISK, INTERNO, PARA LEITURA/GRAVAÇÃO DE DISQUETES 3 1/2", CAPACIDADE 1.44MB.	Unidade	23,0000	50,00	_____	_____
41	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 ENVELOPE LACRADO DO FABRICANTE DO DVD.	Unidade	4,2500	500,00	_____	_____
42	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 ENVELOPE LACRADO DO FABRICANTE DO DVD.	Unidade	7,8500	500,00	_____	_____
43	ESTABILIZADOR/TRANSFORMADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, MICROPROCESSADO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR CONTRA SURTOS, ENTRADA 220/250V, SAÍDA 110/115V, CAPACIDADE 0.5 KWA CONFORME NOVAS NORMAS INMETRO, 6 TOMADAS, COR CINZA, COM LEDS DE INDICAÇÃO ON/OFF E CARGA.	Unidade	99,0000	100,00	_____	_____
44	ESTABILIZADOR/TRANSFORMADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, MICROPROCESSADO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR CONTRA SURTOS, ENTRADA 220/250V, SAÍDA 110/115V, CAPACIDADE 1 KWA, 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 NOVAS NORMAS INMETRO, 6 TOMADAS, COM LEDS DE INDICAÇÃO ON/OFF E CARGA.	Unidade	154,0000	50,00	_____	_____
45	ETIQUETA BRANCA, AUTO ADESIVA, EM FORMULÁRIO CONTÍNUO 132 COLUNAS, TAMANHO 10,2 X 36,1 - CAIXA COM 12.000 FOLHAS.	Caixas	88,0000	100,00	_____	_____
46	ETIQUETA GOMADA, 02 CM X 03 CM, ROLO COM 100 UNIDADES. ANEXAR AMOSTRA.	Rolo	0,8900	5.000,00	_____	_____
47	ETIQUETA PARA COMPUTADOR, EM FORMULÁRIO CONTÍNUO, 05 CARREIRAS, 26MM X 15 MM - CAIXA COM 45.000 UNIDADES.	Caixas	49,0000	20,00	_____	_____
48	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO 100MM DE LARGURA POR 60MM 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 (1ROLO).	Caixas	222,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO 100X100MM, 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 (1ROLO).	Caixas	435,0000	25,00	_____	_____
50	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. CAIXA COM 45.000 UNIDADES. ENVIAR AMOSTRA (1ROLO).	Caixas	425,0000	20,00	_____	_____
51	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO DE CADA ETIQUETA: 40MM DE LARGURA POR 20MM 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 25000 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	175,0000	30,00	_____	_____
52	EXTENSÃO PARA TECLADO PS2 OU MOUSE PS2, COM CONECTOR MINI DIN MACHO PARA MINI DIN FÊMEA, COM 1.5 METROS DE COMPRIMENTO.	Unidade	9,0000	30,00	_____	_____
53	FITA PARA IMPRESSORA BEMATECH NÃO FISCAL, MODELO MP20-CI. REFERÊNCIA: CITIZEN DP-600 OU IR-61B.	Unidade	7,0000	30,00	_____	_____
54	FITA PARA IMPRESSORA BEMATECH NÃO FISCAL, MODELO MP20-MI. REFERÊNCIA: EPSON ERC-03.	Unidade	8,0000	30,00	_____	_____
55	FITA PARA IMPRESSORA CITIZEN GSX 24 AGULHAS, COR PRETA, REFERÊNCIA 1269.	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____
56	FITA PARA IMPRESSORA EPSON FX-1170, ORIGINAL EPSON, REF. 8755, PRETA.	Unidade	23,5000	100,00	_____	_____
57	FITA PARA IMPRESSORA NYLON PRETO, EPSON FX880, REF. 8750, ORIGINAL EPSON.	Unidade	27,0000	500,00	_____	_____
58	FITA PARA IMPRESSORA OKIDATA MICROLINE 321, COR PRETA, REFERÊNCIA 52102001.	Unidade	29,0000	5,00	_____	_____
59	FONTE P/ GABINETES ATX, POTÊNCIA 450W, VOLTAGEM 115/230V, CORRENTE 10/5A, FREQUÊNCIA 60/50HZ. COM CONECTORES ATA, IDE, FLOPPY, P4, ATX 20 PINOS.	Unidade	99,0000	50,00	_____	_____
60	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 3000 FOLHAS.	Caixas	99,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	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 1500 FOLHAS.	Caixas	109,0000	300,00	_____	_____
62	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 1000 FOLHAS.	Unidade	119,0000	30,00	_____	_____
63	GRAVADOR DE CD/RW E DVD ROM: UNIDADE GRAVADORA MULTIFUNÇÃO, COMBINANDO AS FUNÇÕES DE LEITURA DE DVD-ROM E GRAVAÇÃO E REGRAVAÇÃO DE CD-RW, INTERNA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: VELOCIDADES MÍNIMAS: 48X (QUARENTA E OITO VEZES) PARA LEITURA E GRAVAÇÃO, 24X (VINTE E QUATRO VEZES) PARA REGRAVAÇÃO E 16X (DEZESSEIS VEZES) PARA LEITURA DE DVD; PADRÕES E FORMATOS: ISO 9660, SUPORTE A GRAVAÇÃO MULTISESSÃO, COMPATÍVEL COM OS FORMATOS CD-DA (ÁUDIO), CD-ROM (XA), CD-I, VIDEO-CD E PHOTO CD. SOFTWARE: DEVE INCLUIR SOFTWARE, EM VERSÃO WINDOWS 2000 E XP, P/GRAVAÇÃO DE CD'S.	Unidade	99,0000	20,00	_____	_____
64	MÓDULO DE MEMORIA DDR, 1024 MB, 400MHZ, PC-3200, SERÃO ACEITAS MEMÓRIAS TESTADAS E APROVADAS PARA PLACA-MÃE INTEL (HTTP://WWW.INTEL.COM/TECHNOLOGY/MEMORY/DDR/VALID/ARCHIVE/DIMM_RE HTM)	Unidade	347,0000	30,00	_____	_____
65	MÓDULO DE MEMORIA DDR, 512 MB, 400MHZ, PC-3200, SERÃO ACEITAS MEMÓRIAS TESTADAS E APROVADAS PARA PLACA-MÃE INTEL, CONFORME ENDEREÇO SITE, (HTTP://WWW.INTEL.COM/TECHNOLOGY/MEMORY/DDR/VALID/ARCHIVE/DIMM_RE HTM)	Unidade	170,0000	50,00	_____	_____
66	MÓDULO DE MEMORIA, 256 MB, 133MHZ, MARCAS TESTADAS E APROVADAS PELO SERVIÇO DE INFORMÁTICA: SAMSUNG, KINGSTON, ELPIDA, HINIX.	Unidade	149,0000	30,00	_____	_____
67	MONITOR 17" TIPO CRT NA COR PRATA, TELA 100% PLANA, COLORIDO, PADRÃO S-VGA, POLICROMÁTICO, COM EXIBIÇÃO EM MODO NÃO ENTRELAÇADO (NON INTERLACED). FULL-SCREEN, PROVENDO CONTROLES FRONTAIS PARA AJUSTES DE IMAGEM: BRILHO, CONTRASTE, POSICIONAMENTO VERTICAL, POSICIONAMENTO HORIZONTAL, TAMANHO, DISTORÇÃO DO TIPO ALMOFADA (PINCUSHION), TRAPEZÓIDE (TRAPEZOID). DEVE TER SUPORTE PLUG AND PLAY E APRESENTAR CONTROLES DIGITAIS E DISPLAY ON SCREEN. SUPORTE PLUG-AND-PLAY. CAPACIDADE DE GIRO LATERAL E INCLINAÇÃO VERTICAL. DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA EPA (ENERGY STAR) DE ECONOMIA DE	Unidade	396,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	ENERGIA ELÉTRICA. BOTÃO DE LIGA/DESLIGA NO PAINEL FRONTAL DO MONITOR. ALIMENTAÇÃO COMUTÁVEL AUTOMATICAMENTE DE 100 A 240 VOLTS. TAMANHO DA TELA: 17" (DEZESSETE POLEGADAS) SENDO A ÁREA REAL DE VISIBILIDADE DE INFORMAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 15,8".DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS (DOT PITCH) IGUAL OU MENOR QUE 0,28 MM (VERTICAL). FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL 30 ~ 70 KHZ. FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL ENTRE 50 ~ 150 HZ. RESOLUÇÃO REQUERIDA OPERANDO A 65 HZ 1280X1024 E 16 MILHÕES DE CORES EM MODO NÃO ENTRELACADO E COM IMAGEM SEM OSCILAÇÃO (FLICKER FREE). MONITOR 17" TIPO LCD, COLORIDO. FULL-SCREEN, PROVENDO CONTROLES FRONTAIS PARA AJUSTES DE IMAGEM: BRILHO, CONTRASTE, POSICIONAMENTO VERTICAL, POSICIONAMENTO HORIZONTAL. DEVE TER SUPORTE PLUG AND PLAY E APRESENTAR CONTROLES DIGITAIS E DISPLAY ON SCREEN.. DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA EPA (ENERGY STAR) DE ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA. ALIMENTAÇÃO COMUTÁVEL AUTOMATICAMENTE DE 100 A 240 VOLTS. PIXEL PITCH: 0,26 MM. BRILHO : 300 CD/M2. CONTRASTE: 600:1. ÂNGULO DE VISÃO: 160° / 160° (H/V). RESOLUÇÃO: 1280 X 1024 @ 75HZ. FREQUÊNCIA DE VARREDURA: HORIZONTAL: 30 - 61 KHZ, VERTICAL: 56 - 75 HZ. TEMPO DE RESPOSTA: MENOR QUE 10 MS. COR: CINZA.	Unidade	780,0000	30,00	_____	_____
69	MOUSE C/ MÍNIMO 2 BOTÕES E SCROOL P/ ROLAGEM DE TELA, TECNOLOGIA ÓPTICA, RESOLUÇÃO MINIMA DE 600 DPI, DESENHO ERGONÔMETRO, AMBIDESTRO, CONECTOR MINI-DIM PS/2, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,4M.	Unidade	25,0000	50,00	_____	_____
70	MOUSE C/ MÍNIMO 2 BOTÕES E SCROOL P/ ROLAGEM DE TELA, TECNOLOGIA OPTO-MECÂNICA, RESOLUÇÃO MINIMA DE 600 DPI, DESENHO ERGONÔMETRO, AMBIDESTRO, CONECTOR MINI-DIM PS/2, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,4M.	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
71	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	14,5000	2.000,00	_____	_____
72	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	10,5300	2.000,00	_____	_____
73	PAPEL OFÍCIO II PARA CÓPIAS XEROGRÁFICAS, BRANCO ALCALINO, 75 GR/M2, 216 MM X 330 MM. PACOTE COM 500 FOLHAS.	Pacote	12,5000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
74	PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET. CONECTOR: RJ-45; VELOCIDADES: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T COM AUTO-NEGOCIAÇÃO; INTERFACE DE BARRAMENTO: 32-BIT 33/66 MHZ PCI; BUFFER DE MEMÓRIA: BUFFER COMPLETO DE PACOTES DE 128KB; PROCESSAMENTO DE OFFLOADS: CHECKSUM TCP/UDP/IP; GERENCIAMENTO: MIB II, SNMP; CONFORMIDADE COM PADRÕES: PCI 2.2, PC2001, 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3X, 802.3Z, PRIORIZAÇÃO DE PACOTES 802.1P, CONTROLE EFICIENTE DE MULTICAST, FRAMES JUMBO, ANSI/TIA/EIA-568A; LEDS: ATIVIDADE DO LINK, 10 MBPS, 100 MBPS, 1000 MBPS; COMPATÍVEL COM WINDOWS 2003 SERVER, WINDOWS XP.	Unidade	250,0000	30,00	_____	_____
75	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	18,0000	50,00	_____	_____
76	PLACA DE VÍDEO: SLOT AGP 4X E/OU 8X, DRIVERS PARA WINDOWS 98/XP, 128 MB DE RAM, CONTROLADOR: NVIDIA GEFORCE FX 5200 AGP, GPU 2D/3D ACELERADOR GRÁFICO, CLOCK DE 250MHZ, TAXA DE PREENCHIMENTO: 1 BILHÃO (TEXEL/SEG.), 63 MILHÕES DE VÉRTICES/SEG, 1RAMDAC INTEGRADO: DUAL 350MHZ SUPORTE QXGA DISPLAY COM ERGONOMIC, RESOLUÇÃO: 2048 X1536 DPI EM 75HZ, CONECTORES: DB-15 CONECTOR ANALÓGICO P/ MONITOR (VESA DDC2B), S-VIDEO DE SAÍDA P/ TV (APENAS SAÍDA).	Unidade	170,0000	50,00	_____	_____
77	PLACA MÃE P/ AMD ATHLON/SEMPRON 64 (K8). REFERÊNCIA ECS K8M800-M2 C/SOM/REDE/VÍDEO. COM CHIPSET VIA K8M800/VT8237 PARA PROCESSADORES ATHLON64 E SEMPRON DE 754 PINOS. POSSUI 3 SLOTS PCI DE EXPANSÃO PARA PERIFÉRICOS. SLOT AGP 8X/4X PARA VÍDEO. SUPORTA SERIAL ATA (SATA) (ATÉ 2 HDS). 6 CANAIS DE ÁUDIO. FORMATO MICRO-ATX. PROCESSADORES ACEITOS: AMD ATHLON64 DE 754 PINOS (SOCKET 754) (CPU 3100+, 3400+ OU SUPERIOR), AMD SEMPRON DE 754 PINOS (SOCKET 754). ALTO DESEMPENHO HYPER TRANSPORT CPU INTERFACE. TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 1600/1200/800/400 MEGA POR SEGUNDO. MEMÓRIA: MEMÓRIAS SUPORTADAS: DDR DE 400/333/266/200, SUPORTA ATÉ 2 MÓDULOS DE MEMÓRIA. CONTROLE DE ENDEREÇAMENTO: TRANSFERÊNCIA DE DADOS EM DUPLO CANAL. DOUBLE DATA RATE: (OPERAÇÃO EM AMBAS AS DIREÇÕES). CONTROLADOR ULTRA DMA 66/100/133 MASTER MODE PCI EIDE (ATÉ 4 HDS). ACEITA ACPI. CONFIGURAÇÃO RAID0 E RAID1. VÍDEO: VÍDEO INTEGRADO S3 UNICHROME PRO 2D/3D GRAPHICS. SLOTS: SLOT AGP 8X/4X PARA ACELERADOR GRÁFICO. ACEITAR PLACAS AGP 8X DE 0,8V E 4X DE 1.5V. 3 SLOTS PCI 32-BITS/33MHZ. REDE: ON BOARD COM CHIP PRÓPRIO (NÃO	Unidade	280,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DEGRADA A VELOCIDADE DA MÁQUINA). CHIPSET VIA VT6103 MAC + VIA 6103 ETHERNET. PADRÃO ETHERNET 10/100 MBPS). PAINEL DA PLACA: 1 CONECTOR PS/2 PARA TECLADO (MINI-DIN FÊMEA), 1 CONECTOR PS/2 PARA MOUSE (MINI-DIN FÊMEA), 1 PORTA SERIAL (DB-9 MACHO), 1 PORTA VGA (DB-15 FÊMEA), 1 PARALELA (DB-25 FÊMEA), 1 CONECTOR PARA O SATÉLITES (P3 FÊMEA DE 3,5 MM), 1 CONECTOR PARA LINE-IN (P3 FÊMEA DE 3,5 MM), 1 CONECTOR PARA MICROFONE (P3 FÊMEA DE 3,5 MM), 4 PORTAS USB, 1 PORTA IEEE1394, 1 CONECTOR RJ-45 DE REDE). CONECTORES INTERNOS: 1 SLOT AGP 8X/4X, 3 SLOTS PCI, 1 SLOT CNR, 1 CONECTOR DE FLOPPY, SUPORTA ATÉ 2.88 MB, 2 CONECTORES IDE ULTRA DMA 33/66/100/133, 2 CONECTORES PARA DISCOS SERIAL ATA 150 (SATA), 2 CONECTORES PARA USB, 2 ENTRADAS PARA ÁUDIO DE CD. CAIXA ORIGINAL, LACRADA, CONTENDO PLACA, CABOS, CD-ROM C/ DRIVERS/PROGRAMAS ADICIONAIS E MANUAL DO USUÁRIO.					
78	PROCESSADOR AMD SEMPRON 64BITS 3000+ (1800MHZ) IN BOX, SOCKET 754, FABRICANTE AMD, BARRAMENTO INTEGRADO AO PROCESSADOR VIA HYPER TRANSPORT, CACHE L1 DE 64KB+64KB, CACHE L2 DE 256 KB, TOTALIZANDO CACHE EFETIVA DE 384KB, COM COOLER NO CONJUNTO, ORIGINAL AMD, EMBALAGEM LACRADA COM CERTIFICADO DE AUTENTICIDADE.	Unidade	245,0000	30,00	_____	_____
79	REDE - ADAPTER CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES E PROTETOR P/ CONECTORES. CABO AZUL CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 2.5M, MONTAGEM EM UNIDADE INDUSTRIAL. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	8,5000	50,00	_____	_____
80	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	26,0000	30,00	_____	_____
81	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO AZUL CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 1.5M, MONTAGEM EM UNIDADE INDUSTRIAL. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	7,0000	50,00	_____	_____
82	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	23,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
83	TRANSPARÊNCIA (FILME DE POLIESTIRENO BI-ORIENTADO 150MICRAS) PARA USO EM IMPRESSORAS JATO-DE-TINTA, TAMANHO CARTA, (216 X 279,4MM), COM TARJA REMOVÍVEL, EMBALADO EM CAIXA COM 50 FOLHAS, PRIMEIRA QUALIDADE, FABRICAÇÃO NACIONAL.	Caixas	40,0000	50,00	_____	_____
84	VENTILADOR PARA GABINETE, DIMENSÃO 80X80X25MM, VELOCIDADE 2500 RPM, FLUXO DE AR 30 CFM, NÍVEL DE RUÍDO 27DB(A), VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO 12V, CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DE 4 PINOS TIPO FONTE, COM 4 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
85	CARTUCHO DE TINTA PRETA PARA IMPRESSORA CANON BJC4000, REFERÊNCIA BC-20, ORIGINAL CANON, 44ML.	Unidade	165,0000	5,00	_____	_____
86	CARTUCHO DE TINTA COLORIDO PARA IMPRESSORA CANON BJC4000, REFERÊNCIA BCI-21, ORIGINAL CANON, 15ML.	Unidade	85,0000	5,00	_____	_____
OBS: OS PRODUTOS DEVERÃO TER GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CADA ITEM ENTREGUE NO ALMOXARIFADO DEVERÁ VIR IDENTIFICADO COM O NOME DA EMPRESA, PREGÃO E EMPENHO. PARA OS ITENS 38, 43, 44, 59, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 74, 75, 76, 77 E 78 DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO PARA COMPROVAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO.						

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