

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.010493/2009-85 **Pregão SRP** 292 / 2009 **Data da Emissão:** 28/09/2009**Abertura: Dia:** 28/10/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Solda Banner com capacidade mínima de soldagem de 1,50m de largura. Que possua abertura lateral que proporcione a passagem de lonas de pequeno e grande formato proporcionado pelo design em curva e do painel elevado na parte superior que evita que a lona tampe o painel de operações. Que através do seu sistema de aquecimento, permita soldar qualquer material termoplástico sem restrição como: bagun, banner, lonas a base de PVC em geral, materiais termoplástico, night day, polietileno, vinibanner, vinil, entre outros; além de dobrar chapas plásticas como: acrílico, displays, poliestireno, PVC, etc. Que possua sistema de temporização variável que permita trabalhos nos mais diversos substratos. Com acionamento através de pedal que possibilite melhor desempenho na uniformidade da solda e total agilidade no trabalho, dispensando a utilização de colas ou fitas. CARACTERÍSTICAS: * Temporizador com indicador luminoso. * Fusível de segurança de 10 Amperes. * Área útil de solda: 150,00 cm. * Espessura mínima de solda: 3 mm. * Consumo médio aproximado: 0,18 KWh. * Voltagem de alimentação: 220V monofásico. * Acionamento da solda por pedal. * Estrutura em aço carbono. * Pintura eletrostática ou superior. * Preferencialmente com recurso para emendar na horizontal e na vertical. * Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	3.500,0000	1,00	_____	_____
2	Impressora Serigráfica Cilíndrica, Manual, destinada à impressão de canetas, frascos plásticos, frascos de vidro, e brindes cilíndricos em geral. Que permita a impressão de objetos com diâmetro mínimo de 7,5mm (canetas) até objetos com diâmetro máximo de 200mm (galão). Área máxima de impressão desenvolvida (área útil): 10x20cm. O conjunto impressor trabalha guiado por rolamentos que asseguram grande precisão no movimento da matriz, fator imprescindível para a impressão de pequenos objetos. Limitadores de curso anteriores e posteriores oferecem a opção de duas ou mais cores, com precisão de +-0,3mm (registro manual por agulha). Regulagem de altura do conjunto impressor através de manivelas, com travamento bilateral, depois de travado o conjunto trabalha sem folgas. Rodo de poliuretano de alta qualidade fornecido já incorporado à máquina, pronto para uso. Fornecida com base regulável para objetos	Unidade	1.175,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	cilíndricos e cônicos, e cavalete com mesas auxiliares. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano. Impressora Serigráfica Cilíndrica, Manual, destinada à impressão de canetas, frascos plásticos, frascos de vidro, e brindes cilíndricos em geral. Que permita a impressão de objetos com diâmetro mínimo de 7,5mm (canetas) até objetos com diâmetro máximo de 300mm (galão). Área máxima de impressão desenvolvida (área útil): 10x30cm. O conjunto impressor trabalha guiado por rolamentos que asseguram grande precisão no movimento da matriz, fator imprescindível para a impressão de pequenos objetos. Limitadores de curso anteriores e posteriores oferecem a opção de duas ou mais cores, com precisão de +-0,3mm (registro manual por agulha). Regulagem de altura do conjunto impressor através de manivelas, com travamento bilateral, depois de travado o conjunto trabalha sem folgas. Rodo de poliuretano de alta qualidade fornecido já incorporado à máquina, pronto para uso. Fornecida com base regulável para objetos cilíndricos e cônicos, e cavalete com mesas auxiliares. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano.	Unidade	1.260,0000	2,00	_____	_____
4	Prensa Térmica para Aplicação de Transfers em algodão e tecido sintético; transfers em jeans; strass; bordado termo colante; etiquetas termo colante; expansão do PUFF; fixação de entretelas termo adesivas; acabamentos em estampa; material magnético; placas decorativas; certificados e ainda plastificação. Troca de fôrmas de maneira rápida e ágil inclusive pode substituir as fôrmas planas por uma fôrma para bonés. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano. .	Unidade	6.300,0000	1,00	_____	_____
5	APLICADORA DE ILHÓS PNEUMÁTICA (Ilhoseira Pneumática) que perfure e aplique o ilhós simultaneamente. Acompanhada de mesa de trabalho. De fácil transporte. Que ocupe pouco espaço e aplique Ilhós de nº 0. Mesa de aproximadamente 810 mm e que permite ajuste de altura. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	5.000,0000	1,00	_____	_____
6	Exaustor Turbo Axial com transmissão direta, ½ HP monofásico 220 Volts. Com transmissão blindada para gases corrosivos e explosivos. Indicados para resfriamento ou secagem de processos industriais e exaustão de gases tóxicos. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	1.050,0000	2,00	_____	_____
7	MOTOR MODELO FAVA (Riocar ou modelo substituto) com caneta Mandril 220V. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	540,0000	4,00	_____	_____
8	ULTRASOM USC 750 com Aquecimento para uso em oficina de joalheria. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	Adaptador Flexível (Flex-Adaptor) para adaptar Back Digital Phase One P-30 + (31 MP - 44x33mm - 6,9M) na Câmera de Médio Formato Mamiya RB67 / Mamiya RB67 Pro. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano.	Unidade	1,0000	13.000,00	_____	_____
10	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL CANON REBEL XS 10.1: Lente 18-55 mm e Resolução de 10.0 Megapixels. Com: Resolução Máxima de 3888 x 2592 Pixels. Zoom Óptico de 3x. Abertura Máxima de 3.5 - 5.6. Velocidade do Obturador 30 - 1/4000 s. ISO 100, 1600. Sensor CMOS. LCD de 2,5 polegadas. Formato de Imagem JPEG. Conexões USB 1.1. 3 Quadros por segundo. Flash. Redutor de Olhos Vermelhos. Modos de Exposição +- 2EV, 1/3 EV Steps. Timer. Cartões de Memória Compatíveis: Compact Flash tipo 1, Compact Flash tipo 2. Fonte de Energia por bateria de Lithium. Largura de 126mm. Altura de 94mm. Profundidade de 65mm. Peso aproximado de 510g. Preço com frete incluso para ser entregue no Prédio 40 do Campus da UFSM. Garantia mínima do fornecedor de um ano.	Unidade	2.100,0000	6,00	_____	_____
11	Conjunto Power Led 9,0Ah com 1 Iluminador Power Led, 1 bateria 12 volts x 9,0Ah, 1 carregador de bateria automático e 1 Bolsa. Iluminador com LEDs para vídeo câmeras. Controle de potência (dimmer). Ângulo de abertura da luz de 140°. Temperatura de cor: 5500K. Autonomia de 1,5 hora com bateria 12 volts x 3,3Ah. Autonomia de 4 horas com bateria 12 volts x 9,0Ah. Recarga da bateria 12 volts x 3,3Ah em 3:30 horas. Recarga da bateria 12 volts x 9,0Ah em 12:00 horas. 2 LEDs de alta potência. Potência total equivalente a uma lâmpada halôgena de 200W. Haste de suporte com encaixe para difusor. Medidas: Largura 84mm x Altura 84mm x Profundidade 90mm. Comprimento da haste de suporte: 84 mm. Peso do iluminador: 400g. Peso da bateria 3,3Ah: 590g. Um ano de garantia mínima contra defeitos de fabricação no iluminador e carregador. Seis meses de garantia mínima contra defeitos de fabricação na bateria.	Conjunto	1.750,0000	2,00	_____	_____
12	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 flashes com apenas um controle remoto, com três baterias de 9 Volts recarregáveis	Unidade	3.800,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	<p>inclusas. Número Guia 87 - obtido com Refletor Parabólico à 1 metro. Peso aproximado de 1,785Kg. Um ano de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p> <p>Kit Video Light Battery 200 com 3 Baterias e 3 Carregadores de Bateria. Conjunto com iluminador halógena para 2 lâmpadas de 100 Watts x 12 volts e uma, duas ou três baterias recarregáveis. Interruptores individuais (um para cada lâmpada) localizados no cabo com 2 metros de comprimento. Bateria dentro de uma pochete presa a cintura para proporcionar total mobilidade. Iluminador com encaixe para ser fixado na sapata da filmadora, ou na manopla que acompanha o kit. Conjunto formado por: 1 Iluminador Video Light Battery 200 para 2 lâmpadas. 2 lâmpadas de 100W x 12volts. 1 pochete para acomodar as 3 baterias. 3 baterias de 12volts (peso e dimensões de cada bateria: 2,400Kg - L.150mm X P.65mm X A. 95mm). 3 carregadores de baterias (tempo de recarga de cada bateria: 14 horas). 1 manopla. Medidas do Iluminador: Largura: 15cm. Altura (sem a haste de suporte): 11cm. Altura (com a haste de suporte): 20cm. Profundidade: 9cm. Altura da Haste do suporte: 9cm. Peso sem o fio: 350g. Peso com o fio: 600g. Um ano de garantia contra defeitos de fabricação no iluminador e carregador. Seis meses de garantia contra defeitos de fabricação na bateria.</p>	Unidade	1.000,0000	4,00	_____	_____
14	<p>Mesa Grande para Still Halógena Ideal para fotos digitais de pequenos e médios produtos. Com chapa de acrílico branco translúcido e que possua articulação da parte traseira que permita vários ajustes em ângulo e altura. Acompanhada de 4 braços articuláveis reforçados (encaixe para até 6 braços articuláveis), 4 iluminadores halógenas para 2 lâmpadas palito de 78mm de 200W cada, 8 lâmpadas palito de 78mm de 200W cada e 4 tomadas com interruptores individuais para cada iluminador acoplados à mesa. Desmontável. 4 braços articulados. 4 iluminadores para 2 lâmpadas de 200W (total 1600W). 8 lâmpadas halógenas de 200W cada. 4 difusores com armação. 4 tomadas com interruptores individuais para cada iluminador acopladas a mesa. Área útil: profundidade 0,77m x largura 1,22m. Chapa de acrílico: comprimento 1,85m x largura 1,22m. Medidas totais da mesa: profundidade 1,16m x largura 1,35m x altura 1,55m. Um ano de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	Unidade	2.400,0000	1,00	_____	_____
15	<p>Ventilador Turbo Wind para Studio Fotográfico com controle de velocidade. Cabo de rede com 3,5m. Controle remoto de velocidade com cabo independente com 3,5m. Bivolt chaveado 110 / 220 Volts. Potência aproximada de 1/8 Hp ou 93,75W. Consumo aproximado de 0,09 Kw/h. Peso aproximado de 10 Kg. Garantia mínima contra defeitos de fabricação de 1 ano.</p>	Unidade	1.700,0000	2,00	_____	_____



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