

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo..:** 23081.013235/2009-51 **Pregão SRP** 358 / 2009 **Data da Emissão:** 21/10/2009**Abertura: Dia:** 19/11/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL TIPO RETA CONVENCIONAL COM MESA, ESTANTE E MOTOR. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - Motor de no mín. 1/2 HP, 220V - Máquina de ponto fixo; - Sistema automático de lubrificação; - Máquina de alta velocidade; - Sistema de levantamento do calcador por alavanca e joelheira; - Protetor de dedos e correia; - Sistema de lançadeira e engrenagens; - Sistema de enchedor de bobina embutido na máquina; - Transporte simples e regressivo com seletor de ajuste e retrocesso; - Estante com regulagem de altura; - Costuras retas gerais em tecidos leves e médios.	Unidade	1.500,0000	2,00	_____	_____
2	MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL TIPO CASEADEIRA RETA COM MESA, PARA TECIDOS E MALHAS. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - Motor de indução de baixa velocidade, de no mín. ½ HP, 220v; - Sistema de lubrificação totalmente automático, com sistema de ajuste de vazão e óleo e visor de óleo; - Ajuste de número de pontos por engrenagens e comprimento ajustável da casa; - Baixo nível de ruído; - Mecanismo de faca central que impeça vazamento de óleo na ponta do braço; - Ponto de meia (tricô) ou fechado (atado); - Alavanca de segurança para parada de emergência;	Unidade	7.500,0000	1,00	_____	_____
3	MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL, TIPO GALONEIRA DE ALTA VELOCIDADE PARA COSTURAR TECIDOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, COM MESA, TIPO BASE PLANA ABERTA.	Unidade	3.400,0000	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<p>CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - Motor de alta velocidade de no mín. ½ HP, 220V; - Sistema de lubrificação totalmente automático, com filtro de óleo para maior eficiência de filtragem; - Ajuste simples do diferencial pela alavanca externa; - Costura de alta qualidade para linhas sintéticas com resfriador da agulha e lubrificador de linha da agulha.</p> <p>MÁQUINA DE CORTE RETO DE TECIDOS, PARA CORTAR TECIDO A FACA (LÂMINA)</p>	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
5	<p>CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - corte a faca de 6' a 12' polegadas com afiador automático (incluindo uma lâmina de cada medida); - Velocidade em RPM: 2.800 - 3.400; - Potencia: 750 W; - Tensão: 220V; - Capacidade de Corte: 110 a 260 mm.</p> <p>SECADORA ROTATIVA INDUSTRIAL, A VAPOR, COM CAPACIDADE DE SECAGEM DE 100KG.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - Estrutura tipo gabinete, com chassi de fixação ao solo e colunas de sustentação do tambor, fabricados com perfis aço carbono, com tratamento antioxidante. - Tambor externo construído com chapas de aço carbono, soldadas por processo MIG. Cabeceira traseira reforçada para fixação dos conjuntos motriz/exaustor. Porta dianteira em aço inoxidável AISI 304, com visor de vidro temperado e sensor de segurança para desligar motor quando aberta. Deverá contar com trava eletro-mecânica que impeça sua abertura enquanto estiver girando. - Cesto interno construído em chapas de aço INOX AISI 304, com furação estampada de 8 mm de diâmetro. Batedores com vértices redondos, dispostos simetricamente de mesmo material. O equipamento deverá incluir gaveta inferior DUPLA, com filtro de tela. - Transmissão com eixo construído com aço liga, fixado sobre mancais independentes, com rolamentos auto-compensadores lubrificadas em graxa. Polias redutoras de ferro fundido com canaletas em V, e transmissão por correias. - Aquecimento por meio de vapor, com trocador de calor com capacidade de 100.000 Kcal, com conexão de 1", localizado na parte superior da máquina, com válvula de</p>	Unidade	42.000,0000	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>purga com bóia, incluída no equipamento.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema elétrico trifásico em 380 Volts. Motores com classe de isolamento IP 55, independentes para o cesto e para os exaustores.- Painel de comando deverá contar com: controlador de ciclo digital, indicador de temperatura digital, para ligar e desligar o equipamento, botão de emergência, luzes indicadoras da operação, alarme sonoro para o fim de ciclo, bem como todos os elementos necessários para a realização de uma operação segura.- Quadro de comando deverá contar com disjuntores de comando e força.- Sistemas de exaustão com dois exaustores independentes, com flange de conexão para canalização do ar saturado ao exterior.- Preparação das estruturas de aço carbono com escovamento/lixamento da solda e decapante químico. Pintura de base com "primer" anticorrosivo e pintura final epóxica.- O conjunto do motor e transmissão deve estar protegido, conforme normas de segurança para elementos móveis de máquinas.- Especificações mínimas: Fator de Carga mínimo de 1:26 dm³/kg de roupa seca. O cesto deve ter no mínimo 1600 mm de diâmetro.- As dimensões do equipamento não devem superar: Altura máxima de 2,05 mt - largura máxima de 2,00 mt - profundidade máxima de 2,10 mt, por limitação de acesso à lavanderia. <p>OBSERVAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- Validade Da Proposta: 30 Dias- Prazo De Entrega: Até 30 (Trinta) Dias Do Recebimento Da Nota De Empenho.- Frete Incluso- Embalagem Inclusa- Voltagem: 380 V Trifásico- adequação dos pontos elétricos e vapor serão executados pelo comprador.- A instalação dos equipamentos e a base da mesma dar-se-ão por conta da vencedora da licitação, sob supervisão do engenheiro responsável, devidamente registrado no CREA..- Garantia Mínima de 12 Meses- As empresas concorrentes deverão comparecer ao setor de lavanderia do HUSM (Agendamento pelo Telef. nº 55 3220 8594 com o Sr. Luiz Luziano A. Mello) para o recebimento de atestado de visita.					
6	CONTEINER PARA TRANSPORTE INTERNO DE RESÍDUOS HOSPITALARES, CONSTRUÍDO EM POLIETILENO COM FIBRA DUPLA DE ALTA DENSIDADE. RESISTENTE A IMPACTOS E CORROSÃO, LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO, LAVÁVEL, IMPERMEÁVEL, PROVIDO DE TAMPA ARTICULADA AO PRÓPRIO	Unidade	1.500,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	<p>CORPO DO EQUIPAMENTO. SUPERFÍCIES INTERNAS POLIDAS SEM ARESTAS OU ABERTURAS, COM CANTOS E BORDAS ARREDONDADAS. PROVIDO DE QUATRO RODÍZIOS DE 8", SENDO 02 GIRATÓRIOS, PNEUMÁTICOS OU CONSTRUÍDOS EM BORRACHA MACIÇA, COM TRAVA DE SEGURANÇA NAS DUAS RODAS TRASEIRAS. DEVE POSSUIR VÁLVULA DE DRENO NO FUNDO. DIMENSÕES DO CONTEINER: COMPRIMENTO 100 CM, LARGURA: 60 CM E ALTURA: 80 CM, COM CAPACIDADE TOTAL DE APROXIMADAMENTE 420 dm³. SUPERFÍCIE EXTERNA LISA. COMPONENTES METÁLICOS TRATADOS CONTRA CORROSÃO. ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE. PADRÕES DE SEGURANÇA CONFORME AS NORMAS DA ABNT, NBR 133334/1995. NA COR LARANJA, COM SÍMBOLO DE PRODUTOS QUÍMICOS CONFORME A NORMA NBR 7500 DA ABNT COM IDENTIFICAÇÃO NAS LATERAIS.</p> <p>CONTEINER PARA TRANSPORTE INTERNO DE RESÍDUOS HOSPITALARES CONSTRUÍDO EM POLIETILENO COM FIBRA DUPLA DE ALTA DENSIDADE. RESISTENTE A IMPACTOS E CORROSÃO, LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO, LAVÁVEL, IMPERMEÁVEL, PROVIDO DE TAMPA ARTICULADA AO PRÓPRIO CORPO DO EQUIPAMENTO. SUPERFÍCIES INTERNAS POLIDAS SEM ARESTAS OU ABERTURAS, COM CANTOS E BORDAS ARREDONDADAS. PROVIDO DE QUATRO RODÍZIOS DE 8 A 10", SENDO 02 GIRATÓRIOS, PNEUMÁTICOS OU CONSTRUÍDOS EM BORRACHA MACIÇA, COM TRAVA DE SEGURANÇA NAS DUAS RODAS TRASEIRAS. DEVE POSSUIR VÁLVULA DE DRENO NO FUNDO. DIMENSÕES DO CONTEINER: COMPRIMENTO 100 CM, LARGURA: 60 CM E ALTURA: 80 CM, COM CAPACIDADE TOTAL DE APROXIMADAMENTE 420 dm³. SUPERFÍCIE EXTERNA LISA. COMPONENTES METÁLICOS TRATADOS CONTRA CORROSÃO. ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE. PADRÕES DE SEGURANÇA CONFORME AS NORMAS DA ABNT, NBR 133334/1995. NA COR CINZA. COM SÍMBOLO DE SUBSTÂNCIA INFECTANTE CONFORME A NORMA NBR 7500 DA ABNT COM IDENTIFICAÇÃO NAS LATERAIS.</p>	Unidade	1.500,0000	3,00	_____	_____
8	<p>CONTEINER PARA TRANSPORTE INTERNO DE RESÍDUOS HOSPITALARES, CONSTRUÍDO EM POLIETILENO COM FIBRA DUPLA DE ALTA DENSIDADE. RESISTENTE A IMPACTOS E CORROSÃO, LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO, LAVÁVEL, IMPERMEÁVEL, PROVIDO DE TAMPA ARTICULADA AO PRÓPRIO CORPO DO EQUIPAMENTO. SUPERFÍCIES INTERNAS POLIDAS SEM ARESTAS OU ABERTURAS, COM CANTOS E BORDAS ARREDONDADAS. PROVIDO DE QUATRO RODÍZIOS DE 8 A 10", SENDO 02 GIRATÓRIOS, PNEUMÁTICOS OU CONSTRUÍDOS</p>	Unidade	1.500,0000	2,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	<p>EM BORRACHA MACIÇA, COM TRAVA DE SEGURANÇA NAS DUAS RODAS TRASEIRAS. DEVE POSSUIR VÁLVULA DE DRENO NO FUNDO. DIMENSÕES DO CQNTEINER: COMPRIMENTO 100 CM, LARGURA: 60 CM E ALTURA: 80 CM, COM CAPACIDADE TOTAL DE APROXIMADAMENTE 420 dm³. SUPERFÍCIE EXTERNA LISA. COMPONENTES METÁLICOS TRATADOS CONTRA CORROSÃO. ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE. PAPRÕES DE SEGURANÇA CONFORME AS NORMAS DA ABNT, NBR 133334/1995. NA COR AZUL. COM SÍMBOLO.DE MATERIAL RECICLÁVEL CONFORME A NORMA NBR 7500 DA ABNT COM IDENTIFICAÇÃO NAS LATERAIS.</p> <p>CONTEINER PARA TRANSPORTE INTERNO DE RESÍDUOS HOSPITALARES, CONSTRUÍDO EM POLIETILENO COM FIBRA DUPLA DE ALTA DENSIDADE, RESISTENTE A IMPACTOS E CORROSÃO, LEVE E DE FÁCIL MANUSEIQ, LAVÁVEL, IMPERMEÁVEL, PROVIDO DE TAMPA ARTICULADA AO PRÓPRIO CORPO DO EQUIPAMENTO. SUPERFÍCIES INTERNAS POLIDAS SEM ARESTAS OU ABERTURAS, COM CANTOS E BORDAS ARREDONDADAS. PROVIDO DE QUATRO RODÍZIOS DE 8 A 10", SENDO 02 GIRATÓRIOS, PNEUMÁTICOS OU CONSTRUÍDOS EM BORRACHA MACIÇA, COM TRAVA E SEGURANÇA NAS DUAS RODAS TRASEIRAS. DEVE POSSUIR VÁLVULA DE DRENO NO FUNDO. DIMENSÕES DO CONTEINER: COMPRIMENTO: 100 CM, LARGURA: 60 CM E ALTURA: 80 CM, COM CAPACIDADE TOTAL DE APROXIMADAMENTE 420 dm³. SUPERFÍCIE EXTERNA LISA. COMPONENTES METÁLICOS TRATADOS CONTRA CORROSÃO. ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE. PADRÕES DE SEGURANÇA CONFORME AS NORMAS DA ABNT, NBR 133334/1995. NA COR BRANCA. ESCRITO NAS LATERAIS NA COR PRETA, RESIDUO COMUM.</p> <p>OBSERVAÇÕES PARA OS ITENS 1 AO 4:</p> <ul style="list-style-type: none">- Prazo de entrega: Até 30 (Trinta) Dias do recebimento da nota de empenho;- Frete Incluso;- Embalagem Inclusa;- A Instalação dos Equipamentos dar-seá através da rede de Assistência Técnica Autorizada por conta da vencedora da licitação;- Garantia Mínima de 12 Meses; <p>OBSERVAÇÕES PARA OS ITENS 6 AO 9:</p> <ul style="list-style-type: none">- Validade da Proposta: 30 Dias	Unidade	1.500,0000	3,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Prazo de Entrega: Até 30 (Trinta) Dias Do Recebimento Da Nota De Empenho.- Frete Incluso- Embalagem Inclusa- Garantia Mínima de 12 Meses					

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