

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência****Processo..:** 23081.013737/2016-19 **Pregão SRP** 120 / 2016 **Data da Emissão:** 04/05/2016**Abertura: Dia:** 01/06/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Lousa de vidro temperado branca de 6mm com fixadores e afastadores de 2,5 cm, medindo pelo menos 120cm por 80cm. Entrega no campus de Frederico Westphalen.	Unidade	10,00	_____	_____
2	CADEIRA DE RODAS ESPECIAL PARA ATIVIDADES EM DANÇA - Quadro Monobloco super leve e ultra-resistente; Pintura eletrostática cores Branca ou Preto Fosco Encosto Fixo ou reclinável Garfo Frontal Alumínio Fixo Roda Frontal Alumínio Trip Injet 5" Roda traseira aro 24" X-Core 6 Pontas nas cores Branca ou Preta Pneu sólido Hurricane Preto Eixo quick Extreme Protetor de roupa lateral placa em alumínio sem aba Assento flexível ou rígido Encosto flexível Estofados em neoplex Freio Manopla importado Componentes anodizados nas cores Preto, Azul, Vermelho ou Rosa Apoio para os pés Ajustável na Altura Cadeira de rodas com medidas padrões: (37cmX40cm) , (40cmX43cm), (43cmX46cm) ou (46cmX50cm)	Unidade	10,00	_____	_____
3	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. Garantia mínima de um ano.	Unidade	15,00	_____	_____
4	CAVALETE TRIPÉ PARA PINTURA, em madeira, não pode ser de pinus, estilo americano. Que suporte telas de até 1,50m de altura, com cremalheira para regulagem de altura e sistema articulado que permita vários graus de inclinação. Com as seguintes especificações mínimas: altura: 1,90m. largura: 0,70m. profundidade 0,75m. Ripas de 2" x 1" (polegadas). Entrega montados.	Unidade	20,00	_____	_____
5	MESA PARA PINTURA, de madeira (não pode ser de pinus) ou tubular com tratamento antiferrugem, pintura a fogo e sistema de regulagem em cromo duro, com niveladores de piso, emborrachado nos quatros pés. Tampo reto, porém com regulagem de	Unidade	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	<p>inclinação, em material BP (Melanina com textura lisa). Deverá conter suporte para colocação de objetos (tintas, pinceis, etc...). Medidas aproximadas: Tampo com 100cm de largura por 75cm de profundidade. Altura a partir do chão 95cm. Entrega montado</p> <p>Mesa com tampo em MDF proveniente de madeira reflorestada, espessura de 25 mm, acabamento melamínico e borda chanfrada tipo "bico de pato" com pintura laca. Possui furação na parte inferior para fixação dos pés. 04 (quatro) pés confeccionados em aço tubular com tratamento químico fosfatizante e antiferrugem e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 70 micras, diâmetro 1"1/2 (38,1 mm), espessura 1,5 mm. Em formato "Y", cada pé possui duas flanges com 04 (quatro) furações para fixação ao tampo por meio de parafusos que acompanham, em relação a face do tampo, o tubo maior do pé possui uma inclinação de aproximadamente 78 graus e o tubo menor possui inclinação de aproximadamente 69 graus que convergem unindo-se por meio de solda. Sua base possui sapata articulável com regulagem de altura, injetada em plástico de alta resistência, 720 mm de altura. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: Altura 74,5 cm, largura 120 cm, profundidade 120 cm.</p> <p>Garantia de 1 ano</p>	Unidade	10,00	_____	_____
7	<p>Mesa com tampo em MDF proveniente de madeira reflorestada, espessura de 25 mm, acabamento melamínico e borda chanfrada tipo "bico de pato" com pintura laca. Possui furação na parte inferior para fixação dos pés e furação vazada para fixação da caixa elétrica. 04 (quatro) pés confeccionados em aço tubular com tratamento químico fosfatizante e antiferrugem e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 70 micras, diâmetro 1"1/2 (38,1 mm), espessura 1,5 mm. Em formato "Y", cada pé possui duas flanges com 04 (quatro) furações para fixação ao tampo por meio de parafusos que acompanham, em relação a face do tampo, o tubo maior do pé possui uma inclinação de aproximadamente 78 graus e o tubo menor possui inclinação de aproximadamente 69 graus que convergem unindo-se por meio de solda. Sua base possui sapata articulável com regulagem de altura, injetada em plástico de alta resistência, 1000 mm de altura. No sentido longitudinal, a mesa possui parafusado na face inferior do seu tampo 02 (dois) reforços ômega confeccionado em chapa de aço com espessura de 0,90mm. 01 (uma) caixa de embutir com estrutura e tampa retrátil em aço conformado, pintado com acabamento alumínio e colarinho em alumínio injetado. Possui 03 (três) tomadas elétricas montadas internamente.</p> <p>Comprimento externo 152 mm, largura externa 73 mm. Não acompanha cabeamento</p>	Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>elétrico. 1 (um) passa fios tipo vértebra composto por módulos encaixáveis em plástico injetado. Comprimento de 1010 mm. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: Altura 102,5 cm, largura 180 cm, profundidade 90 cm.</p> <p>garantia de 1 ano</p>				
8	<p>Mesa com tampo em MDF proveniente de madeira reflorestada, espessura de 25 mm, acabamento melamínico e borda chanfrada tipo "bico de pato" com pintura laca. Possui furação na parte inferior para fixação dos pés. 04 (quatro) pés confeccionados em aço tubular com tratamento químico fosfatizante e antiferrugem e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 70 micras, diâmetro 1"1/2 (38,1 mm), espessura 1,5 mm. Em formato "Y", cada pé possui duas flanges com 04 (quatro) furações para fixação ao tampo por meio de parafusos que acompanham, em relação a face do tampo, o tubo maior do pé possui uma inclinação de aproximadamente 78 graus e o tubo menor possui inclinação de aproximadamente 69 graus que convergem unindo-se por meio de solda. Sua base possui sapata articulável com regulagem de altura, injetada em plástico de alta resistência, 1000 mm de altura. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: Altura 102,5 cm, largura 160 cm, profundidade 60 cm.</p> <p>garantia de 1 ano</p>	Unidade	10,00	_____	_____
9	<p>Mesa com tampo em MDF proveniente de madeira reflorestada, espessura de 25 mm, acabamento melamínico e borda chanfrada tipo "bico de pato" com pintura laca. Possui furação na parte inferior para fixação dos pés e furação vazada para fixação da caixa elétrica. 04 (quatro) pés confeccionados em aço tubular com tratamento químico fosfatizante e antiferrugem e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 70 micras, diâmetro 1"1/2 (38,1 mm), espessura 1,5 mm. Em formato "Y", cada pé possui duas flanges com 04 (quatro) furações para fixação ao tampo por meio de parafusos que acompanham, em relação a face do tampo, o tubo maior do pé possui uma inclinação de aproximadamente 78 graus e o tubo menor possui inclinação de aproximadamente 69 graus que convergem unindo-se por meio de</p>	Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>solda. Sua base possui sapata articulável com regulagem de altura, injetada em plástico de alta resistência, 1000 mm de altura. 01 (uma) caixa de embutir com estrutura e tampa retrátil em aço conformado, pintado com acabamento alumínio e colarinho em alumínio injetado. Possui 03 (três) tomadas elétricas montadas internamente. Comprimento externo 152 mm, largura externa 73 mm. Não acompanha cabeamento elétrico. 03 (três) suportes para fios confeccionado em chapa de aço com espessura de 1,50mm dobrado em forma de gancho fixado a face inferior do tampo por meio de parafusos autoatarrachante. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: Altura 102,5 cm, largura 160 cm, profundidade 60 cm.</p> <p>garantia de 1 ano</p>				
10	<p>Mesa com tampo em MDF proveniente de madeira reflorestada, espessura de 25 mm, acabamento melamínico e borda chanfrada tipo "bico de pato" com pintura laca. Possui furação na parte inferior para fixação dos pés e furação vazada para fixação da caixa elétrica. 04 (quatro) pés confeccionados em aço tubular com tratamento químico fosfatizante e antiferrugem e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 70 micras, diâmetro 1"1/2 (38,1 mm), espessura 1,5 mm. Em formato "Y", cada pé possui duas flanges com 04 (quatro) furações para fixação ao tampo por meio de parafusos que acompanham, em relação a face do tampo, o tubo maior do pé possui uma inclinação de aproximadamente 78 graus e o tubo menor possui inclinação de aproximadamente 69 graus que convergem unindo-se por meio de solda. Sua base possui sapata articulável com regulagem de altura, injetada em plástico de alta resistência, 720 mm de altura. No sentido longitudinal, a mesa possui parafusado na face inferior do seu tampo 02 (dois) reforços ômega confeccionado em chapa de aço com espessura de 0,90mm. 01 (uma) caixa de embutir com estrutura e tampa retrátil em aço conformado, pintado com acabamento alumínio e colarinho em alumínio injetado. Possui 03 (três) tomadas elétricas montadas internamente. Comprimento externo 152 mm, largura externa 73 mm. Não acompanha cabeamento elétrico. 1 (um) passa fios tipo vértebra composto por módulos encaixáveis em plástico injetado. Comprimento de 850 mm. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p>	Unidade	10,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Dimensões: Altura 74,5 cm, largura 180 cm, profundidade 90 cm				
	garantia de 1 ano				
11	Mesa com tampo em MDF proveniente de madeira reflorestada, espessura de 25 mm, acabamento melamínico e borda chanfrada tipo "bico de pato" com pintura laca. Possui furação na parte inferior para fixação dos pés e furação vazada para fixação da caixa para devolução. 04 (quatro) pés confeccionados em aço tubular com tratamento químico fosfatizante e antiferrugem e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 70 micras, diâmetro 1"1/2 (38,1 mm), espessura 1,5 mm. Em formato "Y", cada pé possui duas flanges com 04 (quatro) furações para fixação ao tampo por meio de parafusos que acompanham, em relação a face do tampo, o tubo maior do pé possui uma inclinação de aproximadamente 78 graus e o tubo menor possui inclinação de aproximadamente 69 graus que convergem unindo-se por meio de solda. Sua base possui sapata articulável com regulagem de altura, injetada em plástico de alta resistência, 720 mm de altura. No sentido longitudinal, a mesa possui parafusado na face inferior do seu tampo 02 (dois) reforços ômega confeccionado em chapa de aço com espessura de 0,90mm. 01 (uma) caixa para devolução de livros confeccionada em aço nº 22 (espessura 0,60 mm), com 295 mm de comprimento, 145 mm de largura e 150 mm de profundidade. Possui tratamento químico fosfatizante e antiferrugem da chapa e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 70 micras. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m <sup>2</sup> ; e catálogo/descritivo técnico com imagem.	Unidade	20,00	_____	_____
	Dimensões: Altura 74,5 cm, largura 180 cm, profundidade 90 cm.				
	garantia de 1 ano				
12	Mesa com tampo em MDF proveniente de madeira reflorestada, espessura de 25 mm, acabamento melamínico e borda chanfrada tipo "bico de pato" com pintura laca. Possui furação na parte inferior para fixação dos pés. 04 (quatro) pés confeccionados em aço tubular com tratamento químico fosfatizante e antiferrugem e pintura epóxi aplicada por meio de sistema eletrostático com camada mínima de 70 micras, diâmetro 1"1/2 (38,1 mm), espessura 1,5 mm. Em formato "Y", cada pé possui duas flanges com 04 (quatro) furações para fixação ao tampo por meio de parafusos que acompanham, em relação a face do tampo, o tubo maior do pé possui uma inclinação de aproximadamente 78 graus e o tubo menor possui inclinação de aproximadamente 69 graus que convergem	Unidade	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>unindo-se por meio de solda. Sua base possui sapata articulável com regulagem de altura, injetada em plástico de alta resistência, 720 mm de altura. No sentido longitudinal, a mesa possui parafusado na face inferior do seu tampo 02 (dois) reforços ômega confeccionado em chapa de aço com espessura de 0,90mm. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descriptivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: Altura 74,5 cm, largura 180 cm, profundidade 90 cm.</p> <p>garantia de 1 ano</p>				
13	<p>Tampo em MDF (chapa de baixa densidade) 25 mm com revestimento BP (melamínico de baixa pressão) e acabamento das bordas em ABS de 2mm. 01 (uma) caixa de embutir com estrutura e tampa retrátil em aço conformado, pintado com acabamento alumínio e colarinho em alumínio injetado. Possui 03 (três) tomadas elétricas montadas internamente. Comprimento externo 152 mm, largura externa 73 mm. Não acompanha cabeamento elétrico. Estrutura composta por 04 (quatro) pés de aço com baixo teor de carbono e parede 1,2mm, sendo 04 (quatro) peças verticais de 40X40mm e 2 (duas) travessas de 20x40, com pintura em epóxi pó na cor alumínio; Duas barras de tubo 20x40 do mesmo material e acabamento dos pés fazem a união entre os mesmos por meio de parafusos e porcas (formando a estrutura) e a fixação do tampo por parafusos 4,2x13; Ponteiras e sapatas com regulagem de altura fazem o acabamento nas pontas dos tubos 40x40; Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descriptivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões de 800x600x740.</p> <p>garantia de 1 ano</p>	Unidade	70,00	_____	_____
14	<p>Painel divisor para mesas de estudo, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, espessura 1,9 mm, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Possui dobra em ângulo de 90° com furações inferiores para fixação por meio de três parafusos auto atarraxantes Ø 5 mm que acompanham o produto. Os cantos superiores possuem arredondamento. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo</p>	Unidade	70,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: altura: 350 mm; largura: 600 mm; profundidade: 20 mm</p> <p>garantia de 1 ano</p>				
15	<p>Estofado produzido com estrutura em madeira reflorestada de eucalipto seco em estufa, fixadas com parafusos, grampos e cantoneiras para reforço. Assento e laterais confeccionados em espuma soft com manta de fibra siliconizada e superfícies arredondadas; Pés em madeira; Forração em tecido 100% poliéster; A embalagem do estofado é revestida em plástico virgem envolvido por papelão e manta elástica. Apresentar junto a Proposta Laudo técnico emitido por Ergonomista, Médico do Trabalho ou Segurança do Trabalho devidamente registrado no seu conselho; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: Largura: 160 cm Altura: 43 cm Profundidade: 45 cm</p> <p>garantia de 1 ano</p>	Unidade	10,00	_____	_____
16	<p>Estofado com estrutura interna em madeira EucalyptusGrandis secada naturalmente e compensado multilaminado, fixadas através de parafusos e grampos. Possui: Tampo em MDF 18 mm e acabamento superficial brando diamante, bordas envernizadas; 1 caixa embutida no tampo contendo duas tomadas elétricas; Cabo elétrico na face inferior que serve para conexão à tomada, 2P+T 3 x 1,00 mm<sup>2</sup> 10 A, com 1,5 metros de comprimento; Quatro pés redondos diâmetro 50 mm em madeira pintados na cor imbuia; Revestimento em tecido 100 % poliéster; Embalagem com revestimento em plástico virgem envolto por manta elástica. Apresentar junto a Proposta Laudo técnico emitido por Ergonomista, Médico do Trabalho ou Segurança do Trabalho devidamente registrado no seu conselho; e catálogo/descritivo técnico com imagem. Dimensões (LAP): 650 x 450 x 650mm.</p> <p>garantia de 1 ano</p>	Unidade	10,00	_____	_____
17	<p>Banqueta sem estofado e sem braço. Assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna. Contra-assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência. Estrutura única em formato arco modelo banqueta alta, confeccionada em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro. Apoio de pés confeccionado em barra redonda de aço SAE 1020 com 12,7 mm de diâmetro. Acabamento em banho de</p>	Unidade	50,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	<p>cromo com base niquelada sobre aço polido tratado quimicamente, com espessura de camada que atende os requisitos de resistência e durabilidade. Empilhável. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem. Dimensões: altura total: 1090 mm; largura: 580 mm; profundidade total: 600 mm; altura do assento: 730 mm; profundidade do assento: 455 mm.</p> <p>garantia de 1 ano</p> <p>Assento com estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna. Contra-assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência para proteção no empilhamento. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência. Estofamento removível para encosto por meio de sistema de encaixe, encosto e assento em espuma laminada de 7 mm de espessura média e densidade 23 kg/m<sup>3</sup>, revestimento em tecido poliéster. Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, semiesfera plástica injetada junto a estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares. Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, rolamento axial de giro, esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás. Mecanismo flange com estrutura monobloco e 3º de inclinação, com regulagem de altura feita por alavanca. Suporte do encosto em barra redonda de aço SAE 1020 com 14,7 mm de diâmetro. Acabamento do suporte do encosto em banho de cromo com base niquelada sobre aço polido tratado quimicamente, com espessura de camada que atende os requisitos de resistência e durabilidade. Acabamento da base em pintura a pó do tipo híbrida com camada de 60 microns, na cor preto ultrafosco na mola e preto liso semi-brilho W-Eco nos demais componentes, com superfícies metálicas preparadas previamente através de tratamento com fosfato de zinco, proporcionando maior aderência e acabamento da pintura. Empilhável. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem. Dimensões: altura total: 770 a 870 mm; altura do assento: 420 a 520 mm; largura do assento: 465 mm; largura da base: 550 mm; profundidade do assento: 455 mm; profundidade da base: 550 mm.</p> <p>garantia de 1 ano</p>	Unidade	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	<p>Cadeira 4 pés fixa sem apoio de braço. Estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido facto dunas. Medidas aproximadas do assento 465mm de largura x 465mm de profundidade. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com no mínimo 260 furos para ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões são de aproximadamente 420mm na maior largura por 420mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados. As medidas totais da cadeira devem ter: largura no mínimo 520mm e no máximo 530mm; profundidade no mínimo 565mm e no máximo 575mm; altura no mínimo 860mm e no máximo 875mm. Base Cromada com pernas em chapa de aço 1010/1020 de 2,65mm de espessura estampada. Todas as extremidades do tubos recebem ponteiros plásticos para acabamento. Apresentar junto a proposta, Laudo técnico emitido por Ergonomista, Médico do Trabalho ou Segurança do Trabalho devidamente registrado no seu conselho; catálogo/descriptivo técnico com imagem e amostra no prazo de 3 dias úteis.</p> <p>garantia de 1 ano</p>	Unidade	200,00	_____	_____
20	<p>Estante para jornais e revistas simples, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base em formato trapezoidal, formada por uma única peça, fechada, confeccionada em chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 155 mm e angulação aproximada de 9°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados, possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível, que não ultrapassam os limites externos da estante; 01 (uma) travessa superior horizontal trapezoidal confeccionada em uma única chapa nº 20 (0,90 mm), com altura de 75 mm e angulação aproximada de 18°, sua fixação às laterais da estante se dá através de parafusos galvanizados; 02 (duas) laterais com altura de 1200 mm e largura de 300 mm, confeccionadas em uma única peça chapa nº 18 (1,20mm), a face interna, que permite encaixe das bandejas em passos de aproximadamente 90 mm, deverá possuir 10 (dez) opções de regulagem, a borda interna da lateral deverá ser angular, formando encaixe exato entre a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; 01 (um) suporte para jornal com 04 (quatro) barras confeccionadas em tubo metálico, comprimento 920 mm em cada uma das barras. Suporte em aço nas laterais que permitem a união do conjunto as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos). 01 (uma) Prateleira expositor, com dimensões úteis de no mínimo 93,0 cm de comprimento e 29,0 cm de altura, confeccionadas em chapa nº 20</p>	Unidade	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	<p>(0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema horizontal deslizante de encaixe (sem parafusos), no seu comprimento devem apresentar dobras duplas, sendo que a primeira deve possuir inclinação de aproximadamente 55° (cinquenta e cinco graus) em relação à prateleira; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Possui tampo para fechamento superior em MDF de espessura 25 mm, com superfície em melamínico e fitas de borda de espessura 1 mm em suas laterais. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem (Dimensões Aproximadas: Altura: 120 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 ), com painel para sinalização para estante simples face, totalmente confeccionada em aço com espessura de 0,90 mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Encaixado, deverá ficar completamente embutido na lateral da estante, deverá possuir 10 (dez) rasgos retangulares. Sistema de fixação lateral por encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem. Dimensões mínimas: Altura: 120 cm, Largura: 24 cm, Profundidade: 2,7 cm.</p> <p>garantia de 1 ano</p> <p>Armário Capacete Duplo com 08 (oito) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, contendo: 02 (duas) laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0.60 mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0.60 mm. 02(dois) reforços internos (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixado as laterais. 01 (uma) divisória frontal central com espessura de 0,90 mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25 mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 08 (oito) compartimentos com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02 (dois) batentes de Borracha, dobras enroladas evitando assim arestas cortantes e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta 39,5x 27,5 cm e área interna 41x34,6x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em</p>	Unidade	20,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: Altura:185 cm, Largura: 70 cm,Profundidade: 45 cm.</p> <p>garantia de 1 ano</p>				
22	<p>Armário Duplo com 06 (seis) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, contendo: 02 (duas) laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0.60 mm, um fundo e dois tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0.60 mm. 02(dois) reforços internos (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixado as laterais. 01 (uma) divisória frontal central com espessura de 0,90 mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25 mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 06 (seis) compartimentos com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02 (dois) batentes de borracha e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta 53x 24 cm e área interna 54,5x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Apresentar junto a proposta Laudo de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização: Laudo emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO referente ao processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986, resultado de massa de 0,5 g/m<sup>2</sup>; e catálogo/descritivo técnico com imagem.</p> <p>Dimensões: Altura:185 cm, Largura: 60 cm,Profundidade: 45 cm</p> <p>garantia de 1 ano</p>	Unidade	20,00	_____	_____
23	<p>Lousa de vidro temperado 6mm com acabamento adesivo em vinil branco dimensões 2,0mx1,20m com kit para instalação na parede de alvenaria.</p>	Unidade	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
24	Lousa de quadro branco 2,0mx1,20m em mdf 9mm com moldura em alumínio sobre cavaletes de aço carbono móveis com rodízios e altura ajustável.	Unidade	2,00	_____	_____
25	Balcão de atendimento para recepção em "U", arestas retas, duas alturas de tampo, a externa, para atendimento, em 1m e interna, para trabalho das recepcionistas, com altura de 75cm, para acomodar três pessoas. Dimensão geral de 5,50mx2,00m. Estrutura em mdf de 1,8cm e acabamento em lâminas, uma com textura amadeirada e outra na cor azul, que deve receber camada de material melamínico. Prever três gavetas e quatro portas na parte interna do móvel. Incluir frete e montagem.	Unidade	1,00	_____	_____
26	Cubo em mdf 1,8cm com acabamento melamínico azul nas dimensões 0,75mx0,75x0,75m	Unidade	1,00	_____	_____
27	Cubo em mdf 1,8cm com acabamento melamínico azul nas dimensões 0,75mx0,75x1,05m	Unidade	1,00	_____	_____
28	Painel em mdf 1,8cm com acabamento melamínico azul nas dimensões 6,90mx0,70m	Unidade	1,00	_____	_____
29	Deck móvel modular dimensões 1,5mx1,5mx0,18m, com rodapé recuado 10cm.. Material: mdf 1,8cm de espessura, acabamento em lâmina de madeira de carvalho, com camada de material melamínico	Unidade	4,00	_____	_____
30	Cadeira fixa com estrutura e base metálicas, com acabamento cromado sem braços. Encosto e acento em plástico colorido vermelho.	Unidade	16,00	_____	_____
31	Cadeira giratória com estrutura e base metálicas, com acabamento cromado sem braços. Encosto e assento em plástico colorido AZUL com rodízios de silicone 50mm. Com ajuste do assento.	Unidade	12,00	_____	_____
32	Cadeira giratória com estrutura e basemetálicas, com acabamento cromado sem braços. Encosto e assento em plástico colorido BRANCO com rodízios de silicone 50mm. Com ajuste do assento.	Unidade	19,00	_____	_____
33	Mesa móvel modular trapezoidal empilhável com altura de tampo de madeira aglomerada (mdf) revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão acabamento texturizado na cor branca, com altura de 71,5cm. Estrutura confeccionada em aço carbono laminado a frio com pintura em cinza com apoios dianteiros com dois pés fixos e dois apoios traseiros com rodízios 50mm de nylon.	Unidade	28,00	_____	_____
34	Mesa com tampo rebatível com dimensões de 1,55mx0,60m em mdf 18mm revestido nos dois lados em laminado melamínico na cor branca com perfil de borda tipo T em PVC. Estrutura composta por dois pedestais laterais constituídos por cubos de seção quadrada 50mmx50mm conectados por uma barra estrutural de aço carbono na cor	Unidade	2,00	_____	_____

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
35	cinza. Pedestais com quatro rodízios de 50mm de nylon. Banco dimensões 2mx0,4mx0,4m com três apoios em chapa de aço as quais combinadas com chapas de fixação ao solo. Acabamento das estruturas metálicas com pintura a pó na cor cinza. Assento, sem encosto, composto por cinco pranchas de madeira maciça oleada seção 138 x 38 mm fixos e reforçados a suportes de aço.	Unidade	5,00	_____	_____
36	Banco dimensões 3mx0,4mx0,4m com três apoios em chapa de aço as quais combinadas com chapas de fixação ao solo. Acabamento das estruturas metálicas com pintura a pó na cor cinza. Assento, sem encosto, composto por cinco pranchas de madeira maciça oleada seção 138 x 38 mm fixos e reforçados a suportes de aço.	Unidade	6,00	_____	_____
37	Banco dimensões 3mx0,4mx0,4m com três apoios em chapa de aço as quais combinadas com chapas de fixação ao solo. Acabamento das estruturas metálicas com pintura a pó na cor cinza. Assento com recorte modular para encaixe de outro banco, sem encosto, composto por cinco pranchas de madeira maciça oleada seção 138 x 38 mm fixos e reforçados a suportes de aço.	Unidade	3,00	_____	_____
38	Lixeira com divisórias internas para coleta seletiva, com forma geométrica de arestas retas. Material: chapa de aço na cor cinza e com tampa na cor preta. Capacidade de 200l com dimensões aproximadas de 628x755x990 .	Unidade	2,00	_____	_____
39	Floreira de formato retangular, arestas retas. Material: chapa de aço, pintada a pó na cor cinza, com fixação ao pavimento por chumbadores de 10mm. Dimensões aproximadas de 1400mmx370mmxh545mm.	Unidade	10,00	_____	_____
40	Armário guarda volumes em aço chapa 26, quatro vãos com 08 portas sobrepostas, com fechadura, medindo aproximadamente 1980 x 1225 x 420, 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. Frete incluso.	Unidade	7,00	_____	_____
41	Cadeira alta para portaria, reforçada, base com pé galinha, espuma injetada, laminada, base à gás com regulagem automática de altura, encosto e assento anatômicos e reforçados, com apoio para os pés reforçados e com regulagem de altura, com apoio para braços com regulagem de altura, tecido em couro ecológico na cor preta. Garantia mínima de um ano.	Unidade	5,00	_____	_____
42	Cadeira giratória com apoio de braço. Estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura, com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido facto dunas. Medidas aproximadas do assento 465mm de largura x 465mm de profundidade. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com no mínimo 260 furos para ventilação, confeccionado	Unidade	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	<p>em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões aproximadas são de 420mm na maior largura por 420mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados. Possui alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento, além de travamento e liberação do reclinação simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinação é ajustável por meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento. A Largura total da cadeira deve ser no mínimo 570mm e no máximo 580mm e Altura total no mínimo 850mm e no máximo 970mm. Base Cromada com pernas em chapa de aço 1010/1020 de 2,65mm de espessura estampada. Com carenagem central texturizada injetada em polipropileno e TCP, com rodízios de Nylon. Diâmetro da base é de aproximadamente 680mm. Todas as extremidades dos tubos recebem ponteiros plásticos para acabamento. Apresentar junto a proposta, Laudo técnico emitido por Ergonomista, Médico do Trabalho ou Segurança do Trabalho devidamente registrado no seu conselho; Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO atestando que o produto passou por preparação de superfície de pintura através do processo de fosfatização, estabelecido pela NBR 9209:1986; catálogo/descritivo técnico com imagem e amostra no prazo de 3 dias úteis.</p>	Unidade	800,00	_____	_____
44	<p>BALCÃO DE ATENDIMENTO CURVO APROX. 1550.1550.1100/740 MM</p>	Unidade	10,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
45	<p>Tampos/Laterais: Confeccionado em madeira MDP (Médium Density Particleboard) de 25 mm de espessura respectivamente produzida com partículas de madeiras selecionadas de pinus e eucalipto, aglutinadas com resina sintética termo fixa que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão, revestida com filme melamínico, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável com profundidade. Com medidas de aprox. 300 mm para tampo superior e de aprox. 700 mm para tampo inferior, com acabamento em fita de borda PVC de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. Os tampos possuem uma curvatura de 90° graus fechando nas laterais com o pé painel. Possuem na parte central passa cabos em poliestireno injetado com aprox. 60 mm de diâmetro na cor do revestimento. Estrutura metálica: Painel Metálico Superior/Inferior:Estrutura metálica confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, perfurada com detalhes retangulares medindo aprox. 75 x 5 mm na parte superior do painel. O painel possui uma curvatura que acompanha o desenho do tampo, ficando aprox. 80 mm distante da borda do tampo. O painel recebe tubos de aço quadrados de 20 x 20 x 1,06 mm de espessura na base superior e inferior conferindo resistência ao conjunto, calandrados e furados de acordo com a necessidade de uso de sapatas niveladoras, o mesmo é soldado na parte inferior e superior de cada painel para alinhamento e estruturação dos tampos. Pé metálico: Estrutura metálica central de apoio confeccionada em tubo de aço redondo SAE 1020 com aprox. 50,8x1,06 mm de espessura, possui uma chapa metálica para fixação ao tampo de buchas metálicas m6 x 13 para fixação no tampo, possui regulagem de altura por meio de sapata niveladora fixada na parte interna do tubo por meio de pressão, a mesma permite a regulagem em até 25 mm. A todas as peças são soldadas com solda MIG para maior sustentação e acabamento. Todas as peças metálicas do conjunto com acabamento em pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 50/60 micra de espessura, curadas em estufa a uma temperatura aproximada de 250°. Todo sistema de fixação feita através de buchas metálicas/nylon ou similar, não serão aceitos sistema de fixação de outra forma e que causem o atrito direto as partes em MDP/MDF. Possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo.</p> <p>Apresentar Certificado de FSC de cadeia de custódia em nome do fabricante do móvel e Parecer Técnico Ergonômico, (NR17) emitido por profissional de medicina do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho, Apresentar certificado de conformidade ABNT 13966:2008 ou laudo de ensaio equivalente emitido por laboratório ou OCP acreditado pelo INMETRO, Certificado ABNT NBR ISO-14020:2002 e ABNT NBR ISO-14024:2004.</p> <p>Balcão Auxiliar reto LADO DIREITO LD/ LADO ESQUERDO LE: Tampos/Laterais:</p>	Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	<p>Confeccionado em madeira MDP (Médium Density Particleboard) de 25 mm de espessura respectivamente produzida com partículas de madeiras selecionadas de pinus e eucalipto, aglutinadas com resina sintética termo fixa que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão, revestida com filme melamínico, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável com profundidade. Com medidas de aprox. 300 mm para tampo superior e de aprox. 700 mm para tampo inferior, com acabamento em fita de borda PVC de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. Os tampos retos fecham nas laterais com o pé painel. Possuem na parte central e no pé painel passam cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento. Pé painel lateral: Confeccionado em madeira MDP (Médium Density Particleboard) de 25 mm de espessura respectivamente com profundidade de aprox. 750 mm, produzida com partículas de madeiras selecionadas de pinus e eucalipto, aglutinadas com resina sintética termo fixa que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão, revestida com filme melamínico, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em fita de borda PVC de 2 mm de espessura e raio 2 mm em todas as extremidades. Possuem na parte central passam cabos em poliestireno injetado com aprox. 60 mm de diâmetro. Sapatas niveladoras niqueladas de 30 mm em PVC fixadas através de bucha metálica com rosca métrica M6 insertada na base do pé painel lateral, todo sistema de fixação feito através de buchas metálicas e parafusos métricos. Estrutura metálica: Painel Metálico Superior/Inferior. Todo sistema de fixação feita através de buchas metálicas/nylon ou similar, não serão aceitos sistema de fixação de outra forma e que causem o atrito direto as partes em MDP/MDF. Possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Obs: As medidas para o reto podem variar de acordo com projeto, principalmente no comprimento.</p> <p>Apresentar Certificado de FSC de cadeia de custódia em nome do fabricante do móvel e Parecer Técnico Ergonômico, (NR17) emitido por profissional de medicina do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho, Apresentar certificado de conformidade ABNT 13966:2008 ou laudo de ensaio equivalente emitido por laboratório ou OCP acreditado pelo INMETRO, Certificado ABNT NBR ISO-14020:2002 e ABNT NBR ISO-14024:2004.</p> <p>- Encosto e Assento: Confeccionado com interno em madeira compensada com aproximadamente 15 mm de espessura e mínimo de 9 lâminas, moldada com pressão a quente. Espuma injetada em poliuretano flexível com densidade entre 50 e 55 kg/m3. Capa de proteção e acabamento injetada na parte posterior em polipropileno texturizado. Sistema rápido de fixação do conjunto espuma/revestimento sem a</p>	Unidade	450,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	<p>necessidade de ferramentas, facilitando futuras trocas de revestimentos danificados. Espuma do assento e encosto com espessura média de 65 mm e 60 mm respectivamente, possuindo saliência do apoio-lombar no encosto.</p> <p>- Contra-encosto: em propileno.</p> <p>- Laterais e estrutura de sustentação do assento em aço.</p> <p>- Parte superior da lateral dotado de apóia-braço com alma de aço estrutural revestido em poliuretano.</p> <p>- Sapata em chapa de aço, com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré tratamento antiferruginoso isento de metais pesados, compostos orgânicos voláteis ou hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e solventes.</p> <p>- Garantia: mínimo de um ano.</p>	Unidade	50,00	_____	_____
	<p>- Encosto e Assento: Confeccionado com interno em madeira compensada com aproximadamente 15 mm de espessura e mínimo de 9 lâminas, moldada com pressão a quente. Espuma injetada em poliuretano flexível com densidade entre 50 e 55 kg/m<sup>3</sup>. Capa de proteção e acabamento injetada na parte posterior em polipropileno texturizado. Sistema rápido de fixação do conjunto espuma/revestimento sem a necessidade de ferramentas, facilitando futuras trocas de revestimentos danificados. Espuma do assento e encosto com espessura média de 65 mm e 60 mm respectivamente, possuindo saliência do apoio-lombar no encosto.</p> <p>- Contra-encosto: em propileno.</p> <p>- Laterais e estrutura de sustentação do assento em aço.</p> <p>- Parte superior da lateral dotado de apóia-braço com alma de aço estrutural revestido em poliuretano.</p> <p>- Sapata em chapa de aço, com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré tratamento antiferruginoso isento de metais pesados, compostos orgânicos voláteis ou hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e solventes.</p> <p>- Tamanho entre eixos de 110cm.</p>				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Capacidade : 250Kg.  - Garantia: mínimo de um ano.				
48	armários em MDF 18mm: duas portas de abrir, chaves; largura entre 1,0 e 1,2 m; altura entre 1,5 e 1,8 m ; com 3 ou 4 prateleiras internas.	Unidade	4,00	_____	_____
49	BALCÃO DE ATENDIMENTO CURVO APROX. 1550.1550.1100/740 MM - Tampos/Laterais: Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura respectivamente produzida com partículas de madeiras selecionadas de pinus e eucalipto, aglutinadas com resina sintética termo fixa que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão, revestida com filme melamínico, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável com profundidade. Com medidas de aprox. 300 mm para tampo superior e de aprox. 700 mm para tampo inferior, com acabamento em fita de borda PVC de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. Os tampos possuem uma curvatura de 90° graus fechando nas laterais com o pé painel. Possuem na parte central passa cabos em poliestireno injetado com aprox. 60 mm de diâmetro na cor do revestimento. Estrutura metálica: Painel Metálico Superior/Inferior:Estrutura metálica confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, perfurada com detalhes retangulares medindo aprox. 75 x 5 mm na parte superior do painel. O painel possui uma curvatura que acompanha o desenho do tampo, ficando aprox. 80 mm distante da borda do tampo. O painel recebe tubos de aço quadrados de 20 x 20 x 1,06 mm de espessura na base superior e inferior conferindo resistência ao conjunto, calandrados e furados de acordo com a necessidade de uso de sapatas niveladoras, o mesmo é soldado na parte inferior e superior de cada painel para alinhamento e estruturação dos tampos. Pé metálico: Estrutura metálica central de apoio confeccionada em tubo de aço redondo SAE 1020 com aprox. 50,8x1,06 mm de espessura, possui uma chapa metálica para fixação ao tampo de buchas metálicas m6 x 13 para fixação no tampo, possui regulagem de altura por meio de sapatá niveladora fixada na parte interna do tubo por meio de pressão, a mesma permite a regulagem em até 25 mm. A todas as peças são soldadas com solda MIG para maior sustentação e acabamento. Todas as peças metálicas do conjunto com acabamento em pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 50/60 micra de espessura, curadas em estufa a uma temperatura aproximada de 250°. Todo sistema de fixação feita através de buchas metálicas/nylon ou similar, não serão aceitos sistema de fixação de outra forma e que causem o atrito direto as partes em MDP/MDF. Possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo.	Unidade	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
50	Balcão de atendimento retor medindo 1200.700.1100/740 mm LADO DIREITO/ LADO ESQUERDO: Tampos/Laterais: Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura respectivamente produzida com partículas de madeiras selecionadas de pinus e eucalipto, aglutinadas com resina sintética termo fixa que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão, revestida com filme melamínico, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável com profundidade. Com medidas de aprox. 300 mm para tampo superior e de aprox. 700 mm para tampo inferior, com acabamento em fita de borda PVC de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. Os tampos retos fecham nas laterais com o pé painel. Possuem na parte central e no pé painel passam cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento. Pé painel lateral: Confeccionado em madeira MDP de 25 mm de espessura respectivamente com profundidade de aprox. 750 mm, produzida com partículas de madeiras selecionadas de pinus e eucalipto, aglutinadas com resina sintética termo fixa que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão, revestida com filme melamínico, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em fita de borda PVC de 2 mm de espessura e raio 2 mm em todas as extremidades. Possuem na parte central passam cabos em poliestireno injetado com aprox. 60 mm de diâmetro. Sapatas niveladoras niqueladas de 30 mm em PVC fixadas através de bucha metálica com rosca métrica M6 insertada na base do pé painel lateral, todo sistema de fixação feito através de buchas metálicas e parafusos métricos. Estrutura metálica: Painel Metálico Superior/Inferior. Todo sistema de fixação feita através de buchas metálicas/nylon ou similar, não serão aceitos sistema de fixação de outra forma e que causem o atrito direto as partes em MDP/MDF. Possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Obs: As medidas para o reto podem variar de acordo com projeto, principalmente no comprimento.	Unidade	2,00	_____	_____
51	Claviculário na cor cinza, em AÇO GALVANIZADO, com capacidade para 100 chaves. Fechadura e duas chaves. Novo. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 12(doze) meses. Entrega no Campus de Palmeira das Missões.	Unidade	5,00	_____	_____
52	Mesa de Refeitório com 2 bancos empilháveis e não fixos, confeccionada em MDF de 15mm, estrutura em aço carbonado com re-engrosso de 30mm, revestida em fórmica, estrutura de aço 50x30mm, monobloco, parede 1,2mm com Pintura Epoxi na cor preta, na cor branca, destinada para adultos. Garantia de 12 meses e entrega em Palmeira das Missões-RS.	Unidade	15,00	_____	_____

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
53	Mesa Auxiliar com 2 Gavetas e 1 Prateleira em Madeira  Modelo: COM DUAS GAVETAS, UMA PRATELEIRA Garantia: 12 Meses: parafusos e colagens sintéticas; 24 Meses: acessórios gerais agregáveis; 36 Meses: estruturas de madeira, colagem de madeira e laminações; 2 gavetas e 1 prateleira; Possui rodinhas; Peso máximo suportado: 7kg por gaveta;  Dimensões e pesos aproximados Produto: Dimensões: 45.0 cm x 45.0 cm x 72.0 cm (C x L x A) Peso: 12.2 kg Embalagem: Dimensões: 15.0 cm x 68.0 cm x 48.0 cm (C x L x A)	Unidade	1,00	_____	_____
54	Bancada para computador, na cor cinza cristal de dimensões 160 cm x 60 cm x 75 cm (C x L x A) em MDF Melamínico de 30 mm padrão liso com engrossamento. Os elementos de fixação (parafusos) não devem ficar aparentes. Com pé em aço espessura da chapa mínima de 1,2mm, pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor cinza, com reforço entre os pés e apoio de pé regulavel, conforme figuras 1.1 a 1.3 (anexos). Furação para passagem de cabos. Deverá conter calhas na parte inferior do tampo, com dimensões mínimas de 15cm de largura, 5cm de altura, com 150cm de comprimento para passagem de cabos de força e rede.	Unidade	8,00	_____	_____
55	Carteira escolar Estrutura metálica confeccionada em tubo 7/8 chapa 18 (1.2 mm), metal tratado contra ferrugem, pintura por sistema eletrostático epóxi (a pó) de cor preta ou prata, solda mig. Apresentar na proposta relatório ou laudo de conformidade da cadeira com toda a ABNT 14.006/2008, emitido por laboratório credenciado ou órgão acreditado pelo INMETRO para mobiliário escolar. Acabamentos em ponteiras, tampo em MDF usinado 180° sem cantos vivos, revestido em fórmica texturizada ou brilhante 0.8 mm cor a escolher acabamento nas laterais em selador e verniz (à prova de vandalismo), gradil porta-livros em ferro maciço abaixo do tampo seção quadrada. Dimensões totais da Carteira 600m de largura, 450 mm de profundidade e 760mm de altura. Espaço entre o assento(cadeira) e o porta livros(carteira) deverá ser igual ou superior a 180mm. Cadeira: Assento e encosto da cadeira confeccionado em compensado 10 mm com curvatura anatômica revestido em fórmica texturizada ou brilhante 0.8 mm fixados a	Unidade	600,00	_____	_____

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	estrutura metálica através de rebites de alumínio. Altura do assento em relação ao piso 400mm e altura do encosto em relação ao piso 850mm. Enviar catálogo para aceitação. Entrega no Campus Palmeira das Missões-RS.				
56	Quadro Branco Magnético VITRIFICADO. Quadro confeccionado em MDF, acima de 9 mm de espessura, sobreposto por porcelana branca vitrificada a 800°C. Acabamento mate ideal para utilização com video-projetor, eliminando a necessidade de uma tela de projeção. Tamanho 2,50 m x 1,20 m, sem emenda. Acabamento em alumínio com anodização fosca e cantos arredondados. Fixação invisível em moldura: alumínio fosco. Revestido com laminado melamínico em toda parte traseira do quadro.  A licitante vencedora deverá entregar os produtos no Campus de Palmeira das Missões / RS.	Unidade	12,00	_____	_____
57	Quadro mural para exposição de documentos, tipo edital, com caixa de vidro, chapa de madeira de 3 mm (no mínimo), fundo eucatex, forrada com feltro (cor verde), Tamanho 90 x 120cm duas portas de vidro temperado com espessura de 4 mm, fechamento tipo vitrine. Entrega em Palmeira das Missões / RS.	Unidade	8,00	_____	_____
58	Suporte para CPU, teclado e Data Show, todo em MDF, com chave, puxador gola alumínio na altura das portas, 3 dobradiças em cada porta com amortecedor. Estrutura em 25 mm (laterais, fundo, base e tampo) e parteleiras internas em 15 mm. Corrediça telescópica para suporte do teclado. Dimensões largura 1100mm x altura 1100mm x profundidade 800mm. Equipamento deve ser entregue e instalado pela licitante vencedora em local determinado pelo órgão solicitante no Campus CESNORS - Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	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