

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Processo..: 23081.011080/2008-37 **Pregão SRP** 182 / 2008 **Data da Emissão:** 31/07/2008**Abertura: Dia:** 22/08/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	LAVADORA EXTRATORA HORIZONTAL DE DESINFECÇÃO COM CAPACIDADE PARA LAVAR 100 KG. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: * Estruturas laterais e frontais de sustentação em chapa de aço SAE 1020 com revestimento interno em aço inox AISI-304 e externamente pintadas com tinta PU; * Portas do cesto externo em aço inoxidável AISI 304 articulada através de dobradiças em aço inoxidável AISI-304, com guarnição de vedação em borracha EPDM; * Fechamento da porta através de trinco manual e trava pneumática; * Cesto externo em chapa de aço inox AISI-304; * Cesto interno em chapa de aço inox AISI-304, bi-partido, perfurado simetricamente em sua superfície lateral, com furos de 7mm, a cada espaço de 25 mm, estampados e repuxados para fora, dotado de três batedeiras do mesmo material em sentido horizontal e no fundo disco de sustentação em aço SAE 1020 recoberto em aço inox AISI-304 e balanceado dinamicamente garantindo o menor índice de vibração à estrutura; * Portas do cesto interno em aço inoxidável AISI-304; * Barreira sanitária para uso hospitalar em aço inox AISI-304 para separação de ambiente (área Suja-Limpa); * Eixo principal em aço SAE 4340, montados em mancais de rolamentos de base externa e sistema de vedação por gaxeta regulável; * Transmissão através de polias de ferro fundido e correias em "V"; * Inversor de frequência para partida suave, frenagem e variação de velocidade entre etapas; * Pressostatos para o comando de nível de água; * Motor elétrico WEG tipo IP55 isolamento B trifásico na tensão 380 V; * Sistema de suspensão composto por 4 colchões de ar e 8 amortecedores para uma centrifugação suave; * Controlador Lógico Programável (CLP) com movimento rotacional cíclico de reversão. Permite a definição de 16 programas de lavagem, com 30 etapas cada, incluindo todas as funções, inclusive o tempo de cada etapa; * Chave comutadora Geral (Liga-Desliga); * Freio sistema pneumático (segurança); * Válvulas pneumáticas para o controle de entrada d'água vapor dreno freio, travamento	Unidade	145.750,000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2	<p>de portas e colchões de ar; * Chave fim de curso (segurança) instaladas nas portas externas, permitindo uma operação segura ao operador; * Válvula pneumática de desaguamento central tipo borboleta.</p> <p>EXTRATOR CENTRÍFUGO TRIPÉ COM CAPACIDADE PARA CENTRIFUGAR 100 KG.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: * Tipo pendular em tripé; * Cesto interno em aço inoxidável AISI-304 perfurado simetricamente em sua superfície lateral; * Cesto externo em chapa de aço SAE 1020 suspenso por elos de corrente; * Base em forma de triângulo e colunas tripés em chapa de aço SAE 1020; * Pintura externa nas cores padrão cinza, azul e preta; * Colarinho superior do cesto externo em aço inoxidável provido de tampa moldada também em aço inoxidável tipo escotilha com dobradiças em aço inoxidável e chave fim de curso; * Ponto com rosca de ampla bitola para um rápido escoamento d'água, proteção contra respingos no motor; * Freio no sistema de sapata revestido de lona com acionamento através de pedal; * Acionamento comandado por chave triângulo-estrela na capacidade 15/20 kg; * Acionamento comandado por chave partida direta nas capacidades 30/50 kg; * Acionamento comandado por painel de comando com chave triângulo-estrela automática na capacidade 100 kg; * Transmissão através de polias e correias em "V" de fácil acesso para regulagem e substituição; * Acionamento através de motor trifásico nas tensões 380 V; * Sistema de fricção nas capacidades de 50 e 100 kg;</p> <p>OPCIONAIS: * Cesto externo em chapa de aço SAE 1020 metalizada em alumínio suspenso por elos de corrente; * Base em forma de triângulo e colunas tripés em chapa de aço SAE 1020 metalizada em alumínio.</p>	Unidade	30.607,0000	1,00	_____	_____
3	<p>LAVADORA FRONTAL HOSPITALAR EM CHAPA INOX COM CAPACIDADE DE LAVAR 20 KG.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: * Estrutura frontal de sustentação em chapa de aço SAE 1020, contendo furação central para encaixe da porta, com pintura de fundo e acabamento em poliuretano na</p>	Unidade	18.500,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>cor azul e branco;</p> <ul style="list-style-type: none">* Cesto externo em chapa de aço inox AISI-304;* Cesto interno em chapa de aço inox AISI-304, perfurado simetricamente em 14% de sua superfície lateral, com furos de 8 mm, estampados e repuxados para fora e, dotado de quatro batedeiras do mesmo material;* Porta do cesto interno em aço inox AISI-304, tipo corrediça que deslizam suavemente em guias de aço inoxidável;* Portas do cesto externo em aço inox AISI-304, articuladas através de dobradiças em aço inoxidável, com guarnição de vedação em borracha;* Trincos e fechos da porta do cesto externo, flanges e espelhos laterais do cesto interno, tirantes internos e externos e todos os parafusos que têm contato com água e produtos químicos em aço inoxidável;* Pannel de separação de ambiente em chapa de aço inox AISI 304, posicionado sobre a máquina, dotado de vidro visor devidamente vedado e pintado com poliuretano na cor padrão azul;* Eixos principais em aço inox AISI-304, montados em mancais de rolamentos de base externa e sistema de vedação por gaxeta regulável;* Transmissão através de polias e correias em "V";* Reversão eletro-automática;* Chave fim de curso nas portas externas, que impede o funcionamento da máquina quando uma delas estiver aberta ou semi-aberta;* Pannel de comando com timer eletrônico digital, pulsador para o posicionamento porta a porta: chaves comutadoras, lâmpada sinalizadora e campainha no lado da área contaminada;* Pulsador, campainha e freio no lado da área limpa;* Carenagem de proteção dos mecanismos em chapa de aço inox AISI-304;* Freio manual para ser usado após o posicionamento porta a porta, quando de carga e descarga e, ao ser acionado, interrompe todo o circuito elétrico da máquina;* Nível d'água em forma de tubo de nível (vidro temperado);* Pontos em forma de luvas de aço sem costura com rosca externa, para entrada d'água, extravasamento e entrada de vapor;* Válvula de desaguamento central tipo borboleta com pedal para acionamento;* Acionamento através de motor elétrico acoplado, com ventilação externa (Proteção IP55) e isolamento classe B na tensão 380 V.					
4	CARRINHO DE FIBRA PARA TRANSPORTE DE ROUPAS - capacidade 286 litros. Confeccionado em fibra de vidro. Medidas mínimas: 1000 x 600 x 500 mm. Volume aproximado: 286 litros. Rodízios de 8" (Pneumático). Com tampa. Puxador com pintura	Unidade	1.500,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	epóxi-pó eletrostática. Válvula de escoamento (dreno). Acabamento liso interno e externo. BALANÇA TIPO PLATAFORMA DIGITAL, capacidade 300 kg, divisão 50 gramas, estrutura em aço carbono, plataforma 60 x 60 cm. Marca WELMI.	Unidade	1.450,0000	1,00	_____	_____
OBSERVAÇÕES PARA TODOS OS ITENS: Voltagem 380 V, trifásico; * A adequação dos pontos elétricos hidráulicos, gás, vapor e outros será executada pelo comprador; * A instalação dos equipamentos dar-se-á através da rede de assistência técnica autorizada por conta da vencedora da licitação; * 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