

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009955/2013-06    **Pregão SRP**    244 / 2013    **Data da Emissão:** 26/07/2013**Abertura: Dia:** 14/08/2013    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Kit de segurança com fechadura de aço mecânica inviolável para travamento do gabinete de microcomputador com adaptador em metal articulável com abertura de 90 graus, com abertura central para passagem dos cabos de teclado e mouse e chanfros laterais para encaixe da ponteira do cabo de aço. Adaptador tipo tesoura em aço com formato X para encaixe no slot universal de segurança do monitor de LCD com furo para passagem do cabo de aço de 1,50m de comprimento com alma de fibra, revestido em PVC com ponteiras nas extremidades para travamento do monitor de LCD e chave micromecânica do tipo canhão anti-clonagem. Garantia mínima de 90 dias. Apresentar catálogo com foto do produto.	Unidade	55,7600	50,00	_____	_____
2	Mini câmera color para monitoramento e segurança, com as seguintes características: Resolução horizontal mínima de 380 linhas TVL Sensibilidade mínima de 0,3 lux no modo colorido e 0,08 no modo P&B Lente de 3,6mm (cambiável) Permite troca de lente Relação sinal/ruído >48dB Alimentação 12 Vdc (+/- 5%) Consumo < 120mA Imagens P&B (modo Night) em baixa luminosidade Sensor de imagem Sony 1/4" Super HAD CCD II Produção 100% nacional Garantia mínima de 1 ano Apresentar catálogo com descrição e foto	Unidade	73,3000	16,00	_____	_____
3	Micro Dome 3 Polegadas Suporte interno universal regulável para mini câmera / board Anel para Blindagem de cúpula com parafuso Injetado em Policarbonato resistente a impacto de 500kg Base na cor branca Cúpula de alta resolução transparente Fácil instalação e manutenção da câmera Deve possuir membrana (película) que permite maior camuflagem (opção de abertura somente para lente) Apresentar catálogo do produto com foto	Unidade	14,6600	16,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	Cabo Coaxial Flexível 4mm+bipolar 2 Vias 80% <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo para CFTV</li><li>- Coaxial 4mm 75 OHMS</li><li>- 80% Malha, 2x26 AWG</li><li>- Bipolar (para passar energia)</li><li>- Rolo com 100 Metros</li><li>- Cor Branco</li></ul>	Rolo	56,9200	8,00		
5	Fonte de alimentação automática estabilizada e chaveada, para câmeras de segurança, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"><li>-Alimentação: Bivolt (110/220V)</li><li>-Voltagem de saída: 12V</li><li>-Potência: 5A</li><li>-Deve alimentar até 16 mini câmeras com consumo de 150mA cada</li><li>-Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.</li></ul> Apresentar catálogo do produto com foto	Unidade	48,6300	1,00		
6	Rack de aço para DVR stand alone de 16 câmeras, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"><li>- Conecta um DVR standalone de 16 câmeras.</li><li>- Fornecer alimentação (12VDC) individual para cada câmera (16 ao todo).</li><li>- Sem Fonte.</li><li>- Proteger a alimentação de cada câmera contra sabotagem e sobrecarga.</li><li>- Proteger o cabo de cada câmera contra surtos/raio com Varistor individual.</li><li>- Possuir chave para o compartimento do DVR e da fonte.</li><li>- Organizar e conectar todos os cabos de vídeo.</li><li>- Organizar e conectar todos os cabos de alimentação.</li><li>- Fabricação em aço na cor branca.</li><li>- Com cooler</li><li>- Dimensões: largura 53 cm, altura 30 cm, profundidade 43 cm.</li><li>- Peso: 14 Kg.</li><li>- Deve incluir:<ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo com 16 rabichos com conectores BNC p/ ligar nas entradas de Vídeo do DVR Standalone.</li><li>- 16 fusíveis de proteção individuais, um para cada câmera (anti-sabotagem e anti-curto).</li><li>- 16 Protetores anti-surto/raio por varistor individuais, um para cada câmera.</li><li>- 16 Conexões por parafuso para ligar a chegada do cabo de Vídeo de cada câmera.</li><li>- 16 Conexões por parafuso para ligar a saída do cabo de Alimentação de cada câmera.</li></ul></li><li>- Entrada AC Bi-Volt por chave 110/220V.</li><li>- 16 Leds indicadores de alimentação de cada câmera.</li></ul>	Unidade	532,3000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Garantia mínima de 1 ano contra defeito de fabricação Apresentar catálogo do produto com foto.					
7	Cabo para vídeo VGA, com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo blindado com fita de alumínio + malha trançada, pronto de fábrica</li><li>- Filtro contra interferência</li><li>- Conectores Db15 macho em ambos os lados (também conhecido como HD15)</li><li>- Acabamento: emborrachado e capa de conector injetada</li><li>- Comprimento de 15 metros</li><li>- Cor preta</li><li>- Garantia mínima de 6 meses</li></ul>	Unidade	81,6700	40,00		
8	Cabo HDMI 1.4 High Speed 3D, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI High Speed Whit Ethernet 1.4</li><li>- Função ARC (Audio Return Channel) possibilitando o retorno de áudio no padrão 1.4.</li><li>- Permitir utilização em projetores (datashows) e televisores com entrada HDMI</li><li>- Taxa de transferência de até 10.2 Gbps de largura de banda de 340 MHz</li><li>- Resolução 4K x 2K.</li><li>- Resolução 1080p Full HD e Deep Color</li><li>- Áudio 7.1 sem perda de sinal</li><li>- Capa externa em PVC de alta qualidade</li><li>- Blindado para reduzir EMI e outras fontes de interferência.</li><li>- Conectores HDMI nas duas extremidades</li><li>- Comprimento de 15 metros</li><li>- Garantia mínima de 3 meses.</li></ul>	Unidade	119,7000	5,00		
9	Suporte articulado para fixação de TV's de LCD/LED/Plasma de 32" a 60" em parede, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"><li>- Compatível com padrão de fixação VESA 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200 ou 600x400 mm (HxV)</li><li>- Nível bolha embutido</li><li>- Organizador de cabos</li><li>- Trava de segurança</li><li>- Material: Alumínio injetado / aço carbono</li><li>- Funções avanço / recuo da tela</li><li>- Giro horizontal: até 170º (esquerda/direita: limitado ao tamanho da tela da TV)</li><li>- Ajuste de inclinação (TILT): até 15º para baixo</li><li>- Distância mínima da parede: 55 mm (braços recolhidos)</li><li>- Distância máxima da parede: 335 mm (braços esticados)</li><li>- Suporte de peso até 45 kg</li><li>- Acabamento com tratamento anti-corrosão e pintura epóxi eletrostática na cor preta</li></ul>	Unidade	299,0000	15,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	<p>- Deve vir com parafusos e buchas para fixação do suporte e parafusos para fixação da TV.</p> <p>- Garantia mínima de 1 ano.</p> <p>Apresentar catálogo do produto com foto.</p> <p>Suporte de teto universal p/ fixação de projetor, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Produzido em aço com acabamento em pintura eletrostática branca.</li><li>- Compatível com diversos modelos de projetor</li><li>- Fixação no teto</li><li>- Sistema de engate facilitado</li><li>- Sistema com hastes móveis que se ajustam às furações do projetor</li><li>- Podem ser travados através de cadeado (cadeado não incluso)</li><li>- Proteção para fiação</li><li>- Fácil de instalar</li><li>- Articulável</li><li>- Inclinação horizontal 30º para cada lado</li><li>- Inclinação vertical de 35º para baixo</li><li>- Rotação de 360º-</li><li>- Carga suportável: 15kg</li><li>- Altura: 28cm</li><li>- Garantia mínima de 12 meses</li><li>- Deve vir acompanhado de 3 parafusos e 3 buchas para fixação no teto e 3 parafusos para fixação do datashow.</li></ul> <p>Apresentar catálogo do produto com foto.</p>	Unidade	153,6100	25,00		
11	<p>Suporte com gaiola para datashow com cadeado conforme a descrição e medidas:</p> <p>Suporte de Gaiola compatível com diversos modelos de projetores, maior segurança contra furtos.</p> <p>Totalmente fabricado em aço com acabamento em pintura eletrostática.</p> <p>Trava de segurança fechamentos através de cadeado.</p> <p>Laterais vazadas possibilitando a ventilação do equipamento.</p> <p>Fixação do projetor através de sistema com hastes que se ajustam as suas furações.</p> <p>Inclinação do conjunto de hastes móveis através do ajuste de molas.</p> <p>Manípulos para fixação do conjunto de hastes moveis.</p> <p>Bandeja interna móvel para facilitar a instalação do equipamento.</p> <p>Pinos para fechamento da caixa possibilitando a troca de suas posições, para melhor disposição em relação a lente do equipamento.</p> <p>Dimensões máxima da " caixa " do suporte: 400 x 390 x 260 mm (L x P x A).</p> <p>Fixação no teto através de coluna de no mínimo 1 metro de altura.</p> <p>Passagem para a fiação.</p> <p>Parafusos para fixação no teto com anéis protetores.</p>	Unidade	558,8000	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Dimensões totais: 400 x 390 x 1260 mm (L x P x A) Dimensões internas disponíveis para o projetor: 380 x 345 x 135 mm. Incluindo o frete Com garantia de no mínimo 1 ano					
12	Suporte de teto universal p/ fixação de projetor multimídia, produzido em aço com acabamento em pintura eletrostática.	Unidade	155,0000	12,00	_____	_____
13	Cabo para projetor multimídia Infocus X2: entrada M1 (30 + 5 pinos). Do lado que vai ligado no projetor é conector M1 (30 + 5 pinos) e do lado que vai ligado no computador é conector VGA (RGB, 15 pinos) + USB. Comprimento 1,80 metros	Unidade	97,0000	3,00	_____	_____
14	Serviço de manutenção de monitoramento dos prédios 42,43 e 44 para atender as necessidades de segurança do prédio, incluindo 1)verificação do sistema de câmeras e controle de acesso eletrônico; 2)substituição de aproximadamente 900m de cabos; 3)03 (três) fontes de alimentação de câmeras 10A; 4)12 boluns; 5)1 transferência de câmera inativa para outro local; 6)12 instalações de câmera, na direção do centro de ciências rurais; 7)DVR 16 canais HD 1 TERA; 8)controle de acesso/abertura de portas prédios.	Unidade	11.760,0000	1,00	_____	_____

**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