

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Processo..: 23081.009665/2011-92 Pregão SRP 243 / 2011 Data da Emissão: 30/08/2011**Abertura: Dia:** 16/09/2011 **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 (DESTACÁVEL) DE 2DBI, PLUG-AND-PLAY, COMPATÍVEL COM WINDOWS XP, WINDOWS VISTA.	Unidade	60,0000	30,00	_____	_____
2	BATERIA PARA PLACA MÃE DE COMPUTADOR, LITHIUM MODELO CR2032 (3 VOLTS).	Unidade	2,3000	30,00	_____	_____
3	BOBINA DE PAPEL 2 VIAS. CARBONADO, PARA IMPRESSORA BEMATECH MP20-MI. TAMANHO 76 MM X 22 M.	Unidade	2,3000	1.000,00	_____	_____
4	BOBINA DE PAPEL TÉRMICO 1 VIA PARA IMPRESSORA BEMATECH MP2100TH, 80 MM DE LARGURA, 40 METROS DE COMPRIMENTO, TUBETE DE 12 MM, DIÂMETRO DA BOBINA DE 65 MM. DEVERÁ SER IMPRESSO NO VERSO DO PAPEL: EM UMA LATERAL O NOME DA EMPRESA, O CNPJ DO FABRICANTE DA BOBINA E O COMPRIMENTO DA BOBINA, NA OUTRA LATERAL DEVERÁ SER IMPRESSO: "OS DADOS IMPRESSOS TEM VIDA ÚTIL DE 5 ANOS DESDE QUE SE EVITE CONTATO DIRETO COM PLÁSTICOS, SOLVENTES OU PRODUTOS QUÍMICOS, BEM COMO A EXPOSIÇÃO AO CALOR E UMIDADE EXCESSIVA, LUZ SOLAR E ILUMINAÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES".	Unidade	2,8000	500,00	_____	_____
5	BOBINA DE PAPEL TÉRMICO 1 VIA, 57 MM DE LARGURA, 22 METROS DE COMPRIMENTO, TUBETE DE 12 MM, DIÂMETRO DA BOBINA DE 45 MM. DEVERÁ SER IMPRESSO NO VERSO DO PAPEL: EM UMA LATERAL O NOME DA EMPRESA, O CNPJ DO FABRICANTE DA BOBINA E O COMPRIMENTO DA BOBINA, NA OUTRA LATERAL DEVERÁ SER IMPRESSO: "OS DADOS IMPRESSOS TEM VIDA ÚTIL DE 5 ANOS DESDE QUE SE EVITE CONTATO DIRETO COM PLÁSTICOS, SOLVENTES OU PRODUTOS QUÍMICOS, BEM COMO A EXPOSIÇÃO AO CALOR E UMIDADE EXCESSIVA, LUZ SOLAR E ILUMINAÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES".	Unidade	3,0000	120,00	_____	_____
6	CABEÇA DE IMPRESSÃO BEMATECH MP 2100 TH. REF. 5383. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	302,0000	10,00	_____	_____
7	CABEÇA DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSORA TÉRMICA ARGOX RABBIT	Unidade	240,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	OS214TT, ORIGINAL, EM EMBALAGEM LACRADA DO FABRICANTE. GARANTIA DE 3 MESES.					
8	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR, COM 1,8 METROS, NOVO PADRÃO DE TOMADAS, 250 V/10 A.	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
9	CABO USB 2.0 COM 1,8 M PARA IMPRESSORAS.	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
10	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	1,5000	1.600,00	_____	_____
11	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	2,0000	100,00	_____	_____
12	CONVERSOR EXTERNO DE USB 2.0 PARA REDE (FAST ETHERNET), COM VELOCIDADE DE 10/100 MBPS. COMPATÍVEL IEEE 802.3 FULL - DUPLEX COM MODO DE CONTROLE DE FLUXO. COMPATÍVEL COM OS PADRÕES USB 2.0 E USB 1.1. ACEITA O MODO "DORMIR" E REMOTO "ACORDE"(WAKE ON LAN). ALIMENTAÇÃO PELA PORTA USB SEM A NECESSIDADE DE UMA FONTE EXTERNA. CONEXÃO AUTOMÁTICA 10/100 MBPS (FAST ETHERNET). LED DE INDICAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO/ VELOCIDADE DA CONEXÃO. COMPATÍVEL COM OS: XP/ VISTA/ WIN 7/ LINUX E MAC 8.6/ 9.0/10. EMBALAGEM COM: UM CONVERSOR USB PARA REDE. MANUAL DO USUÁRIO. CD DE INSTALAÇÃO. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	75,0000	12,00	_____	_____
13	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), 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). ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	120,0000	20,00	_____	_____
14	DISCO RÍGIDO 500 GB 7200 RPM SATA 3: 500 GB DE CAPACIDADE FORMATADA, 16 MB DE BUFFER, DISCO RÍGIDO DE ALTA PERFORMANCE DE 3,5", INTERFACE SERIAL ATA 3 (6.0 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	Unidade	150,0000	25,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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). ENVIAR CATÁLOGO.					
15	DISCO RÍGIDO CAPACIDADE DE 300 GIGA BYTES, INTERFACE ULTRA 320 SCSI, HOT-SWAP, 80 PINOS, ROTAÇÃO 10 K, FORMATO 3.5". ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	1.300,0000	4,00	_____	_____
16	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). ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	300,0000	4,00	_____	_____
17	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. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	1.500,0000	18,00	_____	_____
18	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. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	170,0000	12,00	_____	_____
19	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	1,7000	100,00	_____	_____
20	ESTABILIZADOR/TRANSFORMADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, 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 DE SAÍDA NOVO MODELO (PADRÃO NEMA 5/15), COM LEDS DE INDICAÇÃO ON/OFF E CARGA. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	100,0000	200,00	_____	_____
21	ESTABILIZADOR/TRANSFORMADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, MICROPROCESSADO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO, ENTRADA 220/250 V, SAÍDA 110/115 V, CAPACIDADE 1000 VA, LEDS DAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO; COM TECNOLOGIA TRUE-RMS; CONFORME NORMA INMETRO NBR14373, 6 TOMADAS DE SAÍDA NOVO MODELO (PADRÃO NEMA 5/15), COM	Unidade	150,0000	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	LEDS DE INDICAÇÃO ON/OFF E CARGA. ENVIAR CATÁLOGO.					
22	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	130,0000	10,00	_____	_____
23	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	30,0000	10,00	_____	_____
24	ETIQUETA PARA COMPUTADOR, EM FORMULÁRIO CONTÍNUO, 05 CARREIRAS, 26 MM X 15 MM. CAIXA COM 45.000 UNIDADES.	Caixas	77,0000	10,00	_____	_____
25	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 11 ROLOS, CADA ROLO COM 455 ETIQUETAS, CAIXA COM 5.005 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	145,0000	10,00	_____	_____
26	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 15 ROLOS, CADA ROLO COM 334 ETIQUETAS, CAIXA COM 5.010 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	250,0000	10,00	_____	_____
27	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 10 ROLOS, CADA ROLO COM 1364 ETIQUETAS, CAIXA COM 13.640 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).	Caixas	185,0000	10,00	_____	_____
28	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	280,0000	10,00	_____	_____
29	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	Caixas	115,0000	25,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TUBETE INTERNO DE 1 POLEGADA. CAIXA COM 10 ROLOS, CADA ROLO COM 2500 ETIQUETAS, CAIXA COM 25.000 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).					
30	FITA (ETIQUETA) PARA BRADY IDPAL REF. PAL-500-439*1/2"/ 12 MM, ROLO COM 6,4 M. COR BRANCA.	Unidade	95,0000	12,00	_____	_____
31	FITA (ETIQUETA) PARA ROTULADOR ELETRÔNICO BROTHER PT80, TAMANHO 12 MM X 8 M, BRANCO ESCRITO EM PRETO, PARA USO EM CABOS, REFERÊNCIA M231.	Unidade	79,0000	12,00	_____	_____
32	FORTE ATX, POTÊNCIA DE 250 W REAIS, SELETOR DE VOLTAGEM 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 (4 PIN), 03 PERIFERICOS, 1 PCI EXPRESS 6 PINOS, 02 SATA. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	110,0000	30,00	_____	_____
33	FORTE 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: VENTONHA 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). COM NO MÍNIMO DE 18 AMPERES NA SAÍDA DE 12 VOLTS. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	340,0000	20,00	_____	_____
34	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	5,00	_____	_____
35	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	30,00	_____	_____
36	GRAVADOR DE DVD SATA INTERNO, VELOCIDADE DE 22X COM INTERFACE SATA DE 1.5 GB/S, BUFFER DE 2MB, COMPATÍVEL COM MÍDIAS DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R e CD-RW, VELOCIDADE DE 22X PARA DVD+R.	Unidade	75,0000	25,00	_____	_____
37	GUILHOTINA IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP 2100 TH. REF. 901006030. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	260,0000	10,00	_____	_____
38	LIMPADOR DE TELA DE LCD E PLASMA PARA REMOÇÃO DE GORDURA E POEIRA DE MONITORES DE LCD. ELIMINAR A ESTÁTICA DO MONITOR, PRODUTO A BASE DE ETÉRES GLICOLICOS E AGUA, SEM CAUSAR DANOS AO MATERIAL DO MONITOR. FRASCO COM 120 ML.	Frasco	20,0000	10,00	_____	_____
39	MECANISMO IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP 2100 TH. REF. 901006040. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	360,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
40	MEMÓRIA PORTÁTIL (PEN-DRIVE), NÃO VOLÁTIL, CAPACIDADE 4 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. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	35,0000	25,00	_____	_____
41	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR 512 MB 400 MHZ; DDR PC3200 DIMM 3-3-3; TIPO DE MEMÓRIA NO MÓDULO: STANDARD 64M X 64 NÃO-ECC; FREQUÊNCIA DE TRABALHO: 400MHZ; PINAGEM: 184 VIAS; TIPO DE MEMÓRIA: NÃO BUFFERIZADA DIMM SDRAM-DDR CL3; TENSÃO: 2.6V; MATERIAL DO CONECTOR: OURO 24 QUILATES; 1 ANO DE GARANTIA. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	85,0000	30,00	_____	_____
42	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR2 DE 1 GB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 GB; TECNOLOGIA: PC2-6400 (800MHZ); CONSUMO: VDD: 1,80V; ARQUITETURA DDR-2; TRANSFERÊNCIA DE QUATRO DADOS POR CICLO DE CLOCK; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60 °C; TIPO DE BURST: INTERLEAVE E SEQUENCIAL; MEMÓRIA SEM REGISTRO: (NÃO ECC); MEMÓRIA: (SYNCHRONOUS DRAM); FREQUÊNCIA: DDR 800 PC2-6400 CL = 6; QUANTIDADE DE PINOS: 240; 1 ANO DE GARANTIA. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	75,0000	30,00	_____	_____
43	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR2 DE 2 GB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 2GB; TECNOLOGIA: PC2-6400 (800MHZ); CONSUMO: VDD: 1,80V; ARQUITETURA DDR-2; TRANSFERÊNCIA DE QUATRO DADOS POR CICLO DE CLOCK; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60 °C; TIPO DE BURST: INTERLEAVE E SEQUENCIAL; MEMÓRIA SEM REGISTRO: (NÃO ECC); MEMÓRIA: (SYNCHRONOUS DRAM); FREQUÊNCIA: DDR 800 PC2-6400 CL = 6; QUANTIDADE DE PINOS: 240; 1 ANO DE GARANTIA. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	120,0000	30,00	_____	_____
44	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR3 DE 2 GB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 2 GB; FSB: 1333 MHZ; CONSUMO: VDD: 1,50 V; ARQUITETURA DDR-3; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60 °C; TIPO DE BURST: INTERLEAVE E SEQUENCIAL; MEMÓRIA SEM REGISTRO: (NÃO ECC) CL = 9; QUANTIDADE DE PINOS: 240; 1 ANO DE GARANTIA. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	110,0000	30,00	_____	_____
45	MONITOR DE VÍDEO LCD: TAMANHO: 17"; WIDESCREEN; BRILHO: 250 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 FRONTAL: PRETO; COR TRASEIRA: PRETO; COR BASE: PRETO; PEDESTAL: PEDESTAL REMOVÍVEL, INCLINÁVEL. FORNECER CABO RBG. GARANTIA: 1 ANO. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	360,0000	10,00	_____	_____
46	MOUSE COM NO MÍNIMO 2 BOTÕES E SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA,	Unidade	10,0000	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	TECNOLOGIA ÓPTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 600 DPI, DESENHO ERGONÔMETRO, AMBIDESTRO, CONECTOR MINI-DIM PS/2, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,4 M. MOUSE COM NO MÍNIMO 2 BOTÕES E SCROLL PARA ROLAGEM DE TELA, TECNOLOGIA ÓPTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 600 DPI, DESENHO ERGONÔMETRO, AMBIDESTRO, CONECTOR USB, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,3 M.	Unidade	10,0000	50,00	_____	_____
48	MOUSE PAD COM APOIO PARA PULSO EM GEL, BASE ADERENTE, FORMATO RETANGULAR. CITAR MARCA E MODELO. COR AZUL, PRETO OU CINZA.	Unidade	18,0000	100,00	_____	_____
49	MOUSE PAD COM BASE EMBORRACHADA, REVESTIMENTO SUPERIOR EM PVC PRETO, TAMANHO DE 22CM X 18 CM.	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____
50	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%. EMBALADO EM PACOTE COM 500 FOLHAS.	Pacote	15,0000	50,00	_____	_____
51	PAPEL A4, BRANCO ALCALINO, 75 G/M², EMBALAGEM LACRADA, ONDE CONSTAM ESPECIFICAÇÕES PARA USO EM INK-JET, LASER E COPIADORAS COLORIDAS, UNIDADE INDUSTRIAL COM ISO 9002. EMBALADO EM PACOTE COM 500 FOLHAS.	Pacote	11,5000	2.500,00	_____	_____
52	PAPEL A4, RECICLADO, 75 G/M², EMBALAGEM LACRADA, ONDE CONSTAM ESPECIFICAÇÕES PARA USO EM INK-JET, LASER E COPIADORAS COLORIDAS, UNIDADE INDUSTRIAL COM ISO 9002. EMBALADO EM PACOTE COM 500 FOLHAS.	Pacote	11,5000	800,00	_____	_____
53	PLACA DE REDE GIGABIT, VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBPS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SUPORTE DE BUS: AUTO-SENSING PCI; COM AUTO-NEGOCIAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DE REDE: PLUG-AND-PLAY, CONECTORES: RJ-45, IEEE 802.3AB: 1000BASE-T; IEEE 802.1Q: VIRTUAL REDE LOCAL (VLANS); IEEE 802.3X: FLOW CONTROL; IEEE 802.1P DRIVERS SUPOSTADOS: WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, LINUX. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
54	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. ACOMPANHADA DE CD DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	170,0000	20,00	_____	_____
55	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. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	125,0000	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	PLACA MÃE SOCKET AMD AM3 PHENOM II/ATHLON II PROCESSADORES, SUPORTE AM3 45 nm CPU, CPU UP TO 140 W, MICRO-ATX FORM FACTOR: 9.6"X 9.6" (24.5 CM X 24.5 CM), CHIPSET: AMD 880G/SB850, FRONT SYSTEM BUS (FSB): UP TO 5200 MT/S HYPERTRANSPORT 3.0 INTERFACE FOR AM3 CPU, MEMÓRIA RAM: 4 x DIMM DDR3 SDRAM (240 PINOS), DUAL CHANNEL, MÁX.: 16 GB - DDR3 2000(O.C.)/1600(O.C.)/1333/1066 Hz, VGA INTEGRADA ATI RADEON HD4250, MEMÓRIA: ATÉ 1024 MB, SUPORTS DIRECTX 10.1, OPENGL 2.0, SHADER MODEL 4.1, SAÍDAS DE VÍDEO DIGITAL (DVI + HDMI) COM SUPORTE A HDCP E ANALÓGICA (VGA), SLOTS DE EXPANSÃO: 1 PCI EXPRESS 2.0 X16, 2 PCI EXPRESS 2.0 X1, 1 X PCI 32, 1 x ULTRADMA 133/100/66 FOR UP TO 2 PATA IDE, DISCOS: AMD SB850 CONTROLLER 6 CANAIS SATA 6 GB/S, COM OPÇÃO DE RAID 0 / 1 / 5 /10, INTERNAL I/O PORTS: 1 PORTA PARALELA, 4 USB 2.0 CONECTORS SUPORT ADDITIONAL 8 USB 2.0 PORTS, 1 x COM PORTS, CONECTORES EXTERNOS: 1 PS2 MOUSE/TECLADO, 1 X DVI, 1 X D-Sub, 1 X HDMI, 4 X USB 2.0, 2 X USB 3.0, 1 X 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.	Unidade	398,0000	16,00		
57	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 SYSTEM 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 HD4200, 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 XP/VISTA/SEVEN. CAIXA ORIGINAL, LACRADA, CONTENDO PLACA, CABOS, CD-ROM C/ DRIVERS/PROGRAMAS ADICIONAIS, ACESSÓRIOS E MANUAL DO USUÁRIO. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	310,0000	16,00		
58	PLACA MULTISERIAL, PCI, COM 4 PORTAS SERIAIS (EM ATÉ DOIS ESPELHOS), COM CONECTOR DB9 MACHO EXTERNO, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE	Unidade	220,0000	8,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TENSÃO NA SERIAL, COM DRIVER DE INSTALAÇÃO COMPATÍVEL COM WINDOWS XP, SEVEN, ENVIAR CATÁLOGO.					
59	PROCESSADOR AMD AM3 PHENOM II X4 BOX, SOCKET AM3, FREQUENCIA: 3,2 GHZ, POTENCIA: 125 W, L1 CACHE: 4 X 64 KB + 64 KB, L2 CACHE: 4 X 512KB, L3 CACHE: 6 MB, COM COOLER NO CONJUNTO, ORIGINAL AMD, EMBALAGEM LACRADA COM CERTIFICADO DE AUTENTICIDADE DO FABRICANTE.	Unidade	339,0000	16,00		
60	REDE - ADAPTER CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES E PROTETOR PARA CONECTORES. CABO NA COR AZUL CATEGORIA 6, 4 PARES, COMPRIMENTO 2,5 M, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	49,0000	100,00		
61	REDE - ADAPTER CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES E PROTETOR PARA CONECTORES. CABO NA COR CINZA CATEGORIA 6, 4 PARES, COMPRIMENTO 2,5 M, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	22,0000	100,00		
62	REDE - 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	5,0000	50,00		
63	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 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	27,5000	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 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	28,0000	50,00		
65	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO NA COR AMARELA CATEGORIA 6, 4 PARES, COMPRIMENTO 0,5 M, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	12,0000	100,00		
66	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO NA COR AMARELA CATEGORIA 6, 4 PARES, COMPRIMENTO 1,5 M, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	12,0000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
67	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO NA COR AZUL CATEGORIA 6, 4 PARES, COMPRIMENTO 0,5 M, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
68	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO NA COR AZUL CATEGORIA 6, 4 PARES, COMPRIMENTO 1,5 M, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
69	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO NA COR CINZA CATEGORIA 6, 4 PARES, COMPRIMENTO 0,5 M, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
70	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO NA COR CINZA CATEGORIA 6, 4 PARES, COMPRIMENTO 1,5 M, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA. EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
71	REDE - PLACA DE REDE PCI EXPRESS GIGABIT SERVER ADAPTADOR, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 1 Gbps, 1 x BCM5705 - Broadcom, RAM 64 KB, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x, REF. NC112T. ENVIAR CATALOGO.	Unidade	270,0000	12,00	_____	_____
72	SPRAY LIMPA CONTATO, PARA USO EM INFORMÁTICA E ELETRÔNICA, PARA LIMPEZA DE PLACAS DE COMPUTADORES. FRASCO COM 120 G.	Frasco	20,0000	10,00	_____	_____
73	TECLADO PADRÃO ABNT-2, TIPO SLIM, COM 21 TECLAS DE ATALHO MULTIMÍDIA, FORMATO ERGONÔMICO, CONECTOR MINI-DIN PS-2.	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
74	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	20,0000	30,00	_____	_____
75	PASTA SUSPensa MARMORIZADA, COM HASTE PLÁSTICA, COM PRENDEDOR.	Unidade	1,0500	1.000,00	_____	_____
76	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, INVIOUÁVEL DO TIPO CANHÃO. AQUISIÇÃO EM LOTES MÍNIMOS DE 50 UNIDADES. COM SEGREDO DA CHAVE ÚNICO PARA CADA LOTE ENTREGUE. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	45,0000	50,00	_____	_____
77	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	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
78	MICROMECAÂNICA NUMERADA, INVIOLÁVEL DO TIPO CANHÃO. AQUISIÇÃO EM LOTES MINIMOS DE 50 UNIDADES. COM SEGREDO DA CHAVE ÚNICO PARA CADA LOTE ENTREGUE. ENVIAR CATÁLOGO. 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	18,0000	20,00	_____	_____
<p>OBSERVAÇÕES A CONSTAREM NO EDITAL:</p> <p>AS EMPRESAS OFERTANTES DEVERÃO: ANEXO À PROPOSTA: ENVIAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO PARA OS ITENS 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 32, 33, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 71, 76 E 77;</p> <p>AS EMPRESAS CLASSIFICADAS EM PRIMEIRO LUGAR NA FASE DE LANCES DEVERÃO: ENVIAR 1 (UM) ROLO DE AMOSTRA PARA OS ITENS 25, 26, 27, 28 E 29;</p> <p>AS AMOSTRAS ENVIADAS PARA ANÁLISE NÃO SERÃO DEVOLVIDAS.</p>						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

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