

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.013331/2010-32 **Pregão SRP** 298 / 2010 **Data da Emissão:** 23/09/2010**Abertura: Dia:** 20/10/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Armário Alto em MDF, Fechado com Três Portas com Chaves. Post Forming em melamínico cinza claro (cinza cristal). Prateleiras internas reguláveis na altura, com sapatas niveladoras e medidas aproximadas de 0,92m de largura x 0,38m de profundidade x 1,60m de altura.	Unidade	480,0000	8,00	_____	_____
2	Armário Alto em MDF, Fechado com Duas Portas com Chaves. Post Forming em melamínico cinza claro (cinza cristal). Prateleiras internas reguláveis na altura, com sapatas niveladoras e medidas aproximadas de 0,80m de largura x 0,38m de profundidade x 1,60m de altura.	Unidade	320,0000	10,00	_____	_____
3	Arquivo com Quatro Gavetas para Pastas Suspensas em MDF e gavetas com chaves. Post Forming em melamínico cinza claro (cinza cristal). Corrediças telescópicas em aço. Sapatas niveladoras. Medidas aproximadas de 1,30m de altura x 0,47m de profundidade.	Unidade	330,0000	4,00	_____	_____
4	Filmadora Digital com HD Interno com Capacidade Mínima de 30 GB: conexão tipo USB, cartão de memória, zoom óptico com no mínimo 40x, bateria recarregável, CDROM de aplicativos com driver's, visor em LCD, com no mínimo 2,5 polegadas, estabilizador de imagem. Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).	Unidade	2.530,0000	4,00	_____	_____
5	Flash com Controle Digital, Receptor e Controle Remoto Total Wireless (Controle da Luz à Distância). Completo e pronto para uso em estúdio fotográfico, acompanhado de todos os acessórios e com as seguintes características: Flash: Com radio controle digital wireless. 50 divisões de carga com controle digital décimo a décimo. Totalmente bivolt automático inclusive modelagem. Controle independente para a luz de modelagem. Bip sonoro para indicação de carga completa com liga/desliga. Fotocélula integrada com liga desliga. Tempo de recarga de 2 segundos (em carga máxima). Corpo em poliestireno de alto impacto. Controle remoto sem fio: Com todas as funções do flash no controle remoto sem fio (na palma da mão), que permita: Controle de potência do flash. Controle de potência da luz de modelagem. Liga desliga fotocélula, bip sonoro, flash e modelagem. Mudança de canal. Radio flash. Radio flash integrado para disparo com velocidade de até 1/500. Cinco canais para controle total de até cinco	Unidade	3.750,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	flashes com apenas um controle remoto, com três baterias de 9 Volts recarregáveis inclusas. Número Guia 87 - obtido com Refletor Parabólico à 1 metro. Peso aproximado de 1,785Kg. Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900). Modelo Referência: ATEK - AT-400 - Flash Evolution 400 com Controle Digital, Receptor e Controle Remoto Total Wireless					
6	<p>SUPORTE MÓVEL COM RODÍZIOS PARA 3 FUNDOS FOTOGRÁFICOS com as seguintes características:</p> <p>? Suporte móvel para até 3 fundos fotográficos com base em aço carbono com rodízios. Altura máxima 2,80m. Para fundos de até 2,70m de largura.</p> <p>?Formado por: 2 bases com rodízios. 2 colunas telescópicas com suportes para 3 telas. 2 barras de estabilização. 3 eixos em aço carbono de 3,00m com emenda (duas metades de 1,5m - pintura eletrostática em preto). 3 jogos com 2 encostos (para travar o tubo de papelão do fundo fotográfico no eixo), 1 polia e 1 cordão (para girar o eixo através da polia). Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).</p>	Unidade	785,0000	1,00	_____	_____
7	<p>Kit Móvel com Suporte para Fundo Fotográfico e Filmagem para Chroma Key com 3,00m de Largura por 6,00m Comprimento. Conteúdo mínimo do Kit: 1 Tela Verde de 3,00m x 6,00m (enrolada, não dobrada para evitar vincos). Suporte para Fundo Fotográfico com 2 tripés pesados de 3,00m, sistemas de roldanas e polias para enrolar o tecido e 1 barra de 3,00m desmontável. Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).</p>	Unidade	1.150,0000	1,00	_____	_____
8	<p>Bebedouro de Pressão (de coluna, conjugado ou de fixação em parede) projetado para atender locais com grande fluxo de pessoas e principalmente para atender pessoas com necessidades especiais. 220 Volts. Acionamento elétrico através de botões laterais e frontais de toque leve e com sistema Braille. Com as seguintes</p>	Unidade	1.050,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>? Potência em torno de 155 W.</li><li>? Vazão que atenda o mínimo de 100 pessoas por hora.</li><li>? Segurança e qualidade garantidas pelo INMETRO.</li><li>? Gás R 134<sup>a</sup>, ou outro gás ecológico inofensivo à camada de ozônio.</li><li>? Fácil acesso para deficientes físicos.</li><li>? Tampo em aço inox escovado com ralo sifonado.</li><li>? Pia em aço inox polido.</li><li>? Torneira para copo e jato cromada com regulagem de jato d'água.</li><li>? Depósito de água em aço inox 304 (próprio para alimento) com capacidade de água armazenada em torno de 4,0 litros e serpentina de cobre externa ou reservatório para água gelada em aço inox 304 com isolamento em EPS.</li><li>? Filtro e pré-filtro internos de fácil acesso que permita conexão com rede hidráulica não aparente e preferencialmente com sistema interno de filtração com carvão ativado.</li><li>? Gabinete preferencialmente sem emendas e em aço inox.</li><li>? Que não altere as propriedades da água.</li><li>? Fácil higienização e que possua dreno de limpeza.</li><li>? Torneira de jato em plástico injetado com protetor bocal.</li><li>? Que sirva água gelada, natural e mista.</li><li>? Acionamento elétrico da torneira através de botões alojados em painel de plástico e com sistema Braille.</li><li>? Regulador de pressão do jato d'água.</li><li>? Termostato fixo para controle automático da temperatura da água ou preferencialmente com ajuste de temperatura aproximada entre 15°C e 4°C, com níveis de temperatura.</li><li>? Baixo consumo de energia: sistema de refrigeração balanceado.</li><li>? Capacidade de Pressão em torno de 15 MCA e 40 MCA.</li><li>? Garantia mínima de 01 ano fornecida pelo fabricante. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).</li></ul>					
9	<p>Máquina de Solda Eletrônica por Alta Freqüência, com Potência aproximada de 8 KW e com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>? Máquina ideal para soldar qualquer material a base de PVC em linha reta ou em curva.</li><li>? Fabricada com sistema de abertura lateral em curva com mesa deslizante (que deverá acompanhar a máquina), para permitir soldar pequenos e grandes formatos.</li><li>? Que permita a entrada de grandes metragens e a mesa deslizante (que deverá</li></ul>	Unidade	18.500,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>acompanhar a máquina) alivia o peso da lona na soldagem ponto a ponto.</p> <p>? Consumo médio: 8 kw/h.</p> <p>? Dimensões aproximadas da mesa de trabalho com 800 mm x 400 mm x 25 mm.</p> <p>? Entrada de energia de 220v x 380v.</p> <p>? Utilização: Máquina de solda eletrônica para a fabricar/soldar Empenas, Sider's, Back light, Front light, Out Doors, Toldos, Banners, Mega banners, Fabricação de embalagens, Confecção de brindes, Infláveis entre outros materiais como: Toldos e Coberturas, Agendas, Álbuns para Fotos, Armazéns Infláveis, Barcos Infláveis, Barracas de Camping, Blyster's, Bolsas Cirúrgicas e Hospitalares, Bolsas, Calçados, Calendários de Mesa, Capas para celular, Capas para Chuva, Capotas para Autos, Carteirinhas, Chaveiros, Chinelos, Coberturas, Colchonetes, Coletes Salva-Vidas, Confecções, Containers, Cortinas, Embalagens, Embalagens para Comestíveis, Embalagens para Detergentes e Lubrificantes, Envelopes de PVC, Estojos em geral, Etiquetas de Bagagem, Galpões, Guarda-Chuvas, Impressão digital, Infláveis, Infláveis de PVC, Livro Fofinho de PVC, Lonas, Malas, Necessaire, Pastas, Piscinas, Porta Blocos (Post-it), Porta CDs, Porta Níquel, Porta-Cartões, Porta-Cheques, Porta-Documentos, Porta-Notas, Sachet para Embalagens de Cosméticos, Sacolas, Tendas, Etc...</p> <p>? Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).</p> <p>? Modelo Referência: Mega Astron, máquina em Formato "G" 8 KW - G10000.</p>					
10	<p>Mesa Digitalizadora Profissional WACOM CINTIQ21UX: 21,3" - Tela de TFT LCD com as seguintes especificações aproximadas:</p> <p>o Modelo: Monitor LCD Interativo 21.3" Cintq 21UX</p> <p>o Tecnologia: EMR (Electro resonância magnética).</p> <p>o Dimensões: 56,1 x 42,1 x 4,7 cm (22.1 x 16.6 x 1.9 polegadas).</p> <p>o Área de trabalho: 43,2 x 32,4 cm (17 x 12.75 polegadas).</p> <p>o Peso: 10,2kg.</p> <p>o Interface de dados: USB.</p> <p>o Conexões de Vídeo: Analog RGB (HD 15pin) / digital DVI (29 pin).</p> <p>o Ajuste de Altura: de 10° até 65.</p> <p>o Ajuste de Rotação: 360° (180° para a direita e 180° para a esquerda).</p> <p>o Alimentação: Fonte AC Adapter Bivolt 100~240V.</p> <p>o Consumo de energia: 12 VDC 6.67A.</p> <p>o Resolução: 5080 lpi (linhas por polegada).</p> <p>o Níveis de pressão e sensibilidade: 2048 níveis.</p>	Unidade	7.250,0000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>o Teclas Rápidas: 16 (ExpressKeys).</p> <p>o ToolID.</p> <p>o TouchStrips: 2 (4 com funções, sensível ao toque, posicionados na parte traseira).</p> <p>o Tipo de Caneta: Grip Pen.</p> <p>o Pen tilt support: Sim (<math>\pm 60^\circ</math>).</p> <p>Display LCD:</p> <p>o Ratio: 4:3</p> <p>o Tamanho da Tela: 21.3" (541 mm) Wide Matriz Ativa.</p> <p>o Resolução de Vídeo: UXGA 1600 x 1200 pixels.</p> <p>o Total de Cores: 16,7 Milhões.</p> <p>o Pixel pitch: 0.27mm x 0.27mm.</p> <p>o Brilho: 200 cd/m2.</p> <p>o Contraste: 550:01.</p> <p>o Ângulo de Visão: 85°/85° H, 85°/85° V.</p> <p>o Gerenciamento de Cores DCC/CI: ICC profile, 6500° K whitepoint default.</p> <p>Tecnologias: Caneta Cintiq Grip Pen (KP501E2).</p> <p>o 2.048 níveis de sensibilidade à pressão da ponta e da borracha para controle.</p> <p>o Apoio acolchoado com contorno e DuoSwitch® programável para conforto e produtividade.</p> <p>o Tecnologia patenteada sem fio e sem bateria para desempenho superior e sensação natural.</p> <p>o Suporte para caneta com várias posições para manter a caneta à mão.</p> <p>o Três estilos de ponta incluídos para uma variedade de "truques" (Art Pen, Airbrush, Classic).</p> <p>o Sensibilidade à inclinação para ainda mais controle.</p> <p>o Alcance de inclinação: +/- 60 graus.</p> <p>Pressão e Sensibilidade:</p> <p>Permite um maior controle e economia do tempo ao utilizar a caneta na mesa digitalizadora ao utilizar mais ou menos pressão. Com isso você vai poder controlar de maneira dinâmica coisas como a espessura do traço, a opacidade, e muito mais.</p> <p>ExpressKeys®:</p> <p>As 16 teclas de atalho disponíveis estão estrategicamente posicionadas para que você acesse rapidamente atalhos e comandos personalizados.</p> <p>ToolID:</p> <p>Sistema que identifica o software que está sendo utilizado, Permitindo que seja habilita suas ferramentas de acordo com sua preferência.</p> <p>Pen Tilt Suport:</p> <p>Sistema que identifica o sentido e o grau de inclinação da caneta, para garantir que sua caneta proporcione uma maneira de uso natural e confortável.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>TouchStrips:</p> <p>A Cintiq possui uma tecnologia que permite controlar algumas funções do Sistema operacional e do software utilizando as pontas dos dedos. O sensor de captura de movimento pode executar funções de Zoom, tamanho do Brush, valor de Opacidade, avanço e retrocesso de páginas, etc.</p> <p>Sem conflitos de Hardware: Que possa ser instalada em computadores onde já existem um Mouse ou mesmo um Wacom Intuos instalada. O software que controla a Tablet possui recursos para gerenciar a utilização dos periféricos. Quando utilizada como monitor a Wacom Cintiq não apresenta conflitos com os dispositivos existentes, funcionando normalmente com as funções de sua placa-gráfica (Dual View, Clone, etc.).</p> <p>As conexões da Cintiq e o PC que possam ser feitas através da porta USB (para o reconhecimento da Caneta) e entradas DVI e VGA (para o vídeo).</p> <p>Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Cintiq 21UX Interactive Pen Display.</li><li>o Base de Rotação (Rotation Lock Screws).</li><li>o Caneta Grip Pen.</li><li>o Suporte para caneta</li><li>o 5 (Cinco) pontas substitutas: (5 pontas padrão, 1 stroke, 3 felt).</li><li>o Cabo adaptador DVI-I para VGA.</li><li>o Cabo adaptador DVI-I para DVI-D.</li><li>o Cabo USB de 2,5 m.</li><li>o Cabo de Alimentação de Energia.</li><li>o Fonte AC Power Adapter 100~240V Bivolt.</li><li>o Guia de introdução.</li><li>o CD de instalação (inclui driver da mesa digitalizadora e manual eletrônico do usuário).</li><li>o Garantia de 1 ano.</li></ul> <p>Softwares Inclusos:</p> <p>Acesso a novas opções de conjuntos de softwares de acordo com as necessidades.</p> <p>Que com a compra do equipamento permita fazer download dos seguintes aplicativos de software como parte da compra:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Wacom Brushes 3.0.</li><li>o Adobe Photoshop Elements 6 Win.</li><li>o Adobe® Photoshop® Elements 6 para Macintosh.</li><li>o Autodesk® SketchBook Express® 2009.</li><li>o Corel® Painter® Essentials 4.0.</li><li>o Nik® Color Efex Pro® WE6.</li></ul> <p>Garantia:</p> <p>Mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).</p> <p>Obs.: A compra do equipamento, exclusivamente com a descrição de marca e modelo apresentada é necessária para o desenvolvimento das atividades acadêmicas dos alunos do Curso de Desenho Industrial uma vez que o mercado de atuação profissional só utiliza este tipo de hardware.</p>					
11	<p>Impressora Multifuncional HP Color LaserJet CM1312NFI Tamanhos A4, Carta, Ofício:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Velocidade de impressão e cópia: Preto e branco: 12 ppm; colorido: 8 ppm</li><li>- Resolução Impressão: 600 por 600 dpi</li><li>- Digitalização: 1200 dpi de resolução óptica; Scanner de mesa colorido e ADF, A4, Carta, Ofício</li><li>- Envio de fax: 36.6 kbps, redução automática de fax, encaminhamento de fax, poll de fax (só recebimento), transmissão (até 120 locais), discagem rápida (até 120 números), rediscagem automática, fax por PC suportado, envio em espera, toque diferenciado, memória de fax</li><li>- Cartões de memória: CompactFlash Type I e II, Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Secure Digital, MultimediaCard, xD-Picture Card</li><li>- Ciclo de trabalho: 30.000 páginas</li><li>- Papel: Bandeja de entrada de 150 folhas; Bandeja de saída de 125 folhas</li><li>- Impressão frente e verso: Manual</li><li>- Tamanhos A4, carta, ofício</li><li>- Conectividade: Interfaces Porta USB 2.0, 10/100BASE-T/TX com conector RJ-45, 2 portas RJ-11, slots de cartão de memória fotográfico</li><li>- Linguagens: PCL 6, emulação HP postscript Nível 3, emulação PCL5</li><li>- Sistemas operacionais clientes: Microsoft Windows XP, Vista;</li><li>- Protocolos de rede: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (só fila suportada), Web; Config IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6</li><li>- Gerenciamento: SNMP, HTTP</li><li>- Acompanha: cartuchos introdutórios pré-instalados, preto, ciano, magenta e amarelo, cabo USB compatível, cabo de alimentação</li><li>- Citar marca e modelo para comprovação técnica</li><li>- Alimentação: de 110 VCA a 240 VCA - 50/60 Hz (se necessário deverá ser fornecido No-Break compatível com o consumo da impressora).</li><li>- Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do</li></ul>	Unidade	1.800,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900). Impressora 3D Dimension tipo Break-away Support Technology ABSplus (110/240, 50~60Hz, 12A), Modelo BST 1200es -Educativo, que imprima protótipos de até : 254mm x 254mm x 305 mm; incluindo: Kit de iniciação para impressão e Software. CatalystEX, Bônus Educativo com 10 Cartuchos de modelagem em ABS- branco P430-RP ( ABS PLUS ); 4 cartuchos de material suporte Breakaway" P400-RP; 2 caixas com bases plásticas para moldes; conectividade TCP/IP 10/100 baseT. Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).	Kit	164.110,000	1,00		
13	Duplicadora/Gravadora Independente de DVD e CD com 12 Gravadores Dual SATA Sony ou Pioneer de 22X ou superior. Kit composto por: ? 12 Gravadoras de DVD-CD Dual Sony ou Pioneer pretas de Gravação Profissional. ? 4 Coolers 80x80 (mínimo). ? Cabo de Força. ? Cabos de alimentação W. ? Cabos SATA. ? Conectores extensor. ? Fonte ATX com o mínimo de 500W Reais. ? Gabinete com 12 baías preto. ? Placa Controladora. ? Manual em português. ? Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).	Unidade	2.000,0000	2,00		
14	Aparelho de Multimídia (DataShow) com Luminosidade de 2.000 Lúmens. Tecnologia LCD. Sistema de Cores: PAL, SECAM e NTSC. Resolução Máxima de 800 x 600 Pixels. Relação de Aspecto: 4:3 e 16:9. Taxa de Contraste de 500:1. Correção do Trapézio: +/- 30°. Duração da Lâmpada de 3000 Horas. Potência da Lâmpada de 170 W. Controle Remoto. Entradas de USB, Vídeo Composto e S-Vídeo. Bivolt. Consumo de 250 W. Largura de 328 mm. Altura de 246 mm. Profundidade de 99 mm. Peso de 2.6 Kg. Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo	Unidade	1.800,0000	4,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	<p>fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).</p> <p>TV Plasma 52" Full HD com Conversor Digital Integrado. Tela de 52". Diagonal Visual de aproximadamente 119,38 cm. Formato de Tela: 16:9. Ful HD 1920x1080. Principais Funções: Retorno ao último canal, Closed Caption, Tecla SAP, Timer, Relógio, Despertador, Desligamento programado, Função nomear canais, Bloqueio de canais, Favorite Channel. Tipos de Conexões: HDMI (mínimo 3); Vídeo Componente, A/V, USB 2.0, Áudio PC, RGB, RS232, RF. Que Possua: Conversor Digital Interno. Potência de áudio aproximada em torno de 14W RMS. Controle Remoto. Transmissão/recepção - sistema de cor: PAL-M / N / NTSC / ISDB-TB. Sintonia Automática de Canais. Recepção de TV a Cabo. Idioma do Menu em Português. Alimentação 100~240 W - Bivolt automático. Garantia mínima do fabricante de 1 ano. Dar-se-á preferência ao aparelho que possua a função Time Machine Ready, que transforma o televisor em uma Time Machine, bastando para tal conectar um HD externo (memória externa) e iniciar a controlar e gravar a sua programação.</p> <p>Garantia mínima de 1 ano ou a normalmente oferecida pelo fabricante, prevalecendo a maior, com certificado. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação no local de instalação: dependências do Curso de Desenho Industrial da UFSM. Avenida Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi - Santa Maria - RS (CEP: 97105-900).</p>	Unidade	4.350,0000	8,00		

**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