

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.007941/2011-88 **Pregão SRP** 202 / 2011 **Data da Emissão:** 25/07/2011**Abertura: Dia:** 12/08/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Impressora serigráfica manual para os mais diversos tipos de substratos planos, rígidos ou flexíveis e com ajustes feitos manualmente. Com mesa de impressão em alumínio com vácuo para marginação e fixação do substrato com "alma de aço", e que garanta a planicidade da superfície de impressão, com sistema de ajuste micrométrico, sem necessidade de travamento. Com garra porta-matriz que garanta precisão de impressão com excelentes níveis de repetibilidade. Com angulação da haste e contrapeso que permita parar a matriz em qualquer posição através de contrapesos ajustáveis, permitindo ao operador imprimir com muito mais agilidade. Necessário possuir pinças reguláveis para fixar a tela por cima da moldura, permitindo imprimir até mesmo sem fora-contato, e com pintura resistente à agentes mecânicos e químicos.</p> <p>Especificação: Área útil de impressão: 70x100cm Dimensões máximas externas da matriz: 90x120cm Formato máximo do substrato: 85x115cm Espessura máxima do substrato: 50mm Curso do ajuste micrométrico: 20mm Precisão de impressão: 0,10mm Produtividade aproximada (impressos por hora): 150 Dimensões externas da máquina (LxCxH): 140x125x120cm Alimentação monofásica: A-V 12A-110/220V Peso aproximado: 80 kg</p>	Unidade	3.500,0000	1,00		
2	<p>Minitorno</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Rotação do motor (rpm) 1700, Motor 1/2 cv (370 watts), Tensão Nominal 110 / 220 volts, Barramento do torno (mm) 640, Velocidade do eixo (rpm) 6 (de 145 até 2428), Diâmetro da placa (mm) 100. Altura do barramento até o centro (mm) 100. Altura máx. da base do carrinho até o centro (mm) 50. Deslocamento longitudinal do carrinho s/ mangote (mm) 400. Deslocamento transversal do carrinho (mm) 115. Avanço do mangote (mm) 200. Distância máx. de Torneamento sem mangote (mm) 500. Distância máx. de Torneamento com mangote (mm) 350. Cap máx. inter/exter do mordente (mm) 2~30 / 30~90. Cap máx. externo do mordente (mm) 30~80. Deslocamento máx. do carrinho superior (45º) 70 mm. Dim. da máquina (mm) 1110 x 400 x 480. Peso aproximando Kg 140.</p>	Unidade	4.500,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Acompanha acessórios 01 placa, 01 chave da placa, 01 chave do castelo, 01 chave combinada 17/19mm, 01 chave allen 6mm, chaves 10mm e 14 mm, 02 jogos de castanhas (3 externas e 3 internas), 02 contra ponto, 03 correias 2-3L300 e 1-3L330, 07 engrenagens número 28, 30,42,49,63,98 e 105.					
3	Impressora 3D para prototipagem rápida. Equipamento de prototipagem rápida, tipo impressora 3D, com possibilidade de produzir peças com geometria complexa ou construir múltiplos modelos ao mesmo tempo. Material de impressão das peças não tóxico e reciclável, para aplicação em processos de fundição por cera perdida, fundição por areia, moldes de silicone, padrões de termo-formagem, peças cromadas, pintadas ou laqueadas. O equipamento deve permitir sua operação, inclusive, dentro de escritórios e salas de aula. Volume construído de aproximadamente 200 mm x 250 mm x 200 mm. Controle de espessura de camada ajustável entre 0,09 e 0,1 mm. Resolução de impressão de 300 x 450 dpi. Acessórios que deverão acompanhar a impressora: Kit inicial de matérias primas, 2 litros de catalizador, 2 conjuntos de polímeros para impressão e instalação e treinamento avançado nas dependências da UFSM. Equipamento de Referência: Impressora Z450 – Z Corporation (www.zcorp.com)	Unidade	160.000,000	1,00		
4	Equipamento de Digitalização Portátil à Laser. Sistema deve ser manual e capaz de capturar informações 3D com atributos de cor. Orientado a aplicações de engenharia reversa, design, manufatura e maquetes digitais, simulações, arquivamento digital, animação e aplicações médicas. • Peso máximo do equipamento: 1,5 kg. • Dimensões aproximadas máximas: 180 x 260 x 215 • Capacidade de captura de pontos em 3D: 18.000 pontos/seg. • Laser classe II (seguro aos olhos).• Sistema de captura com 03 câmeras. • Precisão em XY: até 50 microns. • Resolução em Z: 0,1mm • Capacidade de resolução de texturas: 50 <> 250 dpi • Profundidade de campo: 300 mm • Capacidade para exportar arquivos de captura nos seguintes formatos, dentre outros: .OBJ, .STL, .WRL, .PLY, .ZPR. • Sistema de transferência de dados: interface Firewire • Sistema de alimentação: interface Firewire • Compatíveis com computadores do tipo laptop com sistemas operacionais MS Windows. • Acompanhado de software de captura compatível. Deverão acompanhar o Scanner os necessários acessórios para colocá-lo prontamente em uso e instalação e treinamento avançado nas dependências da UFSM. • Equipamento Referência: ZScannertm700CX 3D scanner – Z Corporation	Unidade	144.000,000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(www.zcorp.com)					
5	Filtro anti-pop de 5" p/ redução de sibilância. Haste flexível Possui adaptador p/ qualquer tipo de pedestal Marca de Referência: PS01 Samson. Garantia mínima de três meses.	Unidade	90,0000	2,00	_____	_____
6	Direct-box com conectores XLR e TRS (in) , chave de atenuação e chave de ground lift. Marca de Referência: Behringer DI100. Garantia mínima de três meses.	Unidade	300,0000	4,00	_____	_____
7	Mesa para iluminação DMX Boomer. Tipo:controlador universal DMX, 192 canais, 12 equipamentos com até 16 canais cada, bancos de memória:30 de 8 cenas para um total de 240 cenas. Classes:6 programáveis com fade tempo e velocidade. Operação:Blackout, toque em sincronia, e manual. Alimentação: fonte externa DC 9 12 V, 300mA. Dimensões (AxLxP) :13, 2 x 48,2x7,3 cm. Peso 3,0 kg, 220 V	Unidade	400,0000	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