



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITACIONAL – EMHUR
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

AUTORIZAÇÃO DE ADESÃO AO PREGÃO 900112024

Prezados Senhores:

A Empresa **H S DE MORAIS COMERCIO**, inscrita no CNPJ: **53.251.412/0001-60**, situada nesta cidade de Curitiba, a Rua Cel. Vivida, 198, Alto Boqueirão, por intermédio de sua representante legal, a Sra. HELOISA SENA DE MORAIS infra- assinado, portadora do CPF/MF n.º 06732228293, para os fins de Autorização de adesão ao pregão:

Atendendo a solicitação de adesão ao **PREGÃO 900112024**, estamos de acordo em dar autorização para os itens solicitados no referido pregão conforme item abaixo:

Item 12 – **CADEIRA GIRATÓRIA. PADRÃO DIRETOR** com sistema regulador do encosto, com apoia braços reguláveis. Na cor Preta (ou similar).

Assento: Estrutura do assento em madeira multilaminada moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 Kgf/cm², conforme estabelecido nas NBR 14006 e NR- 17, com espessura mínima de 12 mm. Utilizando lâminas de florestas renováveis e projeto rodízios sustentáveis, com alto grau de dureza e espessura máxima de 2 mm, intercaladas sempre em número ímpar, com coca coscamite a base de uréia formol baixa emissão; O estofamento deverá ser em espuma injetada, com alta pressão, de poliuretano flexível, isento de CFC (clorofluorcarbureto), isocianato 100% MDI - Agente expensor de água, alta resiliência, baixa flamabilidade, densidade de 50 Kg/m³ +/- 2, espessura mínima de 60 mm. Possui as propriedades mecânicas e de desempenho estabelecidas nas normas técnicas da ABNT; Largura mínima de 494 mm e profundidade da superfície do assento de 470 mm, no mínimo; Capa de proteção e acabamento injetada/moldada em polipropileno texturizado, com bordas arredondadas, sem uso do perfil de PVC, proporcionando fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impacto e resistência a produtos químicos.

Revestimento em couro ecológico na cor preta.

Encosto: Espaldar Médio, com largura mínima de 425 mm e extensão vertical do encosto de 500 mm no mínimo; Estrutura do encosto injetado/moldada anatomicamente, em polipropileno copolímero natural, com espessura mínima de 12 mm; O estofamento deverá ser em espuma injetada, com alta pressão, de poliuretano flexível, isento de CFC (clorofluorcarbureto), isocianato 100% MDI - Agente expensor de água, alta resiliência, baixa flamabilidade, densidade de 50 Kg/m³ +/- 2, espessura mínima de 45 mm. Possui as propriedades mecânicas e de desempenho estabelecidas nas normas técnicas da ABNT; Capa de proteção e acabamento injetada/moldada em polipropileno texturizado, com bordas arredondadas, sem uso do perfil de PVC, proporcionando fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impacto e resistência a produtos químicos; Revestimento em couro ecológico na cor preta.

Estrutura e mecanismos: Suporte para encosto com regulagem de altura confeccionado em tubo de aço ABNT 1008/1010 perfilado, secção oval medindo 18x43mm e espessura da parede de 1,5 mm, conforme NBR6591, fosfatizado e pintado com tinta pó epóxi com camada de no mínimo 80 µ m.

Possui em sua parte superior chapa de fixação confeccionada em chapa de aço com furos para fixar na estrutura do encosto. Permite a regulagem vertical do encosto em relação ao assento num curso mínimo de 63 mm, por meio de sistema “UP AND DOWN” com top de fim de curso sem a necessidade do uso de botões ou manipulados, a mola do sistema é confeccionada em aço para molas classe C. Possui capa de proteção injetada em polipropileno natural texturizado; Mecanismo que permite a regulagem de altura/inclinação do encosto e altura do assento, estampado em chapa de aço NBR11888 SAE 1006/1010 BQ com espessura mínima de 3 mm, fosfatizado e pintado com tinta pó epóxi com camada de no mínimo 80 µ m. O mecanismo é dotado de “contato permanente” que permite regulagem de ângulos e altura do encosto, possui a parte traseira protegida por capa injetada em polipropileno copolímero.

O ângulo de inclinação do encosto é mínimo de -8° e máximo de 25°, acionado por uma única alavanca localizada na parte traseira direita do mecanismo, o sistema de articulação do encosto é comandado por meio de molas

H S DE MORAIS COMERCIO

Rua Cel. Vivida, 198, Alto Boqueirão - Curitiba / PR CEP: 81860-70 Fone
(41) 99219-1085 - Site: www.combraz.com - e-mail: vendas@combraz.com



confeccionadas em aço classe B com 5 mm de diâmetro e lâminas de aço com 1,20mm de espessura NBR11888 SAE 1006/1010 BF.

O acionamento da regulagem de altura do assento será por meio de alavanca independente localizada na parte posterior à direita do mecanismo na posição sentado. As alavancas são confeccionadas em aço SAE 1010 com diâmetro de 8 mm e a c a b a m e n t o e m polipropileno copolímero.

O mecanismo permite também a regulagem de altura do encosto com passo de 8 em 8 mm, curso total mínimo de 72 mm, através de um sistema automático de regulagem confeccionado em bucha de nylon 6 com 30% de fibra de vidro. O mecanismo possui furos de 6,5 mm de diâmetro e 40 mm de distância entre furos nas abas laterais para acoplamento de apóia-braços; Coluna de regulagem da altura do assento por acionamento a gás, com curso de regulagem milimétrica de 130 mm no mínimo. Confeccionada em aço tubular NBR6591 SAE 1008 /1010 - BFDQ - 50,80x1,5mm, montada com pistão a gás classe 3 e Ø 28mm, com conificação 1° 26' 16" inferior e superior.

Possui bucha guia para o sistema giratório e de regulagem com altura de 100mm, injetada resina de engenharia Poliacetal de alta resistência ao desgaste e com lubrificação própria permitindo maior facilidade na regulagem da altura e suavidade no movimento giratório, calibrada com precisão de ajuste H7 (0,02 mm).

Fosfatizada e pintada em tinta pó epóxi com camada de tinta entre 80 a 120 µ m; Capa telescópica de 03 estágios, injetada em polipropileno copolímero com Ø 57 mm na parte superior e Ø 71 mm na parte inferior e altura de 317 mm. Proporciona acabamento e proteção à coluna de regulagem, sendo também um elemento estético entre a base e o mecanismo da cadeira. Possui eficiente sistema de fixação na parte superior e inferior, evitando que se desprenda durante o uso da cadeira, deixando aparecer o pistão e perdendo, conseqüentemente, tanto a função de proteção como a estética; Base composta por 05 patas confeccionada em aço tubular NBR 6591 SAE 1008/1010 - BF/BQ, com secção quadrada medindo 25x25 mm e espessura da parede de 1,5 mm no mínimo.

As patas são soldadas em flange Morse estampada em chapa de aço NBR 8269 SAE 1006 /1010 BQ e protegidas por capa de polipropileno copolímero. Possui junção para encaixe de rodízios ou sapatas com Ø de 11 mm, injetada em polipropileno copolímero.

Diâmetro total de 690mm e altura sem os rodízios de 101mm;

Rodízio duplo, com capas e rodas injetadas em resina de engenharia Poliamida 6. A haste é confeccionada em aço SAE 1006/1008 com tratamento superficial zincado e diâmetro de 11 mm.

Eixo em aço 1010/1020, rodas com diâmetro de 50mm.

Possui lubrificação interna permanente e capa de acabamento que envolve o eixo;

A fixação do assento a estrutura da cadeira será por meio de porcas garras de ¼" cravadas na estrutura interna do assento, produzidas em aço 1020 estampado com rosca laminada de ¼" , por parafusos Philips tipo panela e arruelas de pressão.

Acabamento e pintura: Deve ser usada solda eletrônica MIG em todos os locais onde houver solda; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento em 9 banhos sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem: desengraxe alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última com água deionizada seguido de secagem, preparando a superfície para receber a pintura; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica oposta, curada em estufa de alta temperatura, na cor preta acabamento fosco.

Apoia braços:

Braços reguláveis em forma de "T" , em polipropileno copolímero injetado na cor preta, alma de aço SAE 1020, parte metálica na cor preta, regulagem de altura por botão, com no mínimo 05 posições e 85 mm de curso a disposição do usuário para trazer ergonomia, apoio superior medindo no mínimo 245x65x30mm, chapa para fixação no assento com dois furos oblongos, permitindo regulagem horizontal por parafusos, medindo 50x60mm aproximadamente.

Componentes metálicos devem possuir tratamento de superfícies interna e externa com fosfato de zinco, para proteção contra corrosão e acabamento de pintura. Pintura a pó, do tipo híbrido poliéster epóxi, isenta de metais pesados, na cor preta, com camada de 60 microns.

Capacidade de mínima de 110kg.

Garantia mínima do fornecedor: 5anos Certificados: ABNT NBR13962

- da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT); NORMA NR17

- Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho.

Valor: 600,00

Quantidade: 110

H S DE MORAIS COMERCIO

Rua Cel. Vivida, 198, Alto Boqueirão - Curitiba / PR CEP: 81860-70 Fone
(41) 99219-1085 - Site: www.combraz.com - e-mail: vendas@combraz.com



Item 43 - **CADEIRA PLÁSTICA com encosto de braço**

Monobloco com braço medindo no mínimo 51cm (comprimento), 43cm (largura) e 90cm (altura).

Produzida em polipropileno virgem, na cor branca, tratada com resina anti-UV (resistente a raios solares), empilhável, resistente a carga estática de até 182 kg.

Produzida em conformidade com a norma ABNT NBR 14776:2013 (CERTIFICAÇÃO DO INMETRO).

Valor: R\$ 50,00

Quantidade: 200

Atenciosamente,

HELOISA SENA DE Assinado de forma digital
por HELOISA SENA DE
MORAIS:06732228293
MORAIS:0673222
8293 Dados: 2025.04.10 14:05:03
-03'00'
HELOISA SENA DE MORAIS

Representante legal

Curitiba, 10 de abril de 2025