

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência****Processo..:** 23081.009491/2018-34 **Pregão SRP** 36 / 2018 **Data da Emissão:** 09/03/2018**Abertura: Dia:** 23/03/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	DETERGENTE LÍQUIDO ALCALINO CLORADO COM EFICIENTE PODER DE LIMPEZA EM UTENSÍLIOS DE AÇO INOX (GRADES DE AÇO INOX OU AÇO GALVANIZADO E BICOS DOS BEBEDOUROS), PLÁSTICO (CAIXAS DE POLIPROPILENO E BEBEDOUROS DE POLIPROPILENO E POLIETILENO), VIDROS (BEBEDOUROS DE VIDRO), BORRACHA (ROLHAS CÔNICAS DOS BEBEDOUROS) E PORCELANAS. COMPOSIÇÃO: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, COADJUVANTE, SEQUESTRANTE, AGENTE ANTI-REDEPOSITANTE, MANTENEDOR DE ESPUMA, VEÍCULO. ALCALINIDADE LIVRE (% KOH): MÍNIMO 8,0%, TEOR DE CLORO: MÍNIMO 1,8 %. VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO NO ATO DA ENTREGA: 05 MESES. SANEANTE COM REGISTRO JUNTO À ANVISA/MS, CONFORME CLASSIFICAÇÃO DE RISCO, RDC N° 184/2001 E OUTRAS LEGISLAÇÕES CABÍVEIS. DILUIÇÃO MÍNIMA: 30 ML DO PRODUTO PARA 01 LITRO DE ÁGUA. . EMBALAGEM: BUJÃO DE 5 LITROS EM CONFORMIDADE COM O INMETRO. QUANTIDADE: 200 BUJÕES DE 5 LITROS.		Galão	200,00		

**• Equipamentos e Treinamentos:**

O fornecedor deverá disponibilizar, por empréstimo 02 equipamentos espumadores de pressão em conjunto com bomba pressurizadora de rede automática, com mangueira e gatilho automático, para o uso adequado dos produtos, observando as condições abaixo indicadas, sendo que a disponibilização dos equipamentos deverá ocorrer junto com o primeiro fornecimento:

- Instalar o aparelho novo e entregá-lo em normais condições de uso e em pleno funcionamento.
- Prestar serviço de manutenção dos equipamentos e trocas de peças, quando necessário em um prazo máximo de 48 horas sendo uma emergência.
- Ministrar treinamento gratuito aos usuários, após a instalação do equipamento, de forma a capacitá-los na operação do mesmo.
- Substituir o equipamento caso ocorra algum defeito para qual não haja reparo, desde que não tenha sido causado por culpa da UFSM
- Efetuar visita de manutenção periódica mensal sem custo para a instituição.
- Todas as cláusulas acima deverão ser respeitadas até se esgotarem os produtos em

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	estoque na UFSM.  O fornecedor deverá ministrar treinamento inicial no ato da entrega dos produtos, para fins de instrução de manuseio, aplicação, finalidade, EPIs e demais peculiaridades de cada produto, e ainda reforço dos treinamentos a cada três meses para tirar dúvidas eventuais de uso e treinamento de novos membros que venham a ingressar nas equipes de trabalho de cada RU.					
2	PAPEL GRAU CIRURGICO EM ROLO, MEDINDO 100MM X 200M. Bobina para Esterilização tubular com um lado em papel grau cirúrgico, com porosidade controlada, isento de amido, isento de alvejante ótico, branco, atóxico. Do outro lado poliester laminado com polipropileno, levemente esverdeado, com 60grs/cm <sup>2</sup> , com indicador de esterilização a óxido de etileno, vapor saturado, e formol de hidro, próprio para esterilização.		Unidade	100,00	_____	_____
3	Teste indicador químico Classe 5 para esterilização em autoclave a vapor. Utilizado para a monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor, reagindo a todos os parâmetros críticos do processo de esterilização a vapor (tempo, temperatura e vapor). O Integrador para Esterilização deve ser projetado para integrar as três variáveis críticas na esterilização: tempo, temperatura e vapor saturado. Esta informação deve ser exibida em um formato preciso e fácil de ler, permitindo a leitura imediata do resultado. Parâmetros Classe 5 - 135°C por 1,5 minutos / 121°C por 21 minutos. Produto deve ser livre de chumbo, mercúrio, bário e látex. Pacote com 100 unidades.		Pacote	100,00	_____	_____
4	Fita indicadora de esterilização para uso em autoclave. Possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração quando submetidas à esterilização. Rolo de 19 mm x 30 m. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Preço por rolo.		Rolo	200,00	_____	_____
5	Teste indicador para controle biológico dos processos de esterilização em autoclave a vapor com leitura final em 24 horas, com possibilidade de leituras intermediárias após 8 e 12 horas de incubação. Pode ser processado uma mini-incubadora bivolt com capacidade de incubação de 4 indicadores biológicos e ciclo de 24 ou 48 horas com temperatura máxima de incubação entre 57°C e 60°C. Validade dos indicadores de, no mínimo, 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 10 unidades.		Caixas	100,00	_____	_____
6	Mini-isolador para ratos para racks ventiladas. Totalmente em polisulfona. Resistente a repetidas autoclavagens. Filtro superior lavável e de fácil substituição, sem a necessidade do uso de ferramentas. Travas de segurança que evitam abertura acidental. Hastes internas que protegem contra deformações e impactos, prolongando a vida útil. Aramado interno em aço inoxidável eletro polido. Bordas laterais prolongadas que aumentam o efeito "petri", essencial para o isolamento. Suporte e filtros compatíveis a todos os modelos. Válvula de polisulfona para insuflação de ar dentro do mini-isolador. Inclui dois bebedouros de 700 ml. Dimensões: 25,3cm A x 48,3cm C x 33,7cm L.		Unidade	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	Caixa para mini-isolador de ratos para racks ventiladas. Caixa confeccionada em polisulfona para o mini-isolador de rato e hamster. Dimensões da caixa: 48,7cm comprimento x 33,2cm largura x 21,1cm altura. Inclusos 2 válvulas em polisulfona e alumínio para injeção do ar.		Unidade	200,00	_____	_____
8	Mini-isolador de camundongos para racks ventiladas. Totalmente em polisulfona. Resistente a repetidas autoclavagens. Filtro superior lavável e de fácil substituição, sem a necessidade do uso de ferramentas. Travas de segurança que evitam abertura acidental. Hastes internas que protegem contra deformações e impactos, prolongando a vida útil. Aramado interno em aço inoxidável eletro polido. Bordas laterais prolongadas que aumentam o efeito "petri", essencial para o isolamento. Suporte e filtros compatíveis a todos os modelos. Válvula de polisulfona para insuflação de ar dentro do mini-isolador. Inclui bebedouro de 400 ml. Dimensões: 21cm A x 32cm C x 20cm L.		Unidade	250,00	_____	_____
9	Caixa para mini-isolador de camundongos de racks ventiladas. Caixa confeccionada em polisulfona, nas medidas: 31cm comprimento x 20cm de largura x 13cm de altura, com válvula em aço inox para injeção do ar.		Unidade	250,00	_____	_____
10	Aramado de mini-isolador de camundongos de racks ventiladas. Aramado em aço inox aisi 304 (eletropolido) malha 0,5cm com 21 fios de arame paralelos, com comedouro embutido em "V" com laterais triangulares fixas e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro, medidas: 20 cm largura x 39 cm comprimento x 10,8 cm altura.		Unidade	250,00	_____	_____
11	Bebedouro para mini-isolador de camundongos de racks ventiladas. Bebedouro em Polisulfona, fabricado com processo de pré forma injetado e sopro posterior, inquebrável, resistente a ácidos, formato quadrado, com vedação com anel oring de silicone atóxico e antiácido, com capacidade para 350mL, com fechamento através de tampa reta de inox 304 com furo de 1,00 mm. Medidas aproximadas do corpo: altura 9 cm e comprimento 8 cm.		Unidade	250,00	_____	_____
12	Termohigrômetro para aferição da temperatura e umidade ambiente. Indicador de temperatura externa e interna; Função máxima e mínima; Leitura em °C e °F; Relógio digital; Indicador de nível de conforto; Cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português.		Unidade	10,00	_____	_____
13	ANESTÉSICO GERAL INALATÓRIO ISOFLURANO, com apresentação em frasco âmbar contendo 100mL, a ser utilizado para anestesia. Apresentar registro no ministério da saúde, alvará sanitário, autorização de funcionamento da empresa e autorização de funcionamento especial da empresa.		Unidade	100,00	_____	_____
14	TEMPORIZADOR DIGITAL (TIMER DIGITAL), bivolt, display de cristal líquido. Programa até 8 eventos (liga/desliga) por dia; 16 programas semanais pré-ajustados; com relógio (24 horas); bateria interna para não perder as configurações; Led indicador de acionamento (Temporização); botão reset; botão com acionamento manual com três funções: ligado,		Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	desligado e automático. Menor intervalo de tempo: 1 segundo. Maior intervalo de tempo: 1 semana. Manual de instruções do usuário em português.					
15	Estrado plástico nas dimensões de 41 cm (largura) x 82 cm (comprimento) x 13 cm (altura), para armazenamento de sacarias, com encaixe macho e fêmea. Fabricado em PP - polipropileno ou PEAD - polietileno.		Unidade	200,00	_____	_____
16	ESTANTE PARA GAIOLAS DE CAMUNDONGOS EM AÇO INOXIDÁVEL (AÇO INOX 304), COM 5 OU 6 DIVISÕES (PRATELEIRAS), NAS DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 172 CM DE COMPRIMENTO X 45 CM DE LARGURA X 186 CM DE ALTURA. COM QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, SENDO DOIS COM TRAVAS. FÁCIL ACONDICIONAMENTO DAS CAIXAS DE POLIPROPILENO. ACABAMENTO POLIDO SEM SOLDAS APARENTES. CAPACIDADE: APROXIMADAMENTE 50 GAIOLAS DE CAMUNDONGOS.		Unidade	5,00	_____	_____
17	ESTANTE PARA GAIOLAS DE RATOS EM AÇO INOXIDÁVEL (AÇO INOX 304), COM 5 OU 6 DIVISÕES (PRATELEIRAS), NAS DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 220 CM DE COMPRIMENTO X 45 CM DE LARGURA X 160 CM DE ALTURA. COM QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, SENDO DOIS COM TRAVAS. FÁCIL ACONDICIONAMENTO DAS CAIXAS DE POLIPROPILENO. ACABAMENTO POLIDO SEM SOLDAS APARENTES. CAPACIDADE: APROXIMADAMENTE 25 GAIOLAS DE RATOS.		Unidade	5,00	_____	_____
18	ASPIRADOR DE PÓ PROFISSIONAL DE 1600W. Possui dupla turbina, bocal de sopro para soprar as sujeiras, rodas, alças e capacidade para aspirar líquidos. Seus filtros de fábrica podem ser lavados e reutilizados e seu funcionamento não obriga a utilização de filtro descartável. Deve conter cabo elétrico de no mínimo 7,5 metros. Manual de instrução do usuário em português e garantia de no mínimo 6 meses. Potência elétrica: 1600W. 220V.		Unidade	1,00	_____	_____
19	CORTINA DE AR DE 90 CENTÍMETROS (0,90 METROS) DE LARGURA, COM CONTROLE REMOTO COM FUNÇÃO ON/OFF E VELOCIDADES, 220 VOLTS, NÍVEL BAIXO DE RUÍDOS, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE 12 MESES. ENVIAR MANUAL DE INSTRUÇÕES/ DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS E FOTO DO EQUIPAMENTO.		Unidade	6,00	_____	_____
20	CORTINA DE AR DE 1,20 METROS DE LARGURA, COM CONTROLE REMOTO COM FUNÇÃO ON/OFF E VELOCIDADES, 220 VOLTS, NÍVEL BAIXO DE RUÍDOS, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE 12 MESES. ENVIAR MANUAL DE INSTRUÇÕES/ DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS E FOTO DO EQUIPAMENTO.		Unidade	6,00	_____	_____
21	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA DE BANCADA COM PRATO E PRECISÃO DE 0,1 GRAMA. Balança Eletrônica Digital Microprocessada de Precisão com Calibração Automática; Homologado INMETRO; Sistema mecânico de proteção a sobrecarga, teclas únicas para		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ligar/desligar, zerar e tarar automaticamente; Adaptador de vibrações; Display LCD retro iluminado. Características técnicas: Resolução 0,01 g, campo de pesagem de 0 a 3200 g, campo de taragem de 0 a 3200, tempo de estabilização 3 segundos; Funções: Unidade de pesagem selecionável, contagem de peças, limites, pesagem percentual, soma de pesos, função densidade sólidos e líquidos e função carga de ruptura; Fonte de Alimentação 110 / 230 V automática; Garantia e assistência técnica de 12 meses. Enviar manual de instruções do usuário em português e foto do equipamento.					
22	MESA PARA ANATOMIA, com chapa 20 de aço inoxidável com vincos e furo para escoamento. Pés em tubo redondo em aço inoxidável e rodízios giratórios. Acompanha balde em alumínio. Medidas de aproximadamente 90 cm de altura, 2 metros de comprimento e 70 cm de largura.		Unidade	5,00	_____	_____
23	SISTEMA DE ANESTESIA INALATÓRIA PARA A INALAÇÃO DE AGENTES ANESTÉSICOS POR ANIMAIS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE. O sistema deve ser composto por um medidor de fluxo digital, um vaporizador universal, um filtro de cal sodada, um circuito de respiração de máscara nasal, mangueiras de silicone e uma caixa de indução. Enviar manual de instruções do usuário em português e foto do equipamento. Garantia e assistência técnica de, no mínimo, 12 meses.		Unidade	1,00	_____	_____
24	Soprador com velocidade variável, 800w. Possui interruptor com bloqueio, empunhadura emborrachada, acompanha saco coletor de pó. 220V.		Unidade	1,00	_____	_____
25	RACK VENTILADO PARA CAMUNDONGOS, com corpo confeccionado em aço inox, capacidade para 112 mini-isoladores e rodízios giratórios (sendo dois com travas). 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. 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. Inclui paine de controle confeccionado em alumínio, de baixo Ruído, motores com baixo consumo de energia (40W inicial, 80W final), led indicador de alimentação do circuito, painel LCD com monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica porcentual, indicação de número de trocas de ar e 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. Voltagem: 220V (140W).		Unidade	2,00	_____	_____
26	RACK VENTILADO PARA RATOS, com corpo confeccionado em aço inox, capacidade para 50 mini-isoladores e rodízios giratórios (sendo dois com travas). Insuflação e exaustão		Unidade	2,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	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. 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. Inclui paine de controle confeccionado alumínio, de baixo Ruído, motores com baixo consumo de energia (40W inicial, 80W final), led indicador de alimentação do circuito, painel LCD com monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica porcentual, indicação de número de trocas de ar e contador de dias antes da obstrução total dos filtros, possibilitando planejamento da troca. 220V DESUDIMIFICADOR DE AR, compacto, elétrico, automático, controlador da umidade ambiente, com capacidade para retirar até 30 litros de água por dia (24 hs) do ar, para ambientes de pelo menos 200 m <sup>3</sup> , com umidostato para regulagem da umidade do ambiente, defrost, filtro de ar incorporados, painel digital, capacidade de água no reservatório de pelo menos 4 litros, portátil, 220V.		Unidade	10,00		

**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