

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.010217/2015-65    **Pregão SRP**    169 / 2015    **Data da Emissão:** 25/09/2015**Abertura: Dia:** 13/10/2015    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Pen Drive 8Gb, tamanho micro (nano), modelo de referência KINGSTON DTMCK. Garantia 60 meses. Apresentar catalogo para análise.	Unidade	26,0500	6.000,00	_____	_____
2	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 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.	Unidade	27,1300	200,00	_____	_____
3	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	Unidade	19,9900	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo 0.25CCS + FPE</li><li>- Cabo HDMI macho para HDMI macho com 3 metros, Comtac, permite conectar aparelhos de DVD, sintonizadores de HDTV, televisores, entre outros.</li><li>- 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.</li><li>- Recebe e envia sinais digitais de áudio, vídeo 3D e internet via streaming simultaneamente, proporcionando imagens mais realistas, com cores mais vivas e profundas.</li><li>- 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.</li><li>- Possui a função de canal de retorno de áudio (Audio Return Channel - ARC).</li><li>- Suporta os formatos de áudio digital Dolby TrueHD e DTS-HD.</li><li>- Conectores em ouro 24 K para transferência de um sinal eficiente.</li><li>- Malha interna para proteção contra perda de sinal e interferência na transmissão de dados.</li><li>- Comprimento do cabo de 1,8 metros.</li></ul>					
4	<b>CABO HDMI 2.0, COM 5 METROS.</b> 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	44,3300	200,00	_____	_____
5	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	Unidade	125,9700	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	máximo 50m. Antena Interna. Bateria recarregável tipo AAA. Modelo de referência Motorola AURI3000. Garantia mínima 12 (doze) meses. Obrigatório apresentar catalogo.					
6	Cartão de memória micro SD 32 Gb, com adaptador, Classe 4. Garantia 60 meses.	Unidade	82,7300	1.000,00	_____	_____
7	Pen Drive 64GB USB 3.0 (compatível com USB 2.0), - Capacidade de 64GB, Velocidade de leitura: Até 150MB/sec Read, Plug and Play, Resistente à água, Compatível com Windows ® 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.	Unidade	168,6000	5.000,00	_____	_____
8	Pen Drive Retrátil, capacidade 4GB, Interface via Porta USB 2.0, Sistema Plug and Play, Boot-up, velocidade escrita superior a 7MB/Segundo, Leitura superior a 8MB/Segundo. Ultra Hig 200x velocidade de leitura até 32MB/Segundo. Compatível com Windows98, ME, 2000, XP ou Superior, Linux, Mac OS 9.1 ou Superior. Garantia de 05 (cinco) anos. MARCA(S) APROVADA(S): Kingston.	Unidade	17,0100	5.000,00	_____	_____
9	Pen Drive Retrátil, capacidade 32 GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, LED - Indicador para ligado, 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	56,5300	5.000,00	_____	_____
10	Pen Drive Retrátil, capacidade 8GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, LED - Indicador para ligado, 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): Kingstom	Unidade	16,2600	5.000,00	_____	_____
11	Pen Drive Retrátil, capacidade 16 GB, Interface: USB 2.0, Taxa de transferencia: 12 Mb, Instalação: Plug and Play, LED - Indicador para ligado, 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	26,7300	5.000,00	_____	_____
12	Suporte articulado para TV LCD/PLASMA de 10" A 47". Fabricado em aço carbono com pintura eletrostática. Suporta até 40Kg. Com movimento de ajuste horizontal e vertical. Acompanha bucha e parafusos para fixação e manual. Garantia mínima: 12(doze) meses. Obrigatório anexar catalogo.	Unidade	183,0300	200,00	_____	_____
13	Monitor LED 25". com as seguintes especificações mínimas. Brilho: 250 cd/m2. Resolução: 2560x1080@60Hz. Contraste: 5.000.000:1. Tempo de resposta: 5ms. Ângulo de Visão: 178°/178°. Conexões: DVI, HDMI x 2, Display Port. Voltagem: Bivolt. Recurso Flicker Safe, Painele IPS. Acompanha: Cabo DVI, AC Adapter, Manual doUsuário (CD + Software Screen Split). Cor: preta. Garantia mínima: 12(doze) meses	Unidade	837,7600	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Obrigatório anexar catálogo.					
14	Monitor LED de 23" - -Tamanho da tela (Polegadas): 23" - Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 14ms - Brilho: 250 cd/m <sup>2</sup> - 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 - Dimensões (LxAxP) Produto: 544 x 406 x 187mm - Dimensões (LxAxP) Produto sem base: 544 x 332 x 58mm - Cor Frontal: Preto Brilhante - Cor da Base: Preto Brilhante - Sinal de Vídeo: Analógico / Digital - HDMI - D-SUB(RGB) - DVI - Furação para Suporte de Parede: 75x75mm . Garantia minima: 12(doze) meses. Obrigado apresentar catálogo para análise.	Unidade	602,3400	200,00	_____	_____
15	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.	Unidade	437,7200	400,00	_____	_____
16	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.	Unidade	286,3000	200,00	_____	_____
17	Dock Station para 2 HD IDE e 1 SATA 2,5", com 2 entradas USB, entrada para cartão SD e Micro SD. Garantia 12 (doze) meses. Obrigatório apresentar catalogo.	Unidade	171,7900	200,00	_____	_____

**OBSERVAÇÃO PARA TODOS OS ITENS:**

As quantidades serão empenhadas de acordo com as demandas dos diversos setores



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	da UFSM, portanto, poderão ser solicitadas uma quantidade mínima de 01 (uma) unidade dos itens constantes neste 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