

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.016428/2010-05 **Pregão SRP** 356 / 2010 **Data da Emissão:** 29/10/2010**Abertura: Dia:** 24/11/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	AMPLIADOR ELETRÔNICO DE IMAGEM COM INVERSÃO DE CONTRASTE Deve ser um módulo compacto contendo mesa com movimento XY - possibilitando a colocação de qualquer objeto/material que se queira ler ou escrever - torre na lateral com suporte da câmera - para que a pessoa possa obter vários tamanhos. Deve aumentar de 5 X a 30 X, com o movimento de subir ou descer da torre, e permitindo o ajuste de foco fino manualmente na câmera; Fixado ao módulo na parte de trás, deve estar o sistema de inversão de contraste, preto para branco ou vice-versa. Colorido. Manual do usuário em Português. Voltagem 220V; Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	1.885,0000	3,00	_____	_____
2	ANTROPÔMETRO (Parquímetro) Deve ser um instrumento para aferição da altura corporal, de sujeitos na posição deitada, que tenham entre 105cm e 200cm. Constitui-se por uma escala, fixada em uma haste, que deve deslizar dentro de outra haste e com fixação de pás para o posicionamento da cabeça e dos pés do indivíduo. O instrumento deve possibilitar facilidade de transporte (portátil). Manual do usuário em Português. Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
3	BALANÇA DIGITAL COM ANTROPÔMETRO Deve ser uma balança digital para adultos, com antropômetro, para até 200Kg e com precisão de 100 gr. Deve possuir tapete anti-derrapante em borrachae e pés reguláveis em borracha sintética. Manual do usuário em Português. Voltagem 220V; Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	1.400,0000	1,00	_____	_____
4	CAMERA FILMADORA Deve ser tipo Memória Flash, possuir conexões através de cabo USB, possibilitar as mídias de reprodução JPEG e MPEG2, com HD Interno de no mínimo 4GB, resolução de vídeo 720x480 60i e entrada para cartões de memória. Deve possuir também monitor de 2.4" tipo VGA, com zoom digital mínimo de 2000X e zoom óptico mínimo de 60X.	Unidade	1.500,3000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Deve conter os recursos de filmagem: Face Detection, Modo Slide Show, Modos de Cena e Modos de Cor. Deve conter os recursos de áudio: Gravação estéreo, 2.0 canais e microfone Zoom. Deve possuir microfone embutido e tela touchscreen. Deve ter bateria recarregável, compatível, carregador de bateria, cabo conector A/V, adaptador A/C, cabo para conexão USB e manuais em português. Voltagem 220V; Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.					
5	CAMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL Deverá ser uma câmera com resolução mínima de 14.1 megapixels, com zoom óptico de 4x e zoom digital de 8x, com distância focal mínima de 4.7-18.8mm, com filmagem de 640 x 480, aprox 30fps (VGA) / 320 x 450, aprox 30fps (QVGA), com bateria tipo Lithium Íon. Deverá conter 1 cartão de memória de 4GB, 1 bateria recarregável, 1 carregador de bateria, 1 cabo AV/USB, 1 cabo de Alimentação e 1 Cordão de Mão. Manual do usuário em Português. Voltagem 220V; Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	640,0000	1,00	_____	_____
6	CADEIRA DE RODAS Deverá ser construída em liga de alumínio temperado, com pintura epóxi e estofamento 100% em nylon acolchoado e reforçado, além de almofada de 5cm de espessura em espuma de alta densidade incorporada ao assento. Deverá ser com sistema dobrável em "X". As rodas traseiras deverão ter 24" e ser infláveis. Deverá apresentar aro de impulsão em aço, com rodas dianteiras maciças de 6" e sistema de eixo fixo nas quatro rodas. Deverá possuir também rolamentos blindados nas quatro rodas (inclusive no eixo vertical do garfo), eixos reforçados de aço, freios bilaterais, apoio de braço escamoteável, protetor lateral de roupas, suporte do pedal tipo "swingaway" removível, sistema de transmissão que possibilita manobras com uma única mão e opção de mudança de lado da roda transmissora de acordo com a necessidade do usuário. Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	1.589,0000	2,00	_____	_____
7	CADEIRA DE RODAS COM DESMONTAGEM RÁPIDA (ALUMÍNIO)(48cm) Deverá ser feita de alumínio, com fechamento duplo X, com assento de 48cm de largura, revestido de lona com almofada, e encosto de lona acolchoada. Rodas traseiras com eixo quick; pneus traseiros: Infláveis, 24"; rodas dianteiras com eixo quick; pneus dianteiros maciços e pedais escamoteáveis e removíveis; Tolerância de peso: 100 kg Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	1.799,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	GRAVADOR DE VOZ Deverá ser um gravador de mão, com memória interna mínima de 1GB, capacidade de gravação mínima de até 272 horas na memória interna, com memória expansível pela entrada de cartão microSD. Deverá possuir sistema VOX de ativação por voz e microfone embutido multidirecional. Outras características: alto-falante mínimo de 100 mW a 8 Ohms, entrada para microfone mono 3,5mm, saída para fone de ouvido 3,5mm de 5mW, indicador luminoso de gravação (REC), interface USB 2,0 para conexão ao computador e suporte para conexão ao computador compatível com Windows Vista / XP / 2000. Deverá exibir hora e data no visor de LCD. Manual do usuário em Português. Voltagem 220V; Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
9	MICRO PROJETOR Com bolsa de transporte, leve, encaixe de tripé, entrada de vídeo VGA e A/V, auto falantes, PP 2000, fonte de luz, LED (2W); CPU óptica 3M MM200, resolução mínima de 640X480 (VGA), brilho 5 - 14 Lumens e ajuste. Manual do usuário em Português. Voltagem 220V; Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	1.460,0000	1,00	_____	_____
10	TELESCÓPIO MONOCULAR 8X20 LLA Telescópio monocular 8 x 20 para longe, incluindo capa protetora, cordão de pescoço e lenço para limpeza. Manual do usuário em Português. Garantia mínima 12 meses, com assistência técnica preferentemente em Santa Maria.	Unidade	315,0000	3,00	_____	_____



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