

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.131355/2024-78 Pregão SRP 90014 / 2025 Data da Emissão: 10/02/2025

Abertura: Dia: 07/03/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adaptador HDMI macho para VGA fêmea. CATMAT: 445782.		Unidade	21,6600	300,00		
2	Cabo extensor VGA, conector hd15 macho x macho, material de revestimento externo PVC, material injetado de fábrica, com filtro, mínimo 15m de extensão. CATMAT: 401069.		Unidade	56,0000	30,00		
3	Cabo HDMI versão 1.4, com 1,8 metros de comprimento, conexão macho/macho. Especificações: conector banhado a ouro 24K, cabo 0.25CCS + FPE, com suporte a sinal de vídeo nos formatos Duo e Quad Full HD (4K x 2K Resolution Support) com resolução de até 4096 x 2160 pixels, 4 vezes superior ao padrão Full HD 1080. Recebe e envia sinais digitais de áudio, vídeo 3D e internet via streaming simultaneamente, proporcionando imagens mais realistas, com cores mais vivas e profundas. Tecnologia Deep Color, permitindo que televisores HDTV passem de milhões para bilhões de cores, eliminando as faixas de cores na tela, proporcionando transições sutis de tons e cores. Possui a função de canal de retorno de áudio (Audio Return Channel – ARC). Suporta os formatos de áudio digital Dolby TrueHD e DTS-HD. CATMAT: 390334.		Unidade	13,9000	100,00		
4	Cabo HDMI versão 1.4, com 3 metros de comprimento, conexão macho/macho. Especificações: conector banhado a ouro 24K, cabo 0.25CCS + FPE, com suporte a sinal de vídeo nos formatos Duo e Quad Full HD (4K x 2K Resolution Support) com resolução de até 4096 x 2160 pixels, 4 vezes superior ao padrão Full HD 1080. Recebe e envia sinais digitais de áudio, vídeo 3D e internet via streaming simultaneamente, proporcionando imagens mais realistas, com cores mais vivas e profundas. Tecnologia Deep Color, permitindo que televisores HDTV passem de milhões para bilhões de cores, eliminando as faixas de cores na tela, proporcionando transições sutis de tons e cores. Possui a função de canal de retorno de áudio (Audio Return Channel – ARC). Suporta os formatos de áudio digital Dolby TrueHD e DTS-HD. CATMAT: 430400.		Unidade	15,0000	100,00		
5	Cabo HDMI 2.0, com 5 metros de comprimento. Suporta áudio padrão DVD. Suporta áudio super CD (DSD). Deep Color (30 , 36 e 48 bits por pixel). Sincronismo labial (Auto lip-sync). Áudio Dolby True HD. Áudio DTS HD Master. Suporta a transmissão de vídeo estereoscópico 3D. Possui um canal de dados Ethernet 100 Mbps. Canal de áudio reverso (Audio return channel). Suporta vídeo com resolução 4k a 30 fps. Suporta vídeo com resolução 4k a 60 fps. Codificação de vídeo YCbCr 4:2:0. Suporta 32 canais de áudio. Áudio de ultra alta fidelidade (1536 kHz). Transmite dois canais		Unidade	26,9800	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de vídeo a 2 destinos. Transmite 4 canais de áudio a destinos distintos. Suporta aspecto 21:10. CATMAT: 601778.						
6	Cabo HDMI 2.0, com 10 metros. Suporta áudio padrão DVD. Suporta áudio super CD (DSD). Deep Color (30 , 36 e 48 bits por pixel). Sincronismo labial (Auto lip-sync). Áudio Dolby True HD. Áudio DTS HD Master. Suporta a transmissão de vídeo estereoscópico 3D. Possui um canal de dados Ethernet 100 Mbps. Canal de áudio reverso (Audio return channel). Suporta vídeo com resolução 4k a 30 fps. Suporta vídeo com resolução 4k a 60 fps. Codificação de vídeo YCbCr 4:2:0. Suporta 32 canais de áudio. Áudio de ultra alta fidelidade (1536 kHz). Transmite dois canais de vídeo a 2 destinos. Transmite 4 canais de áudio a destinos distintos. Suporta aspecto 21:9. CATMAT: 447093.		Unidade	44,4500	250,00		
7	Cartão de memória micro SD 64 Gb, com adaptador, Classe 10. Velocidades de transferência de até 100 MB/s. Garantia 60 meses. Fornecimento de forma PARCELADA, de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 450734.		Unidade	43,9700	50,00		
8	Fita para etiquetadora Brady BMP21, M21-750-595-WT, Vinil branco, 3/4"X21', 19,1mmX6,4m. CATMAT: 442067.		Unidade	274,5800	50,00		
9	HD SSD 480GB, 2,5". Velocidade mínima de leitura: 500 MB/S ou superior. Velocidade de gravação: 500 MB/S ou superior. Com certificação FCC ou CE. Garantia de 1 ano. Marca aprovada: Kingston. Apresentar catálogo para análise. Fornecimento de forma PARCELADA, de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 449232.		Unidade	178,9000	300,00		
10	HD externo 1Tb, USB 3.0. Taxa de transferência 480 Mbps. Alimentação via USB. Compatível com USB 2.0. Compatível Windows e Mac. Acompanha cabo USB e manual. Cor: preta. Garantia 12 (dose) meses. Fornecimento de forma PARCELADA, de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 427903.		Unidade	310,5600	30,00		
11	HD externo 2Tb, USB 3.0. Taxa de transferência 4.8 GB/s. Alimentação via USB. Compatível com USB 2.0. Compatível Windows e Mac. Acompanha cabo USB e manual. Cor: preta. Garantia 12 (dose) meses. Fornecimento de forma PARCELADA, de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 423941.		Unidade	405,5000	50,00		
12	MEMÓRIA 16GB 2666MHZ DDR4 NOTEBOOK; 1. Tipo de módulo: SODIMM; 2. Capacidade: 16GB; 3.A celeração: DDR4 2666 (PC4-2666); 4. Interface: 64 Bits; 5. Tensão: 1.2V; 6. Garantia mínima 1 ano; 7. Apresentar marca e modelo na proposta. CATMAT: 471257.		Unidade	305,2700	50,00		
13	Pen Drive 32GB USB 3.0 (compatível com USB 2.0), - Capacidade de 32GB, Velocidade de leitura: mínimo 100MB/sec, velocidade de gravação mínimo 10MB/sec, Plug and Play, Compatível com Windows ® 10, 8, 7, Windows Vista ®, Windows XP ®, Windows 2000 ®, Windows ® ME, Linux 2.4 e posteriores, Mac ®		Unidade	26,9900	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	OS9, X e posteriores. Garantia de 05 (cinco) anos. Marca aprovada Kingston. Demais marcas apresentar catálogo. Fornecimento de forma PARCELADA, de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 355671.						
14	Pen Drive 64GB USB 3.0 (compatível com USB 2.0), - Capacidade de 64GB, Velocidade de leitura: mínimo 100MB/sec, velocidade de gravação mínimo 10MB/sec, Plug and Play, Compatível com Windows ® 10, 8, 7, Windows Vista ®, Windows XP ®, Windows 2000 ®, Windows ® ME, Linux 2.4 e posteriores, Mac ® OS9, X e posteriores. Garantia de 05 (cinco) anos. Marca aprovada Kingston. Demais marcas apresentar catálogo. Fornecimento de forma PARCELADA, de acordo com as necessidades da UFSM. CATMAT: 374603.		Unidade	29,7000	200,00	_____	_____
15	Suporte articulado para TV LCD/PLASMA de 10 a 70 polegadas. Fabricado em aço carbono com pintura eletrostática. Suporta até 40Kg. Com movimento de ajuste horizontal e vertical. Furação padrão VESA. Acompanha bucha e parafusos para fixação e manual. Garantia mínima: 12(doze) meses. Obrigatório anexar catalogo. CATMAT: 414170.		Unidade	160,5000	60,00	_____	_____
16	Telefone sem fio, tecnologia DECT 6.0, expansível até 5 ramais, viva-voz, identificador de chamadas, visor luminoso e agenda. Frequência DECT 6.0 – 1.9 GHz. Alcance máximo 50m. Antena Interna. Pilha recarregável tipo AAA. Modelo de referência Motorola AURI3000. Garantia mínima 12 (doze) meses. Obrigatório apresentar catalogo. CATMAT: 305998.		Unidade	151,0000	150,00	_____	_____
17	WebCam resolução mínima de imagem 1280 x 720, captura 30 quadros/s, microfone integrado, base flexível, foco automático. Captura de vídeo e foto. Funciona com o Skype™, Google Hangouts™, FaceTime para Mac. Conexão única por cabo USB 2.0. Clipe universal que se ajusta a laptops, monitores Lcd. Acompanha cabo USB. Anexar catalogo. CATMAT: 404652.		Unidade	154,3800	300,00	_____	_____
18	CHIP SUPER LED para refletor. Potência 50W. Tensão de entrada 30 a 36 volts. Frequência 50/60Hz. Cor branco frio (6000~6500K). Dimensão: LxAxP (51x42x5)mm. Vida útil: 50.000 horas. CATMAT: 603989.		Unidade	22,2500	100,00	_____	_____
19	DRIVER PARA SUPER LED. Potência 50W. Tensão de entrada: AC85-265V / 50-60hz (Bivolt Automático). Tensão de saída, faixa mínima: DC27-36V. Proteção Ip65. Corrente de saída mínima 1000mA. OBS: Compatível com CHIP SUPER LED 50W-30 a 36 volts. CATMAT: 480009.		Unidade	37,0800	100,00	_____	_____
20	PASTA TÉRMICA. Temperatura de trabalho -40 a 200 °C. Condutividade térmica mínima 0,4 w/mk. Para aplicação em componentes eletrônicos dissipadores de calor. Pote 100 gramas. CATMAT: 449400.		Pote	21,3800	20,00	_____	_____
21	Lâmpada para projetor Multimidia Marca EPSON, Modelo POWERLITE W49 +. Modelo da lâmpada ELPLP97. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 8.000 horas		Unidade	360,3300	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(modo normal); 17.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo. CATMAT 458434.						
22	Lâmpada para projetor Multimidia Marca EPSON, Modelo POWERLITE 79. Modelo da lâmpada ELPLP54. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 4.000 horas (modo normal); 5.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo. CATMAT: 415423.		Unidade	281,5000	15,00	_____	_____
23	Lâmpada para projetor Multimidia Marca EPSON, Modelos H283A, Powerlite S5, S6, S6+, EMP-S5 e Powerlite 78. Modelo da lâmpada ELPLP41. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 2000 horas (modo normal); 3.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo. CATMAT: 426996.		Unidade	223,6900	20,00	_____	_____
24	Lâmpada para projetor Multimidia Marca EPSON, Modelo POWER LITE 1716. Modelo da lâmpada ELPLP48. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 2000 horas (modo normal); 3.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo. CATMAT: 426996.		Unidade	225,0000	10,00	_____	_____
25	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelo PowerLite W32+, modelo da lâmpada ELPLP88, número de referência V13H010L88. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 5.000 horas (modo normal); 10.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo. CATMAT: 458434.		Unidade	245,7800	10,00	_____	_____
26	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelo PowerLite X39, PowerLite W39+, modelo da lâmpada ELPLP96, número de referência V13H010L96. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 6.000 horas (modo normal); 12.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo. CATMAT: 605800.		Unidade	223,6100	20,00	_____	_____
27	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelos Powerlite W28+, W18+ e X24+ modelo da lâmpada ELPLP78, número de referência V13H010L78. Nova. Vida		Unidade	220,0000	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	útil mínima da lâmpada: 5.000 horas (modo normal); 6.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo. CATMAT: 430908.						
28	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelo Powerlite 1945w, modelo da lâmpada ELPLP75, número de referência V13H010L75. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 2.500 horas (modo normal); 4.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo. CATMAT: 415426.		Unidade	235,0000	10,00		
29	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelo Powerlite S12+, W12+ e X14+ modelo da lâmpada ELPLP67, número de referência V13H010L67. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 5.000 horas (modo normal); 6.000 horas (modo econômico). Embalagem lacrada de fábrica. Garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo.		Unidade	204,5000	20,00		
30	Adaptador conversor para teclado PS/2 mini din (fêmea) para USB (macho), tipo plug, sem cabo. Apresentar catálogo para análise. CATMAT: 298623.		Unidade	11,8800	200,00		
31	ADAPTADOR DVI MACHO PARA VGA FÊMEA. Especificações: - Converte porta DVI-I para uso com monitor VGA - Suporta resoluções até 2048 x 1536 - Compatível com DVI padrão. CATMAT: 435945.		Unidade	17,4100	50,00		
32	ADAPTADOR HDMI MACHO PARA VGA FÊMEA. 1. Resolução: Até 1920x1080 com 60 Hz; 2. HDMI: Macho; 3. VGA: Fêmea; 4. Não necessita de fonte de energia; 5. Garantia mínima 1 ano; 6. Apresentar marca e modelo na proposta. CATMAT: 435920.		Unidade	23,0000	350,00		
33	ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT PARA DVI. Especificações: - Recursos ativos DisplayPort para DVI - Converte um sinal de displayport para dvi de um sinal single-link - Suporta resoluções até 2560x1600 - Conector: DisplayPort Masculino - Conector: DVI-I B Feminino - Compatível com todas as configurações suportadas eyefinity. CATMAT: 451860.		Unidade	35,1130	50,00		
34	Apoio de punho p/ digitação Gel Compact, cor Preto, dimensão aproximada do produto (Largura X Altura X Profundidade): 400 x 22 x 65 mm. Produto em conformidade com a NR17. MARCA(S) PROVADA(S): CLONE. Apresentar catálogo. CATMAT: 335919.		Unidade	27,4400	250,00		
35	Apoio para pés com regulagem de altura, 60mm a 140mm acionado com os próprios pés, inclinação com balanço, que se ajusta de acordo com a postura do usuário e pés de borrachas antideslizantes. Fabricado com estrutura de tubo e chapas de aço,		Unidade	86,0000	150,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	montado sob base injetada em polipropileno com textura antiderrapante e massageadora, capacidade de carga: 40Kg. CATMAT: 326126.						
36	Bateria alcalina, bipolar (positivo e negativo) na mesma extremidade, capacidade 9v., encartelada. CATMAT: 234354.		Unidade	7,5000	800,00	_____	_____
37	Bateria para BIOS, modelo CR2032. Embalagem individual em cartela, destacável. Garantia mínima de 12 meses. CATMAT: 238772.		Unidade	2,9900	1.500,00	_____	_____
38	CABO DISPLAYPORT MACHO PARA HDMI MACHO; 1. Resolução: Até 2560x1600 com 60 Hz; 2. Tamanho do cabo: 1,8 metro; 3. Displayport: Macho; 4. HDMI: Macho; 5. Garantia mínima 1 ano; 6.A apresentar marca e modelo na proposta. CATMAT: 446567.		Unidade	33,0500	100,00	_____	_____
39	CABO U/UTP (não blindado), 23 AWG x 4 pares (8 fios). Categoria 6; Cor AZUL. Certificação Anatel impressas na capa externa; Composto por condutores de cobre sólido; Capa externa em polietileno termoplástico com retardância LSZH(Low Smoke Zero Halogen), não propagante a chamas; De acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances); Atender os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568.2-D e ISO/IEC11801; Cotar caixa de 305m. Modelo de referência: FURUKAWA GIGALAN GREEN. CATMAT: 338248.		Caixas	1.143,9900	50,00	_____	_____
40	CABO U/UTP (não blindado), 23 AWG x 4 pares (8 fios). Categoria 6; Cor VERDE. Certificação Anatel impressas na capa externa; Composto por condutores de cobre sólido; Capa externa em polietileno termoplástico com retardância LSZH(Low Smoke Zero Halogen), não propagante a chamas; De acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances); Atender os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568.2-D e ISO/IEC11801; Cotar caixa de 305m. Modelo de referência: FURUKAWA GIGALAN GREEN. CATMAT: 458661.		Caixas	1.143,9900	20,00	_____	_____
41	CABO U/UTP (não blindado), 23 AWG x 4 pares (8 fios). Categoria 6; Cor AMARELO. Certificação Anatel impressas na capa externa; Composto por condutores de cobre sólido; Capa externa em polietileno termoplástico com retardância LSZH(Low Smoke Zero Halogen), não propagante a chamas; De acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances); Atender os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568.2-D e ISO/IEC11801; Cotar caixa de 305m. Modelo de referência: FURUKAWA GIGALAN GREEN. CATMAT: 458661.		Metro	1.143,9900	5,00	_____	_____
42	Cabo extensor USB 2.0 tipo "A" macho/fêmea com 5 metros de comprimento. Velocidade de até 480 Mbps. Garantia mínima do produto: 06(seis) meses a contar da data da efetiva entrega. CATMAT: 349002.		Unidade	27,3300	100,00	_____	_____
43	CABO MINI DISPLAY PORT X HDMI. Especificações: - Compatível com Mini Displayport x HDMI - Largura de banda de vídeo: 10,8 Ghz - Largura de banda por canal: 2,25 ~ 6,75Ghz total - 12 bits de profundidade de cor - Resolução máxima:		Unidade	28,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1920 x 1080p - Suporte para imagens: 3D - Áudio sem compressão-LPCM - AWG: 32 - Plugs: dourado - Cabo revestido em nylon - Condutores 100% cobre - Comprimentos: 2 metros. CATMAT: 453465.						
44	Caixas de som estéreo para PC; Potência mínima 4W RMS; Conexão USB; Controle de volume no painel frontal/lateral; Compatível com Windows, MAC.; Cor: Preto; Extensão do cabo: 1.2m. Conteúdo da embalagem: 01 par de caixas de som, cabo USB, Cabo P2. Anexar catálogo para análise. CATMAT: 268749.		Unidade	64,1100	150,00	_____	_____
45	CARREGADOR DE PILHAS RECARREGÁVEIS. Especificações: - Tamanho de Pilhas Compatíveis: AA / AAA - Tipo de Pilhas Compatíveis: Ni-MH / Ni-CD - Carregamento Simultâneo: 2Pilhas Mínimo / 4 Pilhas Máximo – PILHAS INCLUÍDAS: 4XAA de 2500 mAh / 4x AAA de 900mAh - Eficiência Carregando as pilhas: >80% - Voltagem de Entrada: 100 V 240V AC 50-60Hz / 12V DC 300mA - Voltagem de Saída: 2.8V DC 180mA. Garantia 12 meses. Apresentar catálogo. CATMAT: 324360.		Unidade	55,5500	100,00	_____	_____
46	Estabilizador/transformador eletrônico de tensão, capacidade mínima 500va, microprocessado, filtro de linha integrado com protetor contra surtos, entrada bivolt automático, saída 110/115V, 4 tomadas, com leds de indicação On/Off e condições da rede. Chave liga/desliga embutida evitando desligamento acidental. Atende às Normas Brasileiras ABNT NBR 14373:2006 Versão Corrigida 2010 e ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013 Anexar catálogo (ou cópia) com informações técnicas do produto. CATMAT: 349859.		Unidade	140,9900	200,00	_____	_____
47	Filtro de linha c/ mínimo 6 tomadas novo padrão brasileiro, tensão nominal 220V, potência máxima 1.5 kva, corrente nominal 7A, supressor de picos, interruptor on/off, com LED indicador de funcionamento, cabo de força PVC/Cobre conforme normas NBR 13249, com mínimo 1.30m. Pico máximo de corrente: 4500A. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. CATMAT: 231451.		Unidade	30,7300	500,00	_____	_____
48	Fonte para microcomputador, padrão ATX, potência de 500 W (potência real), suporte para até 4 periféricos IDE sem derivação e 1 drive de 1.44 ou zip, 2 periféricos SATA e 2 auxiliares 4 pinos para placa de vídeos, 1 coolers de ventilação, PFC ativo, conector da placa mãe com 24 pinos, tensão de entrada 100 – 240v automático. Certificação 80 Plus Bronze. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima: 12 (doze) meses a partir da data da efetiva entrega do produto. CATMAT: 317671.		Unidade	279,2000	50,00	_____	_____
49	Fusíveis de vidro, pequeno, 5A para fontes/eletrônica. CATMAT: 479498.		Unidade	0,5400	1.000,00	_____	_____
50	Kit teclado e mouse sem fio. TECLADO padrão ABNT2 - português BR, 8 teclas de atalho, mini receptor USB 2.4 GHz; botão Iniciar do Windows; duração da pilha mínimo 12 meses. MOUSE 3 botões, sensor ótico de 1.000 DPI, receptor 2.4 GHz, design ambidestro, duração da pilha mínimo 5 meses. Compatibilidade Windows		Kit	93,2500	200,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	10/8/7, Windows Vista, Windows XP; Mac OS X v10.4.x-10.7. Garantia do Fornecedor 24 meses. Marcas sugeridas MICROSOFT, LOGITECH. Indispensável apresentar catálogo. CATMAT: 329340.						
51	Memória Ddr3 4Gb 1600mhz P/ Desktop, 240 pinos. Latência mínima 9.9.9.24. Garantia mínima de 12(doze) meses. CATMAT: 439152.		Unidade	35,5000	150,00	_____	_____
52	Microfone multimídia c/ fone de ouvidos, HEADSET, biauricular, som estéreo, aproximação regulável, microfone ajustável, botão de volume. Impedância mínima 32 Ohms. Sensibilidade mínima de 103 dB. Plugue P2 3,5mm. Extensão do cabo: 1,8 metros. Cor preto ou cinza. Compatibilidade: MacOS, Windows, Linux. Apresentar catálogo. CATMAT: 384244.		Unidade	49,0600	600,00	_____	_____
53	Mini mouse óptico para notebook, USB, retrátil, 800 DPI, ambidestro, com botão de rolagem, cor preto. CATMAT: 376810.		Unidade	16,4500	100,00	_____	_____
54	Mouse 3 botões e scrool p/ rolagem de tela, plug-and-play, tecnologia óptica, resolução mínima de 1.000 dpi, desenho ergonômico, ambidestro, sem led, conector USB, compatível com Windows, macOS e Linux®. Comprimento mínimo 11cm. Garantia mínima 24 meses. CATMAT: 457752.		Unidade	12,0000	600,00	_____	_____
55	Mouse sem fio, nano receptor USB frequência 2,4Ghz, plug and play, 1.200 DPI, ambidestro, três botões, duração de bateria mínimo 5 meses. Compatibilidade com Windows 7/8/10 e MAC. Apresentar catálogo. CATMAT: 603262.		Unidade	27,0000	400,00	_____	_____
56	Mouse Pad ergonômico com base para apoio em gel, medindo aproximadamente 260 x 223 x 25 mm, elastômero tecido e gelatina de silicone, base emborrachada antiderrapante, cor azul marinho ou preto. Marcas sugeridas : CLONE, GE. Apresentar catálogo. CATMAT: 394901.		Unidade	16,2000	400,00	_____	_____
57	Mouse Pad com base emborrachada anti-derrapante, tamanho mínimo 21 x 24cm. Cores diversas. Marca aprovada Clone. CATMAT: 204989.		Unidade	8,6500	400,00	_____	_____
58	Pasta Térmica 4 gramas, com embolo aplicador, condutividade Térmica: 3.3 W/mk, cor: Cinza, temperatura de operação: -50 °C ~ 250 °C. Referência: PASTA TÉRMICA THERMALTAKE THERMAL GREASE TG7 CL-O004-GROSGM-A. Apresentar catálogo para análise. CATMAT: 368322.		Unidade	41,0600	20,00	_____	_____
59	Pilha alcalina 1.5v, AAA-2 tamanho palito, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades. CATMAT: 309967.		Cartela	3,9400	5.000,00	_____	_____
60	Pilha alcalina, 1.5v, AA, tamanho pequena, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades. CATMAT: 363401.		Cartela	4,1800	4.000,00	_____	_____
61	Pilha alcalina 1.5v, C-2, tamanho médio, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades. CATMAT: 240716.		Cartela	12,5000	200,00	_____	_____
62	Pilha alcalina 1.5v, tamanho grande, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar		Cartela	16,2900	200,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	preço da cartela com duas unidades. CATMAT: 419861.						
63	Pilha alcalina para controle remoto de portões, modelo 21/23 , 12v, embalado em cartela individual. CATMAT: 410947.		Unidade	3,9500	300,00	_____	_____
64	PILHA RECARREGÁVEL AAA, 800 MAH, C/ 2 UNIDADES. Especificações: - Amperagem: 800mAh - Tamanho: AAA - Tipo: Recarregável - Voltagem: 1,2V Conteúdo da embalagem: - 02 pilhas AAA Recarregável 800mAh - Garantia 6 meses. CATMAT: 321139.		Cartela	11,5500	400,00	_____	_____
65	PILHAS RECARREGÁVEIS AA, 2500 mAh, C/ 4 UNIDADES. - 1,2V - 2500 mAh - Alta velocidade - Vida útil de aproximadamente 1000 ciclos de cargas - Compátivel com carregadores rápidos - Sem efeito memória - Pack com 4 pilhas – Garantia 12 meses - Peso 100 gramas (bruto com embalagem). Apresentar catalogo. CATMAT: 317533.		Cartela	27,8000	300,00	_____	_____
66	Rede – Conector cabo par trançado, tipo: macho, modelo: RJ45, quantidade vias:8, categoria:6, características adicionais:padrão t568 a/b, aplicação:cabo de rede, material:termoplástico anti-chama (ul94 v-0); em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS. Normas aplicáveis EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR 14565, FCC 68.5; Marca aprovada Furukawa. Anexar catálogo com especificações do produto ofertado. CATMAT: 389000.		Unidade	0,6100	2.000,00	_____	_____
67	REDE - RJ-45 Fêmea CAT 6: Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 6 conexões em canais de 100 metros; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira e tampa de proteção frontal articulada já fornecidas como conector; Disponível em pinagem T568A/B; Cor: Vermelho ou Cinza ou Preto; Permite a instalação em ângulos de 180°, oferecendo melhor performance elétrica, maior agilidade e organização na montagem, reduzindo os raios de curvatura dos cabos. Anexar catalogo. Apresentar Certificação ETL ou UL. CATMAT: 301639.		Unidade	8,7400	500,00	_____	_____
68	Rede - Surface Box: Caixa de Superfície: caixa plástica com dimensões máximas de 53x61x33mm, cor clara, do tipo bege, branca ou cinza clara suportando até 2 jacks RJ-45 por caixa. Compatibilidade com keystone jacks CAT6. Deverá possuir fita adesiva de dupla face para fixação da tomada em superfícies lisas, tendo também a opção para fixação com parafusos. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Apresentar Certificação ETL ou UL. CATMAT: 376265.		Unidade	10,3800	200,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
69	Teclado padrão ABNT-2, com no mínimo 12 teclas de atalho multimídia, formato ergonômico, conector USB, compatível com Windows Vista, 7/8/10 ou superior e MAC. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado. CATMAT: 451819.		Unidade	34,8700	250,00	_____	_____
70	Cartucho de toner laser compatível HP 12A – Q2612A, preto, para impressora HP 1005/1010/1015/1018/1020/1022/ 3015/ 3020/3030/3050/3055/ m1319f. Rendimento 2.000 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM. CATMAT: 465473.		Unidade	30,0000	150,00	_____	_____
71	Cartucho de toner laser compatível HP 58A – CF258A, preto, para impressora HP M428fdw e M404dw. COM CHIP, pronto para uso. Rendimento 3.000 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM. CATMAT: 472919.		Unidade	235,2000	40,00	_____	_____
72	Cartucho de toner laser compatível HP 05A – CE505A, preto, para impressora HP P2035, P2050 e P2055. Rendimento 2.300 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM. CATMAT: 397456		Unidade	31,1600	25,00	_____	_____
73	Cartucho de toner laser compatível HP 36A – CB436A, preto, para impressora HP Laserjet M1120, 1522 e P1505. Rendimento 2.000 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM. CATMAT: 406349.		Unidade	21,0000	20,00	_____	_____
74	Cartucho de toner laser compatível XEROX 106R01487, preto, para impressora WorkCentre 3220. Rendimento 5.000 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM.		Unidade	55,0000	10,00	_____	_____
75	Cartucho de toner laser compatível XEROX 106R03488, PRETO, para impressora PHASER 6510. Rendimento 5.500 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM. CATMAT: 446544.		Unidade	61,7200	10,00	_____	_____
76	Cartucho de toner laser compatível XEROX 106R03693, CIANO, para impressora PHASER 6510. Rendimento 2.400 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM. CATMAT: 446528		Unidade	58,2100	5,00	_____	_____
77	Cartucho de toner laser compatível XEROX 106R03694, MAGENTA, para impressora PHASER 6510. Rendimento 2.400 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM. CATMAT: 446542.		Unidade	58,2100	5,00	_____	_____
78	Cartucho de toner laser compatível XEROX 106R03695, AMARELO, para impressora PHASER 6510. Rendimento 2.400 páginas. Fornecimento de forma parcelada conforme as necessidades da UFSM. CATMAT: 446543.		Unidade	58,2100	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao 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