

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência****Processo...:** 23081.007023/2015-82    **Pregão SRP**    75 / 2015    **Data da Emissão:** 26/05/2015**Abertura: Dia:** 18/06/2015    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	GRUPO 1 (Itens 2.1 - Especificações Técnicas).  CONJUNTO COM 3 COLETORES DE 50 LITROS (cavelete para 3 coletores e 3 coletores de 50 litros).  ESPECIFICAÇÃO: 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: amarelo para metais, vermelho para plástico, azul para papel, marrom para orgânicos, cinza para lixo comum, verde para vidros. 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 x359 mm. Incluso o cavelete para fixação para 3, 4 ou 5 coletores. Os coletores terão dispositivos removíveis para limpeza e serão fixados ao cavelete 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, 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	335,0000	100,00	_____	_____
2	GRUPO 1 (Itens 2.1 - Especificações Técnicas).  CONJUNTO COM 3 COLETORES DE 50 LITROS (cavelete para 4 coletores e 4 coletores de 50 litros).  ESPECIFICAÇÃO: 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	Unidade	510,0000	100,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>e anti UV 8 (proteção anti UV classe 8), nas cores: amarelo para metais, vermelho para plástico, azul para papel, marrom para orgânicos, cinza para lixo comum, verde para vidros. 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 x359 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, 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>GRUPO 1 (Itens 2.1 - Especificações Técnicas).</p> <p>CONJUNTO COM 5 COLETORES DE 50 LITROS (cavalete para 5 coletores e 5 coletores de 50 litros).</p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> 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: amarelo para metais, vermelho para plástico, azul para papel, marrom para orgânicos, cinza para lixo comum, verde para vidros. 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 x359 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, 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>	Unidade	710,0000	100,00		

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
4	Item 04 (Itens 2.2 - Especificações Técnicas).  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 amarelo, vermelho, azul, marrom, cinza, 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.	Unidade	1.830,0000	200,00	_____	_____
5	Item 05 (Itens 2.3 - Especificações Técnicas).  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) em todas as cores, 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 mm x 1350 mm x 800 mm.	Unidade	1.525,0000	100,00	_____	_____
6	Item 06 (Itens 2.4 - Especificações Técnicas).  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) em todas as cores, com 2 rodízios giratórios, rodas com borracha maciça e saída inferior para escoamento de água de lavagem. Dimensões aproximadas de 1020 mm x 610 mm x 810 mm.	Unidade	405,0000	200,00	_____	_____
7	Item 07 (Itens 2.6 - Especificações Técnicas).  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	Unidade	20,0000	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	polietileno de alta densidade (HDPE) virgem. Dimensões aproximadas de 560 mm x 360 mm x 310 mm. Item 08 (Itens 2.7 - Especificações Técnicas).	Unidade	140,0000	100,00	_____	_____
9	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 empilhadeiras. Que seja inalterável a agentes químicos e que tenha fácil higienização. Dimensões aproximadas de 1200 mm x 1000 mm x 130 mm. Item 09 (Itens 2.8 - Especificações Técnicas).	Unidade	930,0000	20,00	_____	_____
10	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. Alimentação 220 V. Frequência 50/60 Hz. Item 10 (Itens 2.9 - Especificações Técnicas).	Unidade	1.410,0000	20,00	_____	_____
	Balança com capacidade máxima de 100 Kg e capacidade mínima de 20 g. Que possua recurso de ta-ra 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 pa-drão RS232 e saída para comunicação com computador no padrão RS232. Que possua comando de tara para des-contar 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 per-mite descontar peso do prato ou embalagem em até 2/3 da capacidade total; tecla Liga/Desliga que permite					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	colocar a balança em sistema de stand by. Alimentação 220 V. Frequência 50/60 Hz. Item 11 (Itens 2.10 - Especificações Técnicas).	Unidade	345,0000	50,00	_____	_____
12	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. Item 12 (Itens 2.11 - Especificações Técnicas).	Unidade	3.845,0000	50,00	_____	_____
13	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. Item 13 (Itens 2.12 - Especificações Técnicas).	Unidade	380,0000	50,00	_____	_____
14	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. Grupo 2 (Itens 2.5 - Especificações Técnicas).	Unidade	1.750,0000	300,00	_____	_____
CARRINHO COM 3 COMPARTIMENTOS COLETORES DE RESÍDUOS:						
ESPEFICAÇÃO:						
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						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	<p>amarelo, vermelho, azul, marrom, preto cinza, verde, laranja 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> <p>GRUPO 2 (Itens 2.5 - Especificações Técnicas).</p> <p>COMPARTIMENTO INDIVIDUAL REMOVÍVEL PARA CARRINHO COLETOR DE RESÍDUOS COM 3 COMPARTIMENTOS:</p> <p>ESPEFICAÇÃO: SOMENTE O COMPARTIMENTO COLETOR AVULSO, nas cores amarelo, vermelho, azul, marrom, preto cinza, verde, laranja 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	450,0000	300,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**  
**Termo de Referência**

**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