

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...:** 23081.020783/2018-28 **Pregão SRP** 77 / 2018 **Data da Emissão:** 08/06/2018**Abertura: Dia:** 29/06/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Conjunto com 3 coletores de 50 L Coletores com capacidade volumétrica de 50 litros, produzidos conforme norma européia DIN 30.713 com corpo e tampa em HDPE (polietileno de alta densidade) 100% virgem com proteção antioxidante e anti UV 8 (proteção anti UV classe 8), nas cores: marrom para orgânicos, cinza e preto para rejeitos (lixo comum), verde para resíduos recicláveis. Os coletores devem estar identificados por adesivos ou pintura com os símbolos respectivos identificando em tamanho 20 cm x 20 cm e abaixo com a função do mesmo com os dizeres: metal, plástico, papel, resíduo orgânico, resíduo comum ou vidros. Com fechadura de segurança acionada por chave hexagonal, nas dimensões de 795 x 44 x 359 mm. Incluso o cavalete para fixação para 3, 4 ou 5 coletores. Os coletores terão dispositivos removíveis para limpeza e serão fixados ao cavalete por parafusos (a fixação por rebite não é aceitável). Os cavaletes devem ser confeccionados em perfis de aço-carbono com chapa de 3 mm ou maior, ou outro material de atributos (como resistência, durabilidade) no mínimo igual ou superiores ao aço, com proteção à corrosão e pintura mínima de duas demãos na cor preta, com fixação ao piso por parafusos tipo parabolt ou similar. Os cavaletes devem ter acabamento para evitar entrada de umidade em seu interior. A altura do conjunto após montagem deve ser de 1,0 m, medido do piso ao nível da tampa do coletor.		Unidade	50,00		
2	Conjunto com 4 coletores de 50 L Conjunto de Coletores de Resíduos para Coleta Seletiva: Coletores com capacidade volumétrica de 50 litros, produzidos conforme norma européia DIN 30.713 com corpo e tampa em HDPE (polietileno de alta densidade) 100% virgem com proteção antioxidante e anti UV 8 (proteção anti UV classe 8), nas cores: marrom para orgânicos, cinza e preto para rejeitos (lixo comum), verde para resíduos recicláveis. Os coletores devem estar identificados por adesivos ou pintura com os símbolos respectivos identificando em tamanho 20 cm x 20 cm e abaixo com a função do mesmo com os dizeres: metal, plástico, papel, resíduo orgânico, resíduo comum ou vidros. Com fechadura de segurança acionada por chave hexagonal, nas dimensões de 795 x 44 x 359 mm. Incluso o cavalete para fixação para 3, 4 ou 5 coletores. Os coletores terão dispositivos removíveis para limpeza e serão fixados ao cavalete por parafusos (a fixação por rebite não é aceitável). Os cavaletes devem ser confeccionados em perfis de aço-carbono com chapa de 3 mm ou maior, ou outro material de atributos (como resistência, durabilidade) no		Unidade	50,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>mínimo igual ou superiores ao aço, com proteção à corrosão e pintura mínima de duas demãos na cor preta, com fixação ao piso por parafusos tipo parabolt ou similar. Os cavaletes devem ter acabamento para evitar entrada de umidade em seu interior. A altura do conjunto após montagem deve ser de 1,0 m, medido do piso ao nível da tampa do coletor.</p> <p>Contêiner de 1000L</p> <p>Contêiner para coleta de resíduos, com volume nominal de 1.000 litros, fabricado de acordo com as normas DIN/EN 840-4, composto de corpo, tampa e rodas. Com corpo e tampa confeccionados em material HDPE (polietileno de alta densidade) 100% virgem com proteção antioxidante e anti UV 8 (proteção anti UV classe 8) nas cores laranja, marrom, cinza ou preto, verde e branco. Com munhão para basculamento lateral, com 4 rodízios giratórios, sendo 2 com freio de estacionamento, rodas em borracha maciça, garfos de fixação em aço, com tratamento anti-corrosão, com saída inferior para escoamento de água de lavagem e com pedal para abertura da tampa, em aço, com tratamento anti-corrosão. Dimensões aproximadas de 1.400 mm x 1.350 mm x 1.000 mm.</p>		Unidade	100,00	_____	_____
4	<p>Contêiner de 700L</p> <p>Contêineres para Coleta de Resíduos:</p> <p>Contêiner para coleta de resíduos, com volume nominal de 700 litros, fabricado de acordo com as normas DIN/EN 840-4, composto de corpo, tampa e rodas. Com corpo e tampa confeccionados em material HDPE (polietileno de alta densidade) 100% virgem com proteção antioxidante e anti UV 8 (proteção anti UV classe 8) nas cores em todas as cores laranja, marrom, cinza ou preto, verde e branco, com munhão para basculamento lateral, com 4 rodízios giratórios, sendo 2 com freio de estacionamento, rodas em borracha maciça, garfos de fixação em aço, com tratamento anti-corrosão, com saída inferior para escoamento de água de lavagem e com pedal para abertura da tampa, em aço, com tratamento anti-corrosão. Dimensões aproximadas de 1200 x 1350 x 800 mm</p>		Unidade	50,00	_____	_____
5	<p>Contêiner de 240L</p> <p>Contêiner para coleta de resíduos, com volume nominal de 240 litros, fabricado de acordo com as normas DIN/EN 840-4, composto de corpo, tampa e rodas. Com corpo e tampa confeccionados em material HDPE (polietileno de alta densidade) 100% virgem com proteção antioxidante e anti UV 8 (proteção anti UV classe 8) nas cores laranja, marrom, cinza ou preto, verde e branco, com 2 rodízios giratórios e freio de estacionamento, rodas em borracha maciça, garfos de fixação em aço, com tratamento anti-corrosão, com saída inferior para escoamento de água de lavagem. Dimensões aproximadas de 1020 mm x 610 mm x 810 mm.</p>		Unidade	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	Caixa plástica para uso geral: Caixa plástica para uso geral, com volume nominal de 50 litros, de todas as cores e área para gravação nas 4 laterais. Com alças reforçadas e ergométricas com cantos arredondados. Que seja empilhável e inter-cambiável com modelos similares, com porta etiquetas laterais para identificação do produto e com ombreira. Feita de material polietileno de alta densidade (HDPE) virgem. Dimensões aproximadas de 560 mm x 360 mm x 310 mm.		Unidade	100,00	_____	_____
7	Palete Plástico: Palete plástico, com capacidade estática de 2000 Kg e capacidade de carga dinâmica de 1000 Kg. Confeccionado em material polietileno de alta densidade (PEAD) virgem. Com duas entradas para paleteiras e em-pilhadeiras. Que seja inalterável a agentes químicos e que tenha fácil higienização. Dimensões aproximadas de 1200 mm x 1000 mm x 130 mm.		Unidade	100,00	_____	_____
8	Colete de salvamento e segurança Colete de sinalização, confeccionado com material impermeável, tipo x, ajustável com fecho em velcro, tiras refletivas. Produto com qualidade de resistência e durabilidade equivalente, similar ou de melhor qualidade. O colete deverá conter bordado as palavras que serão indicadas pela administração da UFSM, sendo possível conter até 8 palavras (incluindo siglas)		Unidade	20,00	_____	_____
9	Recipiente para armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis de 1000 L Recipiente para armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis, com capacidade de 1000 L, confeccionado com material de Polietileno de Alta Densidade virgem e alto peso molecular com aditivo UV. Fabricado por sopro/extrusão atendendo as normas ADR de transporte de produtos perigosos. Parte externa do container com grade rígida de tubos de aço galvanizado, com placa de identificação permanentemente fixada e com pallet em aço galvanizado com quatro entradas. Com tampa superior fabricada em PEAD injetada e com tirante feito com aço galvanizado. Deve ser soldado com solda MIG e eletrodo apropriado para evitar oxidação. Com válvula soldada do tipo borboleta.		Unidade	70,00	_____	_____
10	Compartimento individual removível para carrinho coletor de resíduos com 3 compartimentos: Compartimentos individuais removíveis para coleta de resíduos individuais, com tampa inclusa, sendo cada compartimento confeccionado nas cores laranja, marrom, cinza ou preto, verde e branco, de acordo com pedido realizado pela Administração da UFSM.		Unidade	300,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	<p>Este compartimento deve ser compatível com o Carrinho multifuncional também licitado nesse registro.</p> <p>Carrinho com 3 compartimentos coletores de resíduos</p> <p>Carrinho multifuncional para limpeza e coleta de resíduos para coleta seletiva ou para coleta de resíduos de serviço de saúde, com estrutura tubular em aço ou outro material de atributos (como resistência, durabilidade) no mínimo igual ou superior ao aço, polipropileno ou HDPE (polietileno de alta densidade), ou material equivalente, desde que possuam atributos (como resistência, durabilidade) no mínimo igual ou superior, com tratamento anticorrosão e pintura eletrostática, se a estrutura e a base forem de confecção em polímeros devem possuir proteção antioxidante e anti UV. O carrinho multifuncional deve possuir quatro rodízios fixos e giratórios, sendo as rodas confeccionadas em borracha maciça, e freio de estacionamento. Devem existir 3 (três) compartimentos removíveis, sendo possível a fácil remoção e substituição, nas cores laranja, marrom, cinza ou preto, verde e branco, confeccionados em nylon ou vinil com alta resistência, em formato de sacos com zíper, ou em formato de coletores de HDPE (polietileno de alta densidade) 100% virgem, com proteção antioxidante e anti UV - as possibilidades são excludentes, ou seja, se forem oferecidas propostas de fornecimento de item de fabricação com um tipo de material e volume dos compartimentos, esse material e volume deverão ser fornecidos até o fim do prazo de fornecimento por parte da licitante vencedora. As tampas obrigatoriamente devem ser fabricadas em HDPE (polietileno de alta densidade) 100% virgem ou Polipropileno de alta resistência, com proteção antioxidante e anti UV 8 (proteção anti UV). O volume nominal deve ser, no mínimo de 160 L e um máximo de 240 L.</p>		Unidade	100,00		
12	<p>Balança capacidade 30 Kg</p> <p>Balança com capacidade máxima de 30 Kg e capacidade mínima de 5 g. Que possua recurso de tara sucessiva, proteção da célula de carga contra impactos laterais, teclado com funções de fácil acesso e de fácil digitação. Com display (visor) fabricado com LED luminoso na cor vermelha, prato em aço inox, plataforma totalmente fechada e estrutura em aço carbono. Com pés antiderrapantes e reguláveis. Saída para impressora no padrão RS232 e saída para comunicação com computador no padrão RS232. Que possua comando de tara para descontar o peso da embalagem em até 2/3 da capacidade, comando de retorno a zero, com bateria interna, célula de carga robusta, batentes de proteção contra sobrecarga, indicador de peso com 6 dígitos. Que disponha no mínimo das seguintes funções no teclado: tecla que permite zerar o peso da balança com um simples toque; tecla que permite descontar peso do prato ou embalagem em até 2/3 da capacidade total; tecla Liga/Desliga que permite colocar a balança em sistema de stand by.</p>		Unidade	20,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	Alimentação 220 V. Frequência 50/60 Hz. Carrinho Armazém Uso Geral Carrinho armazém para uso geral, com capacidade de 400 Kg, fabricado em aço carbono tubular, soldagem pelo processo MIG/MAG, com tratamento anticorrosivo, com alta resistência mecânica, com pintura epoxi. Equipado com duas rodas montadas no eixo fixo, com 2 punhos reforçados. Eixo da roda maciço com rolamento, roda com pneu e câmara aproximadamente 350 x 8 ". Dimensões aproximadas 1450 mm x 440 mm / Aba 300 mm		Unidade	50,00	_____	_____
14	Bomba transferência de líquidos Bomba, com capacidade de transferir ácidos, solventes e combustíveis. Com mangueira de aproximadamente 1,8 metros e com vazão de aproximadamente 30 litros por minuto		Unidade	25,00	_____	_____
15	Balança capacidade 100 Kg Balança com capacidade máxima de 100 Kg e capacidade mínima de 20 g. Que possua recurso de tara sucessiva, proteção da célula de carga contra impactos laterais, teclado com funções de fácil acesso e de fácil digitação. Com display (visor) fabricado com LED luminoso na cor vermelha, prato em aço inox, plataforma totalmente fechada e estrutura em aço carbono. Com pés antiderrapantes e reguláveis. Saída para impressora no padrão RS232 e saída para comunicação com computador no padrão RS232. Que possua comando de tara para descontar o peso da embalagem em até 2/3 da capacidade, comando de retorno a zero, com bateria interna, célula de carga robusta, batentes de proteção contra sobrecarga, indicador de peso com 6 dígitos. Que disponha no mínimo das seguintes funções no teclado: tecla que permite zerar o peso da balança com um simples toque; tecla que permite descontar peso do prato ou embalagem em até 2/3 da capacidade total; tecla Liga/Desliga que permite colocar a balança em sistema de stand by. Alimentação 220 V. Frequência 50/60 Hz.		Unidade	25,00	_____	_____
16	Balança tipo dinamômetro com capacidade de até 30 Kg Balança tipo dinamômetro com capacidade de até 30 kg, o princípio do dinamômetro se dá a partir da deformação que a mola sofre em razão da ação de uma força nela aplicada. Pode ser usada na mão ou fixada em suporte, e as medidas são encontradas em N, LB e Kg.		Unidade	30,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	----------	---------	------------	----------------	-------------

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