

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Processo...: 23081.054189/2019-11 Pregão SRP 184 / 2019 Data da Emissão: 07/10/2019

Abertura: Dia: 22/10/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelos Powerlite W28+, W18+ e X24+ modelo da lâmpada ELPLP78, número de referência V13H010L78. 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	40,00	_____	_____
2	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelo Powerlite 1945w, modelo da lâmpada ELPLP75. 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.		Unidade	15,00	_____	_____
3	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	60,00	_____	_____
4	Lâmpada para projetor Multimidia Marca LG modelo BS275. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 3.500 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.		Unidade	20,00	_____	_____
5	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelo BrightLink 475WI+, modelo da lâmpada ELPLP71, número de referência V13H010L71. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 3.000 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.		Unidade	10,00	_____	_____
6	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Benq modelo MP610. 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.		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Dell, modelo 1200MP DLP. 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.		Unidade	10,00	_____	_____
8	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson, modelo EMP53. Modelo da lâmpada ELPLP21. 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.		Unidade	10,00	_____	_____
9	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson, modelos EMP-S3 e Powerlite S3. Modelo da lâmpada ELPLP33. 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.		Unidade	10,00	_____	_____
10	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson, Modelo Powerlite S4 e EMP-S4. Modelo da lâmpada ELPLP36. 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.		Unidade	20,00	_____	_____
11	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Infocus modelo X2. Modelo da lâmpada SP-LAMP-018. 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.		Unidade	20,00	_____	_____
12	Lampada para projetor Multimidia Marca Infocus, modelo LP 280. 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.		Unidade	10,00	_____	_____
13	Lâmpada para projetor Multimidia Marca LG, Modelo DS-325. 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.		Unidade	10,00	_____	_____
14	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Sony, Modelo VPL-CX11. Modelo da lâmpada LMP-C160. Nova. Vida útil mínima da lâmpada: 2000 horas (modo normal); 3.000 horas		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(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.					
15	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Sony, modelo VPL-EX3. 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.		Unidade	10,00	_____	_____
16	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson, Modelo EMP 1715. Modelo da lâmpada ELPLP38. 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.		Unidade	10,00	_____	_____
17	Lâmpada para projetor Multimidia Marca LG, Modelo BS 254-SD. 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.		Unidade	20,00	_____	_____
18	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.		Unidade	30,00	_____	_____
19	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.		Unidade	50,00	_____	_____
20	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.		Unidade	40,00	_____	_____
21	Lâmpada para projetor Multimidia Marca SONY, Modelo VPL-EX7. Modelo da lâmpada LMP-E191. 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		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	contra defeitos de fabricação, a contar da efetiva entrega do material na UFSM. Original ou compatível. Lâmpada completa, não será aceito somente bulbo.					
22	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.		Unidade	10,00	_____	_____
23	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelos H363A e PowerLite 1775w, modelo da lâmpada ELPLP65, número de referência V13H010L65. 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	20,00	_____	_____
24	Lâmpada para projetor Multimidia Marca Epson modelo PowerLite X39, 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.		Unidade	30,00	_____	_____
25	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	_____	_____
26	ADAPTADOR HDMI MACHO PARA VGA FÊMEA.		Unidade	300,00	_____	_____
27	ADAPTADOR CONVERSOR PARA TECLADO PS/2 MINI DIN (FÊMEA) PARA USB (MACHO), APRESENTAR CATÁLOGO PARA ANÁLISE.		Unidade	300,00	_____	_____
28	Apoio de punho p/ digitação Gel Compact, cor Preto, dimensão 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	200,00	_____	_____
29	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	_____	_____
30	Bateria para BIOS, modelo CR2032. Embalagem individual em cartela, destacável. Garantia mínima de 12 meses.		Unidade	2.000,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
31	BLU-RAY GRAVÁVEL 25 GB, VEL. MÍNIMA 2X, EMBALADO EM ESTOJO PLÁSTICO E LACRADO INDIVIDUALMENTE.		Unidade	500,00	_____	_____
32	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: 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.		Unidade	50,00	_____	_____
33	Caixas de som estéreo para PC; Potência mínima 4W RMS; Conexão USB; Controle de volume no painel frontal/lateral; Entrada para fone de ouvido P2 3.5mm; 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	250,00	_____	_____
34	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	100,00	_____	_____
35	CD-RW (regravável), virgem, capacidade mínima 700 Mb de dados ou 80 min de áudio, uso profissional, camada protetora, embalado em estojo individual lacrado (slim box).		Unidade	1.500,00	_____	_____
36	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	100,00	_____	_____
37	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	100,00	_____	_____
38	DVD-R DUAL LAYER, 8,5 GB, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO MÍNIMA 8X. TUBO C/10 UNIDADES, 240 MINUTOS.		Tubo	100,00	_____	_____
39	DVD-RW , 4,7 GB, 120 MIN. TUBO C/ 25 UNIDADES.		Tubo	50,00	_____	_____
40	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.		Unidade	1.000,00	_____	_____
41	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. Atende à Norma Brasileira NBR 14373:2006. Anexar catálogo (ou cópia) com informações técnicas do produto.		Unidade	250,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
42	Filtro de linha c/ mínimo 6 tomadas universais (2P+T e Universal), 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	_____	_____
43	RIBON DE CERA, COR PRETO, COMPATÍVEL COM IMPRESSORA ARGOX RABBIT 214, ZEBRA TLP 2844, ZEBRA GC 420, ELGIN E TSC, MEDIDAS 110MM X 91 M.		Rolo	200,00	_____	_____
44	Fusíveis de vidro, pequeno, 5A para fontes/eletrônica.		Unidade	1.500,00	_____	_____
45	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	_____	_____
46	Memória Ddr3 4Gb 1600mhz P/ Desktop, 240 pinos. Latência 9.9.9.24. Garantia mínima de 12(doze) meses.		Unidade	200,00	_____	_____
47	Microfone multimídia c/ fone de ouvidos, aproximação regulável, botão de volume, cor preto ou cinza. Apresentar catálogo.		Unidade	200,00	_____	_____
48	Mouse 2 botões e scrool p/ rolagem de tela, tecnologia óptica (sem esfera), resolução mínima de 800 dpi, desenho ergonômico, ambidestro, conector USB, garantia mínima 24 meses.		Unidade	800,00	_____	_____
49	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 aprovadas : CLONE, GE, outras marcas apresentar catálogo.		Unidade	600,00	_____	_____
50	MOUSE SEM FIO, NANO RECEPTOR USB, FREQUENCIA 2,4Ghz, 1.200 dpi, AMBIDESTRO, TRÊS BOTÕES. COMPATIVEL COM WINDOWS 7/8/10.		Unidade	400,00	_____	_____
51	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: 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.		Unidade	2.000,00	_____	_____
52	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		Unidade	1.500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
53	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	1.000,00	_____	_____
54	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, entrada M.2, 1 porta USB tipo C. Apresentar catálogo.		Unidade	50,00	_____	_____
55	Processador Intel Core i5, 9ª geração ou superior, 3.7 – 4.6 GHz, com VGA integrado, socket 1151. Apresentar catálogo.		Unidade	20,00	_____	_____
56	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 180º, oferecendo melhor performance elétrica, maior agilidade e organização na montagem, reduzindo os raios de curvatura dos cabos. Anexar catalogo. Apresentar Certificação ETL ou UL.		Unidade	2.000,00	_____	_____
57	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	1.000,00	_____	_____
58	Tapete para mouse (Mouse-Pad), base emborrachada anti-derrapante, tamanho mínimo 21 x 24cm. Cores diversas.		Unidade	500,00	_____	_____
59	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	150,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
60	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	100,00	_____	_____
61	Bateria alcalina, bipolar (positivo e negativo) na mesma extremidade, cap. 9 v., encartelada.		Unidade	600,00	_____	_____
62	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.		Unidade	300,00	_____	_____
63	Pilha alcalina 1.5v, AAA-2 (palito), tamanho palito, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades.		Cartela	3.000,00	_____	_____
64	Pilha alcalina 1.5v, C-2, tamanho médio, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades.		Cartela	500,00	_____	_____
65	Pilha alcalina para controle remoto de portões, modelo 21/23 , 12v, embalado em cartela individual.		Unidade	500,00	_____	_____
66	Pilha alcalina, 1.5v, AA, tamanho pequena, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades.		Cartela	1.500,00	_____	_____
67	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 Apresentar catálogo		Unidade	100,00	_____	_____
68	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, Chave de liga/desliga e voltagem 115/230 V (manual), 1 coolers de ventilação, PFC ativo, conector da placa mãe com 24 pinos, possuir tomada para monitores. 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	150,00	_____	_____
69	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, outras marcas 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
70	HD SSD M.2, Formato: M.2, Capacidade: 250Gb, Interface: PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3, Velocidade de leitura sequencial: 2900 MB/s ou superior. Velocidade de gravação sequencial: 1500 MB/s ou superior. Garantia de 1 ano. Marca aprovada: Western, Sam. Outras marcas, apresentar catálogo para análise.		Unidade	50,00	_____	_____
71	Processador 4 núcleos ou mais, 8 Threads, Clock normal: 3,7GHz ou superior, Clock Boost : 4.2 GHz ou superior, Socket AM4, Cache: L1: 348 kB / L2: 2MB / L3: 4MB (ou superiores), Suporte a memória DDR4 de velocidade 2666 MHz ou Superior. Desbloqueado, VGA integrada: Frequência base gráfica 1400 MHz ou superior. Modelo referência: AMD RYZEN 5 3400G. Garantia de 1 ano. Apresentar catálogo para análise.		Unidade	20,00	_____	_____
72	Cooler Para socket AM4, Fluxo de ar maior que 68.06 CFM, Ruído: 12.6-31.1dB(A).Garantia de 1 ano. Modelo de referência: - DeEPCOOL LUCIFER V2 DPGS-MCH6N-LC V2 – BOX / DEEPCOOL ASSASSIN II DP-MCH8-ASNII. Apresentar catálogo para análise.		Unidade	50,00	_____	_____
73	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.		Unidade	50,00	_____	_____
74	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. Outras marcas, apresentar catálogo para análise.		Unidade	50,00	_____	_____
75	Placa Mãe, Formato ATX, Suporte a processador RYZEN 1ª e 2ª geração com VEGA graphics, Socket AM4, Chipset B450, DDR4, 4 canais de memória DIMM 288, até 3200, Processador Gráfico Integrado: 1 x Porta DVI-D, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz 1 x Porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 60 Hz Memória compartilhada máxima de 16 GB Armazenamento 1 x Conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA e suporte a SSD PCIe 3.0 x4 / x2) (M2A_SOCKET) 1 x Conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 suporte a SSD PCIe 3.0 x2) (M2B_SOCKET) 6 x Conectores SATA de 6 Gb / s Suporte para RAID 0, RAID 1 e RAID 10 USB Chipset:		Unidade	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>1 x Porta USB Type-C™ no painel traseiro, com suporte a USB 3.1 Gen 2</p> <p>1 x Porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelha) no painel traseiro</p> <p>2 x Portas USB 3.1 Gen 1 disponíveis através do conector USB interno</p> <p>4 x Portas USB 2.0 / 1.1 disponíveis através dos Conectores USB internos</p> <p>CPU:</p> <p>4 x Portas USB 3.1 Gen 1 no painel traseiro</p> <p>Conectores internos</p> <p>1 x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos</p> <p>1 x Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos</p> <p>2 x Conectores M.2 soquete 3</p> <p>6 x Conectores SATA de 6 Gb / s</p> <p>1 x Conector da ventoinha da CPU</p> <p>1 x Conector da ventoinha da CPU com resfriamento a água</p> <p>2 x Conectores de ventoinhas do sistema</p> <p>1 x Ventoinha do sistema / encabeçamento da bomba refrigerando de água</p> <p>1 x CPU cooler LED faixa / RGB LED faixa de Conector</p> <p>2 x Conectores de fita LED digital</p> <p>2 x Jumpers de seleção de energia de tira de LED digital</p> <p>1 x Conector de faixa de LED RGB (RGBW)</p> <p>1 x Conector do painel frontal</p> <p>1 x Conector de áudio do painel frontal</p> <p>1 x Conector de saída S / PDIF</p> <p>1 x Conector USB 3.1 Gen 1</p> <p>2 x Conectores USB 2.0 / 1.1</p> <p>1 x Conector Trusted Platform Module (TPM) (2x10 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0)</p> <p>1 x Jumper Clear CMOS</p> <p>Conectores painel traseiro</p> <p>1 x Porta HDMI</p> <p>2 x Conectores de antena SMA (1T1R)</p> <p>1 x Porta DVI-D</p> <p>4 x Portas USB 3.1 Gen 1</p> <p>1 x Porta USB Type-C™, com suporte a USB 3.1 Gen 2</p> <p>1 x Porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelho)</p> <p>1 x Porta RJ-45</p> <p>1 x Conector óptico de saída S / PDIF</p> <p>5 x Entradas de áudio</p> <p>Modelo Referência: b450 aorus elite. Apresentar catálogo para análise.</p>					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
76	Fonte Padrão ATX 12V v2.4 e EPS 2.92 Potência máxima 550W ou superior Barramento Trilho único de +12V Tensão de entrada 100 - 240V (automático) Corrente 10 - 5A Frequência 47Hz - 63Hz Certificação 80 Plus Gold Eficiência 90% típica Proteções contra Sobrecargas, baixa voltagem, curto-circuito, picos de corrente e sobreaquecimento MTBF 100.000 Horas Cabeamento Totalmente Modular Conectores 1 x ATX 1 x EPS 1 x Floppy 2 x PCI 6 x SATA 4 x Periféricos 4-Pin Características Físicas Dimensões (A x L x P) 8,6 x 15,0 x 16,0cm Apresentar catálogo para análise.		Unidade	50,00	_____	_____
77	Monitor Dimensão Diagonal: 27" ou superior. 4k HDR IPS Resolução Nativa: 3840 x 2160 a 60Hz Brilho 350 cd/m ² (ou maior) Tempo de resposta: 5ms (cinzento para cinzento) (ou menor) Conectores de entrada: HDMI, DisplayPort, Mini DisplayPort Relação de aspecto: 16:09 Suporte de cor: 1 bilhão ou mais Ajustes da posição do visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação Bivolt Garantia maior que 2 anos Modelo Referência: Dell UltraSharp de 27" 4K e Tela Infinita U2718Q Marcas Aprovadas: Dell, Samsung, LG, AOC, ACER, ASUS, Benq, Philips. Outras marcas, apresentar catálogo para análise.		Unidade	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
78	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. Outras marcas, apresentar catálogo para análise.		Unidade	50,00	_____	_____

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