

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...:** 23081.009539/2013-08 **Pregão SRP** 224 / 2013 **Data da Emissão:** 16/08/2013**Abertura: Dia:** 06/09/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Fragmentadora de papel com as seguintes especificações: Abertura de inserção no mínimo: 245 mm; Número máximo de folhas para fragmentação: 30 folhas com densidade de no mínimo 75g/m quadrado; Tipo de fragmentação: tiras de no máximo 6,2 mm (para papel, CD, DVD e cartão de crédito); Nível de segurança de no mínimo: 2; Acionamento: botão e sensor eletrônico; Reversão: manual no botão; Tempo de funcionamento no mínimo de : 25 min de uso contínuo; Nível de ruído no máximo: 65 decibéis; Velocidade de fragmentação no mínimo: 2,5 m/s; Potência no mínimo: 400 W; Volume do cesto no mínimo: 30,8 litros; Sensor de segurança p/lixreira: Sim; Dimensões em mm no mínimo: 385 x 270 x 680 mm; Cor: cabeçote preto e lixeira preta. Voltagem: 220V. Garantia de no mínimo 6 meses.	Unidade	1.399,0000	9,00	_____	_____
2	Fragmentadora de papel com corte cruzado: o tamanho máximo do fragmento não pode ser superior a 4mmx80mm (nível de segurança 3 conforme padrão internacional DIN 32757-1); capacidade máxima de fragmentação não inferior a 10 folhas tamanho A4 75g por vez; capacidade de fragmentar 01 cartão plástico por vez; deve ser capaz de fragmentar grampos que estiverem nos documentos; deve possuir cesto e sensor de segurança para detectar o cesto colocado, e também sensor de aquecimento excessivo do motor; o botão liga/desliga deve possuir trava de segurança, ou outro sistema que não permita o funcionamento da fragmentadora quando não acoplada ao cesto. Desempenho da fragmentadora: pelo menos 200 folhas/hora; Voltagem: 220v.	Unidade	503,3400	10,00	_____	_____
3	FRAGMENTADORA DE PAPEL Capacidade de corte: - para até 15 folhas A4 (75g/m2) por vez (até 1.900 folha/h) - 1 cartão tipo crédito ou 1 CD/DVD por vez; Tipo de corte: confete de 2x10mm; Uso contínuo por até 40 minutos; Cesto com capacidade mínima de 27 litros; Nível mínimo de segurança: 4 (Norma DIN 32757-1); Sensor automático de presença de papel; Chave Liga/Desliga e Botão de Avanço e Retrocesso; Sensor de presença do cesto (sem o cesto, não funciona); Proteção contra sobrecarga com Função Auto-reverso, (excesso de papel faz a máquina parar e retroceder); Led indicador de sobrecarga e cesto cheio;	Unidade	1.989,7500	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Abertura mínima de entrada: 240mm; Acompanha rodas (rodízio); Voltagem: 220V Nível de ruído (< ou = 62 db); Dimensões aproximadas: 400x310x650mm; Garantia mínima de 12 meses,					
4	Estantes para livros de Face Simples composta por: 04 (quatro) prateleiras com dimensões mínimas de 998mm de comprimento e 235mm de profundidade, sem rasgos ou furos em sua superfície, confeccionadas em chapa 0,90mm, garantindo a carga concentrada, resistência e evitando deflexão do plano horizontal. " 01 (uma) Base retangular fechada em chapa 0,90mm, com altura de 175mm; 01 (um) reforço interno em "Omega". 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm; 01 (uma) Chapéu em chapa 0,90mm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm. " 02 (duas) Laterais de sustentação com acabamento final, confeccionadas em chapa de espessura 1,20mm, com dobras arredondadas, evitando rebarbas e arestas cortantes, sendo que cada lateral contenha 18 (dezoito) rasgos, permitindo encaixe das bandejas em passos de 175mm. Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos. " Pintura eletrostática a pó, com camada mínima de tinta com 70 micras, tratamento antiferruginoso e fosfatizante. " Cores: Laterais - azul; Miolo - cinza cristal. Dimensões Gerais - Largura 100 cm Altura: 200 cm Profundidade: 32 cm. As medidas poderão variar em $\pm 7\%$.	Unidade	1.260,9600	15,00		
5	Estantes para livros de Face Dupla composta por: 08 (oito) prateleiras com dimensões mínimas de 998mm de comprimento e 235mm de profundidade, sem rasgos ou furos em sua superfície, confeccionadas em chapa 0,90mm, garantindo a carga concentrada, resistência e evitando deflexão do plano horizontal, conforme NBR 13961:2010. " 01 (uma) Base retangular fechada em chapa 0,90mm, com altura de 175mm; 01 (um) reforço interno em "Omega". 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm; 01 (uma) Chapéu em chapa 0,90mm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm. " 02 (duas) Laterais de sustentação com acabamento final, confeccionadas em chapa de espessura 1,20mm, com dobras arredondadas, evitando rebarbas e arestas cortantes, conforme NBR 13961:2010, sendo que cada lateral contenha 36 (trinta e seis) rasgos, permitindo encaixe das bandejas em passos de 175mm. Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos. " Pintura eletrostática a pó, com camada mínima de tinta com 70 micras, tratamento antiferruginoso e fosfatizante. " Cores: Laterais - azul; Miolo - cinza cristal. Dimensões Gerais - Largura 100 cm Altura: 200 cm Profundidade: 58 cm. As medidas poderão variar em $\pm 7\%$.	Unidade	1.456,3700	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	Estante multimídia para CD's de Face Simples, composta por: 09 (nove) prateleiras para CD, com dimensões mínimas de 998mm de comprimento e 182mm de profundidade, confeccionadas em chapa 0,75mm, com dobras formando um aparador e dividida com apoio de escaninhos, confeccionados em polipropileno injetado de alto impacto, estes são fixados as bandejas através encaixe em rasgos espaçados com 12mm entre eles, conseguindo assim armazenar separadamente 76 CD's por prateleira, totalizando armazenagem para 684 CD's na estante. " 01 (uma) Base retangular fechada em chapa 0,90mm, com altura de 175mm, com 01 (um) reforço interno em "Omega"; contendo 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm; " 01 (uma) Chapéu em chapa 0,90mm com 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm. " 02 (duas) Laterais de sustentação com acabamento final, confeccionadas em chapa de espessura 1,20mm, com dobras arredondadas, evitando rebarbas e arestas cortantes, sendo que cada lateral deve conter 18 (dezoito) rasgos, permitindo encaixe das bandejas em passos de 175mm. Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos. " Pintura eletrostática a pó, com camada mínima de tinta com 70 micras, tratamento antiferruginoso e fosfatizante. " Cores: Laterais - a definir; Miolo - a definir. Dimensões Gerais - Largura 100 cm Altura: 200 cm Profundidade: 45 cm. As medidas poderão variar em $\pm 7\%$.	Unidade	2.161,2900	2,00		
7	Estante multimídia para DVD's de Face Simples, composta por: 04 (quatro) prateleiras para DVD + 01 base para DVD's completando 05 níveis, com dimensões mínimas de 998mm de comprimento e 182mm de profundidade, confeccionadas em chapa 0,75mm, com dobras formando um aparador e dividida com apoio de escaninhos, confeccionados em polipropileno injetado de alto impacto, estes são fixados as bandejas através encaixe em rasgos espaçados com 16mm entre eles, conseguindo assim armazenar separadamente 58 DVD's por prateleira, totalizando armazenagem para 290 CD's na estante. " 01 (uma) Base retangular fechada em chapa 0,90mm, com altura de 175mm, com 01 (um) reforço interno em "Omega"; contendo 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm; " 01 (uma) Chapéu em chapa 0,90mm com 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm. " 02 (duas) Laterais de sustentação com acabamento final, confeccionadas em chapa de espessura 1,20mm, com dobras arredondadas, evitando rebarbas e arestas cortantes, sendo que cada lateral deve conter 18 (dezoito) rasgos, permitindo encaixe das bandejas em passos de 175mm. Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos. " Pintura eletrostática a pó, com camada mínima de tinta com 70 micras, tratamento antiferruginoso e fosfatizante. " Cores: Laterais - a definir; Miolo - a definir. Dimensões Gerais - Largura 100 cm Altura: 200 cm Profundidade: 45 cm. As medidas poderão variar em $\pm 7\%$.	Unidade	1.508,2500	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	Expositor articulável p/ livros e revistas, composta por: 04 (quatro) prateleiras expositoras articuláveis com dimensões mínimas de 998mm de comprimento e 320mm de profundidade, sem rasgos ou furos em sua superfície, confeccionadas em chapa 0,90mm, com sistema de articulação nas laterais. 04 (quatro) prateleiras planas com dimensões mínimas de 998mm de comprimento e 370mm de profundidade, sem rasgos ou furos em sua superfície, confeccionadas em chapa 0,90mm, garantindo a carga concentrada, resistência e evitando deflexão do plano horizontal, conforme NBR 13961:2010. " 01 (uma) Base retangular fechada em chapa 0,90mm, com altura de 175mm; 01 (um) reforço interno em "Omega". 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm; " 01 (uma) Chapéu em chapa 0,90mm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa 1,50mm. " 02 (duas) Laterais de sustentação com acabamento final, confeccionadas em chapa de espessura 1,20mm, com dobras arredondadas, evitando rebarbas e arestas cortantes, sendo que cada lateral contenha 27 (vinte e sete) rasgos, permitindo encaixe das bandejas em passos de 175mm. Niveladores fixados na base das laterais de sustentação, revestidos de nylon para o deslocamento do móvel sem causar danos a pisos e revestimentos. " Pintura eletrostática a pó, com camada mínima de tinta com 70 micras, tratamento antiferruginoso e fosfatizante. " Cores: Laterais - azul; Miolo - cinza cristal. Dimensões Gerais - Largura 100 cm Altura: 200 cm Profundidade: 45 cm. As medidas poderão variar em $\pm 7\%$.	Unidade	1.803,1500	2,00		
9	Cadeira para estudo classic, composta por: " 01 (um) assento confeccionado em polipropileno virgem (PP) e fibra de vidro (aproximadamente 10%), com dimensões de 480x460mm, produzida por sistema de injeção, desenho ergonômico sem saliências ou bordas que possam prejudicar o normal "luxo sanguíneo do usuário, e/ou reter pó entre outras sujeiras,. Sistema de fixação que permite a união da estrutura através de parafusos, modelo plastic 5x 20 mm cabeça chata. " 01 (um) encosto confeccionado em polipropileno virgem (PP) e fibra de vidro (aproximadamente 10%), com dimensões de 410x420mm, produzida por sistema de injeção, desenho ergonômico sem saliências ou bordas que possam prejudicar o normal "luxo sanguíneo do usuário, e/ou reter pó entre outras sujeiras. Sistema de fixação que permite a união da estrutura através de encaixe; " 01 (um) estrutura fixa com 4 (quatro) pés, confeccionada com tubo metálico redondo em aço 1020, com diâmetro 7/8 polegadas, com parede de chapa 1,50mm, com acabamentos finais em plástico. Revestida com pintura tipo epoxidica. Dimensões: Largura 46cm Altura: 82cm Profundidade: 52cm.	Unidade	322,6100	12,00		
10	Mesa de estudo individual em módulos simples com 02 pontos de energia composta por 01 (um) tampo com dimensões de 798 mm de comprimento e 498 mm de profundidade, confeccionado em madeira MDP revestido nas duas faces com laminado melamínico de baixa pressão, com Microban, antibacteriana para controle de desenvolvimento de micro-organismos e evitando a formação de camada biológica, com	Unidade	799,4300	12,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	<p>espessura de 25 mm, com acabamento em ABS de espessura mínima de 02 mm, aplicada através do processo de adesivo Hot Melt, com sistemas de rosca metálica embutida, que possibilitam inúmeras montagens e desmontagens sem prejudicar o tampo. " quadro em formato de "U" o qual é confeccionado por 02 (dois) tubos de 60 mm de largura e 60 mm de profundidade em aço carbono com espessura de 1,20 mm com 730 mm de altura, cada qual com 04 (quatro) furos sextavados, nos quais são fixados rebites metálicos com roscas e 02 (dois) furos para passagem do cabo. Esses tubos são soldados nas extremidades de uma calha em formato de "U" confeccionada em chapa de aço carbono e espessura de 1,50 mm, tendo 390 mm de largura, 60 mm de altura e 60 mm de profundidade. " 01 (um) perfil confeccionado em chapa de aço carbono com espessura de 1,50 mm, com dimensões de 580 mm de largura (pode mudar para 660 mm ou até 740 mm dependendo da montagem), 60 mm de altura e 60 mm de profundidade, o qual com 02 (duas) furações com 380 mm entre furos. "01 (um) perfil confeccionado em chapa de aço carbono com espessura de 1,50 mm, com dimensões de 580 mm de largura (pode mudar para 660 mm ou até 740 mm dependendo da montagem), 60 mm de altura e 170 mm de profundidade, o qual com 02 (duas) furações com 380 mm entre furos, em suas extremidades é soldada uma chapa de aço carbono com espessura de 02 mm com dimensões de 57 mm de largura e 57 mm de altura com 04 (quatro) furos oblongos de 11 mm de largura e 7 mm de altura. " 02 (dois) pontos de energia fixos neste perfil." Todas as peças em aço recebem pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante.</p> <p>Dimensões Gerais: Largura 798 mm Altura: 755 mm Profundidade: 558 mm. As medidas poderão variar em $\pm 5\%$.</p> <p>CONJUNTO DE ANTENAS PARA BIBLIOTECA, com as seguintes características: Barreiras Transceptoras para proteção do acervo bibliográfico, com as seguintes características técnicas: corredor único de passagem, múltipla cobertura (detecção tridimensional); Compatível para utilização suporte em mídias magnéticas sem danificá-las (fita de vídeo, áudio disquetes etc); 50 cm é a distância para instalação com maior proximidade de objetos metálicos. contador de fluxo de usuários embutido na antena, vão de abertura ou corredor ajustável aproximadamente de 90cm de largura.Alarme sonoro e visual, de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)</p> <p>Caixa de controle eletrônico instalada distante das antenas, operação contínua, resistência a ruídos eletrônicos, Altura aproximada: 1,83 m</p> <p>Contendo também:</p> <p>Reativador/Desativador em único equipamento, de etiquetas protetoras eletromagnéticas para livros, periódicos, CD's, DVDs e outras mídias não magnéticas,</p>	Unidade	34.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	possuindo sinalização de confirmação do evento e seta indicadora de deslizamento de materiais. Especificações Técnicas: - Sinal Visual que confirma o evento; - Material resistente de metal e antiderrapante; - Sinalização para indicação de uso; Apresentação: Para Entrega, instalação e treinamento para utilização do sistema por conta da licitante. Garantia mínima de 12 meses. A licitante vencedora deverá anexar catálogo demonstrativo do produto ofertado.					
12	Conjunto de antenas de detecção e prevenção de furtos com aproximadamente um 1,80m de altura e um corredor de 0,90m de largura com tecnologia eletromagnética, com contador de fluxo de pessoas, e que atenda as normas da ABNT (Associação de Normas Técnicas). A licitante vencedora deverá realizar a instalação, sem ônus para a UFSM.	Unidade	28.432,0000	2,00		
13	SISTEMA DE HOME THEATER SOUNDBAR Sound bar wireless 46" Sound bar com wireless Subwoofer 330W 2.1ch HD sound bar com wireless subwoofer, 3 HDMI® entrada de áudio analógica e digital, entrada ótica, wireless e Bluetooth® com ajuste one-touch, HD, som com Dolby® TrueHD & dts®-HD Master Audio	Unidade	3.000,0000	1,00		
14	Exaustor para fogões até 4 bocas, com as seguintes características: - Grade exaustora de ar fácil de limpar - Controle por botões - Luz indicadora de funcionamento - Filtro metálico lavável - Filtro de carvão ativado - Máscara captadora de ar - Dupla filtragem - Iluminação embutida Depurador de ar com as seguintes especificações: Funciona como exaustor Com Lâmpada ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Capacidade de sucção: 280 m3/h Velocidades de sucção: 3 Cor Branco Tensão/Voltagem 220V	Unidade	310,0000	1,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Garantia 12 meses					
	DIMENSÕES Largura 60 cm, Altura 14,00 Centímetros, Largura 60,00 Centímetros, Profundidade 50,00 Centímetros, peso 6,4 kilos					

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