

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo..:** 23081.006244/2014-52 **Pregão SRP** 245 / 2014 **Data da Emissão:** 01/08/2014**Abertura: Dia:** 19/08/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ESTANTE, TIPO GAVETEIRO, COMPOSTA POR 28 GAVETAS Nº 7, ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO MEDINDO (VARIAÇÃO MÁXIMA 10 CM) A = 150 CM, L = 95 CM, P = 30 CM, GAVETAS EM PLÁSTICO, COR AZUL OU PRETA.OBSERVAÇÃO: UTILIZAÇÃO NA ARMAZENAGEM DE MATERIAIS DE FERRAGEM.	Unidade	422,9700	6,00	_____	_____
2	POLTRONA, TIPO (UM) LUGAR, ESTRUTURA EM MADEIRA REFLORESTADA DE EUCALIPTO/PINUS, REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO OU CORINO NA COR BEGE, BRAÇOS CURVOS EM ALUMÍNIO POLIDO (SEM SOLDAS, FIXADOS COM PARAFUSOS/ARRUELAS), ASSENTO FIXO EM ESPUMA D-26 SOBRE PERCINTAS PLÁSTICAS, ENCOSTO FIXO EM ESPUMA D-23 SOBRE PERCINTAS METÁLICAS. DIMENSÕES DA POLTRONA (medidas aproximadas com variações aceitas em 4 cm): 58 CM DE LARGURA, 85 CM DE ALTURA, 80 CM DE PROFUNDIDADE, LARGURA DO ASSENTO 50 CM (NO MÍNIMO), ALTURA DO ENCOSTO 45 CM (NO MÍNIMO) GARANTIA DE 6 MESES.	Unidade	459,0000	6,00	_____	_____
3	POLTRONA, TIPO 2 (dois) LUGARES, ESTRUTURA EM MADEIRA REFLORESTADA DE EUCALIPTO/PINUS, REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO OU CORINO NA COR BEGE, BRAÇOS CURVOS EM ALUMÍNIO POLIDO (SEM SOLDAS, FIXADOS COM PARAFUSOS/ARRUELAS), ASSENTO FIXO EM ESPUMA D-26 SOBRE PERCINTAS PLÁSTICAS, ENCOSTO FIXO EM ESPUMA D-23 SOBRE PERCINTAS METÁLICAS. DIMENSÕES DA POLTRONA (medidas aproximadas com variações aceitas em 4 cm): 110 CM DE LARGURA, 85 CM DE ALTURA, 80 CM DE PROFUNDIDADE, LARGURA POR ASSENTO 50 CM (NO MÍNIMO), ALTURA DO ENCOSTO 45 CM (NO MÍNIMO) GARANTIA DE 6 MESES.	Unidade	552,3300	6,00	_____	_____
4	Banco alto giratório, assento com encosto (ambos estofados), base em aço cromado com apoio para os pés. Enchimento em espuma e revestimento em courino. Regulagem de altura à gás através de alavanca manual . cor preta. modelo de referência Vallery c/regulagem de altura a gás Altura: 1,03 m Largura: 55 cm	Unidade	270,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Profundidade: 50 cm Site: extra.com.br Vide foto anexa com preços estimados.					
5	Cadeira empilhavel , com estrutura metálica em tubo de aço carbono 20x20mm, espessura 1,5 mm no assento e pernas, 1,2mm no encosto, possuindo reforço nas laterais das pernas. Pintura eletrostática a pó na cor preta, com tratamento anticorrosivo e sistema anti-atrito quando empilhadas. Espuma injetada no assento, revestimento do encosto e assento em tecido na cor mesclada preta e verde, pés deslizadores em nylon e policarbonato. Dimensões aproximadas de 0,42 m de largura x 0,48 m de profundidade x 0,90m de altura.	Unidade	166,0000	200,00	_____	_____
6	Estante de livros dupla face 10 prateleiras removíveis, reguláveis, totalizando 12 por face, prateleiras com 25cm de profundidade cada uma, possuindo abas laterais de encaixe. Possui duas bases duplas em chapa de 16 USG parafusadas às colunas com sapatas niveladoras. É necessário reforço de fundo em "x" em chapa de 14 usg. Pintura em pó de alta resistência com secagem em estufa de alta temperatura, com medidas 200 x 100 x 60cm. Suportando carga igualmente distribuídas de 150kg em sua superfície.	Unidade	1.000,0000	200,00	_____	_____
7	QUADRO BRANCO medindo 0.90 x 0.60 cm, de madeira com moldura em alumínio, com suporte para apagador , espessura 2 cm.	Unidade	60,0000	20,00	_____	_____
8	QUADRO BRANCO - DE MADEIRA MAGNÉTICO E ESCRITA COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, FORMATO RETÂNGULO 60CM X 90CM COM SUPORTE PARA APAGADOR.	Unidade	116,2600	1,00	_____	_____
9	PORTA-BANNERS - EM ALUMÍNIO, COM BASE ARTICULADA, COM ALTURA MÁXIMA ENTRE 1,80M E 2,20M, COM HASTE TELESCÓPICA DE DOIS ENTÁGIOS E PONTEIRA PARA CORDÃO DE BANNER.	Unidade	101,9300	4,00	_____	_____
10	ARMARIO USO GERAL: com quatro portas, incluindo material e mão-de-obra, com as seguintes especificações: A) compensado de pinho de 18 mm no corpo do móvel; B) compensado de marfim de 18 mm nas portas; C) dobradiça metálica 90 graus, sistema TM; D) cabideiro niquelado; E) suporte para cabideiro cromado tipo ceval; F) fundos de duratex na cor branca; G) pinos para prateleira em nylon; H) fechadura de cilindro, individual por porta, tipo papaiz ou equivalente; I) acabamento com fundo incolor, com poliuretano na primeira demão, e na segunda	Unidade	602,9900	80,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	demão verniz fosco poliuretano acetinado; J) com puchadores de madeira nas portas; e, L) formato e dimensões conforme, respectiva, planta anexa M) Medidas: 160 x 160 x 52 Os móveis devem ser montados em local indicado pela PRAE e entregues em até 90 dias do recebimento do empenho.					
11	Armários com 01 porta, tipo vitrine .Pintura epoxi,Fechadura tipo yale,3 prateleiras,Fundo e teto de chapa de aço pintado 0,75mm,Pés com ponteira de borracha,Dimensões: 0,50 x 0,40 x 1,50	Unidade	703,0000	2,00	_____	_____
12	Mesa de escritório com duas gavetas,em mdf.Characterísticas Gerais: Fechadura Frontal com fechamentosimultâneo; Gaveteiro medindo 32,0 cm larg X 32,0 cm prof. X22,0 cm alt.; Estrutura em Aço Tubular 50mm X 30mm; Fabricada em Madeira BP 15 mm; Processo de soldagemMIG;Pintura epóxi a pó.	Unidade	286,0000	2,00	_____	_____
13	Cadeira giratória com rodízios, encosto alto, com braços de apoio, com assento e encosto em espuma injetada de alta densidade, encosto com espessura de 5 cm e assento com espessura de 6,5 cm, revestimento em tecido j-serrano cor preta.	Unidade	292,7900	4,00	_____	_____
14	Cadeiras auxiliares, longarina com 3 lugares, com assento e encosto com espuma injetada de alta densidade, revestimento em tecido j-serrano cor preta.	Unidade	248,0000	4,00	_____	_____
15	Cadeira executiva, cor preta, revestimento em couro, com braço, pés com rodizio, garantia de 5 anos, peso máximo suportado 120 kg, altura minima de encosto de 70 cm, largura minima de encosto superior 55 cm, largura minina do encosto inferior 55 cm, espessura minima do estofado do braço 5cm, profundidade minima do aseento 50 cm.	Unidade	700,0000	4,00	_____	_____
16	Cadeira executiva, cor preta, revestimento em couro, com braço, pés com rodizio, garantia de 3 anos, peso máximo suportado 120 kg, altura minima de encosto de 50 cm, largura minima de encosto superior 50 cm, largura minina do encosto inferior 50 cm, espessura minima do estofado do braço 3cm, profundidade minima do aseento 50 cm.	Unidade	500,0000	3,00	_____	_____
17	Cadeira Escritório Executiva- Especificações Função de ajuste de altura do assento e função relax.Estrutura:Polipropileno; Revestimento: Couro sintético preto; Espuma com densidade controlada; Peso máximo recomendado: 120 Kg Encosto Altura: 65cm;;Largura: 53cm; Altura do piso ao Topo: 100~110cm; Assento Profundidade: 53 cm; Largura: 54 cm (somando os braços 67cm); Altura do piso a parte Inferior: 40~50 cm; Braço Comprimento: 40 cm; Largura: 22cm; Altura do piso ao	Unidade	1.405,8400	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	Topo:62~72cm..Cor:Preta. Armário para componentes. (armário porta caixas) Construído em aço Dimensões : (C x L x A): 64.00 x 30.00 x 174.00 centímetros Com porta de vidro ou acrílico Com 40 caixas numero 5 cor azul ou cinza. Dimensão externa caixa numero 5: 7,5 cm x 10,2 cm x 17,5 cm (altura x largura x comprimento)	Unidade	520,0000	2,00	_____	_____
19	Quadro branco magnético moldura alumínio - tamanho 1,20x0,90 -	Unidade	140,0000	4,00	_____	_____
20	Mesa quadrada com tampo e estrutura de madeira maciça de jatobá com as dimensões de 75, 90,4, 90,4 cm, peso aproximado de 28,24 kg, na cor marron claro.	Unidade	1.904,0000	10,00	_____	_____
21	Cadeira para Escritório Plástica JIM fixa com braço, concha única em polipropileno, estrutura fixa cromada empilhável com tratamento antiferrugem, nas dimensões: Largura: 590 mm Altura do acento: 475 mm Altura total da cadeira: 810 mm Comprimento: 520 mm	Unidade	266,0000	100,00	_____	_____
22	Cadeira empilhável sem braços com assento e encosto em Polipropileno injetado com proteção anti UVA, 4 pés em aço carbono cromados, nas dimensões: pés frontais – 510 mm altura do acento: 420 mm altura total da cadeira: 770 mm largura do encosto: 389 mm	Unidade	266,0000	100,00	_____	_____
23	Cadeira do tipo ISO, fabricada em estrutura metálica tubular, cromada ou pintada com epóxi. A cadeira ISO deve possuir encosto e assento produzidos em polipropileno injetado, sapatilhas plásticas, e abertura na região lombar. O objeto deve ser entregue montado. (apresentar catalogo detalhado do objeto, inclusive com dimensões descritas), marca aprovada Frisokar Cadeira Iso Encosto: polipropileno Assento: polipropileno Braço: não Base: alumínio (epóxi ou cromada) Pés: palito Cores disponíveis azul-royal, creme e laranja	Unidade	80,0000	1.200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
24	<p>Medidas (dimensões) aproximadas</p> <ul style="list-style-type: none">- Assento: Largura 47cm - Profundidade 40cm- Encosto: Largura 46 - Altura 32cm <p>Altura do chão até o final do encosto - 85 cm</p> <p>Largura entre os pés da cadeira - 53 cm</p> <p>Profundidade entre os pés da cadeira - 50 cm</p> <p>Mesa de trabalho angular em "L" tampo único medindo 140x140x60/74 cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melamínico texturizado BP, com profundidade de 60 cm para tampo com corte sinuoso em forma de delta com entrada orgânica para o usuário, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento do tampo.</p> <p>Painel estrutural: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno na cor do revestimento.</p> <p>Estrutura metálica LE/LD:</p> <p>Base horizontal estampada " sem ponteiros " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com aproximadamente 600 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30 mm de altura, dotada de sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulagem das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência.</p> <p>Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 500 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em dois tubos de aço SAE 1020, , medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe, possui . Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefonia.</p> <p>Acessório: calha para fiação Confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm</p>	Unidade	1.038,0000	600,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>de espessura. Possui peça interna em formato de "U" com duas dobras a 90º, e nas extremidades possui recortes a 45º para evitar acidentes, permitindo a separação. Com furação para alojamento de 02 tomadas elétricas convencionais e de 2 RJ-45 para receber telefonia e lógica, tomadas padrão NBR 14136 ABNT.</p> <p>Pé metálico estrutura de canto 90º graus:</p> <p>Estrutura em chapa de aço em formato quadrado de 90º, dotada de 1 sapata niveladora base superior horizontal, chapa de aço soldada com furação na parte superior da coluna para permitir a passagem de fiação entre a coluna de canto e o tampo da mesa, Coluna vertical em chapa de aço dobrada medindo 700 x 100 x 100 mm em chapa de aço de 1,06mm de espessura. Calha com saque frontal, possui na tampa furação para fixação de 2 tomadas elétricas convencionais e 2 RJ 45 para receber telefonia e lógica(tomada de acordo com as normas da ABNT NBR 14136), todas as partes metálicas soldadas são feitas por Solda Mig para maior sustentação e acabamento.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					
25	<p>Mesa de trabalho angular em "L" tampo único medindo 160x170x60/74 cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melamínico texturizado BP, com profundidade de 60 cm para tampo com corte sinuoso em forma de delta com entrada orgânica para o usuário, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento do tampo.</p> <p>Painel estrutural: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno na cor do revestimento.</p> <p>Estrutura metálica LE/LD:</p>	Unidade	1.245,0000	300,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Base horizontal estampada " sem ponteiros " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com aproximadamente 600 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30 mm de altura, dotada de sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulação das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência.</p> <p>Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 500 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em dois tubos de aço SAE 1020, , medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe, possui . Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefonia.</p> <p>Acessório: calha para fiação Confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura. Possui peça interna em formato de "U" com duas dobras a 90º, e nas extremidades possui recortes a 45º para evitar acidentes, permitindo a separação. Com furação para alojamento de 02 tomadas elétricas convencionais e de 2 RJ-45 para receber telefonia e lógica, tomadas padrão NBR 14136 ABNT.</p> <p>Pé metálico estrutura de canto 90º graus:</p> <p>Estrutura em chapa de aço em formato quadrado de 90º, dotada de 1 sapata niveladora base superior horizontal, chapa de aço soldada com furação na parte superior da coluna para permitir a passagem de fiação entre a coluna de canto e o tampo da mesa, Coluna vertical em chapa de aço dobrada medindo 700 x 100 x 100 mm em chapa de aço de 1,06mm de espessura. Calha com saque frontal, possui na tampa furação para fixação de 2 tomadas elétricas convencionais e 2 RJ 45 para receber telefonia e lógica(tomada de acordo com as normas da ABNT NBR 14136), todas as partes metálicas soldadas são feitas por Solda Mig para maior sustentação e acabamento.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	<p>com bordas em todo perímetro. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>Mesa linear sem gavetas com calha metálica para fiação 120x70x74cm, com as seguintes especificações: Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com profundidade de 70 cm, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento. Painel estrutural: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno. Estrutura metálica LE/LD: Base horizontal estampada " sem ponteiras " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com aproximadamente 600 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30 mm de altura, dotada de sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulagem das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência. Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 500 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em tubos de aço SAE 1020, , medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe, possui. Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefônica. Acessório: calha para fiação Confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura. Possui peça interna em formato de "U" com duas dobras a 90º, e nas extremidades possui recortes a 45º para evitar acidentes, permitindo a separação. Com furação para alojamento de 02 tomadas elétricas convencionais e de 2 RJ-45 para receber telefonia e lógica, tomadas padrão NBR 14136 ABNT. Todas as peças metálicas do conjunto com acabamento em pintura eletrostática a pó</p>	Unidade	530,0000	500,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	<p>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°.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>Mesa linear sem gavetas com calha metálica para fiação 150x70x74cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com profundidade de 70 cm, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento.</p> <p>Painel estrutural: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Estrutura metálica LE/LD:</p> <p>Base horizontal estampada " sem ponteiros " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com aproximadamente 600 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30 mm de altura, dotada de sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulagem das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência.</p> <p>Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 500 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em tubos de aço SAE 1020, , medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90° nas extremidades para reforço e guia para encaixe, possui. Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a</p>	Unidade	550,0000	400,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	<p>separação de fios, elétrica, lógica e telefônica.</p> <p>Acessório: calha para fiação Confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura. Possui peça interna em formato de "U" com duas dobras a 90º, e nas extremidades possui recortes a 45º para evitar acidentes, permitindo a separação. Com furação para alojamento de 02 tomadas elétricas convencionais e de 2 RJ-45 para receber telefonia e lógica, tomadas padrão NBR 14136 ABNT.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>Mesa linear sem gavetas com calha metálica para fiação 170x70x74cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com profundidade de 70 cm, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento.</p> <p>Painel estrutural: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Estrutura metálica LE/LD:</p> <p>Base horizontal estampada " sem ponteiros " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com aproximadamente 600 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30 mm de altura, dotada de sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulação das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência.</p> <p>Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 500 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica</p>	Unidade	570,0000	400,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	<p>vertical confeccionada em tubos de aço SAE 1020, medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe, possui. Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefônica.</p> <p>Acessório: calha para fiação Confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura. Possui peça interna em formato de "U" com duas dobras a 90º, e nas extremidades possui recortes a 45º para evitar acidentes, permitindo a separação. Com furação para alojamento de 02 tomadas elétricas convencionais e de 2 RJ-45 para receber telefonia e lógica, tomadas padrão NBR 14136 ABNT.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>	Unidade	520,0000	300,00		
	<p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm em todas as extremidades.</p> <p>Painel estrutural Duplo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno. Para maior sustentação são utilizados painéis duplos e paralelos conferindo maior estruturação ao conjunto.</p> <p>Estrutura metálica LE/LD: Base horizontal inferior estampada " sem ponteiras " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com 800 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30mm de altura aproximadamente, dotada de 2 sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui</p>					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>furo central com rosca 5/16 para permitir a regulagem das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência.</p> <p>Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 800 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em tubos de aço SAE 1020, medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe. Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefônica.</p> <p>Estrutura metálica (mesa redonda):</p> <p>Estrutura metálica tipo estrela com base horizontal estampada " sem ponteiros " em chapa de aço de 2,65mm de espessura, com 500 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30mm de altura aproximadamente, dotada sapata niveladora com rosca 5/16 em cada base horizontal, possui chapa de aço usinada a laser tipo estrela permitindo o encaixe e alinhamento das cinco bases, a fixação entre a base e o tubo é feito por meio de parafuso 5/16 e barra roscada, unindo o tubo, a base inferior e a base de sustentação do tampo. A base superior horizontal em formato "X" confeccionada em tubo retangular de 20 x 30 x 1,06mm. Coluna "vertical confeccionada em tubo de aço redondo de 4" x 1,06, fixado nas extremidades por meio de parafuso e barra roscada de ¼ interligando todas as peças, todas as partes metálicas soldadas são feitas com Solda Mig para maior sustentação.</p> <p>Caixa de tomadas:</p> <p>Caixa medindo 200 x 130 x 106 mm, aproximadamente o corpo da caixa possui os cantos arredondados, suporta até seis tomadas elétricas tipo "clic" padrão da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa, facilitando e agilizando a montagem das mesmas. Tampa basculante com recorte na parte frontal para permitir a passagem dos cabos até o seu interior.</p> <p>A caixa suporta três RJ 45 para lógica e telefonia e uma entrada HDMI e suporta duas entradas de áudio.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP. Possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
30	<p>causar dano ao mesmo. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>Mesa de reunião oval com caixa de tomadas 200x100x74 cm, com as seguintes especificações: Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm em todas as extremidades. Painel estrutural Duplo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno. Para maior sustentação são utilizados painéis duplos e paralelos conferindo maior estruturação ao conjunto. Estrutura metálica LE/LD: Base horizontal inferior estampada " sem ponteiras " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com 800 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30mm de altura aproximadamente, dotada de 2 sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulagem das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência. Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 800 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em tubos de aço SAE 1020, medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe. Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefônica. Estrutura metálica (mesa redonda): Estrutura metálica tipo estrela com base horizontal estampada " sem ponteiras " em chapa de aço de 2,65mm de espessura, com 500 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30mm de altura aproximadamente, dotada sapata niveladora com rosca 5/16 em cada base horizontal, possui chapa de aço usinada a laser tipo estrela permitindo o</p>	Unidade	680,0000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>encaixe e alinhamento das cinco bases, a fixação entre a base e o tubo é feito por meio de parafuso 5/16 e barra roscada, unindo o tubo, a base inferior e a base de sustentação do tampo. A base superior horizontal em formato "X" confeccionada em tubo retangular de 20 x 30 x 1,06mm. Coluna "vertical" confeccionada em tubo de aço redondo de 4" x 1,06, fixado nas extremidades por meio de parafuso e barra roscada de 1/4 interligando todas as peças, todas as partes metálicas soldadas são feitas com Solda Mig para maior sustentação.</p> <p>Caixa de tomadas:</p> <p>Caixa medindo 200 x 130 x 106 mm, aproximadamente o corpo da caixa possui os cantos arredondados, suporta até seis tomadas elétricas tipo "clic" padrão da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa, facilitando e agilizando a montagem das mesmas. Tampa basculante com recorte na parte frontal para permitir a passagem dos cabos até o seu interior.</p> <p>A caixa suporta três RJ 45 para lógica e telefonia e uma entrada HDMI e suporta duas entradas de áudio.</p> <p>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°.</p> <p>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 MDF ou MDP. Possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					
31	<p>Mesa de reunião oval com caixa de tomadas 240x120x74 cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo:</p> <p>Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm em todas as extremidades.</p> <p>Painel estrutural Duplo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno. Para maior sustentação são utilizados painéis duplos e paralelos conferindo maior estruturação ao conjunto.</p> <p>Estrutura metálica LE/LD:</p>	Unidade	750,0000	100,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Base horizontal inferior estampada " sem ponteiros " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com 800 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30mm de altura aproximadamente, dotada de 2 sapatatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulagem das sapatatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência.</p> <p>Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 800 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em tubos de aço SAE 1020, medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe. Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefônica.</p> <p>Estrutura metálica (mesa redonda):</p> <p>Estrutura metálica tipo estrela com base horizontal estampada " sem ponteiros " em chapa de aço de 2,65mm de espessura, com 500 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30mm de altura aproximadamente, dotada sapata niveladora com rosca 5/16 em cada base horizontal, possui chapa de aço usinada a laser tipo estrela permitindo o encaixe e alinhamento das cinco bases, a fixação entre a base e o tubo é feito por meio de parafuso 5/16 e barra roscada, unindo o tubo, a base inferior e a base de sustentação do tampo. A base superior horizontal em formato "X" confeccionada em tubo retangular de 20 x 30 x 1,06mm. Coluna "vertical confeccionada em tubo de aço redondo de 4" x 1,06, fixado nas extremidades por meio de parafuso e barra roscada de ¼ interligando todas as peças, todas as partes metálicas soldadas são feitas com Solda Mig para maior sustentação.</p> <p>Caixa de tomadas:</p> <p>Caixa medindo 200 x 130 x 106 mm, aproximadamente o corpo da caixa possui os cantos arredondados, suporta até seis tomadas elétricas tipo "clic" padrão da ABNT-NBR 14136, não necessitando parafusos para fixar as tomadas na caixa, facilitando e agilizando a montagem das mesmas. Tampa basculante com recorte na parte frontal para permitir a passagem dos cabos até o seu interior.</p> <p>A caixa suporta três RJ 45 para lógica e telefonia e uma entrada HDMI e suporta duas entradas de áudio.</p> <p>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</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>de espessura, curadas em estufa a uma temperatura aproximada de 250°.</p> <p>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 MDF ou MDP. Possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					
32	<p>Mesa multiuso para refeitório 140x80x74 cm com 04 pés tubulares, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com profundidade de 80cm para e acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2 mm em todas as extremidades.</p> <p>Estrutura metálica:</p> <p>Confeccionada com 04 colunas verticais em aço tubular quadrados com 50.50.1.9mm de espessura, estruturados por barras laterais soldadas com corte de 45°.</p> <p>Base superior horizontal no meso tubo fixada nas extremidades através de bucha em nylon interligando as bases laterais.</p> <p>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°.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>	Unidade	470,0000	300,00	_____	_____
33	<p>Gaveteiro volante 02 gavetas 01 gavetão p/ suspensa 46x50x69 cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: (para gaveteiros volantes/Arquivo) Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP , com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura e raio 2 mm em todas as extremidades.</p> <p>Corpo: Costas, base e laterais confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. . Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Frentes de gaveta: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura</p>	Unidade	450,0000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	<p>revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Fechadura escamoteável fixada na parte frontal com trava simultânea das gavetas pelo sistema de tranca interna em aço que é estampada conforme o número de gavetas. Puxador tipo meia lua em alumínio anodizado de 128 mm em cada gaveta.</p> <p>Gavetas: Gavetas internas confeccionadas em material tipo ABS injetado, sem emendas e com abas reforçadas. Ou em madeira MDF ou MDP de 15 mm de espessura revestida com filme melamínico texturizado BP com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação através de parafusos 4x40 e cola componente a base de poliuretano. Corrediças metálicas.</p> <p>Gavetão Pasta suspensa: Gavetas internas confeccionadas em material tipo ABS injetado, sem emendas e com abas reforçadas. Ou em madeira MDF ou MDP de 15 mm de espessura revestida com filme melamínico texturizado BP com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação através de parafusos 4x40 e cola componente a base de poliuretano. Com corrediças telescópicas suportando 30 kg no mínimo.</p> <p>Rodízios: Rodízios de duplo giro com 50 mm de diâmetro em silicone fixados na base inferior do gaveteiro por meio de buchas de nylon medindo 8 x 8 e parafusos Philips 3,5 x 14 cabeça chata, fazendo com que possa montar e desmontar sem danos posteriores. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>	Unidade	430,0000	500,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
35	<p>anodizado de 128 mm em cada gaveta.</p> <p>Gavetas: Gavetas internas confeccionadas em material tipo ABS injetado, sem emendas e com abas reforçadas. Ou em madeira MDF ou MDP de 15 mm de espessura revestida com filme melamínico texturizado BP com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação através de parafusos 4x40 e cola componente a base de poliuretano. Corrediças metálicas.</p> <p>Rodízios: Rodízios de duplo giro com 50 mm de diâmetro em silicone fixados na base inferior do gaveteiro por meio de buchas de nylon medindo 8 x 8 e parafusos Philips 3,5 x 14 cabeça chata, fazendo com que possa montar e desmontar sem danos posteriores. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>Gaveteiro volante 02 gavetões para p/ suspensa 46x50x69 cm, com as seguintes especificações: Tampo: (para gaveteiros volantes/Arquivo) Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP , com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura e raio 2 mm em todas as extremidades. Corpo: Costas, base e laterais confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. . Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno. Frentes de gaveta: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Fechadura escamoteável fixada na parte frontal com trava simultânea das gavetas pelo sistema de tranca interna em aço que é estampada conforme o número de gavetas. Puxador tipo meia lua em alumínio anodizado de 128 mm em cada gaveta.</p> <p>Gavetão Pasta suspensa: Gavetas internas confeccionadas em material tipo ABS injetado, sem emendas e com abas reforçadas. Ou em madeira MDF ou MDP de 15 mm de espessura revestida com filme melamínico texturizado BP com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação através de parafusos 4x40 e cola componente a base de poliuretano. Com corrediças telescópicas suportando 30 kg no mínimo.</p> <p>Rodízios: Rodízios de duplo giro com 50 mm de diâmetro em silicone fixados na base inferior do gaveteiro por meio de buchas de nylon medindo 8 x 8 e parafusos Philips 3,5 x 14</p>	Unidade	410,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
36	<p>cabeça chata, fazendo com que possa montar e desmontar sem danos posteriores. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>Suporte volante para gabinete CPU com as seguintes especificações: Bandeja em formato U confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP , com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura e raio 2 mm em todas as extremidades. Possui base de apoio de 28x50 cm e laterais de fechamento de 20 cm. Rodízios de duplo giro com 50 mm de diâmetro em silicone fixados na base inferior do gaveteiro por meio de buchas de nylon medindo 8 x 8 e parafusos Philips 3,5 x 14 cabeça chata, fazendo com que possa montar e desmontar sem danos posteriores. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>	Unidade	150,0000	300,00		
37	<p>Armário alto com 02 portas 03 prateleiras medindo 90x50x160cm , com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de revestida com filme melaminico texturizado BP, profundidade 50 cm, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades.</p> <p>Corpo: Costas, base e laterais confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. As laterais possuem furação espaçada com 32 mm de distância que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Prateleiras reguláveis: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. As prateleiras possuem suportes de nylon com 20mm de diâmetro insertadas no topo das mesmas para encaixe em parafuso a ser fixado na lateral do armário criando assim uma fixação rígida e travando a prateleira conferindo resistência ao conjunto.</p> <p>Prateleira fixa: armários altos possuem prateleira do meio fixa confeccionada com as mesmas características das reguláveis, porém é fixada na parte central do armário por cavilhas de madeira e tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Portas: Portas de giro confeccionadas em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Com 3 dobradiças de aço com caneco de diâmetro 35 mm por porta permitindo uma abertura de 110º</p>	Unidade	820,0000	500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
38	<p>recobrimdo totalmente a lateral, puxadores em alumínio anodizado de 128 mm na posição central de 100 cm do chão quando armários altos. Quando baixos fixa-los na posição central a 15 cm do limite superior da porta. Fechadura com duas chaves escamoteáveis, na porta do lado direito, e batente de aço na porta do lado esquerdo fixada a meia altura. O batente do tipo "L" fixado ao tampo por meio de parafusos e buchas de nylon para alinhamento das portas. Todo o armário recebe buchas de nylon para a fixação de parafusos, não tendo contato direto do parafuso com a madeira. Rodapé: Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 25 x 25 x 1,50mm de espessura estampados a 45º e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço curvas na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC.</p> <p>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°.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>	Unidade	930,0000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>encaixe em parafuso a ser fixado na lateral do armário criando assim uma fixação rígida e travando a prateleira conferindo resistência ao conjunto.</p> <p>Prateleira fixa: armários altos possuem prateleira do meio fixa confeccionada com as mesmas características das reguláveis, porém é fixada na parte central do armário por cavilhas de madeira e tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Portas: Portas de giro confeccionadas em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Com 3 dobradiças de aço com caneco de diâmetro 35 mm por porta permitindo uma abertura de 110º recobrando totalmente a lateral, puxadores em alumínio anodizado de 128 mm na posição central de 100 cm do chão quando armários altos. Quando baixos fixa-los na posição central a 15 cm do limite superior da porta. Fechadura com duas chaves escamoteáveis, na porta do lado direito, e batente de aço na porta do lado esquerdo fixada a meia altura. O batente do tipo "L" fixado ao tampo por meio de parafusos e buchas de nylon para alinhamento das portas. Todo o armário recebe buchas de nylon para a fixação de parafusos, não tendo contato direto do parafuso com a madeira.</p> <p>Rodapé: Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 25 x 25 x 1,50mm de espessura estampados a 45º e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço curvas na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					
39	Arquivo de aço vertical, confeccionado em chapa de aço 24, com 4 gavetas, com estrutura deslizante completa para armazenamento de pastas suspensas, com sapatas niveladoras, pintura eletrostática a pó na cor cinza claro, com chave, medidas aproximadas 46x47x126 cm (LxPxH).	Unidade	530,0000	200,00	_____	_____
40	Armário guarda volumes de aço, confeccionado em chapa de aço 24, com 16 vãos sobrepostos, 4x4, com fechadura, com sapatas niveladoras, medindo	Unidade	970,0000	150,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
41	aproximadamente 121X42X198 cm(LxPxH), pintura eletrostática a pó na cor cinza claro. Armário guarda volumes de aço, confeccionado em chapa de aço 24, com 08 vãos sobrepostos, com 4 colunas, com espera para cadeado, com sapatas niveladoras, medindo aproximadamente 121x42x198 cm(LxPxH), pintura eletrostática a pó na cor cinza claro.	Unidade	760,0000	160,00	_____	_____
42	Armário guarda volumes de aço, confeccionado em chapa de aço 24, com 04 vãos sobrepostos, com 2 colunas, com fechadura, com sapatas niveladoras, medindo aproximadamente 60x42x198 cm(LxPxH), pintura eletrostática a pó na cor cinza claro.	Unidade	550,0000	50,00	_____	_____
43	Armário de aço com duas portas, 3 prateleiras internas, com chaves, confeccionado em chapa de aço 24, pintura eletrostática a pó na cor cinza claro, medindo aproximadamente: 90x45x165cm (LxPxH).	Unidade	580,0000	30,00	_____	_____
44	Armário de aço com duas portas, 4 prateleiras internas, com chaves, confeccionado em chapa de aço 24, pintura eletrostática a pó na cor cinza claro, medindo aproximadamente: 120x45x198 cm(LxPxH)	Unidade	650,0000	50,00	_____	_____
45	Armário Registrador de aço, com 50 escaninhos para pastas AZ, 2 portas de abrir, 04 prateleiras fixas com 10 vãos individuais em cada, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale, em chapa de aço nº 24, pintura eletrostática a pó na cor cinza claro, medindo aproximadamente: 110x32x198 cm(LxPxH).	Unidade	1.150,0000	150,00	_____	_____
46	Estante de aço com 6 prateleiras, desmontável, chapa 26, com 06 prateleiras e 04 colunas com regulagens de altura, na cor cinza; capacidade de 50 Kg por prateleira; Acompanham também os parafusos com porcas sextavadas zincados de ¼ x ½ e 4 sapatas plásticas. Medidas aproximadas: 92x30x198cm (LxPxH).	Unidade	190,0000	200,00	_____	_____
47	Longarina de espera 03 lugares espaldar médio com braço com as seguintes especificações: 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. 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. Estofados:	Unidade	990,0000	400,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	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. 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: 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 03 lugares 1800 mm</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					
48	<p>Longarina de espera 04 lugares espaldar médio com braço com as seguintes especificações: 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. 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</p>	Unidade	1.100,0000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>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: 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>04 lugares 2400 mm</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					
49	<p>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 com tecido sintético. Partes metálicas com tratamento antiferrugem e pintura a pó epóxi. Diâmetro do assento aproximado de 30 cm.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>	Unidade	95,0000	500,00	_____	_____
50	<p>Sofá de espera 01 lugar com braços com as seguintes especificações:</p>	Unidade	950,0000	200,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<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), toda 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>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 A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho. LARGURA Sofá 01 lugar 1000 mm A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					
51	<p>Sofá de espera com 02 lugares 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), toda 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</p>	Unidade	1.400,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>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>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>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>LARGURA</p> <p>Sofá 02 lugares 1700 mm</p>					
52	<p>Mesa de trabalho em "L" tampo único peninsular medindo 140x60.200x80 x 74cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melamínico texturizado BP, com profundidade de 60 cm para tampo com corte sinuoso em forma de delta com 01 lado em forma de península com profundidade de 80cm e raio de 40 cm, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento.</p> <p>Painel estrutural: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Estrutura metálica LE/LD:</p> <p>Base horizontal estampada " sem ponteiras " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com aproximadamente 600 mm de comprimento, 70 mm de largura e 30 mm de altura, dotada de sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulação das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência.</p> <p>Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 500 x 50 x 30 mm para maior</p>	Unidade	1.150,0000	500,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em tubos de aço SAE 1020, medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe, possui . Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefônica,</p> <p>Acessório: calha para fiação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura. Possui peça interna em formato de "U" com duas dobras a 90º, e nas extremidades possui recortes a 45º para evitar acidentes, permitindo a separação. Com furação para alojamento de 02 tomadas elétricas convencionais e de 2 RJ-45 para receber telefonia e lógica, tomadas padrão NBR 14136 ABNT.</p> <p>Pé metálico estrutura de canto 90º graus:</p> <p>Estrutura em chapa de aço em formato quadrado de 90º, dotada de 1 sapata niveladora base superior horizontal, chapa de aço soldada com furação na parte superior da coluna para permitir a passagem de fiação entre a coluna de canto e o tampo da mesa, Coluna vertical em chapa de aço dobrada medindo 700 x 100 x 100 em chapa de aço de 1,06mm de espessura. Calha com saque frontal, possui na tampa furação para fixação de 2 tomadas elétricas convencionais e 2 RJ 45 para receber telefonia e lógica(tomada de acordo com as normas da ABNT NBR 14136), todas as partes metálicas soldadas são feitas por Solda Mig para maior sustentação e acabamento.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>Obs.: A descrição do material acima pode variar de acordo com layout do lado do tampo.</p>					
53	Sofá de espera com 03 lugares com braços com as seguintes especificações: Estrutura: Estrutura confeccionada em aço tubular 15x15x1, 5 mm cortados em 45º 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	Unidade	1.850,0000	100,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>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>Medidas:</p> <p>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</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p> <p>LARGURA</p> <p>Sofá 03 lugares 2300 mm</p>					
54	<p>Mesa linear sem gavetas com calha metálica para fiação 80x70x74cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com profundidade de 70 cm, com acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento.</p> <p>Painel estrutural: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Estrutura metálica LE/LD:</p> <p>Base horizontal estampada " sem ponteiros " em chapa de aço SAE 1020, com 2,65mm de espessura, com aproximadamente 600 mm de comprimento, 70 mm de</p>	Unidade	510,0000	300,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>largura e 30 mm de altura, dotada de sapatas niveladoras com rosca 5/16 em nylon, fixadas na parte inferior da base horizontal por meio de duas peças metálicas, possui furo central com rosca 5/16 para permitir a regulação das sapatas, as peças são soldadas por meio de solda mig para melhor acabamento e resistência.</p> <p>Base superior horizontal confeccionada em chapa de aço SAE 1020, em formato de " L " com 2,65mm de espessura medindo aproximadamente 500 x 50 x 30 mm para maior sustentação e acabamento, perfurada na parte superior para fixação entre o pé da mesa e o tampo, soldada aos tubos verticais por meio de solda mig .Estrutura metálica vertical confeccionada em tubos de aço SAE 1020, , medindo 40 x 40mm com parede reforçada de 1,90mm de espessura, recebe usinagens a laser para encaixe de componentes, com rebites em aço M6 para fixação de painéis e calhas. Fechamento vertical em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura, com dobras a 90º nas extremidades para reforço e guia para encaixe, possui. Tampa fixa pelo lado interno do pé, e de encaixe na externa. Possui peça interna em formato de "U" permitindo a separação de fios, elétrica, lógica e telefônica,</p> <p>Acessório: calha para fiação Confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,90mm de espessura. Possui peça interna em formato de "U" com duas dobras a 90º, e nas extremidades possui recortes a 45º para evitar acidentes, permitindo a separação. Com furação para alojamento de 02 tomadas elétricas convencionais e de 2 RJ-45 para receber telefonia e lógica, tomadas padrão NBR 14136 ABNT.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					
55	<p>Estante com 02 portas baixas e 03 prateleiras medindo 90x50x160cm, com as seguintes especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de revestida com filme melaminico texturizado BP, profundidade 50 cm, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades.</p> <p>Corpo: Costas, base e laterais confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. As laterais possuem furação espaçada com 32 mm de distância que permite ao usuário regular as</p>	Unidade	730,0000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>prateleiras e demais acessórios. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Prateleiras reguláveis: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. As prateleiras possuem suportes de nylon com 20mm de diâmetro inseridas no topo das mesmas para encaixe em parafuso a ser fixado na lateral do armário criando assim uma fixação rígida e travando a prateleira conferindo resistência ao conjunto.</p> <p>Prateleira fixa: armários altos possuem prateleira do meio fixa confeccionada com as mesmas características das reguláveis, porém é fixada na parte central do armário por cavilhas de madeira e tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Portas: Portas de giro confeccionadas em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Com 3 dobradiças de aço com caneco de diâmetro 35 mm por porta permitindo uma abertura de 110º recobrando totalmente a lateral, puxadores em alumínio anodizado de 128 mm na posição central de 100 cm do chão quando armários altos. Quando baixos fixa-los na posição central a 15 cm do limite superior da porta. Fechadura com duas chaves escamoteáveis, na porta do lado direito, e batente de aço na porta do lado esquerdo fixada a meia altura. O batente do tipo "L" fixado ao tampo por meio de parafusos e buchas de nylon para alinhamento das portas. Todo o armário recebe buchas de nylon para a fixação de parafusos, não tendo contato direto do parafuso com a madeira.</p> <p>Rodapé: Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 25 x 25 x 1,50mm de espessura estampados a 45º e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço curvas na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC.</p> <p>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 250º.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.					
56	Conexão angular 90° com pé tubular 70x70x74cm, com as seguintes especificações: Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm revestida com filme melaminico texturizado BP, para conexão de tampos com 600/700 mm de profundidade. Acabamento em fita de borda abs de 3 mm de espessura e raio 2,5 mm na área de contato do usuário e 2 mm em todas as extremidades. O tampo possui passa cabos em poliestireno injetado com 60 mm de diâmetro na cor do revestimento. Pé metálico: Estrutura em tubo de aço de 50,4mm x 1,5mm de espessura, dotada de 1 sapata niveladora base superior horizontal, chapa de aço soldada, todas as partes metálicas soldadas são feitas por 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°. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.	Unidade	150,0000	500,00	_____	_____
57	Divisória reta em MDP de 25 mm tipo biombo 140x40x2,5cm, com as seguintes especificações: Painel: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça. Toda a fixação é feita com buchas de zamak M6 x13 mm, insertadas na madeira com roscas M6 acompanhadas de suporte metálico em forma de "Z" para dar suporte e maior fixação e acabamento, podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.	Unidade	110,0000	500,00	_____	_____
58	Divisória reta em MDP de 25 mm tipo biombo 160x40x2,5 cm, com as seguintes especificações: Painel: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda de PVC com 2 mm de espessura em todo o contorno da peça. Toda a fixação é feita com buchas de zamak M6 x13 mm, insertadas na madeira com roscas M6 acompanhadas de suporte metálico em forma de "Z" para dar suporte e maior fixação e acabamento, podendo assim montar e desmontar o móvel sem quaisquer danos posteriores. A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.	Unidade	128,0000	500,00	_____	_____
59	Gaveteiro para pastas suspensas medindo 50x50x130 cm, com as seguintes	Unidade	950,0000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>especificações:</p> <p>Tampo: Confeccionado em madeira MDF ou MDP de 25 mm de revestida com filme melaminico texturizado BP, profundidade 50 cm, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades.</p> <p>Corpo: Costas, base e laterais confeccionado em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 0,45 mm de espessura em todas as extremidades. As laterais possuem furação espaçada com 32 mm de distância que permite ao usuário regular as prateleiras e demais acessórios. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em zamak estampado e parafuso de montagem rápida M6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno.</p> <p>Gavetas para pastas suspensas:</p> <p>Gavetas internas confeccionadas em material tipo ABS injetado, sem emendas e com abas reforçadas. Ou em madeira MDF ou MDP de 15 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Sistema de fixação através de parafusos 4x40 e cola componente a base de poliuretano. Com corrediças telescópicas suportando 30 kg no mínimo.</p> <p>Frentes das gavetas: Frentes confeccionadas em madeira MDF ou MDP de 18 mm de espessura revestida com filme melaminico texturizado BP, com acabamento em fita de borda abs de 2 mm de espessura em todas as extremidades. Com puxadores em alumínio anodizado de 128 mm na posição horizontal e centro superior da peça e fechadura com duas chaves escamoteáveis. Todo o armário recebe buchas de nylon para a fixação de parafusos, não tendo contato direto do parafuso com a madeira.</p> <p>Rodapé: Rodapé de aço confeccionado em tubo de aço de 25 x 25 x 1,50mm de espessura estampados a 45º e soldados com solda MIG para maior sustentação e acabamento, possui peças de aço curvas na parte interna do rodapé para a fixação do mesmo entre o rodapé e a base inferior do móvel, possui 4 sapatas niveladoras de diâmetro 30 mm em PVC.</p> <p>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°.</p> <p>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 MDF ou MDP, possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. Todas as peças que formam o conjunto devem ter acabamento com bordas em todo perímetro.</p> <p>A cor do objeto deverá ser definida na emissão do empenho.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
60	Quadro branco luxo(tela em fórmica) confeccionado em laminado melamínico lousa branca lisa, fundo em MDF (madeira resistente)no mínimo 12mm, moldura em alumínio anodizado fosco, com suporte para apagador arredondado, removível e deslizante com 40 cm, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Acompanha manual e conjunto de acessórios para instalação na medida 2,50m x 1,20m.	Unidade	510,0000	200,00	_____	_____
61	Quadro branco standard confeccionado em laminado melamínico lousa branca lisa, fundo em MDF (madeira resistente) 3mm ou chapa eucatex, moldura em alumínio anodizado fosco, com suporte para apagador arredondado, removível e deslizante com 40 cm, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Acompanha manual e conjunto de acessórios para instalação na medida 1,50m x 1,20m.	Unidade	210,0000	200,00	_____	_____
62	Quadro branco standard confeccionado em laminado melamínico lousa branca lisa, fundo em MDF (madeira resistente) 3mm ou chapa de eucatex, moldura em alumínio anodizado fosco, com suporte para apagador arredondado, removível e deslizante com 40 cm, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Acompanha manual e conjunto de acessórios para instalação na medida 0,90m x 0,60m.	Unidade	110,0000	200,00	_____	_____

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