

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.015834/2009-17 **Pregão SRP** 414 / 2009 **Data da Emissão:** 17/12/2009**Abertura: Dia:** 11/01/2010 **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	BATERIA PARA PLACA MÃE DE COMPUTADOR, LITHIUM MODELO CR2032 (3 VOLTS).	Unidade	2,0000	40,00	_____	_____
3	BOBINA DE PAPEL 1 VIA PARA IMPRESSORA BEMATECH MP20-CI. TAMANHO 76 MM X 30 M.	Unidade	2,3500	1.000,00	_____	_____
4	BOBINA DE PAPEL 2 VIAS. CARBONADO, PARA IMPRESSORA BEMATECH MP20-MI. TAMANHO 76 MM X 22 M.	Unidade	2,4500	2.000,00	_____	_____
5	BOBINA DE PAPEL ACETINADO 1 VIA, TAMANHO 76 MM X 60 M.	Unidade	1,8000	700,00	_____	_____
6	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	3,3000	2.000,00	_____	_____
7	BOBINA DE PAPEL TÉRMICO 1 VIA, 57 MM DE LARGURA, 22 METROS DE COMPRIMENTO, TUBETE DE 12 MM, DIÂMETRO DA BOBINA DE 45 MM.	Unidade	2,5500	224,00	_____	_____
8	CABEÇA DE IMPRESSÃO BEMATECH MP 2100 TH. REF. 5383. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	249,0000	10,00	_____	_____
9	CABEÇA DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSORA TÉRMICA ARGOX RABBIT OS214TT, ORIGINAL, EM EMBALAGEM LACRADA DO FABRICANTE. GARANTIA DE 3 MESES.	Unidade	539,0000	12,00	_____	_____
10	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	Metro	1,3500	6.100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
11	CAIXA DE SOM 2.1 CANAIS PARA COMPUTADOR, ESTÉREO, COR: PRETO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, POTÊNCIA 8 W RMS, CONTROLE LIGA/DESLIGA, VOLUME E GRAVES, PROTEGIDO CONTRA MAGNETISMO, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 60 HZ ~ 15 KHZ, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	89,0000	40,00	_____	_____
12	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	100,00	_____	_____
13	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 30 MM X ALTURA 30 MM, 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 2,0 M DE COMPRIMENTO.	Barra	27,0000	200,00	_____	_____
14	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 DO FABRICANTE DO CD, LACRADO COM FILME PLÁSTICO.	Unidade	1,9000	5.000,00	_____	_____
15	CD-RW (REGRAVÁVEL), VIRGEM, CAPACIDADE MÍNIMA 700 MB DE DADOS OU 80 MIN DE ÁUDIO, USO PROFISSIONAL, GRAVAÇÃO EM VELOCIDADES DE ATÉ 12 X, CAMADA PROTETORA, EMBALADO EM BOX ACRÍLICO LACRADO DO FABRICANTE DO CD, LACRADO COM FILME PLÁSTICO.	Unidade	2,8000	3.000,00	_____	_____
16	DISCO RÍGIDO 160 GB 7200 RPM SATA II: 160 GB DE CAPACIDADE FORMATADA, 8 MB DE BUFFER, DISCO RÍGIDO DE ALTA PERFORMANCE DE 3,5", INTERFACE SERIAL ATA II (3.0 GBPS) COM NCQ (NATIVE COMMAND QUEUING), ARQUITETURA BASEADA EM PROCESSADOR DE SINAL DIGITAL DUAL (DSP) DE ALTA VELOCIDADE, VELOCIDADE DE 7.200 RPM, 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).	Unidade	200,0000	30,00	_____	_____
17	DISCO RÍGIDO 320 GB 7200 RPM SATA II: 320 GB DE CAPACIDADE FORMATADA, 16 MB DE BUFFER, DISCO RÍGIDO DE ALTA PERFORMANCE DE 3,5", INTERFACE SERIAL ATA II (3.0 GBPS) COM NCQ (NATIVE COMMAND QUEUING),	Unidade	230,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ARQUITETURA BASEADA EM PROCESSADOR DE SINAL DIGITAL DUAL (DSP) DE ALTA VELOCIDADE, VELOCIDADE DE 7.200 RPM, 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).					
18	DISCO RÍGIDO CAPACIDADE DE 300 GIGA BYTES, INTERFACE ULTRA 320 SCSI, HOT-SWAP, 80 PINOS, ROTAÇÃO 10 K, FORMATO 3.5".	Unidade	2.480,0000	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 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).	Unidade	429,0000	8,00	_____	_____
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) 160 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 2 MB.	Unidade	249,0000	50,00	_____	_____
22	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 2 MB.	Unidade	229,0000	50,00	_____	_____
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, LACRADO COM FILME PLÁSTICO.	Unidade	3,3000	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, LACRADO COM FILME PLÁSTICO.	Unidade	5,0000	1.000,00	_____	_____
26	ESTABILIZADOR/TRANSFORMADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO,	Unidade	150,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	MICROPROCESSADO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR CONTRA SURTOS DE SUB/SOBRE TENSÃO, ENTRADA 220/250 V, SAÍDA 110/115 V, CAPACIDADE DE 500 VA, CONFORME NOVAS NORMAS INMETRO, 6 TOMADAS, COM LEDS DE INDICAÇÃO ON/OFF E CARGA. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	280,0000	100,00	_____	_____
28	ESTABILIZADOR/TRANSFORMADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, MICROPROCESSADO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO, ENTRADA 220/250 V, SAÍDA 110/115 V, 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. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Caixas	125,0000	70,00	_____	_____
29	ETIQUETA BRANCA, AUTO ADESIVA, EM FORMULÁRIO CONTÍNUO 132 COLUNAS, CADA ETIQUETA COM 36,5 X 101,6 (ALT X LARG MM), 24 ETIQUETAS POR FOLHA, CAIXA COM 12.000 ETIQUETAS.	Caixas	35,0000	12,00	_____	_____
30	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	35,0000	100,00	_____	_____
31	ETIQUETA GOMADA 2 CM X 3 CM, 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	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGONX 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 11 ROLOS, CADA ROLO COM 455 ETIQUETAS, CAIXA COM 5.005 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	160,0000	25,00	_____	_____
34	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGONX 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 15 ROLOS, CADA ROLO COM 334 ETIQUETAS, CAIXA COM 5.010 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	250,5000	25,00	_____	_____
35	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGONX RABBIT 214, TAMANHO 100 X 30 MM, PAPEL TÉRMICO, 1 CARREIRA DE ETIQUETA, COM	Caixas	220,0000	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SERRILHA, DIÂMETRO EXTERNO DO ROLO DE NO MÁXIMO 4 POLEGADAS, DIÂMETRO DO TUBETE INTERNO DE 1 POLEGADA. CAIXA COM 10 ROLOS, CADA ROLO COM 1364 ETIQUETAS, CAIXA COM 13.640 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).					
36	ETIQUETA PARA IMPRESSORA DATAMAX E-CLASS 4203 E ARGOX RABBIT 214, TAMANHO 50 MM DE LARGURA POR 25 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 28 ROLOS, CADA ROLO COM 1607 ETIQUETAS, CAIXA COM 44.996 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	330,0000	50,00	_____	_____
37	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 10 ROLOS, CADA ROLO COM 2500 ETIQUETAS, CAIXA COM 25.000 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	125,0000	100,00	_____	_____
38	FONTE ATX, POTÊNCIA DE 450 W, SELETOR DE TENSÃO 115V/230 V MANUAL, BOTÃO LIGA/DESLIGA, COOLER (FAN) INTERNO DE 12 CM. COM CONECTORES: 01 PLACA-MÃE (ATX 20+4 PIN), 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. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	200,0000	40,00	_____	_____
39	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 ~ 240 V). REFRIGERAÇÃO: VENTILADOR DE 12 CM NA PARTE INFERIOR COM GRELHA E CONTROLE AUTOMÁTICO DE ROTAÇÃO. PROTEÇÕES: OPP, OVP. CONECTORES: 02 SATA, 01 ATX 24, 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). ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	430,0000	30,00	_____	_____
40	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	_____	_____
41	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	_____	_____
42	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	170,0000	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	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 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).	Unidade	115,0000	25,00		
44	GUILHOTINA IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP 2100 TH. REF. 901006030. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	250,0000	10,00		
45	KIT DE MANUTENÇÃO PARA IMPRESSORA LEXMARK T642N. KIT DE MANUTENÇÃO COMPLETO. PRODUTO NOVO E ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA. DURABILIDADE 300.000 PÁGINAS. TENSÃO 110 V. KIT PART NUMBER: 40 X 0100, CONTENDO 1 UNIDADE FUSORA (PN: 40 X 2592), 1 ROLO DE CARGA (PN: 40 X 0127), 1 ROLO DE TRANSFERÊNCIA (PN: 40 X 0130), 4 ROLETES ENTRADA BANDEJA (PN:40 X 0070/99A0070). GARANTIA DE 12 MESES.	Kit	980,0000	3,00		
46	MECANISMO IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP 2100 TH. REF. 901006040. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	350,0000	10,00		
47	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		
48	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR, 512 MB, 400 MHZ, PC-3200.	Unidade	150,0000	50,00		
49	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR2 800 MHZ 1 GB: RAM DDR2-DIMM, 240 VIAS, CAPACIDADE TOTAL 1 GB, VELOCIDADE 800 MHZ.	Unidade	140,0000	50,00		
50	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR2 800 MHZ 2 GB: RAM DDR2-DIMM, 240 VIAS, CAPACIDADE TOTAL 2 GB, VELOCIDADE 800 MHZ.	Unidade	199,0000	50,00		
51	MONITOR DE VÍDEO LCD: TAMANHO: 19"; WIDESCREEN; BRILHO: 300 CD/M²; CONTRASTE (ESTÁTICO): 800:1; ÂNGULO DE VISÃO : H:160° , V: 160°; SUPORTE DE CORES : 16,2 M CORES; TEMPO DE RESPOSTA: 10 MS; RESOLUÇÃO: 1440 X 900 @ 60 HZ; SINAL DE VÍDEO: RGB ANALÓGICO/DIGITAL (SINCRONISMO SEPARADO, SOG); CONECTOR DE ENTRADA : 15- PIN SUB-D / DVI-D; ALIMENTAÇÃO: 100 ~ 240VAC (50/60 HZ), FONTE INTERNA NO MONITOR. COR	Unidade	455,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FRONTAL: PRETO; COR TRASEIRA: PRETO; COR BASE: PRETO; PEDESTAL: PEDESTAL REMOVÍVEL, INCLINÁVEL. FORNECER CABO RBG E DVI. GARANTIA: 1 ANO. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.					
52	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	_____	_____
53	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	18,0000	50,00	_____	_____
54	MOUSE PAD COM APOIO PARA PULSO EM GEL, BASE ADERENTE, FORMATO RETANGULAR. CITAR MARCA E MODELO. COR AZUL, PRETO OU CINZA.	Unidade	19,0000	100,00	_____	_____
55	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	_____	_____
56	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	3.000,00	_____	_____
57	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	_____	_____
58	PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO AMARELO CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 1,5 M, MONTAGEM EM UNIDADE INDUSTRIAL. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	7,0000	100,00	_____	_____
59	PLACA DE REDE, VELOCIDADE DE 10/100 MBPS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SUPORTE DE BUS: AUTO-SENSING PCI, SUPORTE DE REDE: 10 BASET ETHERNET; 100 BASETX FAST ETHERNET, COM AUTO-NEGOCIAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DE REDE: PLUG-AND-PLAY, CONECTORES: RJ-45, DRIVERS SUPOSTADOS: WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, LINUX.	Unidade	19,0000	35,00	_____	_____
60	PLACA DE VÍDEO PCI-E 512 MB, CLOCK: 600 MHZ, GPU: ATI RADEON HD 4650. MEMÓRIA BUS: 128 BITS. RESOLUÇÕES: DIGITAL: 2560 X 1600 (MÁX.), ANALÓGICA: 2048 X 1536. INTERFACE PCI EXPRESS 16 X DIRECTX 10.1 E OPENGL 3.1, SHADER 4.1. CONECTORES: DVI, VGA, HDMI. ACOMPANHADA DE ESPELHOS MINI PCI, CD DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO. ENVIAR	Unidade	280,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CATÁLOGO DO PRODUTO.					
61	PLACA DE VÍDEO: SLOT AGP 4 X E/OU 8 X, DRIVERS PARA WINDOWS XP/VISTA, MEMÓRIA 256 MB/128 BITS, CONTROLADOR: NVIDIA GEFORCE 6200 AGP, CONECTORES: DB-15 CONECTOR ANALÓGICO PARA MONITOR, DVI. APRESENTAR CATÁLOGO. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	280,0000	30,00	_____	_____
62	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 (MCP78S), FRONT SIDE BUS (FSB): 2000 / 1600 MT/S, MEMÓRIA RAM: 4 X DDR2 SDRAM (240 PINOS), DUAL CHANNEL, MÁX: 8 GB - DDR2 1066/800/667/533, TECNOLOGIA AMD COOL QUIET, SUPORTA HYPER TRANSPORT (HTT) V3.0, VGA GEFORCE INTEGRADA, MEMÓRIA: ATÉ 256 MB (COMPARTILHADA) SAÍDAS DE VÍDEO DIGITAL (DVI + HDMI) COM SUPORTE A HDCP E ANALÓGICA (VGA), SLOTS DE EXPANSÃO: 1 PCI EXPRESS X16, 1 PCI EXPRESS X1, 2 PCI 2.2, DISCOS: 6 CANAIS SATA 3 GB/S PROVIDOS PELO CHIPSET (NVIDIA GEFORCE 8200), COM OPÇÃO DE RAID 0 / 1 / 0+1 / 5 E JBOD, 1 X FLOPPY DISK DRIVE CONECTOR, 1 X IDE CONECTOR, 1 PORTA PARALELA, 8 USB 2.0/1.1 PORTS (6 PORTS AT MID-BOARD, 2 PORTS AT BACK PANEL).CONECTORES EXTERNOS: 1 PS2 MOUSE, 1 PS2 TECLADO, 04 USB 2.0, 01 SERIAL (COM PORT), DVI-D E RGB, AUDIO, LAN: CONTROLADORA ETHERNET GIGABIT (10/100/1000MB/S),, AUDIO: INTEGRADO. COMPATIBILIDADE COM WINDOWS XP/VISTA/SEVEN. CAIXA ORIGINAL, LACRADA, CONTENDO PLACA, CABOS, CD-ROM C/ DRIVERS/PROGRAMAS ADICIONAIS, ACESSÓRIOS E MANUAL DO USUÁRIO. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	349,0000	24,00	_____	_____
63	PLACA MÃE SOCKET AMD AM3/AM2+/AM2 ;PHENOMII /ATHLONII /PHENOM / ATHLON /SEMPRON PROCESSORS, SUPPORT CPU UP TO 125 W, MICRO-ATX FORM FACTOR: 9.6"X 9.6" (24.5 CM X 24.5 CM), CHIPSET: AMD 780G/SB700, FRONT SISTEN BUS (FSB): UP TO 5200 MT/S HYPERTRANSPORT 3.0 INTERFACE FOR AM3 / AM2+ CPU, MEMÓRIA RAM: 4 X DDR2 SDRAM (240 PINOS), DUAL CHANNEL, MÁX: 16 GB - DDR2 1066/800/667/533, VGA INTEGRADA ATI RADEON HD3200, MEMÓRIA: ATÉ 256 MB (COMPARTILHADA) SAÍDAS DE VÍDEO DIGITAL (DVI + HDMI) COM SUPORTE A HDCP E ANALÓGICA (VGA), SLOTS DE EXPANSÃO: 1 PCI EXPRESS X16, 1 PCI EXPRESS X1, 2 PCI 2.2, DISCOS: 4 CANAIS SATA 3 GB/S, COM OPÇÃO DE RAID 0 / 1 / 0+1 / 5 E JBOD, 1 X FLOPPY DISK DRIVE CONECTOR, 1 X IDE CONECTOR, 1 PORTA PARALELA, 12 USB 2.0/1.1 PORTS (6 PORTS AT MID-BOARD, 6 PORTS AT BACK PANEL).CONECTORES EXTERNOS: 1 PS2 MOUSE, 1 PS2 TECLADO, 06 USB 2.0, 01 SERIAL (COM PORT), DVI-D E RGB, AUDIO, LAN: CONTROLADORA ETHERNET GIGABIT (10/100/1000MB/S), AUDIO: INTEGRADO. COMPATIBILIDADE COM WINDOWS	Unidade	369,0000	24,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	XP/VISTA/SEVEN. CAIXA ORIGINAL, LACRADA, CONTENDO PLACA, CABOS, CD-ROM C/ DRIVERS/PROGRAMAS ADICIONAIS, ACESSÓRIOS E MANUAL DO USUÁRIO. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.					
64	PLACA MULTISERIAL, PCI, COM 1 PORTA PARALELA E 2 PORTAS SERIAIS EXTERNAS (CONECTOR DB9 MACHO) COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, PLUG & PLAY COM DRIVER DE INSTALAÇÃO, COMPATÍVEL COM WINDOWS XP SP2. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	108,0000	8,00	_____	_____
65	PROCESSADOR AMD AM3 PHENOM II X3 BOX, SOCKET AM3, FREQUENCIA: 2800 MHZ, L1 CACHE: 3 X 64 KB + 64 KB, L2 CACHE: 3X 512KB, L3 CACHE: 6 MB, COM COOLER NO CONJUNTO, ORIGINAL AMD, EMBALAGEM LACRADA COM CERTIFICADO DE AUTENTICIDADE DO FABRICANTE.	Unidade	369,0000	24,00	_____	_____
66	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	_____	_____
67	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 50 MM X ALTURA 50 MM, 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 3,2 MM%). EM BARRAS COM 2,0 M DE COMPRIMENTO.	Barra	29,0000	100,00	_____	_____
68	REDE - CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT5E, PADRÃO PINAGEM 568B.	Unidade	3,0000	400,00	_____	_____
69	REDE - CONECTOR RJ-45 MACHO CAT5E.	Unidade	0,7000	400,00	_____	_____
70	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	_____	_____
71	TECLADO PADRÃO ABNT-2, TIPO SLIM, COM 21 TECLAS DE ATALHO MULTIMÍDIA, FORMATO ERGONÔMICO, CONECTOR MINI-DIN PS-2.	Unidade	26,0000	50,00	_____	_____
72	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	_____	_____
73	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	Caixas	59,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	QUALIDADE, FABRICAÇÃO NACIONAL.					
74	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. AQUISIÇÃO EM LOTES MINIMOS DE 50 UNIDADES. COM SEGREDO DA CHAVE ÚNICO PARA CADA LOTE ENTREGUE. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	65,0000	200,00	_____	_____
75	TRAVA PARA PROTEÇÃO DO INTERIOR DO GABINETE DE COMPUTADOR COM FIXAÇÃO EM UM DOS PARAFUSOS DO GABINETE, CAPACIDADE DE PROTEGER OS CABOS DO MOUSE, TECLADO E MONITOR SIMULTANEAMENTE. COM CHAVE MICROMECAÂNICA NUMERADA, INVOLÁVEL DO TIPO CANHÃO. AQUISIÇÃO EM LOTES MINIMOS DE 50 UNIDADES. COM SEGREDO DA CHAVE ÚNICO PARA CADA LOTE ENTREGUE. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	59,0000	200,00	_____	_____
76	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	17,0000	20,00	_____	_____
77	BOBINA DE PAPEL TÉRMICO, 1 VIA, 37 MM DE LARGURA, DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO 78 MM, 70 M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO INTERNO DO TUBETE DE NO MÍNIMO 10 MM.	Unidade	3,0000	96,00	_____	_____
78	LIVRO CAPA DURA 16 X 22 COM 50 FOLHAS.	Unidade	4,0000	70,00	_____	_____
79	LIVRO PROTOCOLO GERAL, 100 FOLHAS, CAPA DURA, GLOBO, REFERÊNCIA 10320.	Unidade	8,1500	90,00	_____	_____
80	PLÁSTICO PARA CRACHÁ, COM GARRA, 7 CM X 10 CM. ANEXAR AMOSTRA.	Unidade	0,3500	6.000,00	_____	_____
81	PORTA CRACHÁ HORIZONTAL, ABERTO, CONFECCIONADO EM MATERIAL RÍGIDO DE POLIPROPILENO. COR TRANSPARENTE. PARA CRACHÁ DE TAMANHO 8,5 CM X 5,5 CM. ENVIAR AMOSTRA.	Unidade	1,2000	2.500,00	_____	_____
82	SACO PAPEL ENCERADO 13 X 10. APRESENTAR AMOSTRA.	Unidade	0,1800	36.000,00	_____	_____
83	SACO PAPEL ENCERADO 26 X 10. APRESENTAR AMOSTRA.	Unidade	0,2400	10.000,00	_____	_____

**OBSERVAÇÃO:**

PARA OS ITENS 11, 26, 27, 38, 39, 47, 51, 60, 61, 62, 63, 64, 74 E 75 AS EMPRESAS DEVERÃO ENVIAR O CATÁLOGO DO PRODUTO OFERTADO.

PARA OS ITENS 33, 34, 35, 36, 37, 80, 81, 82 E 83 AS EMPRESAS DEVERÃO ENVIAR AMOSTRA.

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
AS AMOSTRAS ENVIADAS PARA ANÁLISE NÃO SERÃO DEVOLVIDAS.						

**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