

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.047973/2018-92 **Pregão SRP** 172 / 2018 **Data da Emissão:** 10/09/2018**Abertura: Dia:** 27/09/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CADEIRA DE APROXIMAÇÃO ESTRUTURA EM 'S' COM APOIO PARA BRAÇO: Estrutura tipo 'S' em balanço confeccionado em tubo de aço redondo com 25,4 mm x 2 mm curvados pneumáticamente e soldados à plataforma em chapa 3 mm pelo sistema mig, com pintura eletrostática epóxi pó curada em estufa. A base S deve possuir 4 calços auto retidos fabricados em polipropileno que servem como sapatas. Encosto: largura 460 mm e altura 40mm. Estrutura em polipropileno reforçado com fibra de vidro e a superfície de contato com o usuário em tecido estrutural de base 100% poliéster sobreposto por uma espuma laminada de 20 mm de espessura e pelo tecido de revestimento, tencionado e fixado na moldura e parafusado à estrutura por 8 parafusos do tipo plástico com Ø5x16mm. Este conjunto deve ser fixado à estrutura em madeira laminada com 12 mm de espessura e espuma laminada com 50mm de espessura através de 4 parafusos 1/4" x 3/4". As dimensões aproximadas do assento deverão ser de 485 mm de largura e 465 mm de profundidade. A altura do assento ao piso deve ser de 460 mm aproximadamente. Os apoios de braço devem ser fabricados com polipropileno texturizado fixados à estrutura por parafusos para plástico em aço 1010/1020 com chapa fina a frio, conferindo um ótimo acabamento superficial, sendo os tubos de Ø1" com espessura de 2,25 mm na base S e 1,9 mm na base do assento. A estrutura deve receber tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó. Medidas aproximadas (tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que em conformidade com a NBR 13.962/2018). Prazo de garantia: 05 anos.		Unidade	250,00		
2	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO: Constituída de assento, encosto, apoio para braço, coluna a gás e base com rodízio. Base com estrutura de cinco patas, com 65 cm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos. Alojamento para rodízios que dis pensam o uso de buchas, rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e resistência na base evitando a queda do mesmo. Rodas duplas, unidas através de eixo horizontal em aço trefilado, com acabamento em nylon que permite um deslizamento suave em qualquer piso. Encosto: Estrutura do encosto médio em chassi confeccionado em compensado prensado a quente		Unidade	300,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica ou chassi interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica conformado anatomicamente, provida de superfície estofada em espuma injetada de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m3. Haste de ligação ao assento através de lâmina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil Assento: Estrutura do assento chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m3. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil. Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético semi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m3. Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio, e placa superior em chapa de aço estampada com vincos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento sincronizado de assento e encosto e com movimento relax, com os seguintes comandos: Regulagem de altura de 50 mm através de manopla lateral de fácil acesso. Bloqueio de movimento em várias posições anti-impacto. Movimento sincronizado entre o encosto e assento com proporção de deslocamento 2x1 respectivamente, através de botão lateral de fácil acesso. Ajuste de tensão através de manipulador lateral com sinalizador de tensão de acordo com o biotipo e peso do usuário. Suporte de encosto em chapa de aço fixada ao mecanismo para formar o conjunto de regulagens, criando assim sistema anti-impacto para o encosto que impede o choque do encosto com o usuário por ocasião do desbloqueio do mesmo. A ligação do assento ao encosto é feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone Morse. Braços: Estrutura fabricada em corpo de engenharia termoplástica de alta resistência mecânica em forma de "T" na cor preta, apoio anatômico com medidas mínimas para o apoio de 240 mm de profundidade e 80 mm de largura com camada superficial em poliuretano integral-skim, regulável na altura no mínimo 03 posições e com os seguintes comandos: Ajuste de altura através de botão de 100 mm. Abertura lateral do apoio de braço. Medidas aproximadas (tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que em conformidade com a NBR 13.962/2018): Altura: 1000 mm Altura do Encosto: 500 mm					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Largura do assento: 480 mm Altura do Assento: 480/580 mm Profundidade do assento: 460 mm Largura do Encosto: 480/520 mm A cor e o revestimento do material deverão ser definidos na emissão do empenho. Prazo de garantia: 05 anos.					
3	CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR MÉDIO SEM BRAÇOS PARA REUNIÃO: Base com estrutura de cinco patas, com 65 cm de diâmetro, em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos. Alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas, rodízios duplos com rodas de 50 mm de diâmetro, eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e resistência na base evitando a queda do mesmo. Rodas duplas, unidas através de eixo horizontal em aço trefilado, com acabamento em nylon que permite um deslizamento suave em qualquer piso. Estofados: Encosto: Estrutura do encosto médio em chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica ou chassi interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica conformado anatomicamente, provida de superfície estofada em espuma de poliuretano injetado de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m3. Haste de ligação ao assento através de lâmina de aço com 80 mm de largura x 6,35 mm de espessura dotada de mecanismo deslizante em nylon tipo cremalheira para regulagem vertical, embutido internamente com acabamento em polipropileno blindando todo conjunto. Carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil. Assento: Estrutura do assento chassi confeccionado em compensado prensado a quente com lâminas mescladas de madeira selecionadas compensada com 15 mm de espessura, porcas garras embutidas com alta resistência mecânica, provida de superfície estofada em espuma injetada de 60 mm de espessura média, densidade 50/60 kg/m3. Na parte inferior abaixo do assento carenagem em polipropileno texturizado preto que dispensam o uso de perfil. Revestimento: Revestimento nas opções: tecido 100% poliéster e ou material sintético semi-couro dublado com espuma laminada de 8 mm densidade de 28 kg/m3. Mecanismo: Mecanismo com corpo injetado em liga de alumínio e placa superior em chapa de aço estampada com vincos que dão maior resistência e mecânica, totalmente pintado pelo	Unidade	300,00			

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sistema epóxi pó preto, com resistência e curados em estufa. Mecanismo com movimento sincronizado de assento e encosto e com movimento relax, com seguintes comandos: Regulagem de altura de 100 mm através de manopla lateral de fácil acesso. Bloqueio de movimento em várias posições anti-impacto. Movimento sincronizado entre o encosto e assento com proporção de deslocamento 2x1 respectivamente, através de botão lateral de fácil acesso. Ajuste de tensão através de manipulador lateral com sinalizador de tensão de acordo com o biotipo e peso do usuário. Suporte de encosto em chapa de aço fixada ao mecanismo para formar o conjunto de regulagens, criando assim sistema anti-impacto para o encosto que impede o choque do encosto com o usuário por ocasião do desbloqueio do mesmo. A ligação do assento ao encosto é feita através de parafusos com rosca métrica e arruelas de pressão e a coluna central através de cone Morse. Medidas aproximadas (tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que em conformidade com a NBR 13.962/2018): Altura: 940 mm Largura do assento: 480 mm Profundidade do assento: 460 mm Altura do Assento: 480/580 mm Profundidade do assento: 460 mm Largura do Encosto: 440/520 mm Altura do Encosto: 400 mm A cor e o revestimento do material deverão ser definidos na emissão do empenho. Prazo de garantia: 05 anos					
4	POLTRONA AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL PARA DESTRO E/OU CANHOTO, PESSOA OBESA E PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA: Assento: Estrutura interna em compensado multilaminado de 14mm, espuma injetada de alta resiliência densidade 50 a 55 kg/m³, anti-chamas com espessura total de 100mm, borda frontal arredondada. Assento auto-retrátil por gravidade através de eixo em ferro trefilado 12 mm e buchas de nylon para evitar o surgimento de ruídos. Encosto Fixo: Produzido em madeira compensada multilaminada com 15mm, prensada a quente com cola resinada a base de uréia formol, moldada anatomicamente. Espuma injetada de alta resiliência densidade 50 a 55 kg/m³, anti-chamas com 70 mm de espessura média, curvatura ergonômica. Encosto fixado a armação através de chapa de aço de 2,65mm por 100mm de largura soldada na armação e fixada ao encosto através de parafusos sextavados de espessura ¼ de polegada e porcas de garra internas encravadas na madeira. Forração: Tecido 100% poliéster. Assento com revestimento tipo capa removível com zíper. Contra encosto em ABS flexível termo formado pelo processo de vacuum forming ou em		Unidade	500,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	polipropileno injetado. Armação: Estrutura lateral em tubo de aço de no mínimo 30mmx30mmx1,5mm, pé em chapa de aço estampada com 2,65mm de espessura. Todas as partes metálicas são unidas através de solda MIG não aparentes. Laterais: Laterais de fechamento com 50mm de largura, produzidas em MDF 10mm de espessura e madeira maciça, estofada com o mesmo revestimento da poltrona dublado com espuma expandida 3mm. Braços: Apoio de braço produzido em alma de aço totalmente revestida em poliuretano rígido texturizado, fixado sobre a lateral metálica através de parafusos não aparentes, largura mínima do apoio braços de 65mm. Prancheta: Produzida em MDF de 18mm revestido em ambos os lados em laminado tipo fórmica de baixa pressão com bordas em fita de PVC colada a quente com medidas mínimas de 220mmx220mm. Mecanismo escamoteável em ferro trefilado de 1/2 de diâmetro e chapa de aço 2,65mm de espessura, produzido de forma que a mesma fique totalmente embutida (oculta) na parte interna da lateral quando não estiver em uso. Acabamento: Partes metálicas pelo processo de tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização através de banho de imersão, pintura em tinta epóxi pó eletrostática, curada em estufa a 200°. Parafusos aparentes usados na fixação do encosto na estrutura e da poltrona ao piso recebem acabamento de proteção em polipropileno injetado. Fixação ao piso através de parafusos devidamente dimensionados de acordo com o piso a ser instalada a poltrona. No momento do empenho a quantidade solicitada deve ser fornecida conforme as seguintes exigências: - 2% da quantidade solicitada deve ser para pessoa obesa e para pessoa com mobilidade reduzida, sendo, no mínimo, uma poltrona de cada tipo, conforme Decreto Federal 5296/2004. - 5% da quantidade solicitada deve ser para canhotos. Dimensões aproximadas (tolerância de 3%) para poltronas padrão (destros e canhotos): Profundidade quando em uso: 70 cm Profundidade quando em desuso: 53 cm Altura total: 90 cm Altura até assento: 45 cm Largura interna: 47cm Largura total: 62 cm Assento: 47 cm largura x 47 cm profundidade Encosto: 47 cm largura x 56 cm altura. A cor do objeto deverá ser definido na emissão do empenho. As poltronas para Pessoa Obesa e para Pessoa com Mobilidade Reduzida devem atender					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	a todas as exigências da ABNT NBR 9050/2015 referentes a dimensões, mecanismos e capacidade de carga. Prazo de garantia: 05 anos. CADEIRA GIRATÓRIA ERGONÔMICA. Tipo Caixa-Produção-Industrial, estofada em espuma anatomicamente injetada e revestido em tecido 100% poliéster ou corino. Ajuste semiautomático da altura do encosto. Ajuste a gás/pneumático da altura do assento (altura mínima: 62 cm, altura máxima: 88 cm- do piso ao acento). Mecanismo com ajuste de Ângulo/inclinação do encosto e sistema de travamento . Aro de apoio para os pés com ajuste de altura. Base 05 hastes/ patas sustentada por sapatas fixas. Apoio para os braços com ajustes de altura. Conformidade com a NR17. Características técnicas: Tamanho assento mínimo: 42 x 42 x 5 (espessura) cm. Altura do assento mínima: 62 cm/ máxima : 88 cm. Cor do tecido ou corino: PRETA. Sapatas ângulo de inclinação do encosto - mínima: 8° / Máxima: 25°. Dimensões base/aranha: 62 cm diâmetro. Cor estrutura/acabamento: preta. Cor base: preta. Apoio braços: reguláveis. Garantia mínima: 05 anos.		Unidade	25,00		

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