

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.006459/2009-14 **Pregão SRP** 175 / 2009 **Data da Emissão:** 15/07/2009**Abertura: Dia:** 04/08/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Máquina de uso profissional, com montantes super dimensionados em alumínio e cilindros maciços em aço cromado, redução por engrenagens de 3,35x, calibração de alta precisão (0,025mm), dois graduadores em cada montante, mancais de Nylon especial com lubrificação permanente placa de apoio em material fenólico. Área de trabalho: no mínimo 92 x 57 cm Altura máxima entre os rolos com a placa de apoio: 4,5 cm . Pressão entre os Cilindros:5.000kg Diâmetro Cilindro inferior: 74.8mm Diâmetro Cilindro superior:110mm Placa de Apoio em Material Fenólico não compressível 920x600mm Feltro 920x570x6mm	Unidade	4.000,0000	1,00	_____	_____
2	Prensa Manual de Rolo para Xilogravura e gravura em metal. Movimentação por manivela (tipo leme) . Dimensões mínimas: Bandeja 48 cm X 80 cm Tamanho A2 (Impressões em papel A4, A3 e A2) Dimensões da prensa: Comprimento - 120 cm Largura - 55 cm Altura - 36 cm	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
3	Projetor fresnel para lâmpadas halógenas de até 2500W, de construção modular, iluminação com faixa variável de alta intensidade e bordas suaves, permitindo recorte com bandeira. Corpo em chapa de aço zincado com acabamento em tinta epóxi preta, para alta temperatura; Aro frontal com 4 garras para suportar a bandeira e o porta filtro e permite acesso à lâmpada. O aro frontal conta também com uma tela de proteção de arame; Constituição do corpo com parede dupla, para permitir refrigeração pôr convecção, sem vazamento de luz, garantindo a vida média das lâmpadas e gelatinas; O	Unidade	523,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	braço, construído em tubo de aço, conta com rolamento de encosto para perfeito posicionamento do projetor permitindo movimentos manuais de pan e tilt; Lente Fresnel de 250mm, fabricada em boro-silicato com baixo índice de dilatação, resistente a alta temperatura montada em um aro com janelas de ventilação, fixada por presilhas de aço temperado; Soquete com alavanca para aperto da lâmpada, montado em um carrinho focalizador de alumínio fundido; Espelho esférico em alumínio puro, polido e eletropolido montado em um suporte de alumínio fundido; O projetor deve conter dois punhos, sendo um na frente e um na traseira, permitindo acionar o carrinho focalizador , para ajustes de abertura e fechamento de foco (flood e spot); Todos os punhos devem contar com isolamento térmica; Fiação interna com revestimento em silicone - anti-chama; Versão Externa c/ cabo PB de 7m plug PTV-22, Interruptor e espiga padronizada de 11/8. Peso: 8,7Kg Medida: 540mm de altura, 420mm de largura e 350mm de comprimento. Com lâmpada.					
4	Projetor fresnel para lâmpadas halógenas de até 650W, compacto e leve, design em formato circular, proporcionando uma iluminação com faixa variável de alta intensidade, com bordas suaves, que proporciona excelente recorte com bandeira. Acesso frontal para troca de lâmpadas; Corpo em chapa de aço zincado com acabamento em tinta epoxi preta, para alta temperatura; Constituição com parede dupla, para permitir refrigeração por convecção, sem vazamento de luz, garantindo a vida média das lâmpadas e gelatinas; Alça de fixação fabricada em alumínio fundido com cubo adaptador, podendo ser suspensa ou fixada em tripé. Permite movimentos manuais de pan e tilt; Lente Fresnel de 112mm, fabricada em boro-silicato, com baixo índice de dilatação, resistente a alta temperatura; Soquete montado em uma base de suporte; Espelho esférico em alumínio puro, polido e eletropolido; Focalizador constituído de base suporte para o soquete e haste de aço tipo sem fim, permitindo ajustes de abertura e fechamento de foco; Fiação interna com revestimento em silicone - antichama; Versão Externa c/ cabo PB de 7 m plug PTV-22, Interruptor. Peso: 3,60Kg Medida: 320mm de altura, 280mm de largura e 250mm de comprimento. Com lâmpada.	Unidade	1.523,0000	3,00	_____	_____
5	Máquina de Fumaça monofásica - 220v, com 1500 Watts - DMX - Controle de volume de fumaça - Controle sem fio wireless.	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
6	Projetor Ciclorama tipo "Far cyc" de até 1000W, em chapa de aço zincado com acabamento em tinta preto fosco, constituído de curva assimétrica. Corpo em chapa de aço zincado; Acabamento em epoxi preto fosco, para alta temperatura; Quebra luz; Braço para uso em piso; Fiação interna c/ revestimento de silicone antichama e plug PTV-22; Conector prensa cabo 3/8"; Peso: 4 Kg. Medidas: 225 mm de altura x 305 mm de largura x 205 mm de comprimento. Com lâmpada.	Unidade	361,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	Projeto Ciclorama tipo FAR CYC de até 1000W. Corpo em chapa de alumínio bricromatizado; Acabamento em tinta esmalte preto fosco, para alta temperatura; Braço para uso suspenso; Fiação interna c/ revestimento de silicone antichama e plug PTV-22; Conector prensa cabo 3/8"; Espelho em 03 peças de alumínio puro, polido e eletropolido; Soquete para lâmpada tipo lapiseira de 189 mm. Peso: 4,40 Kg Medidas: 475 mm de altura x 479 mm de largura x 239 mm de comprimento. Com lâmpada.	Unidade	505,0000	2,00	_____	_____
8	Projeto Elipsoidal Zoom para lâmpadas de até 2000w de potência, com zoom 16º a 32º, proporcionando iluminação de alta intensidade, foco concentrado para longas distâncias e bordas acentuadas, podendo ser utilizado para efeitos especiais através do uso de pás para corte, íris e slides metálicos (gobo). Corpo em alumínio extrudado com ótima dissipação de calor, sem vazamento de luz, proporcionando uma iluminação com alta intensidade, foco concentrado para longas distâncias, com bordas acentuadas, podendo ser utilizado para efeitos especiais através do uso de pás para corte, íris e slides metálicos (gobos); Acabamento em tinta preto fosco, para altas temperaturas; Sistema óptico formado por uma lente convexa de 150 mm x 3,5 para ajuste de diâmetro do círculo iluminado e uma lente plano convexa de 150 mm x 4,75 para ajuste de foco, com índice de transparência de 98%, com baixo índice de dilatação resistentes a alta temperatura; Fiação interna com fio antichama revestido em silicone, com 01m e plug PTV-22 22A; Alça de manobra e punho do focalizador fabricados em baquelite; Espelho elíptico de alta reflexão em alumínio puro (Alzak), polido e eletropolido; Braço de fixação fabricado em aço para movimentos manuais de pan e tilt com sistema de freio através de disco metálico; Jogo de pás (facas) p/ corte de fecho; Soquete montado na tampa traseira (removíveis), possuindo dispositivo para alinhamento da lâmpada. Peso: 17 Kg. Medidas: 480 mm de altura e 440 mm de largura e 760 mm de comprimento. Com lâmpada.	Unidade	1.975,0000	3,00	_____	_____
9	Projeto Elipsoidal Zoom para lâmpadas de até 2000w de potência, com zoom 08º a 15º, proporcionando iluminação de alta intensidade e bordas acentuadas. Corpo em alumínio extrudado com dissipação de calor, sem vazamento de luz iluminação com bordas acentuadas; Acabamento em tinta preto fosco, para altas temperaturas; Sistema óptico formado por uma lente convexa de 200 mm e uma lente plano convexa de 150 mm, com índice de transparência de 98%, fabricada em boro-silicato com baixo índice de dilatação, resistentes a alta temperatura; Fiação interna com fio antichama revestido em silicone, com 01m e plug PV-22 22A; Alça de manobra e punho do focalizador fabricados em baquelite; Espelho elíptico de alta reflexão em alumínio puro, polido e eletropolido; Aro porta lente com garras para sustentação do porta filtro gelatina; Braço de fixação fabricado em aço para movimentos manuais de pan e tilt com sistema de freio através de disco metálico; Soquete montado em um carrinho focalizador em alumínio fundido e este soquete deve possuir um dispositivo para	Unidade	2.369,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	alinhamento da lâmpada. Peso: 18 Kg. Medidas: 480 mm de altura e 440 mm de largura e 900 mm de comprimento. Com lâmpada.					
10	Projektor fresnel para lâmpadas halógenas de até 300W, compacto e leve, que proporciona uma iluminação com feixe variável de alta intensidade, com bordas suaves, permitindo excelente recorte com bandeira. Corpo em chapa de aço zincado com acabamento em tinta epoxi preta, para alta temperatura; Constituição com parede dupla, para permitir refrigeração por convecção, sem vazamento de luz, garantindo a vida média das lâmpadas e gelatinas; Alça de fixação fabricada em aço para movimentos manuais de pan e tilt, podendo ser suspensa ou fixada em tripé; Lente Fresnel de 80mm, fabricada em boro-silicato, com baixo índice de dilatação, resistente a altas temperaturas; Soquete montado em uma base de suporte; Espelho esférico em alumínio puro, polido e eletropolido; Focalizador constituído de base suporte para o soquete e haste de aço tipo sem fim, permitindo ajustes de abertura e fechamento de foco; Fiação interna com revestimento em silicone - antichama; Cabo PP 3 x 1 mm ² com 02 m de comprimento com plug PTV-22 22A; Versão Externa c/ cabo PB de 7m, Interruptor e espiga padronizada p/ encaixe em tripé. Peso: 1,35Kg. Medida: 140mm de altura, 150mm de largura e 170mm de comprimento. Com lâmpada.	Unidade	998,0000	4,00	_____	_____
11	Projektor plano convexo para lâmpadas halógenas de até 1000W, que proporciona uma iluminação com bordas acentuadas. Corpo em chapa de aço, com tratamento anticorrosivo; Acabamento em pintura eletrostática preto fosco; Alça de fixação fabricada em aço, para movimentos de pan e tilt; Lente de 150 mm, com índice de transparência de 98%, fabricada em boro-silicato, retificada e polida, com baixo índice de dilatação e resistente a altas temperaturas; Espelho esférico de alta reflexão em alumínio puro, polido e eletropolido; Focalizador constituído de base do suporte para o soquete e haste de aço tipo sem fim, permitindo ajustes de abertura e fechamento de foco; Fiações internas com revestimento em silicone antichama, em 3 condutores de seção de 1,5 m, sendo 01 condutor para fio de aterramento, sem plug; Peso: 5,20Kg. Medida: 320 mm de altura , 256 mm de largura , 369 mm de comprimento. Com lâmpada.	Unidade	512,0000	6,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

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