

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Processo...: 23081.022686/2019-51 Pregão SRP 130 / 2019 Data da Emissão: 18/07/2019

Abertura: Dia: 06/08/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ponto de acesso compatível com Cisco WAP371 Wireless-N Single Radio Selectable-Band Access Point with Single Point Setup Padrões: IEEE 802.11n/ac, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (security authentication), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (WPA2 security), 802.11e (wireless QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460); Portas: LAN Gigabit Ethernet auto sensing; Tipo de cabeamento: Categoria 5e ou melhor; Antenas: Antenas internas otimizadas para instalação em paredes ou teto; LEDs indicadores: Power, WLAN, LAN; Portas: 10/100/1000 Ethernet, com suporte para 802.3af PoE; Botão: botão de reset; Suportar VLAN; Deve acompanhar fonte 12V 2A compatível. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	10,00		
2	Roteador Wireless. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Especificações técnicas: dual rádio frequências de operação 2.4 GHz e 5 GHz com potência de transmissão de pelo menos 30dBm na frequência de 2,4GHz e 22dBm na frequência de 5GHz; deve incluir kit de montagem em parede ou teto; compatível com os padrões para redes sem fio 802.11 a/b/g/n; alimentação através do padrão Passive Power over Ethernet (PoE), 48V, compatível com padrão 802.3af; deve incluir adaptador PoE (fonte de alimentação); deve apresentar duas portas Ethernet 10/100/1000Mbps com conectores padrão RJ45; suporte à VLAN compatível com padrão 802.1Q; arranjo integrado de antenas 3x3 MIMO; suporte a até 4 BSSID por rádio; deve suportar os padrões de segurança para redes sem fio WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, KIP/AES); suporte à aproximadamente 200 conexões concorrentes; deve possuir certificações CE, FCC e IC. O equipamento deve suportar operação por software controlador compatível com plataforma Linux (distribuições Debian ou Ubuntu Server) e deve ser fornecido sem custo adicional através de download do site do fabricante do equipamento ou fornecimento de mídias. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado para fins e comprovação. Marca/Modelo de Referência: Ubiquiti, UniFi AP-PRO. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	10,00		
3	CABO PARA VÍDEO MOD. VGA. MACHO Ideal para ser utilizado na transmissão de imagens entre PC ou Notebook para Projetores ou Televisores com entrada VGA de 15 Pinos. possuem dois parafusos, duas entradas. tamanho aproximado do cabo 15 metros, cabo VGA para VGA blindado, VGA macho x VGA macho. Resolução máxima 1080p.		Unidade	10,00		
4	CABO PARA VÍDEO MOD. VGA. Ideal para ser utilizado na transmissão de imagens entre		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Remover marca d'água agora

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PC ou Notebook para Projetores ou Televisores com entrada VGA de 15 Pinos. Possuem dois parafusos e com duas entradas. Tamanho aproximado do Cabo 10 metros, Cabo VGA para VGA blindado, Conexões, VGA Macho X VGAA Macho, resolução máxima 1080p.					
5	Filamento 1.75mm ABS para Impressora 3D Material: ABS Médio impacto, 100% puro / virgem. Diâmetro: 1,75 (1,68 +/- 0,02). Temperatura: 220 a 260°C. Rolos de 1 KG de ABS, com aproximadamente 400 metros. Cores variadas: Preto, branco, Amarelo e Azul, solicitadas conforme necessidade. Anexar Catálogo		Rolo	30,00		
6	CABO PARA MICROFONE. Cabo em rolo de microfone balanceado C/ blindagem trançada + fita de alumínio vendido em embalagem de 100 metros. Material: liga de cobre ofhc - Bitola: 0.30 mm²/6,0 mm - Comprimento: 100 metros - Cor: Preto Itens Inclusos: - 1 - Cabo microfone igual (ou superior) ao modelo Santo Ângelo x30 100 metros dmx. Garantia: 90 dias. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Caixas	4,00		
7	CABO PARA MICROFONE DE BAIXA IMPEDÂNCIA COM CONECTOR XLR macho / XLR fêmea, semelhante (ou superior) a marca Santo Ângelo, com bitola de 2x0, 20mm e com 5 metros de extensão. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	17,00		
8	CONECTOR PLUG XLR MACHO igual (ou superior) ao modelo sa2x. Características: - Uso: Audio - Uso 2: Microfone - Material: ZAMAC - Tipo: XLR - Ângulo: 180° - Alta rotatividade: Sim - Itens Inclusos: - 1 - Plug Xlr Fêmea igual (ou superior) a marca Santo Ângelo Garantia: 90 dias. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	20,00		
9	CONECTOR PLUG XLR FÊMEA igual (ou superior) ao modelo sa2x. Características: - Uso: Audio - Uso 2: Microfone - Material: ZAMAC - Tipo: XLR - Ângulo: 180° - Alta rotatividade: Sim - Itens Inclusos: - 1 - Plug Xlr Fêmea igual (ou superior) a marca Santo Ângelo Garantia: 90 dias. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	20,00		
10	ADAPTADOR DUPLICADOR PLUG P10 FÊMEA / P2 MACHO JACK J10 5190004 . A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	30,00		
11	PLUG P10 MONO COM CAPA DE ZAMAC NIQUELADA. Igual (ou superior) ao modelo P10N Santo Ângelo. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	40,00		
12	CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC Classe 10 Capacidade: 32 GB		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Velocidade de Leitura: até 95 MB/s1 Velocidades de Gravação: até 90 MB/s1 Velocidade de Vídeo: C10, U3, V30 Fator de Forma: SDHC Modelo de referência: Cartão De Memória Sandisk Sdhc 32gb Extreme Pro 95mb/s Uhs-i Classe 10 U3. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.					
13	Disco Rígido NAS SATA para servidor;Disco Rígido NAS SATA para servidor com as seguintes características ou superiores; Interface: SATA 6 Gb/s Capacidade: 1TB; RPM: 7200RPM; Cache: 64MB; 3,5 polegadas; Suporte para 24x7 (carga de trabalho 24 horas 7 dias por semana); Modelo de referência: Western Digital WD10EFRX série vermelha; Garantia mínima de 1 ano; Apresentar catálogo do produto.	43198	Unidade	30,00		
14	"Disco Rígido SAS para servidor SUN; Compatível com servidor Sun Fire X4100;Com as seguintes características ou superiores; Interface SAS 6Gb/s; Capacidade: 900GB ou superior; fator de forma 2.5 polegadas; Velocidade de Rotação 10000RPM; Modelo de referência: Seagate ST9600205SS; Garantia mínima de 1 ano; Apresentar catálogo do produto.	43198	Unidade	10,00		
15	Disco Rígido SAS para servidor SGI; Compatível com servidor SGI UV 2000; Com as seguintes características ou superiores; Interface SAS 6Gb/s; Capacidade: 1TB; Fator de forma 2.5 polegadas; Velocidade de Rotação mínima de: 7200-RPM; Modelo de referência: Seagate ST91000640SS; Garantia mínima de 1 ano; Apresentar catálogo do produto.	43198	Unidade	10,00		
16	Pente de Memória de 8 GB ou superior compatível com servidor PowerEdge Dell T420; Service tag do servidor: 9F7XZX1; 1 pente com capacidade de 8 Gb; PC3L-10600R-9 - 1333MHz; RDIMM; DDR3; ECC; 240-pinos; Marca Aprovada: DELL; Modelo de referência (part number): SNPP9RN2C/8G; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar catálogo do produto.		Unidade	20,00		
17	Memória RAM para servidores SGI Rackable; Com as seguintes características ou superiores; Capacidade 2 Gb;ECC, FBDIMM, DDR2 667MHz; Compatível com placa mãe Intel S5000PAL; Compatível com servidor SGI Rackable; Apresentar catálogo do produto; Modelo de referência (part number): Kingston KVR667D2D8F5/2G; Garantia mínima de 1 ano.		Unidade	20,00		
18	Memória RAM para servidores SGI Altix XE340; Compatível com placa mãe SuperMicro X8DTT; Capacidade: 8 Gb; ECC, SDRAM, DIMM DDR3 1333MHz;		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Modelo de referência (part number): Kingston KVR13R9D8/8; Garantia mínima de 1 ano; Apresentar catálogo do produto.					
19	Cabo Extensor para VGA Macho para VGA Fêmea com no mínimo 3 metros; Utilizado para estender o cabo com saída de 15 pinos (Cabo Monitor HDB15 macho); Conectores: 1 Db15 Macho para 1 Db15 Fêmea com blindagem; Garantia mínima de 3 mês; Apresentar catálogo.		Unidade	20,00		
20	Camera para Raspberry PI, compatível com modelos de Raspberry Pi 2 e Raspberry Pi 3; Com características idênticas e capacidades conforme a descrição ou superiores: Especificações: - Sensor 8MP (megapixels) - Imagem: 2592x1944 pixels - Vídeo: 1080p30, 720p60 e 640x480p60/90 - Comunicação via CSI - Suporta vídeos 1080p - Se conecta diretamente ao seu Raspberry Pi com cabo flat na porta CSI (Camera Serial Interface); - Gerando imagens de qualidade especialmente ao dia; Acompanha: 01 – Câmera Raspberry Pi 01 – Flat Cable 15cm Modelo de referência: Câmera Raspberry Pi v2; Garantia mínima de 3 meses; Apresentar catálogo.		Unidade	50,00		
21	Cartão de memória com as seguintes características ou superiores; Capacidade mínima: 16GB; Classe: 10; Tipo: microSDHC; Com adaptador incluso; Marcas aprovadas: ScanDisk, Kingston; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar catálogo do produto.		Unidade	50,00		
22	Fonte Chaveada; Tensão de entrada: Bivolt 100~250VAC 50~60Hz; Tensão de saída: 5VDC; Corrente de saída máxima: 3A; Plugue: Micro USB; Fonte compatível com Raspberry Pi3, Pi2, B e B+; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar catálogo do produto.		Unidade	50,00		
23	Kit de dissipador de calor autoadesivo Raspberry Pi com 3 Unidades; Compatível com Raspberry Pi 3; Dissipador para CPU: 14mm x 14mm x 5mm; Dissipador para Regulador de Tensão: 9mm x 9mm x 4mm;Dissipador para LAN9512: 9mm x 9mm x 4mm; Os 3 dissipadores de calor devem possuir uma camada autoadesiva na parte de trás; Itens inclusos: 03 dissipadores de calor autoadesivos no Kit. - Devem ser adquiridos no mínimo 5 Kits em cada compra.		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Apresentar catálogo do produto.					
24	Processador para servidores; Compatível com servidor PowerEdge Dell T420; Número de núcleos 6;nº de threads:12; Quantidade de núcleos: 6 (Six-Core); Quantidade de threads: 12; Velocidade do clock em modo normal: 1,9 GHz (ou superior); Velocidade do clock em modo Turbo: 2,4 GHz (ou superior); Cache:15 MB; Configuração máxima da CPU: 2; Conjunto de instruções: 64-bit; Compatível com servidor Dell T420 com service tag do servidor: 9F7XZX1; Garantia mínima de 6 meses; Marca aprovada: Intel; Modelo de referência: Xeon E5-2420; Apresentar catálogo do produto.		Unidade	10,00		
25	Dissipador para processador compavível com servidor Dell PowerEdgeT420; Garantia mínima de 6 meses; Modelo de referência de Processador compatível com Servidor Dell PowerEdgeT420: Intel Xeon E5-2420; Apresentar catálogo do produto.		Unidade	10,00		
26	Câmera IP, devendo possuir características iguais ou superiores a: Suporte a resolução de no mínimo 720p (1280 × 720); O gerenciamento pode ser realizado através de interface web (suporte windows e linux); Deve possuir alcance IR (iluminador de infravermelho) de pelo menos 20 metros de distância; Interface de Rede Incorporada no mínimo: 10/100BASE-TX Fast Ethernet; Formato do vídeo: NTSC; Cliente FTP que permite a transmissão dos videos gravados para um servidor FTP; Detector de movimentos; Voltagem: Bivolt; Com fonte de alimentação inclusa; Apresentar catálogo do produto ;Garantia mínima de 12 meses; Marca aprovada: Intelbras; Modelo de referência: Modelo: VIP 1120 D; Apresentar catálogo do produto.		Unidade	30,00		
27	Gaveta para Disco com fator de forma 2.5 polegadas compatível com servidor Dell Power Edge R730; Serial Number do Servidor: 6B92QK2; Apresentar catálogo; Garantia mínima de 12 meses.		Unidade	10,00		
28	SSD 2.5" 240GB ou superior, SATA 3GB/S Seguintes especificações ou superiores: - Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatibilidade com versões anteriores : para SATA Rev. 2.0 - Capacidade: 240GB ou superior - Leituras sequenciais: SATA Rev. 3.0 até: 450MB/s - Gravações sequenciais: SATA Rev. 3.0 até: 450MB/s - Formato 2.5 inch - MTBF: 1 milhão de horas - Permite instalação em operação (hot sw appable)		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	- Garantia mínima 1 ano; - Marcas aprovadas: Kingston, Western Digital; - Apresentar catálogo; CONVERSOR DE BAIÁ PARA SSD 2.5 PARA 3.5; - Adaptador universal gaveta SSD SATA 2.5 para 3.5 Polegadas para servidores; - Compatível com gavetas de servidor de 3.5 Polegadas; - Este adaptador permite que se adapte discos SSD 2.5 no lugar de HDs SATA de 3.5 Polegadas em servidores; - O SSD deve ficar fixado no adaptador com parafusos; Parafusos para fixação inclusos. - Compatível com servidores SGI Rackable; Modelo aprovado: ADP-SSD2.5/3.5 (PART NUMBER) - Garantia mínima de 1 ano - Apresentar catálogo;		Unidade	20,00		
30	- SSD 2.5" 1TB ou superior, SATA 6GB/S Seguintes especificações ou superiores: - Interface SATA Rev. 6.0 (6Gb/s) compatibilidade com versões anteriores : para SATA Rev. 2.0 - Capacidade: 1TB ou superior - Leituras sequenciais: SATA Rev. 3.0 até: 450MB/s - Gravações sequenciais: SATA Rev. 3.0 até: 450MB/s - Formato 2.5 inch - MTBF: 1 milhão de horas - Permite instalação em operação (hot swappable) - Garantia mínima 1 ano; - Marcas aprovadas: Kingston, Western Digital; - Apresentar catálogo.		Unidade	30,00		
31	- Cabo de Força tripolar flexível Padrão Novo 20A; Conectores: macho tipo NBR 14136, fêmea tipo IEC C13, bitola 3x 2,50 mm ² . - O Cabo de Força Tripolar de 20A, de acordo com Novo Padrão Brasileiro de Tomadas. Seguindo todas as especificações do Inmetro. - Garantia mínima de 3 meses; Compatibilidade: Servidores, Computadores, Switch, Esteiras, entre outros; - Corrente Máxima: 20A - Tensão Máxima: 500V - Apresentar catálogo. - Compra mínima de 3 cabos.		Unidade	50,00		
32	Régua/calha elétrica de no mínimo 8 tomadas para rack (PDU); Padrão 19" (19 polegadas); 20 Amperes;		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Régua de tomadas utilizada para fixação em racks ou gabinetes; Suporta no mínimo 750W; Disjuntor de 20A opcional; Utilizada para conexão elétrica de equipamentos que possuam plugue padrão NBR 14136; Cabo de alimentação padrão NBR 14136 de no mínimo 2 metros; Confeccionada em chapa de aço; Modelo de Referência: CALHA0054 Apresentar catálogo; Garantia Mínima de 3 meses.					
33	Teclado Mecânico compacto profissional de alta durabilidade e estabilidade: - Tipo: mecânico e compacto - Estrutura em aço - Com teclado numérico - Teclas com switch tipo Cherry MX Red, sem click audível - Retorno sonoro silencioso - Cabo USB trançado e removível - Comprimento do cabo: 1,8 m mínimo - Polling rate 1.000 Hz - Anti-ghosting 100% anti-ghosting - Marcas aprovadas: HyperX, Corsair, Redragon, Cooler Master Apresentar catálogo; Garantia Mínima de 6 meses.	23819	Unidade	30,00		
34	Fonte de alimentação ininterrupta, Nobreak online de dupla conversão, entrada 220V ou bivolt, saída 110/220V. Capacidade 6 KVA.		Unidade	1,00		
35	Cartucho/toner original ou compatível com a impressora Ricoh Aficio SP 3510SF (preto/branco), de impressora pertencente à Comissão de Autoavaliação Institucional do Centro de Educação. Produto deve permitir o seu imediato reconhecimento pela impressora, de modo a garantir impressões de documentos oficiais em boa qualidade.		Unidade	8,00		
36	Bateria Mavic Air Intlligent Flighy As baterias Mavic Air Intelligent Flight são feitas com lítio de alta densidade e capacidade de 2375 mAh, oferecendo um tempo de voo substancial de até 21 minutos para todas as suas necessidades de aventura. ESPECIFICAÇÕES Capacidade: 2375 mAh Tensão: 11,55 V, Max 13,2 V Tipo de Bateria: LiPo 3S Energia: 27,43 Wh COMPATIBILIDADE DJI Mavic Air Hub de Carga DJI Mavic Air		Unidade	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
37	O Extreme Cap UVC Trata-se de um conversor HDMI para USB 3.0 plug and play que envia vídeos para o seu computador para captura e transmissão. Simplesmente conecte uma fonte de vídeo HDMI ao seu computador através do Extreme Cap UVC e você estará pronto para gravar ou transmitir vídeo não comprimido até 1080p60. Ele é construído para os profissionais, portanto, se você está transmitindo em campo ou gravando em estúdio, o Extreme Cap UVC pode lidar com upscaling de vídeo, conversão de espaço de cores e mais onboard ao invés de sobrecarregar seu processador. Ele é compatível com os sistemas operacionais Windows, Mac e Linux e é compatível com UVC, por isso funciona com vários softwares de edição e streaming convencionais. Interface: USB 3.0 (plug and play, UVC) Entrada: HDMI Saída: USB 3.0 Type-C Formatos de saída: MJPEG, YUY2 Resoluções Suportadas: 640 x 480, 720 x 480, 720 x 576, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 1024, 600 x 1200, 1920 x 1080		Unidade	1,00		
38	Cabo VGA (MACHO X MACHO) Conector Db15 Macho x Db15 Macho 20 metros de comprimento. Ambas extremidades DB 15 macho Filtro nas duas extremidades OBS.: Conector Db15 também é conhecido como Hd15 ou Vga 15 Pinos.		Unidade	30,00		
39	CABO HDMI 2.0, COM 20 METROS. Suporta áudio padrão DVD Suporta áudio super CD (DSD) Deep Color (30 , 36 e 48 bits por pixel) Sincronismo labial (Auto lip-sync)		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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					
40	BATERIA ALCALINA DE 9V		Unidade	300,00	_____	_____
41	CABO PARA VÍDEO MOD. VGA COM 15 METROS DE COMPRIMENTO.		Unidade	40,00	_____	_____
42	CABO HDMI 2.0, COM 15 METROS.		Unidade	40,00	_____	_____
	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					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Remover marca d'água agora

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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					
43	Arduino Mega 2560 R3. Microcontrolador Atmega2560. Tensão de Operação: 5V. Portas Digitais: 54 (15 podem ser usadas como PWM). Portas Analógicas: 16. Corrente Pinos I/O: 40mA. Corrente Pinos 3,3V: 50mA. Memória Flash: 256KB (8KB usado no bootloader). SRAM: 8KB - EEPROM: 4KB. Velocidade do Clock: 16MHz.		Unidade	6,00		
44	Cilindro de imagem para impressoras Oki B4100, B4200, B4300, B431dn.		Unidade	5,00		
45	Canela Laser (laser-point) e apresentadora sem fio, com alcance de 10m, compatibilidade com sistemas operacionais Linux, e Windows, com a funcionalidade de avançar ou retroceder páginas de apresentações. Com botão on/off. Garantia mínima de 1 ano.		Unidade	100,00		
46	Canopla para microfone de mão ,Material: acrílico,Dimensões: 60 x 60 x 50mm. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	4,00		
47	Bateria selada, recarregável, 12v, 9ah bateria 12 v, 9ah composta de liga chumbo, cálcio, separador de manta de microfibras de vidro. Totalmente selada proporcionando utilização em qualquer posição. Vaso em abs, terminal fast on, com largura de 6,3mm. Aplicação em		Unidade	32,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Remover marca d'água agora

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	no-break, Dimensões (largura x altura x comprimento) 65x95x150mm. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.					
48	Cabo extensor, tipo blindado, pontas douradas, tipo saída hdmi macho x hdmi macho 19 pinos, comprimento 10M, aplicação monitor de vídeo e projetores. Características adicionais: resolução 1080p, 1080i, 720p, 480 e 480i. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	25,00		
49	Cabo extensor, comprimento 15m, aplicação monitor de vídeo. Características adicionais: sinal de vídeo vga, svga, rgb, com filtro, terminal tipo cabo hd15 (db15) em ambas as extremidades. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	25,00		
50	Adaptador, fêmea-fêmea, emenda vga db15, uso em vídeo. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	50,00		
51	Fita adesiva, material plástico adesivo, tipo rotuladora, largura 12 mm, cor branca, aplicação rotulador eletrônico, marca de referência Brother, mod. Pt-80. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	10,00		
52	Limpador contato elétrico/eletrônico, aplicação limpeza de microcomputador, apresentação spray. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	20,00		
53	Switch HDMI 3 entradas 1 saída com as seguintes características: a) deve possuir 3 entradas HDMI compatível com versão 1.4 e inferiores; b) deve possuir 1 saída HDMI compatível com versão 1.4 e inferiores; c) deve ser compatível com áudio digital dolby true hd e dts-hd; d) deve ser compatível com as resoluções 720p e 1080p; e) deve possuir frequência de sinal 50/60 hz; f) deve transmitir em banda de vídeo de até 2,5gbps; g) deve possuir botão seletor no painel do produto para seleção entre as entradas disponíveis; h) deve exibir painel com indicação de entrada HDMI (led ou painel digital fronta) selecionado. A entrega no Campus da UFSM - em Frederico Westphalen-RS.		Unidade	20,00		
54	Placa de vídeo para computador, Nvidia GeForce GTX 970, 1060 ou 1070, para utilização com software ARSandbox na montagem de caixa de areia conforme especificações de hardware do projeto ARSandbox. Entrega do produto na Coordenação Administrativa da UFSM situada no Campus de Cachoeira do Sul-RS.		Unidade	1,00		
55	SERVIDOR ARQUIVO TIPO NAS WD MY CL EX2ULTRA 8TB		Unidade	1,00		
56	Placa Raspberry Pi 3 modelo B; Especificações: Chip: Broadcom BCM2837 SoC; Arquitetura: Quad-Core ARMv8 Cortex-A53 64bit; CPU: 1.2 GHz; Memória RAM: 1GB LPDDR2; GPU VideoCore IV		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Remover marca d'água agora

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
57	3D; Adaptador Wifi 802.11n integrado; Bluetooth 4.1 integrado; Conector de vídeo HDMI; 4 portas USB 2.0; Conector Ethernet; Interface para câmera (CSI); Interface para display (DSI); Slot para cartão microSD; Conector de áudio e vídeo; GPIO de 40 pinos; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar catálogo do produto. Fonte de alimentação bivolt para computadores, compatível com HP Pro all-in-one 3420; tensão de entrada 100~240V, tensão de saída 18,5V, 6,5A; Potência 120W; Plug 7.4x5.0; compatível com modelo Series PPP016L-E; Part nº 619484-0001. A entrega do produto no Campus de Palmeira das Missões - Ufsm -RS.		Unidade	3,00		

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