

1. ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE CADEIRAS

1.1 CADEIRA ALTA PARA OPERADOR DE CAIXA(Tipo Tesoureiro)

BASE - Estrutura em aço SAE 1010/1020, com 5(cinco) patas de aço, em tira relaminada com 1,9mm espessura medindo 250mm, pintura epóxi-pó preto e perfis de proteção em polipropileno não envolvente com rodízios duplos diâmetro mínimo 5,5cm, em nylon, encaixados na base, com bucha de aço através de pino de aço e anel de pressão para travamento. Tubo central calibrado em aço ABNT 1010 com diâmetro 65mm e 2,5mm espessura, com mola amortecedora de impacto, buchas de polietileno ou similar, capa protetora através de tubo de blindagem telescópica em polipropileno e regulagem de altura do assento, por dispositivo a gás e dotada de anel de apoio para os pés em aço SAE 1010 de 19mm com altura ajustável através de parafuso de rosca milimétrica e manopla. Acabamento da base em epóxi preto, soldas internas não aparentes.

ASSENTO/ENCOSTO - Estrutura em madeira compensada de 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas(Encosto e Assento) moldadas anatômicamente, com almofadas em espuma injetada de poliuretano, moldadas anatômicamente, com densidade de 52 kg/m³, espessura mínima de 4 a 6cm revestimento em tecido preto mesclado ou grafite. Perfil de proteção em PVC rígido nas bordas do assento. Borda do assento arredondada. Contra encosto com capa de proteção em polipropileno injetado texturizado. Ligação entre assento e encosto por braço tubular seção oval em forma de "T" com reforço de aço interno vergado aproximadamente 90 graus. Mecanismo de regulagem do encosto com eixo em trefilado de aço ABNT 1010 com 3 ranhuras p/posicionamento do encosto; alavanca em aço 1020 com 3mm espessura com alojamento p/esfera de aço, permitindo o movimento de livre flutuação ou a fixação do movimento; mola espiral de retrocesso em arame de aço diâmetro 3,4mm. Fixados por 2 pinos trefilados em aço 1020 c/diâmetro 10mm. Regulagem vertical do encosto através de dois tubos ovais acoplados, com parede de 2mm com regulagem em até 5 posições e botão de acionamento em nylon. Regulagens por meio de palancas sob o assento. Fixação do encosto através de coxins de borracha flexível com reforço em chapas de aço articuláveis com 1,9mm de espessura. Coxins fixados com porcas sextavadas e parafusos M6 no encosto e suporte.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Chapa da base do assento em aço estampado com canaleta central em forma de "U" com abas laterais em toda a extensão (peça única sem soldas) dimensões mínimas 25,5 x 21,5cm com espessura mínima de 3mm. Tubo central soldado na chapa do assento com reforço de aço. Fixação do assento na base com parafusos sextavados com rosca milimétrica e arruelas de pressão em porcas garras fixadas ao assento. Pintura em epóxi preto.

Dimensões: Encosto = 39cm de largura e 24 de altura. Assento = 42cm de largura e 43 cm de profundidade. Altura máxima do piso ao assento = 58cm (no primeiro estágio de regulagem).

GARANTIA COMPLETA/TOTAL - Mínimo 60 meses. Todos os produtos deverão possuir selo de identificação da cor, acabamento e data de fabricação.

REVESTIMENTO - Tanto o assento quanto ao encosto deverão ser revestidos com tecidos 100% poliéster, com gramatura aproximada de 330 g/m².

1.2 CADEIRA PARA OPERADOR DE MICRO

BASE - Estrutura em aço SAE 1010/1020, com 5(cinco) patas em aço, em tira relaminada com 1,9mm de espessura medindo 250mm, pintura em epóxi-pó preto e perfis de proteção em polipropileno não envolvente. Rodízios duplos diâmetro mínimo 5,5cm, em nylon, encaixados na base, com bucha de aço através de pino de aço e anel de pressão para travamento. Tubo central calibrado em aço ABNT 1010 com diâmetro 65mm e 2,5mm espessura, com mola amortecedora de impacto, buchas de polietileno ou similar, capa protetora através de tubo de blindagem telescópica em polipropileno e regulagem de altura por dispositivo a gás. A acabamento da base em epóxi-pó preto, soldas internas não aparentes.

ASSENTO/ENCOSTO - Estrutura em madeira compensada de 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas (Encosto e Assento) moldada anatomicamente, com almofadas em espuma injetada de poliuretano, moldadas anatômicamente, com densidade de 60 kg/m³, espessura de 4 a 6 cm revestimento em tecido preto mesclado ou grafite. Perfil de proteção em PVC rígido, nas bordas do assento. Contra encosto com capa de proteção em polipropileno injetado texturizado. Ligação entre assento e encosto por braço tubular seção oval em forma de "T" com reforço de aço interno vergado aproximadamente 90 graus. Mecanismo de regulagem do encosto com eixo trefilado de aço ABNT 1010 com 3 ranhuras p/posicionamento do encosto; alavanca em aço 1020 com 3mm de espessura com alojamento p/esfera de aço, permitindo o movimento de livre flutuação ou a fixação do movimento; mola espiral de retrocesso em arame de aço diâmetro 3,4mm. Fixados por 2 pinos trefilados em aço 1020 c/diâmetro 10mm. Regulagem vertical do encosto através de dois tubos ovais acoplados, c/parede de 2mm com regulagem em até 5 posições e botão de acionamento em nylon. Regulagens através de palancas sob o assento. Fixação do encosto através de coxins de borracha flexíveis com reforço em chapa de aço articuláveis com 1,9mm de espessura. Coxins fixados com porcas sextavadas e parafusos M6 no encosto e suporte. Pintura em epóxi-pó preto.

BRAÇOS - Em aço tubular de seção oval com parede de 1,9mm, apoia braços em espuma de poliuretano integral (dureza 70/80Shore A) med. 6,7 x 21cm, com alma de aço e regulagem vertical do braço através de dois tubos ovais acoplados com parede de 2mm com regulagem em 3 posições através de botão de nylon.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Chapa da base do assento em aço estampado com canaleta central em forma de "U" com abas laterais em toda a extensão (peça única sem soldas) dimensões mínimas 25,5 x 21,5cm com espessura mínima de 3 mm. Tubo central soldado na chapa do assento com reforço de aço. Rodízios duplos de diâmetro mínimo 5,5cm, em nylon, encaixados na base, com bucha de aço e anel de pressão. Fixação do assento na base com parafusos sextavados com rosca milimétrica e arruelas de pressão em porcas garras fixadas ao assento.

Distância entre rodízios de 51,5cm (erro máximo de 2 cm). Pintura em epóxi-pó preto. Dimensões do assento = Largura 42cm; Profundidade do assento

= 43cm; Altura do encosto = 24 cm; Largura do encosto = 39cm. Espessura de 4 cm a 6 cm.

GARANTIA COMPLETA/TOTAL - Mínimo 60 meses. Todos os produtos deverão possuir selo de identificação da cor, acabamento e data de fabricação.

REVESTIMENTO - Tanto o assento quanto o encosto deverão ser revestidos com tecidos 100% poliéster, com gramatura aproximada de 330 g/m².

1.3 CADEIRA PARA FUNCIONÁRIO

BASE - Giratória com 5 (cinco) patas em aço, em tira relaminada com 1,9mm espessura e medindo 250mm, pintura em epoxi preto e perfis de proteção em polipropileno não envolventes. Rodízios duplos diâmetro mínimo 5,5cm, em nylon, encaixados na base com bucha de aço através de pino de aço e anel de pressão para travamento. Tubo central calibrado em aço ABNT 1010 com diâmetro 65mm e 2,5mm de espessura, com mola amortecedora de impacto, buchas em polietileno ou similar, capa protetora através de tubo de blindagem telescópica em polipropileno e regulagem de altura por dispositivo a gás. Pintura epóxi-pó preto. Soldas internas não aparentes.

ASSENTO/ENCOSTO - Estrutura em madeira compensada 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas (assento e encosto) moldadas anatomicamente. Com almofadas em espuma injetada de poliuretano, moldadas anatômicas, com densidade de 52kg/m³, espessura de 4 a 6 cm e revestimento em tecido preto mesclado ou grafite. Perfil de proteção em PVC rígido nas bordas do assento. Contra encosto com capa de proteção em polipropileno injetado. Ligação entre assento e encosto por braço tubular em forma de "T", seção oval com reforço de aço interno vergado aproximadamente 90 graus. Mecanismo de regulagem do encosto com eixo em trefilado de aço ABNT 1010 com 3 ranhuras p/posicionamento do encosto; alavanca em aço 1020 com 3mm de espessura com alojamento p/esfera de aço, permitindo o movimento de livre flutuação ou a fixação do movimento; mola espiral de retrocesso em arame de aço diâmetro 3,4mm. Fixados por pinos trefilados em aço 1020 c/diâmetro 10mm. Regulagem vertical do encosto através de dois tubos ovais acoplados, com parede de 2mm com regulagem em até 5 posições e botão de acionamento em nylon. Regulagens por meio de palancas sob o assento. Fixação do encosto através de coxins de borracha flexível com reforço em chapa de aço articuláveis com 1,9mm de espessura.

Coxins fixados com porcas sextavadas e parafusos M6 no encosto e suporte. Regulagem de altura do assento por mecanismo a gás através de alavanca. Pintura em epóxi preto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Chapa da base do assento em aço estampado com canaleta central em forma de "U" com abas laterais em toda sua extensão com espessura mínima de 3mm, dimensões mínimas 25,5 x 21,5cm. Tubo central soldado na chapa do assento com reforço de aço. Fixação do assento na base com parafusos sextavados com rosca métrica e arruelas de pressão em porcas garras fixadas ao assento. Distância entre rodízios de 51,5cm (erro máximo de 2 cm). Pintura em epoxi-pó preto. Dimensões: Assento = 42cm de largura; Profundidade = 43cm. Encosto = 24 cm de altura; Largura = 39cm. Espessura de 4 a 6 cm.

REVESTIMENTO - Tanto o assento quanto o encosto deverão ser revestidos com tecidos 100% poliéster, com gramatura aproximada de 330 g/m².

GARANTIA COMPLETA/TOTAL - Mínimo 60 meses. Todos os produtos deverão ter selo de identificação da cor, acabamento e data de fabricação.

1.4 CADEIRA PARA GERÊNCIA

BASE: Estrutura em aço SAE 1010, com 5 patas de aço em tira relaminada com 1,9mm espessura e comprimento de 250mm, com perfis de proteção em polipropileno não envoltentes. Com rodízios duplos de diâmetro mínimo 5,5cm, em nylon, encaixados na base, com bucha de aço e anel e pinos de aço e anel de pressão para travamento. Distância entre rodízios de 51,5cm (erro máximo de 2 cm). Tubo central calibrado em aço ABNT 1010, com diâmetro 1.1/4x26,45 e espessura de 2,65mm, com mola amortecedora de impacto com diâmetro de aço-mola de 7mm, buchas de polietileno ou similar e regulagem de altura do assento por mecanismo a gás, acabamento em pintura epóxi-pó preto, com capa protetora através de tubo de blindagem telescópico em polipropileno.

ASSENTO e ENCOSTO: Espaldar alto. Estrutura em resina de polipropileno, almofadas moldadas anatomicamente em espuma de poliuretano injetado com densidade mínima de 52 kg/m³, espessura 8 mm, revestidas por capas com costuras duplas e proteção por perfis de PVC rígido em todo o contorno do assento e encosto. Ligação entre assento e encosto através de braço de aço tubular SAE 1010/1020 com seção oval em forma de “T” com reforço aço interno vergado aproximadamente 90 graus fixado a estrutura do assento e encosto através de chapa de aço em forma de “U”, dimensões mínimas de 4,5cmx15cm com espessura mínima de 3 mm. Fixação do assento na base com parafusos sextavados com rosca milimétrica e arruelas de pressão em porcas garras fixadas ao assento. Regulagem de altura do assento por mecanismo a gás e mecanismo de inclinação sincronizado do encosto com o assento (a cada 1 grau de inclinação do encosto o assento inclina 2 graus).

Regulagem de altura do encosto em 4 posições através de dispositivo localizado na parte posterior do mesmo. Trava para regulagem da inclinação alternando entre movimento liberado e movimento bloqueado, com no mínimo 3 posições de bloqueio. Mola de regulagem de tensão para o movimento de inclinação, por meio de manopla em poliamida 6 disposta sob o assento. Revestimento em tecido preto mesclado ou grafite. Dimensões: Altura do encosto = 52cm; Largura do encosto = 44cm; Largura do assento = 45cm; Profundidade do assento = 45cm.

BRAÇOS: Fixos, vazados, tipo alça com estrutura interna em aço SAE 1020 revestido em espuma de poliuretano injetado com dimensões aproximadas de 60mm por 260mm do apóia braços, fixados ao assento através de parafusos milimétricos e porcas garras fixados na estrutura do assento.

Tanto o assento quanto o encosto deverão ser revestidos com tecidos 100% poliéster, com gramatura aproximada de 330 g/m².

GARANTIA COMPLETA/TOTAL - Mínimo 60 meses. Todos os produtos deverão possuir selo de identificação da cor, acabamento e data de fabricação.

1.5 CADEIRA DE APROXIMAÇÃO P/GERENTE E REUNIÕES

BASE – Quatro pés fixos, em aço tubular SAE 1010, diâmetro 19mm, espessura 1,9mm, fixadas a estrutura do assento através de parafusos milimétricos com arruelas de pressão e porcas garras fixadas a base do assento. Com ponteiras de aço revestidas em nylon articuladas e deslizantes. Pintura epóxi-pó preto.

BRAÇOS – Fixos, vazados tipo alça com estrutura interna em aço SAE 1010/1020 c/diâmetro de 11mm, revestidos em espuma de poliuretano injetado, fixados ao assento através de parafusos milimétricos e porcas garras fixadas na estrutura do assento. Dimensões: Comprimento = 26cm; largura = 5,6cm.

ENCOSTO E ASSENTO – Espaldar médio. Estrutura formada por peça única (monobloco) em resina de poliéster. Assento e encosto com almofada única, sem emendas, em espuma de poliuretano injetado e moldado anatomicamente, com costuras duplas, bordas protegidas por perfil em PVC rígido em todo o contorno. Dimensões: Largura do encosto = 44cm; Altura do encosto = 45cm; Largura do assento = 48cm; Profundidade do assento = 42cm; Tanto o encosto quanto o assento deverão ser revestidos com tecidos 100% poliéster, com gramatura aproximada de 330g/m².

GARANTIA TOTAL/COMPLETA – Mínimo 60 meses. Todos os produtos deverão possuir selo de identificação da cor, acabamento e data de fabricação.

1.6/1.7 LONGARINAS COM 2 e 3 LUGARES

BASE- Tipo longarina, com estrutura tubular em aço SAE 1010/1020, seção oval méd. 30 x 60, espessura de 2mm, pintura epóxi preto. Pés em forma de arco,(comprimento = 600mm; largura = 56mm, espessura=2mm) com sapatas deslizantes. Coluna em tubo oblongo SAE 1010/1020 de 90x300mm, espessura 19mm fixada aos pés através de parafusos. A longarina deverá ser fixada a coluna através de solda.

Encosto fixado em chapa soldada a placa de fixação do assento(formando uma peça única), aparafusada através de encaixe em “U” por parafusos de rosca milimétrica na longarina.

ASSENTO/ENCOSTO – Estrutura formanda peça única (monobloco) em resina de poliéster. Encosto e assento com almofada (peça única) moldada em espuma de poliuretano injetado com curvatura anatômica tanto na horizontal como na vertical. Densidade mínima de 52kg/m³, com revestimento em tecido preto mesclado com grafite. Assento fixado na longarina, através de estrutura em aço com encaixe em “U” e fixação através de parafusos com rosca milimétrica. Dimensões: Altura do encosto = 43cm; Largura do encosto = 43cm; Largura do assento = 48cm; Profundidade do assento = 42cm. Altura da superfície do assento em relação ao piso = 42cm.

BRAÇOS – Vazados, tipo alça, individuais, com alma de aço trefilado ABNT 1010/1020, diâmetro 11mm. revestida em espuma de poliuretano injetado. Dimensões: Comprimento = 22cm; largura = 5,3cm.

Fixados na estrutura do assento através de parafusos milimétricos e porcas garras. Tanto o assento como o encosto deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster, com gramatura aproximada de 330g/m².

GARANTIA COMPLETA/TOTAL – Mínima 60 meses. Todos os produtos deverão possuir selo de identificação da cor, acabamento e data de fabricação.

OBSERVAÇÕES

1. Laudo de Conformidade Técnica de acordo com a ABNT, atestando que os produtos ofertados atendem na integralidade (em todos os itens) a NBR 13962/2002, emitidos por laboratórios credenciados pelo INMETRO e certificados pelo Sistema de Qualidade ISO9000.

2. Certificado de marca de conformidade de acordo com a NBR 13962/2002 – Móveis para Escritório/Cadeiras, para os sub-itens 1.2 e 1.3.

3.NBR 13962/2002 – Móveis para Escritório/Cadeiras, para os sub itens 1.4 e 1.5.