

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.018408/2016-56 **Pregão SRP** 235 / 2016 **Data da Emissão:** 30/08/2016**Abertura: Dia:** 15/09/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Longarina de espera 04 lugares espaldar médio com braço com as seguintes especificações:</p> <p>Estrutura: Confeccionada com base horizontal inferior em tubo mecânico de aço elíptico 30X60x1,9 mm formato arqueado através de prensagem mecânica. Ponteiras e sapatas formando um único conjunto o qual confere resistência sem incorrer na queda das mesmas.</p> <p>Coluna vertical em tubo mecânico de aço oblongo de 30x 90x 1,9mm. Base horizontal em tubo mecânico retangular 30x70x 1,9mm com plataformas estampadas em chapa de aço 3 mm soldadas para montagem dos assentos a união das bases laterais com a base horizontal superior através de parafusos com acabamentos em polipropileno conferindo acabamento a todo conjunto e não ficando soldas aparentes, com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta curada em estufa a 250° graus, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso.</p> <p>Estofados:</p> <p>Encosto: Estrutura do encosto alto em Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 70 mm de espessura densidade 50/60 kg/m3. Haste de ligação ao assento através de lamina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p> <p>Assento: Estrutura do assento Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 80 mm de espessura densidade 50/60 kg/m3. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p> <p>Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético simi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m3. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas.</p> <p>Braços: Estrutura interna fabricado em aço maciço, curvado com soldas à base do braço em barra chata, pelo sistema mig recoberto por poliuretano injetado integral-skim cor preta texturizado formando um paralelogramo.</p> <p>Longarina de espera com braços:</p>	Unidade	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Medidas mínimas: Altura: 900 mm Altura do Encosto: 450 mm Largura do assento: 510 mm Altura do Assento: 460 mm Profundidade do assento: 510 mm Largura do Encosto: 460/450 Comprimento da longarina Lugares Largura 04 lugares 2400 mm				
	A cor e o material de revestimento deverão ser definidos na emissão do empenho.				
2	Banco mocho para laboratório construído sobre 4 pés em tubo metálico com altura de aproximadamente 70 cm. Assento com base em compensado multilaminado e espuma injetada revestido em vinil. Partes metálicas com tratamento antiferrugem e pintura a pó epóxi. Diâmetro do assento aproximado de 30 cm. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.	Unidade	200,00	_____	_____
3	Sofá de espera 01 lugar com braços com as seguintes especificações: Estrutura: Estrutura confeccionada em aço tubular 15x15x1, 5 mm cortados em 45° e soldados com solda inox, que permite um fechamento total sem respingos e bolhas com perfeito acabamento(polimento), todo estrutura com sistema de fixação através de parafusos métricos com revestimento cromado, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso. Estofados: Almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de "bolsa" e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura. Apoia braço em almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de "bolsa" e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura. Estrutura do assento em chassi confeccionado em madeira aglomerada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica. Provida de superfície estofada em espuma laminada expandida com 80 mm de espessura e densidade D33, manta superior soft com costuras nas bordas para fechamento e acabamento. Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético simi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m3. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas. Medidas: Altura: 800 mm Largura do Encosto: 600 mm Altura do Assento: 450 mm Profundidade: 700 mm Largura do Assento: 600 mm Altura do Encosto: 300 mm Profundidade do Assento: 460 mm	Unidade	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	LARGURA Sofá 01 lugar 1000 mm A cor e o material de revestimento deverão ser definidos na emissão do empenho.				
4	<p>Sofá de espera com 02 lugares com braços com as seguintes especificações:</p> <p>Estrutura: Estrutura confeccionada em aço tubular 15x15x1, 5 mm cortados em 45° e soldados com solda inox, que permite um fechamento total sem respingos e bolhas com perfeito acabamento(polimento), todo estrutura com sistema de fixação através de parafusos métricos com revestimento cromado, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso.</p> <p>Estofados: Almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de "bolsa" e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.</p> <p>Apoia braço em almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de "bolsa" e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.</p> <p>Estrutura do assento em chassi confeccionado em madeira aglomerada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica. Provida de superfície estofada em espuma laminada expandida com 80 mm de espessura e densidade D33, manta superior soft com costuras nas bordas para fechamento e acabamento.</p> <p>Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético simi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m3. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas</p> <p>Medidas:</p> <p>Altura: 800 mm Largura do Encosto: 600 mm</p> <p>Altura do Assento: 450 mm</p> <p>Profundidade: 700 mm Largura do Assento: 600 mm</p> <p>Altura do Encosto: 300 mm Profundidade do Assento: 460 mm</p> <p>LARGURA</p> <p>Sofá 02 lugares 1700 mm</p> <p>A cor e o material de revestimento deverão ser definidos na emissão do empenho.</p>	Unidade	30,00		
5	<p>Sofá de espera com 03 lugares com braços com as seguintes especificações:</p> <p>Estrutura: Estrutura confeccionada em aço tubular 15x15x1, 5 mm cortados em 45° e soldados com solda inox, que permite um fechamento total sem respingos e bolhas com perfeito acabamento(polimento), todo estrutura com sistema de fixação através de parafusos métricos com revestimento cromado, sapatas em nylon fixadas na base</p>	Unidade	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>evitando o atrito diretamente ao piso.</p> <p>Estofados: Almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de "bolsa" e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.</p> <p>Apoia braço em almofadas em espuma lamina D33, com revestimento em forma de "bolsa" e zíper na parte inferior, sem qualquer tipo de fixação soltas presas através de encaixe na estrutura.</p> <p>Estrutura do assento em chassi confeccionado em madeira aglomerada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica. Provida de superfície estofada em espuma laminada expandida com 80 mm de espessura e densidade D33, manta superior soft com costuras nas bordas para fechamento e acabamento.</p> <p>Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético simi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m3. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas</p> <p>Medidas:</p> <p>Altura: 800 mm Largura do Encosto: 600 mm</p> <p>Altura do Assento: 450 mm</p> <p>Profundidade: 700 mm Largura do Assento: 600 mm</p> <p>Altura do Encosto: 300 mm Profundidade do Assento: 460 mm</p> <p>LARGURA</p> <p>Sofá 03 lugares 2300 mm</p> <p>A cor e o material de revestimento deverão ser definidos na emissão do empenho.</p>				
6	<p>Longarina de espera 03 lugares espaldar médio com braço com as seguintes especificações:</p> <p>Estrutura: Confeccionada com base horizontal inferior em tubo mecânico de aço elíptico 30X60x1,9 mm formato arqueado através de prensagem mecânica. Ponteiras e sapatas formando um único conjunto o qual confere resistência sem incorrer na queda das mesmas.</p> <p>Coluna vertical em tubo mecânico de aço oblongo de 30x 90x 1,9mm. Base horizontal em tubo mecânico retangular 30x70x 1,9mm com plataformas estampadas em chapa de aço 3 mm soldadas para montagem dos assentos a união das bases laterais com a base horizontal superior através de parafusos com acabamentos em polipropileno conferindo acabamento a todo conjunto e não ficando soldas aparentes, com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta curada em estufa a 250° graus, sapatas em nylon fixadas na base evitando o atrito diretamente ao piso.</p> <p>Estofados:</p>	Unidade	50,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Encosto: Estrutura do encosto alto em Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas a mescladas de madeiras selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 70 mm de espessura densidade 50/60 kg/m3.</p> <p>Haste de ligação ao assento através de lamina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p> <p>Assento: Estrutura do assento Chassi confeccionado em compensado prensado a quente com laminas mescladas de madeiras selecionadas compensada com 14 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 80 mm de espessura densidade 50/60 kg/m3. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil.</p> <p>Revestimento: Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético simi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m3. Com acabamento que dispensa uso de perfil nas bordas</p> <p>Braços: Estrutura interna fabricado em aço maciço, curvado com soldas à base do braço em barra chata, pelo sistema mig recoberto por poliuretano injetado integral-skim cor preta texturizado formando um paralelogramo.</p> <p>Longarina de espera com braços:</p> <p>Medidas mínimas:</p> <p>Altura: 900 mm Altura do Encosto: 450 mm</p> <p>Largura do assento: 510 mm Altura do Assento: 460 mm</p> <p>Profundidade do assento: 510 mm Largura do Encosto: 460/450</p> <p>Comprimento da longarina</p> <p>Lugares Largura</p> <p>03 lugares 1800 mm</p> <p>A cor do objeto e o revestimento deverão ser definidos na emissão do empenho.</p>				
7	Aquecedor de água vertical elétrico (do tipo "quentinha"), com dimensões mínimas (LxPxA): 25x30x40cm; confeccionado em aço inox. Utilização: fornecimento de água quente, adequado para café, chás e chimarrão. Capacidade mínima: 12 litros. Deve possuir isolamento térmico para proporcionar segurança na operação em locais públicos; deve ser equipado com uma torneira para autoatendimento e indicador de temperatura. Voltagem: 220V. Temperatura ajustável com máxima de, pelo menos, 85°C. O produto deve ter garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação e possuir selo de conformidade com as normas da Portaria 371 do Inmetro, a qual trata dos "Requisitos de Avaliação da Conformidade para Aparelhos Eletrodomésticos e Similares". Acompanha manual de instalação/operações e mangote para conexão à	Unidade	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	rede de água. Especificações mínimas: aquecedor de água vertical elétrico (do tipo "quentinha"), com dimensões mínimas (LxPxA): 30x35x45cm; confeccionado em aço inox. Utilização: fornecimento de água quente, adequado para café, chás e chimarrão. Capacidade mínima: aquecer 30 litros de água a 75°C em até 35 minutos. Deve possuir isolamento térmico para proporcionar segurança na operação em locais públicos; deve ser equipado com uma torneira para autoatendimento e indicador de temperatura. Potência mínima: 3.000W. Voltagem: 220V. Consumo de energia: 3,0 KW/h. Temperatura ajustável entre 65°C a 90°C. O produto deve ter garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação e possuir selo de conformidade com as normas da Portaria 371 do Inmetro, a qual trata dos "Requisitos de Avaliação da Conformidade para Aparelhos Eletrodomésticos e Similares". Acompanha manual de instalação/operações e mangote para conexão à rede de água.	Unidade	3,00	_____	_____
9	Armário guarda volumes de aço, com 16 vãos sobrepostos, 4x4, com fechadura medindo aproximadamente 1980mm x 1210mm x 420,mm na cor cinza. Garantia mínima do produto ofertado, a contar da data de efetiva entrega: 12(doze) meses. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Com sapatas niveladoras.	Unidade	6,00	_____	_____
10	Armários, para vidrarias e utensílios de cozinha, MDF, com as seguintes dimensões: 2m altura, 1,5m de largura, 0,60 m de profundidade, com divisórias internas.	Unidade	2,00	_____	_____
11	BANCADA LABORATÓRIO EM ALVENARIA com superfície de granito com pia e espaço para instalação de fogão de mesa comprimento 2m e altura 1,2m e largura 0,8m.	Unidade	2,00	_____	_____
12	Bancada para laboratório em alvenaria com superfície de granito com pia e espaço para instalação de fogão de mesa comprimento 2m e altura 1,2m e largura 0,8 m	Unidade	2,00	_____	_____
13	BANCO de vestiário em régua de madeira de Deck, tratadas e enceradas . Com pés em aço tubular quadrado, com pezinhos em borracha. Nas medidas de : 2,00 x 0,40 x 0,45 m	Unidade	2,00	_____	_____
14	Mesa de jardim tipo Pic Nic com bancos acoplados Produzida em madeira plástica maciça Biosintética na cor marrom fabricadas através da mistura de resíduos plásticos recicláveis e casca de arroz. Deve possuir três tabuas maciças no tampo com medidas aproximadas de 20x2,5x148cm cada, ficando o tampo com medidas aproximadas de 60x2,5x148cm. As estruturas da mesa onde são fixados os assentos e o tampo devem ser em perfis de	Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	madeira plástica de 3x6,7cm, formando duas estruturas com dois pés de apoio cada. Estruturas dos pés feitas com barramento duplo aumentando a resistência do móvel e fixadas a uma distância de 84cm entre elas. As tabuas do assento dos bancos com medidas de 20cmx2,5cmx148cm cada, com um reforço horizontal na parte inferior em perfil de 10x2,5x84cm. A tabua do assento fixada sob um perfil de 14x3x130cm unida entre as estruturas dos pés da mesa. Medida total da mesa com os bancos de aproximadamente 148x130x75cm. Todos os parafusos de fixação devem ser escareados com broca de 10mm e tampados com um tapa-furos de madeira plástica com medidas de 10x4mm. Apresentar na proposta o relatório de ensaio de compressão da Madeira Plástica em nome do licitante.				
15	AQUECEDOR DE ÁGUA PARA CHIMARRÃO (MATEIRA) Confeccionado em aço inox com isolamento térmico; Capacidade entre 14 e 25 litros; Painel digital para seleção e indicação da temperatura. Tempo máximo de aquecimento: 2 minutos por litro para aquecer a água a 75°C; Temperatura máxima de aquecimento de até 86°C; Para instalação direta na rede hidráulica devendo conter todos os acessórios e conexões necessárias para este tipo de instalação; Controle do nível de água por meio de boia; Garantia mínima de 12 meses	Unidade	4,00	_____	_____
16	Lousa em vidro temperado de 6mm de espessura, com fundo branco, com no mínimo 06 botões de aço inox e espaçadores para fixação, medindo 2,00 de comprimento x 1,20 m de altura; os cantos externos da lousa devem ser arredondados com raio entre 5 mm e 10mm; toda a superfície da lousa em ambas as faces deve ser totalmente lisa, sem bolhas ou riscos; a lousa não deve apresentar manchas decorrentes da escrita e deverá ser facilmente apagável. Deve acompanhar o suporte totalmente de vidro para apagadores e canetas. O suporte deverá ter a mesma espessura e material da lousa e deve ter o acabamento arredondado com raio entre 5mm e 10 mm; o suporte deverá ter no mínimo 30cm de comprimento x 15 cm de largura e deve ficar na posição horizontal; o suporte deve ser fixado com botões em aço inox. Deverá acompanhar as buchas e os fixadores para a instalação. As buchas para fixação devem suportar o peso da lousa, considerando que será fixada em parede de alvenaria. A instalação será por conta da UFSM. Acompanha manual de instrução para instalação do produto. Garantia do produto no mínimo de 12 meses.	Unidade	200,00	_____	_____
17	Lousa em vidro temperado de 6mm de espessura, com fundo branco, com no mínimo	Unidade	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	04 botões de aço inox e espaçadores para fixação, medindo 1,50 de comprimento x 1,00 m de altura; os cantos externos da lousa devem ser arredondados com raio entre 5 mm e 10mm; toda a superfície da lousa em ambas as faces deve ser totalmente lisa, sem bolhas ou riscos; a lousa não deve apresentar manchas decorrentes da escrita e deverá ser facilmente apagável Deve acompanhar o suporte totalmente de vidro para apagadores e canetas. O suporte deverá ter a mesma espessura e material da lousa e deve ter o acabamento arredondado com raio entre 5mm e 10 mm; o suporte deverá ter no mínimo 30cm de comprimento x 15 cm de largura e deve ficar na posição horizontal; o suporte deve ser fixado com botões em aço inox. Deverá acompanhar as buchas e os fixadores para a instalação. As buchas para fixação devem suportar o peso da lousa, considerando que será fixada em parede de alvenaria. A instalação será por conta da UFSM. Acompanha manual de instrução para instalação do produto. Garantia do produto no mínimo de 12 meses				
18	Estante metálica desmontável em chapa de aço 20, com tratamento anti-corrosivo, com seis prateleiras, medindo 1,98m de altura, 0,92m de largura e 0,40m de profundidade. Com dois reforços em X na lateral e um reforço em X no fundo. Pintura epóxi pó na cor cinza. Montagem no local. Garantia mínima de um ano.	Unidade	20,00		

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