

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.042066/2020-71 Pregão SRP 150 / 2020 Data da Emissão: 26/10/2020

Abertura: Dia:

Hora:

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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		Unidade	50,00		
2	Apoio de punho p/ digitação Gel Compact, cor Preto, dimensão aproximada do produto (Largura X Altura X Profundidade): 400 x 22 x 65 mm, peso do Produto: 0,100 kg. MARCA(S) PROVADA(S): CLONE. Apresentar catálogo.		Unidade	300,00		
3	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, montado sob base injetada em polipropileno com textura antiderrapante e massageadora, capacidade de carga: 40Kg.		Unidade	100,00		
4	Pilha para BIOS, modelo CR2032. Embalagem individual em cartela, destacável. Garantia mínima de 12 meses.		Unidade	3.000,00		
5	Bateria alcalina, bipolar (positivo e negativo) na mesma extremidade, cap. 9 v., encartelada.		Unidade	600,00		
6	BLU-RAY GRAVÁVEL 25 GB, VEL. MÍNIMA 2X, EMBALADO EM ESTOJO PLÁSTICO E LACRADO INDIVIDUALMENTE.		Unidade	1.000,00		
7	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.		Unidade	350,00		
8	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.		Unidade	150,00		
9	Cooler Soquete Lga1151, Fluxo de ar maior que 43 CFM, Ruído: 30 dB(A).Garantia de 1 ano. Com parafusos para instalação. Apresentar catálogo para análise.		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	Disco Rígido (HD) para NOTEBOOK, 500 GB de capacidade, Interface SATA III, de rotação 5.400 rpm, cache 128Mb. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto ofertado 36 meses.		Unidade	50,00		
11	Disco rígido, Interface: SATA 6 Gb/s, Capacidade: 1TB, Velocidade de rotação: 7200 RPM, Cache: 64MB, Largura: 3,5 polegadas, Altura: 1 polegada, Desempenho: Buffer para host: 6 Gb/s, Host para/desde drive (mantido): 150 MB/s, Cache (MB): 8, Velocidade de rotação: 7200 RPM. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto ofertado 36 meses.		Unidade	150,00		
12	DVD-R DUAL LAYER, 8,5 GB, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO MÍNIMA 8X. TUBO C/10 UNIDADES, 240 MINUTOS.		Tubo	100,00		
13	DVD-RW , 4,7 GB, 120 MIN. TUBO C/ 25 UNIDADES.		Tubo	50,00		
14	DVD+RW, virgem, re-gravável, uso profissional, capacidade de gravação de dados até 4.7 Gb, 120 min. de vídeo, velocidade de gravação 1 a 4X (mínimo), embalado em box acrílico com 1 unidade cada. Anexar amostra do produto ofertado.		Unidade	1.000,00		
15	Estabilizador/transformador Bivolt 3200VA/2240W (3,2kva) de potência; Tensão nominal de entrada 115V / 220V; 5 Tomadas Elétricas tripolares de saída (Padrão N/F/T), Nema 5/15; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; Rendimento > ou = 91%; Tensão nominal de entrada 115V / 220V; Variação de entrada admissível de 45% para 115V e 40% para 220V; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% - faixa entre 108,1V - 121,9V) ; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Chave liga/desliga embutida evitando desligamento acidental; Não introduz distorção harmônica na saída; Sensor de rede alta, normal e baixa; Tecnologia TRUE RMS. Tempo de resposta: < ou = 3 ciclos de rede; 5 estágios de regulação; Porta fusível externo. Atende a Norma Brasileira ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013. Garantia mínima de três anos. ANEXAR CATÁLOGO.		Unidade	150,00		
16	Estabilizador/transformador eletrônico de tensão, microprocessado, filtro de linha integrado com protetor contra surtos, entrada 220/250V, saída 110/115V, capacidade mínima 0.5 KVA, 5 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.		Unidade	300,00		
17	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.		Unidade	1.000,00		
18	RIBON DE CERA, COR PRETO, COMPATÍVEL COM IMPRESSORA ARGOX RABBIT 214,		Rolo	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ZEBRA TLP 2844, ZEBRA GC 420, ELGIN E TSC, MEDIDAS 110MM X 91 M.					
19	Fita para etiquetadora Brady BMP21, M21-750-595-WT, Vinil branco, 3/4"X21', 19,1mmX6,4m.		Unidade	30,00		
20	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 Gold. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima: 12 (doze) meses a partir da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	250,00		
21	Fusíveis de vidro, pequeno, 5A para fontes/eletrônica.		Unidade	1.000,00		
22	HD SSD 480GB, Velocidade mínima de leitura: 500 MB/S ou superior. Velocidade de gravação: 500 MB/S ou superior. Garantia de 1 ano. Marca aprovada: Kingston. Apresentar catálogo para análise.		Unidade	100,00		
23	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, TECLADO padrão ABNT2 - português BR, 107 teclas, Mini Receptor USB 2.4 GHz; Botão Iniciar do Windows; Indicador de status da pilha. MOUSE 3 botões, sensor ótico de 1.000 DPI, receptor 2.4 GHz. Compatibilidade Windows 10/8/7, Windows Vista, Windows XP; Mac OS X v10.4.x-10.7. Garantia do Fornecedor 24 meses. Marca aprovada MICROSOFT, para as demais marcas anexar catálogo.		Kit	200,00		
24	Memória Ddr3 4Gb 1600mhz P/ Desktop, 240 pinos. Latência 9.9.9.24. Garantia mínima de 12(doze) meses.		Unidade	400,00		
25	Memória Ram DDR4, 16 GB KIT (2 x 8Gb), 2666 MHZ ou superior, formato: DIMM, pinos 288, com dissipador de calor Latência 15-15-15-36, Voltagem SPD 1.2V. As memórias deverão ser idênticas. Garantia de 1 ano. Marca Aprovada: Corsair. Apresentar catálogo para análise.		Unidade	250,00		
26	Microfone multimídia c/ fone de ouvidos, HEADSET, aproximação regulável, botão de volume, cor preto ou cinza. Apresentar catálogo.		Unidade	200,00		
27	Mouse 2 botões e scroll p/ rolagem de tela, tecnologia óptica (sem esfera), resolução mínima de 800 dpi, desenho ergonômico, ambidestro, sem led, conector USB, garantia mínima 24 meses.		Unidade	1.000,00		
28	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.		Unidade	1.000,00		
29	MOUSE SEM FIO, NANO RECEPTOR USB, FREQUENCIA 2,4Ghz, 1.200 dpi, AMBIDESTRO, TRÊS BOTÕES. COMPATIVEL COM WINDOWS 7/8/10.		Unidade	500,00		
30	Patch Cord Cat 6, Montado e testado 100% em fábrica, Atende ao padrões: TIA/EIA 568-B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801, Contatos dos conectores: 50 micropolegadas de ouro,		Unidade	3.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
31	Configuração: 568A, Comprimento: 0,5 metros, Conectores: RJ-45, Quantidade de Pares Metálicos: 4 pares, 24 AWG, Certificação: ISO 9001. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de efetiva entrega do produto. Apresentar certificado de homologação da ANATEL. Patch Cord Cat 6, Montado e testado 100% em fábrica, Atende ao padrões: TIA/EIA 568-B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801, Contatos dos conectores: 50 micropolegadas de ouro, Configuração: 568A, Comprimento: 1.5 metros, Conectores: RJ-45, Quantidade de Pares Metálicos: 4 pares, 24 AWG, Certificação: ISO 9001. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de efetiva entrega do produto. Apresentar certificado de homologação da ANATEL.		Unidade	2.000,00	_____	_____
32	Patch Cord Cat 6, Montado e testado 100% em fábrica, Atende ao padrões: TIA/EIA 568-B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801, Contatos dos conectores: 50 micropolegadas de ouro, Configuração: 568A, Comprimento: 2.5 metros, Conectores: RJ-45, Quantidade de Pares Metálicos: 4 pares, 24 AWG, Certificação: ISO 9001. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de efetiva entrega do produto. Apresentar certificado de homologação da ANATEL.		Unidade	1.500,00	_____	_____
33	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-0004-GROSGM-A. Apresentar catálogo para análise.		Unidade	100,00	_____	_____
34	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.		Cartela	400,00	_____	_____
35	Pilha alcalina 1.5v, AAA-2 (palito), tamanho palito, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades.		Cartela	4.000,00	_____	_____
36	Pilha alcalina 1.5v, C-2, tamanho médio, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades.		Cartela	600,00	_____	_____
37	Pilha alcalina para controle remoto de portões, modelo 21/23 , 12v, embalado em cartela individual.		Unidade	500,00	_____	_____
38	Placa mãe suporte 9ª geração Intel, socket 1151, barramento DDR4 2666/2400/2033 MHz, vídeo onboard com saídas HDMI/DVI-D/VGA, 1 PCI Express 3.0/2.0x16, 1 PCIe e 1 PCI,		Unidade	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	entrada M.2, 1 porta USB tipo C. Apresentar catálogo.					
39	Processador Intel Core i5, 9ª geração ou superior, 3.7 – 4.6 GHz, com VGA integrado, socket 1151. Apresentar catálogo.		Unidade	50,00	_____	_____
40	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 catálogo. Apresentar Certificação ETL ou UL.		Unidade	2.500,00	_____	_____
41	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. 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.		Unidade	1.500,00	_____	_____
42	Tapete para mouse (Mouse-Pad), base emborrachada anti-derrapante, tamanho mínimo 21 x 24cm. Cores diversas. MARCA(S) APROVADA(S): CLONE		Unidade	1.000,00	_____	_____
43	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. Anexar catálogo (ou cópia) do produto ofertado.		Unidade	300,00	_____	_____
44	WebCam resolução mínima de imagem 1280 x 720, captura 30 quadros/s, microfone integrado, base flexível, controles de panorâmica, inclinação e zoom, captura de vídeo e foto, conexão USB 2.0. Clipe universal que se ajusta a laptops, monitores Lcd. Acompanha cabo USB. Anexar catálogo.		Unidade	500,00	_____	_____
45	Telefone c/ Fio Office c/ Ident. de Chamadas - Multitoc, Identificador de Chamadas FSK/DTMF, Viva Voz (HF), Música de espera, Chave de Bloqueio, 100 Memórias para chamadas recebidas e 30 efetuadas, mostrador de cristal líquido (LCD) com 5 níveis de ajuste, função rediscagem local e de longa distância, 10 Memórias de 2 toques (até 14 dígitos), cronômetro e relógio, teclas de funções rediscar, pausa e flash, tempo de flash programável: 100, 300, 600 e 1000 ms, dimensões aproximadas: 21x6,5x21cm (AxLxP) peso aproximado: 300g. Garantia do Fornecedor: 1 ano		Unidade	200,00	_____	_____
46	ADAPTADOR HDMI MACHO PARA VGA FÊMEA.		Unidade	150,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	Apresentador de slides laser point com conexão sem fio 2,4Ghz, receptor USB 2.0 plug-and-play, alcance mínimo de 15m. Controles: Acionar laser; ligar/desligar; avançar/retroceder; volume+/volume-; play/pause. Anexar catálogo.		Unidade	250,00		
48	Cabo extensor VGA, conector hd15 macho x macho, material de revestimento externo PVC, material injetado de fábrica, com filtro, mínimo 15m de extensão.		Unidade	100,00		
49	CABO HDMI 1.4 Especificações: - Versão: 1.4 - Comprimento: 1,8 m - Conector banhado a ouro - Cabo revestido de Nylon - Malha de Nylon 6.0mm - Cabo 0.25CCS + FPE - Cabo HDMI macho para HDMI macho, Comtac, permite conectar aparelhos de DVD, sintonizadores de HDTV, televisores, entre outros. - HDMI versão 1.4 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. - Conectores em ouro 24 K para transferência de um sinal eficiente. - Malha interna para proteção contra perda de sinal e interferência na transmissão de dados. - Comprimento do cabo de 1,8 metros.		Unidade	100,00		
50	CABO HDMI 1.4 Especificações: - Versão: 1.4 - Comprimento: 3m - Conector banhado a ouro - Cabo revestido de Nylon - Malha de Nylon 6.0mm - Cabo 0.25CCS + FPE - Cabo HDMI macho para HDMI macho com 3 metros, Comtac, permite conectar aparelhos		Unidade	150,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de DVD, sintonizadores de HDTV, televisores, entre outros. - HDMI versão 1.4 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. - Conectores em ouro 24 K para transferência de um sinal eficiente. - Malha interna para proteção contra perda de sinal e interferência na transmissão de dados. - Comprimento do cabo de 3 metros.					
51	CABO HDMI 2.0, COM 5 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		Unidade	150,00	_____	_____
52	Caneta Laser (laser-point) para uso didático em apresentações, palestras e audio-visuais, com prendedor de bolso tipo clip, botão on/off, com duas pilhas palito inclusas, garantia mínima de um (1) ano. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado.		Unidade	200,00	_____	_____
53	Cartão de memória micro SD 32 Gb, com adaptador, Classe 10. Garantia 60 meses.		Unidade	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
54	Etiqueta magnética para uso em bibliotecas, modelo B2 para livros, revistas e periódicos, com adesivo em ambas as faces totalmente seguro para esses materiais, embalada em pacotes com 1.000 unidades. Anexar catalogo.		Pacote	30,00		
55	HD SSD, Formato: 2,5', Capacidade: 240Gb, Velocidade de leitura: 500 MB/S ou superior. Velocidade de gravação: 500 MB/S ou superior. Garantia de 1 ano. Marca aprovada: Kingston. Apresentar catálogo para análise.		Unidade	50,00		
56	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 (doze) meses.		Unidade	150,00		
57	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 (doze) meses.		Unidade	150,00		
58	Monitor LED de 23" - - Tamanho da tela (Polegadas): 23" - Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 14ms - Brilho: 250 cd/m² - Resolução Máxima: 1920 x 1080 @ 60Hz - Pixel Pitch: 0.2652 mm x 0.2652 mm - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:178°, V:178° - Frequencia Horizontal: 30 ~ 83 kHz - Frequencia Vertical: 56 ~ 75 kHz - Revestimento da Tela: Anti- Glare, Hard Coating (3H) - Voltagem: Bivolt - Tipo: Monitor IPS LED - Cor Frontal: Preto Brilhante - Cor da Base: Preto Brilhante - Sinal de Video: Analógico / Digital - HDMI - D-SUB(RGB) - DVI - Furação para Suporte de Parede: 75x75mm . Garantia minima: 12(doze) meses. Obrigado apresentar catálogo para análise. Venda parcelada conforme necessidade da instituição.		Unidade	150,00		
59	Pen Drive 8Gb, tamanho micro (nano), Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, Sistema de Power-saving, compativel com: Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP ou superior, Apple Mac OS 9.0 ou 9.2-10.		Unidade	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Garantia de 05 anos. MARCA(S) APROVADA(S): Kingston.					
60	Pen Drive capacidade 8GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, Sistema de Power-saving, compatível com: Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP ou superior, Apple Mac OS 9.0 ou 9.2-10. Garantia de 05 anos. MARCA(S) APROVADA(S): Kingston.		Unidade	500,00	_____	_____
61	Pen Drive capacidade 16 GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, Sistema de Power-saving, 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 anos. MARCA(S) APROVADA(S): Kingston.		Unidade	1.000,00	_____	_____
62	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 ® OS9, X e posteriores. Garantia de 05 (cinco) anos. Marca aprovada Kingston. Demais marcas apresentar catálogo.		Unidade	500,00	_____	_____
63	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.		Unidade	300,00	_____	_____
64	Suporte articulado para TV LCD/PLASMA de 10 pol A 47 pol. 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.		Unidade	30,00	_____	_____
65	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. Bateria recarregável tipo AAA. Modelo de referência Motorola AURI3000. Garantia mínima 12 (doze) meses. Obrigatório apresentar catalogo.		Unidade	150,00	_____	_____
66	WebCam resolução mínima de imagem 1280 x 720, captura 30 quadros/s, microfone integrado, base flexível, controles de panorâmica, inclinação e zoom, captura de vídeo e foto, conexão USB 2.0. Clipe universal que se ajusta a laptops, monitores Lcd. Acompanha cabo USB. Anexar catalogo.		Unidade	1.000,00	_____	_____
67	Monitor vídeo - Tela 34 polegadas ultrawide:		Unidade	5,00	_____	_____
	Monitor de vídeo ultrawide. Especificações técnicas mínimas: a) Tela de 34 polegadas formato 21:9; b) Tipo do painel IPS; c) Resolução de 2560x1080; d) Possuir ângulo de visão de 178° (horizontal e vertical); e) Entradas: HDMI, Display Port, USB 3.0; f) Tensão 100/240 (bivolt); g) Ajuste de altura; h) Possuir alto-falantes embutidos, i) Suporte incluso; j) Deverá					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	acompanhar fonte de alimentação adequada e todos os cabos necessários para a instalação e energização. Marca/modelo referência: LG 34WK650 Monitor Vídeo - Tela 29 polegadas ultrawide Monitor de vídeo ultrawide. Especificações técnicas mínimas: a) Tela de 29 polegadas formato 21:9; b) Tipo do painel IPS; c) Resolução de 2560x1080; d) Possuir ângulo de visão de 178° (horizontal e vertical); e) Entradas: HDMI, Display Port, USB 3.0 f) Possuir alto-falantes embutidos; g) Tensão 100/240 (bivolt); h) Suporte incluso; i) Deverá acompanhar fonte de alimentação adequada e todos os cabos necessários para a instalação e energização. Marca/modelo referência: LG 29WK600		Unidade	5,00		

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