

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.015551/2010-09 **Pregão SRP** 364 / 2010 **Data da Emissão:** 04/11/2010**Abertura: Dia:** 29/11/2010 **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 (DESTACÁVEL) DE 2DBI, PLUG-AND-PLAY, COMPATÍVEL COM WINDOWS XP, WINDOWS VISTA.	Unidade	80,0000	30,00	_____	_____
2	BATERIA PARA PLACA MÃE DE COMPUTADOR, LITHIUM MODELO CR2032 (3 VOLTS).	Unidade	2,3000	40,00	_____	_____
3	BOBINA DE PAPEL 1 VIA PARA IMPRESSORA BEMATECH MP20-CI. TAMANHO 76 MM X 30 M.	Unidade	1,3000	1.000,00	_____	_____
4	BOBINA DE PAPEL 2 VIAS. CARBONADO, PARA IMPRESSORA BEMATECH MP20-MI. TAMANHO 76 MM X 22 M.	Unidade	2,3000	2.000,00	_____	_____
5	BOBINA DE PAPEL ACETINADO 1 VIA, TAMANHO 76 MM X 60 M.	Unidade	1,0000	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. 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	2,7200	720,00	_____	_____
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. 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	1,5000	96,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	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. . 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	4,0000	96,00	_____	_____
9	CABEÇA DE IMPRESSÃO BEMATECH MP 2100 TH. REF. 5383. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	299,0000	10,00	_____	_____
10	CABEÇA DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSORA TÉRMICA ARGOX RABBIT OS214TT, ORIGINAL, EM EMBALAGEM LACRADA DO FABRICANTE. GARANTIA DE 3 MESES.	Unidade	300,0000	12,00	_____	_____
11	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 -20 °C A 60 °C, 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	0,9000	6.100,00	_____	_____
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	4,0000	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	25,0000	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	1,7500	2.500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	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). ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	149,0000	30,00	_____	_____
16	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 DO PRODUTO.	Unidade	160,0000	30,00	_____	_____
17	DISCO RÍGIDO CAPACIDADE DE 300 GIGA BYTES, INTERFACE ULTRA 320 SCSI, HOT-SWAP, 80 PINOS, ROTAÇÃO 10 K, FORMATO 3.5". ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	1.585,0000	4,00	_____	_____
18	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 DO PRODUTO.	Unidade	389,0000	8,00	_____	_____
19	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 DO PRODUTO.	Unidade	1.995,0000	18,00	_____	_____
20	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 DO PRODUTO.	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
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 2 MB. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	199,0000	50,00		
22	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	200,00		
23	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 DO PRODUTO.	Unidade	101,0000	200,00		
24	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 LEDS DE INDICAÇÃO ON/OFF E CARGA. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	184,0000	100,00		
25	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	125,0000	20,00		
26	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	12,00		
27	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	35,0000	20,00		
28	ETIQUETA GOMADA 2 CM X 3 CM, ROLO COM 100 UNIDADES.	Rolo	1,0000	3.500,00		
29	ETIQUETA PARA COMPUTADOR, EM FORMULÁRIO CONTÍNUO, 05 CARREIRAS, 26 MM X 15 MM. CAIXA COM 45.000 UNIDADES.	Caixas	55,0000	15,00		
30	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.	Caixas	160,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CAIXA COM 11 ROLOS, CADA ROLO COM 455 ETIQUETAS, CAIXA COM 5.005 ETIQUETAS. ENVIAR AMOSTRA (1 ROLO).					
31	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	20,00	_____	_____
32	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	200,0000	20,00	_____	_____
33	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	290,0000	20,00	_____	_____
34	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	50,00	_____	_____
35	FONTE 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), 04 x IDE (4 PIN MOLEX), 01 FLOPPY (4 PIN), 02 SATA. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	120,0000	40,00	_____	_____
36	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: 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	Unidade	370,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SAÍDA DE 12 VOLTS. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.					
37	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	95,0000	10,00		
38	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	105,0000	50,00		
39	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	135,0000	10,00		
40	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	65,0000	25,00		
41	GUILHOTINA IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP 2100 TH. REF. 901006030. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	250,0000	10,00		
42	MECANISMO IMPRESSORA TÉRMICA BEMATECH MP 2100 TH. REF. 901006040. GARANTIA 3 MESES.	Unidade	350,0000	10,00		
43	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. ANEXAR CATÁLOGO (OU CÓPIA) COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GARANTIAS DO PRODUTO OFERTADO.	Unidade	35,0000	50,00		
44	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; FORNECER CATALOGO FORNECIDO PELO FABRICANTE.	Unidade	90,0000	50,00		
45	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; FORNECER CATALOGO FORNECIDO PELO	Unidade	83,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FABRICANTE.					
46	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; FORNECER CATÁLOGO FORNECIDO PELO FABRICANTE.	Unidade	183,0000	50,00	_____	_____
47	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 RGB. GARANTIA: 1 ANO. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	415,0000	50,00	_____	_____
48	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	_____	_____
49	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	_____	_____
50	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	_____	_____
51	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	15,0000	100,00	_____	_____
52	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	10,9000	2.500,00	_____	_____
53	PAPEL A4, RECICLADO, 75 GR/M2, PACOTE COM 500 FOLHAS EM EMBALAGEM LACRADA, ONDE CONSTAM ESPECIFICAÇÕES PARA USO EM INK-JET, LASER E	Pacote	10,9000	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COPIADORAS COLORIDAS, UNIDADE INDUSTRIAL COM ISO 9002.					
54	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	5,0000	100,00		
55	PLACA DE REDE GIGABIT, VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBPS, COM AS SEGUINTES 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 SUPORTADOS: WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, LINUX. ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	59,0000	30,00		
56	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 DO PRODUTO.	Unidade	170,0000	20,00		
57	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	175,0000	30,00		
58	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	Unidade	265,0000	24,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PRODUTO.					
59	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 DO PRODUTO.	Unidade	295,0000	24,00		
60	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	270,0000	24,00		
61	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	6,4000	50,00		
62	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	25,0000	100,00		
63	REDE - CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT5E, PADRÃO PINAGEM 568B.	Unidade	3,5000	400,00		
64	REDE - CONECTOR RJ-45 MACHO CAT5E.	Unidade	0,5000	400,00		
65	REDE - PATCH CABLE, COM CONECTORES RJ-45 NAS DUAS EXTREMIDADES. CABO AZUL CATEGORIA 5E, 4 PARES, COMPRIMENTO 1,5 M, MONTAGEM EM	Unidade	6,0000	50,00		

**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.					
66	TECLADO PADRÃO ABNT-2, TIPO SLIM, COM 21 TECLAS DE ATALHO MULTIMÍDIA, FORMATO ERGONÔMICO, CONECTOR MINI-DIN PS-2.	Unidade	25,0000	50,00	_____	_____
67	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	_____	_____
68	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	75,0000	10,00	_____	_____
69	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	45,0000	200,00	_____	_____
70	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	45,0000	200,00	_____	_____
71	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	_____	_____

OBSERVAÇÕES:

AS EMPRESAS OFERTANTES DOS RESPECTIVOS ITENS DEVERÃO:

ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA OS ITENS 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 35, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 55, 56, 57, 58, 59, 69 E 70.

ENVIAR AMOSTRA PARA OS ITENS 30, 31, 32, 33 E 34.

AS AMOSTRAS ENVIADAS PARA ANÁLISE NÃO SERÃO DEVOLVIDAS.



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