

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.033825/2022-77 Pregão SRP 49 / 2022 Data da Emissão: 07/04/2022

Abertura: Dia: 26/04/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CARRINHO PARA TRANSPORTAR CESTOS : o carrinho de tranposte possui capacidade para transportar 36 cestos que acondicionam 18 bebedouros de 400mL ou 30 cestos que acondicionam 18 bebedouros de 700mL. Sendo assim o carrinho de transporte tem capacidade para transportar 648 bebedouros Alesco de 400mL ou 540 bebedouros Alesco de 700mL. Estrutura fabricada em aço inoxidável, garantindo durabilidade e resistência a impactos. Equipamento de fácil manuseio e operação. Descrição do equipamento: - Unidade de transporte confeccionada em aço inoxidável, com barras de proteção e suporte dos Cestos, evitando assim a movimentação dos mesmos durante o transporte; - Alças e barras laterais móveis também confeccionadas em aço Inoxidável, que facilitam a movimentação e controle do equipamento. Podendo ser retiradas para facilitar a remoção ou introdução dos cestos; - Equipamento Ergométrico; - Possui 06 rodízios giratórios sendo dois com travas, montados em estrutura e bandeja interna em aço inoxidável, garantindo ao equipamento uma elevada durabilidade. - Possui capacidade para 36 cestos de 400mL ou 30 cestos de 700mL da marca Alesco. Dimensões do modelo padrão: - 198 cm de comprimento X 60 cm de largura X 1,60 cm altura. Peso: 52 Kg. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas enviar catálogo e fazer a demonstração do produto no local.		Unidade	4,00		
2	LAVADORA DE BEBEDOUROS: Lavadora desenvolvida especificamente para higienização de gaiolas e bebedouros em biotérios, já acondicionados em baskets apropriados para otimização do processo, e que podem ser direcionados diretamente para esterilização, acomodamento, transporte e distribuição. Características: Lavadora tipo monocâmara, com carga e descarga frontal ou lateral, através da abertura de capô; Operação: lavagem e enxágue, realizados através de braços giratórios superiores e inferiores; Aquecimento elétrico da solução de lavagem e da água de enxágue; Painel de comando dotado de duas teclas: liga /desliga e operação; Facilidade de operação; cobertura (capô) de abertura total para carga e descarga, limpeza interna; Sistema de segurança que interrompe o ciclo, caso a cobertura (capô) seja aberto durante a operação; Fácil limpeza: filtro de entrada de água., filtro de moto-bomba de lavagem, cestos de resíduos, defletores, dreno, tampões nas extremidades dos braços de lavagem, braços de lavagem e braços de enxágue; controles automáticos de tempos e temperaturas e de nível de água na lavadora; Materiais construtivos: aço inoxidável AISI 304 e outros resistentes às solicitações do trabalho; Aquecedor e motobomba de enxágue incorporados à lavadora; Lava e enxágua a quente (55-65°C e 80-90°C, respectivamente). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tempo de ciclo total: 1 minuto; Capacidade produtiva: 60 ciclos por hora; Capacidade por ciclo: 2 cestos para 18		Unidade	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	bebedouros cada; Consumo de água: 2,9 litros por ciclo; Consumo elétrico: 10,8 kWh; Temperatura da solução de lavagem: de 55° a 65°C; Temperatura da água de enxágue: de 80° a 90°C; Potência da motobomba de lavagem: 2cv; Potência da moto-bomba de enxágue: 0,5cv; Teclado de operação em 5v; Espaço útil da câmara de lavagem em mm (L x P x H): 680 x 550 x 400 (sobre a grelha); Dimensões em mm (L x P x H): 805 x 970 x 1.430 (1.900 com cobertura aberta); Peso líquido: 168kg. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas enviar catálogo e agendar demonstração do produto.					
3	KIT PARA LAVADORA DE BEBEDOUROS: Enchedeira de Bebedouros Máquina de encher bebedouros com capacidade de encher 36 bebedouros Alesco simultâneos, alojados em 2 basquetes (cotados à parte) manufaturada em aço inoxidável com controle de nível por tempo, contendo bomba pressurizadora e tanque interno de água, e trilhos que conectam a lavadora. Tanque para descarte de água: Tanque em aço inoxidável para esvaziamento de bebedouros vindos do biotério, composto de tanque trilhos para basquetes, com suporte e pés de borracha e ralo de escoamento, totalmente ajustado para conectar com a lavadora. Sistema para abertura e fechamento de bebedouros: Sistema pneumático para abertura e fechamento de bebedouros dotado de bico de ajuste perfeito compressos e limitador de pressão e mangueiras. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas: enviar catálogo e agendar demonstração do produto.		Unidade	1,00	_____	_____
4	MODULO DE TROCAS DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO: Característica geral: Módulo de Troca Vertical CII - Biológica. Descrição do Equipamento: Os Módulos de Troca devem ser projetados para criar uma área de trabalho controlada permitindo a manipulação de materiais biológicos, impedindo sua contaminação por agentes externos e proporcionando altos índices de proteção ao operador. Deve-se destacar que o equipamento deve fornecer Bioexclusão, protegendo a integridade sanitária do material ou animal que está sendo manipulado. Características Técnicas: GABINETE: Construído em alumínio de alta qualidade com pintura em epóxi. CHASSIS: Aço Inox AISI 304. SISTEMA DE ELEVACÃO: Sistema de elevação elétrico/hidráulico silencioso, com 20,3cm de variação, promovendo um sistema ergonômico, independentemente da altura do operador. Sistema de fácil operação através de um painel central. PRATICIDADE: Aberto em ambos os lados, permitindo que até quatro operadores trabalhem simultaneamente. VERSATILIDADE: Ampla área de trabalho com dimensões suficientes para operações com todas as linhas de mini-isoladores Alesco. SISTEMA DE FILTRAGEM: Filtro absoluto tipo HEPA H14 plissado, com eficiência de 99,99% conforme teste DOP e com moldura em alumínio. Dois filtros laváveis na captação de ar, confeccionados em alumínio e três pré-filtros na captação de ar, garantindo maior vida útil ao filtro HEPA principal. O equipamento também deve possuir Filtro HEPA superior para equilíbrio de ar no sistema, mantendo a segurança do local. SISTEMA DE AR: sistema composto de um ventilador tipo radial, dinamicamente balanceado, de baixo ruído, baixa vibração e alta durabilidade. Deve possuir compensação automática de velocidade, para progressiva compensação à medida que os		Unidade	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>filtros obstruem. PAINEL ELETRONICO ROOSTER: Com monitoramento em tempo real da velocidade de ar no sistema e alarme, visual e sonora, em caso de diminuição de velocidade de ar e consequente quebra de barreira. ÁREA DE TRABALHO: Placas de material especial da marca TRESPA®, leves, resistentes aos impactos e aos tratamentos esterilizantes (Químicos ou uso de luz UV). VISORES: Confeccionados em policarbonato cristal de alta resistência e transparência, ele não possui emendas nas quinas. ILUMINACÃO: Iluminação com LED branco (maior visibilidade dos processos) ou LED vermelho (aumentando o Bem-estar animal, principalmente para roedores). ESTERILIZAÇÃO: Inclui sistema de luz UV com lâmpada de Quartzo e compartimento especial, isolado e embutido no próprio equipamento. Podendo ser acessado apenas na utilização da lâmpada. MEDIDAS EXTERNAS: 149cm Comp x 75cm Larg x 169,4cm Altura Mín. - 189,7cm Altura Máx. MONTAGEM E FORNECIMENTO: Os Módulos de Troca devem ser fornecidos prontos para utilização e não devem requerer nenhum ajuste no local da instalação, apenas ponto de energia de acordo com as especificações abaixo. ALIMENTACÃO: 220V/60hz. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas enviar catálogo e agendar a demonstração do produto.</p>					
5	<p>CABINE DE DESCARTE DE LIXO E RESÍDUOS BIOLÓGICOS DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO: A Cabine de Descartes deve possuir uma estrutura de aço inox, a qual comporta um número de três reservatórios para descarte de fluxo laminar para remoção de partículas, possibilitando uma contínua remoção de poluentes (pó de maravalha e outros alérgenos). Conta com três reservatórios de descarte e também com três bases móveis confeccionadas em aço inox, com quatro rodízios também em aço inox e com travas de segurança. Os reservatórios devem ser confeccionados em plástico resistente, facilitando sua limpeza e desinfecção. Os rodízios das bases devem facilitar o transporte dos reservatórios e auxiliar o dia a dia do operador. Características: - Corpo confeccionado em aço inox; - Painel embutido no corpo do equipamento; - Exaustão de ar realizada do motor; - Baixo nível de ruído; - Fluxo laminar e unidirecional; - Três filtros de retirada de partículas e outros alérgenos; - Três reservatórios em plástico resistente; - Longa vida útil; Dimensões: 161 cm x 177cm x 76cm (CxAxP). Peso aprox.: 120kg. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas enviar catálogo e agendar a demonstração do produto.</p>		Unidade	1,00		
6	<p>RACK VENTILADO PARA RATOS 50: Características: Corpo confeccionado em aço inox, Capacidade: 50 mini-isoladores, Insuflação e exaustão de ar por motores EC eletronicamente controlados, Sistema de ar tipo IVC (Individually Ventilated Caging), Pré-filtro, filtro de entrada e filtro HEPA antes da insuflação e filtro de saída antes da exaustão de ar, Permite isolamento do meio externo e visão total do interior dos mini-isoladores, Longa vida útil, Projetado de acordo com a legislação e padrões internacionais, Insuflação na parte de baixo do mini-isolador e exaustão no topo, por calhas que proporcionam pressão negativa em torno da tampa, Possui rodízios giratórios (sendo dois com travas),</p>		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	<p>projetado para receber apenas os mini-isoladores da marca Alesco, inclui o painel Intelligent Control 3. Características Técnicas: Confeccionados em alumínio naval com pintura especial, Baixo Ruído, Motores EC com baixo consumo de energia (40W inicial, 80W final) e ecologicamente corretos, Led indicador de alimentação do circuito, Painel LCD Monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica porcentual e indicando também de número de trocas de ar, Contador de dias antes da obstrução total dos filtros, possibilitando planejamento da troca, Configuração de trocas de ar/hora de acordo com a necessidade do usuário, podendo estabelecer-se de 20 a 70 trocas de ar/hora dentro de cada mini-isolador, troca de filtros e número de trocas de ar determinado por sensor de velocidade de ar (não utilizando pressostatos), assim impedindo que a pressão da sala altere as configurações do Rack, Totalmente reciclável. PESO: 193 KG. DIMENSÕES: 210 cm de comprimento x 205 cm altura x 103 cm de profundidade. Voltagem: 220V (140W). Marca aprovada: Alesco. Demais marcas enviar catálogo e agendar demonstração do produto.</p> <p>RACK VENTILADO PARA CAMUNDONGOS 112: Características: Corpo confeccionado em aço inox. Capacidade: 112 mini-isoladores. Insuflação e exaustão de ar por motores EC eletronicamente controlados. Sistema de ar tipo IVC (Individually Ventilated Caging). Pré-filtro, filtro de entrada e filtro HEPA antes da insuflação e filtro de saída antes da exaustão de ar. Permite isolamento do meio externo e visão total do interior dos mini-isoladores. Longa vida útil. Projetado de acordo com a legislação e padrões internacionais. Insuflação na parte de baixo do mini-isolador e exaustão no topo, por calhas que proporcionam pressão negativa em torno da tampa. Possui rodízios giratórios (sendo dois com travas). Projetado para receber apenas os mini-isoladores da marca Alesco com painel Intelligent Control 3. Características Técnicas: Confeccionados em alumínio naval com pintura especial. Baixo Ruído. Motores EC com baixo consumo de energia (40W inicial, 80W final) e ecologicamente corretos. Led indicador de alimentação do circuito. Painel LCD Monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica porcentual e indicando também de número de trocas de ar. Contador de dias antes da obstrução total dos filtros, possibilitando planejamento da troca. Configuração de trocas de ar/hora de acordo com a necessidade do usuário, podendo estabelecer-se de 20 a 70 trocas de ar/hora dentro de cada mini-isolador. Troca de filtros e número de trocas de ar determinado por sensor de velocidade de ar (não utilizando pressostatos), assim impedindo que a pressão da sala altere as configurações do Rack. Totalmente reciclável. PESO: 217 KG. DIMENSÕES: 218 cm de comprimento x 212 cm altura x 67 cm de profundidade. Voltagem: 220V (140W). Marca aprovada: Alesco. Demais marcas: enviar catálogo e agendar demonstração do produto.</p>		Unidade	4,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	SELADORA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO. Seladora Para Papel Grau Cirúrgico C/ Guilhotina para selar embalagens em papel grau cirúrgico, específicas para esterilização em autoclaves a vapor. Deve apresentar um sistema de selagem com 13 milímetros de espessura e comprimento de solda de 60cm. Especificações: comprimento de Solda da Seladora: 60 cm. Temperatura de Solda da Seladora: 160°C a 200°C. Espessura de Solda da Seladora: 13 mm. Tempo de Aquecimento: 4 a 7 min. Voltagem: Bivolt Automático. Frequência da Seladora: 50 / 60 Hertz. Potência - 80 watts. Lâmina da Guilhotina: Bisturi Nº 12. Garantia de 01 ano. Enviar catálogo para análise.		Unidade	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