



Sandra Pavão <sandrapavaosulicsad@gmail.com>

Documento

2 mensagens

Thales Augusto <ramoscomercioelocacoes@gmail.com>
Para: Sandra Pavão <sandrapavaosulicsad@gmail.com>

28 de fevereiro de 2025 às 13:36

 **Ramos representações-2.pdf**
587K

Sandra Pavão <sandrapavaosulicsad@gmail.com>
Para: Reniele Oliveira <renieleoliveira.pjg@gmail.com>

28 de fevereiro de 2025 às 15:23

Proposta enviada pela empresa Thales Augusto, segue para análise e deliberação.

Atenciosamente,

Sandra Pavão - Agente de Contratação - SECOP/SAD

----- Forwarded message -----

De: **Thales Augusto** <ramoscomercioelocacoes@gmail.com>

Date: sex., 28 de fev. de 2025 às 13:37

Subject: Documento

To: Sandra Pavão <sandrapavaosulicsad@gmail.com>

 **Ramos representações-2.pdf**
587K

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 8 MARCA MGD

****Armário Alto com 02 Portas****

****Dimensões:** 900 x 1970 x 450 mm (Largura x Altura x Profundidade).**

****Componentes:****

- ****Base Superior e Inferior:****

- Fabricadas em MDF certificado FSC® com espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento melamínico de baixa pressão texturizado (0,3 mm) nas faces superior e inferior.
- Bordas protegidas por fita de PVC semi-rígido:
 - 1 mm nas áreas frontais.
 - 0,45 mm nas demais áreas.
- Bordas arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm), coladas pelo processo hot-melt (180–200 °C).
- Recorte para encaixe do fundo, garantindo acabamento na montagem.

- ****Portas:****

- Duas portas de giro em MDF certificado FSC® com espessura mínima de 18 mm.
- Revestimento melamínico de baixa pressão (0,3 mm) em ambas as faces.
- Bordas protegidas com fita de PVC semi-rígido (1 mm).
- Fixação com quatro dobradiças por porta em aço zincado, abertura mínima de 110°.
- Sistema de fechamento com molas de alta resistência, garantindo vedação sem folgas.
- Puxadores embutidos (59,5 x 46 mm) em plástico preto.
- Fechadura em aço cromado com mecanismo lubrificado, chave individualizada, e hastes de alumínio no eixo vertical.

- ****Laterais:****

- Fabricadas em MDF certificado FSC® com espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento melamínico de baixa pressão em ambas as faces.
- Bordas protegidas por fita de PVC semi-rígido:
 - 1 mm nas áreas frontais.
 - 0,45 mm nas demais áreas.
- Recorte para encaixe do fundo, assegurando acabamento perfeito.

- ****Fundo:****

- Chapa de fibra de alta densidade com espessura mínima de 3 mm.
- Acabamento com pintura à base d'água e secagem ultravioleta (uma face).
- Encaixado nas laterais, bases superior e inferior.

- ****Prateleiras:****

- Quatro prateleiras fixas em MDF certificado FSC® com espessura mínima de 25 mm.
- Revestimento melamínico de baixa pressão (superior e inferior).
- Bordas protegidas com fita de PVC semi-rígido:
 - 1 mm na borda frontal.
 - 0,45 mm nas laterais.
- Travamento regulável por pinos de aço zincado (5 mm).

- ****Rodapé:****

- Estrutura de tubo retangular galvanizado (30 x 30 mm, espessura de 1,10 mm).
- Pintura eletrostática preta.
- Sapatas niveladoras em polímero injetado, ajustáveis em até 20 mm, com parafuso zincado (rosca padrão M8).

- ****Montagem:****

- Travamento das laterais e bases por cavilhas de madeira e pinos de zamak (6 mm, rosca M6).
- Fixação com tambor zamak (15 mm), garantindo estabilidade estrutural.

****Destaques:****

Armário resistente e funcional, com sistema de montagem inteligente, acabamento refinado e soluções de segurança e durabilidade para uso prolongado.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 9 MARCA MGD

****Armário Alto com 01 Porta****

****Dimensões:** 450 x 1970 x 450 mm (Largura x Altura x Profundidade).**

****Componentes:****

- ****Base Superior e Inferior:****

- Fabricadas em MDF certificado FSC® com espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento melamínico de baixa pressão texturizado (0,3 mm) nas faces superior e inferior.
- Bordas protegidas por fita de PVC semi-rígido:
 - 1 mm nas áreas frontais.
 - 0,45 mm nas demais áreas.
- Bordas arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm), coladas pelo processo hot-melt (180–200 °C).
- Recorte para encaixe do fundo, garantindo acabamento na montagem.

- ****Porta:****

- Uma porta de giro em MDF certificado FSC® com espessura mínima de 18 mm.
- Revestimento melamínico de baixa pressão (0,3 mm) em ambas as faces.
- Bordas protegidas com fita de PVC semi-rígido (1 mm).
- Fixação com quatro dobradiças em aço zincado, abertura mínima de 110°.
- Sistema de fechamento com molas de alta resistência, garantindo vedação sem folgas.
- Puxador embutido (59,5 x 46 mm) em plástico preto.
- Fechadura em aço cromado com mecanismo lubrificado, chave individualizada, e hastes de alumínio no eixo vertical.

- ****Laterais:****

- Fabricadas em MDF certificado FSC® com espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento melamínico de baixa pressão em ambas as faces.
- Bordas protegidas por fita de PVC semi-rígido:
 - 1 mm nas áreas frontais.
 - 0,45 mm nas demais áreas.
- Recorte para encaixe do fundo, assegurando acabamento perfeito.

- ****Fundo:****

- Chapa de fibra de alta densidade com espessura mínima de 3 mm.
- Acabamento com pintura à base d'água e secagem ultravioleta (uma face).
- Encaixado nas laterais, bases superior e inferior.

- ****Prateleiras:****

- Quatro prateleiras fixas em MDF certificado FSC® com espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento melamínico de baixa pressão (superior e inferior).
- Bordas protegidas com fita de PVC semi-rígido:
 - 1 mm na borda frontal.
 - 0,45 mm nas laterais.
- Travamento regulável por pinos de aço zincado (5 mm).

- ****Rodapé:****

- Estrutura de tubo retangular galvanizado (30 x 30 mm, espessura de 1,10 mm).
- Pintura eletrostática preta.
- Sapatas niveladoras em polímero injetado, ajustáveis em até 20 mm, com parafuso zincado (rosca padrão M8).

- ****Montagem:****

- Travamento das laterais e bases por cavilhas de madeira e pinos de zamak (6 mm, rosca M6).
- Fixação com tambor zamak (15 mm), garantindo estabilidade estrutural.

****Destaques:****

Projeto funcional e compacto, com alta durabilidade e montagem simplificada, ideal para ambientes que demandam organização e otimização de espaço.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 10 MARCA MGD

- Armário baixo com 2 portas.

- Dimensões: *1000 x 750 x 540 mm* (Largura x Altura x Profundidade).
- Componentes: Tampo, laterais, fundo, base inferior, traves, 1 prateleira, 2 portas, rodapé.

2. Componentes e Especificações Técnicas

2.1. Tampo:

- Material: MDF com certificação FSC, espessura mínima de 25 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado (0,3 mm) na parte superior e inferior.
- Bordas: Fita de PVC semirrígido (1 mm), coladas a quente.
- Fixação: Parafusos na base inferior.

2.2. Base Inferior:

- Material: MDF (15 mm), revestido com laminado melamínico.
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm frontal e 0,45 mm demais).
- Acabamento: Bordas arredondadas (0,5 mm), coladas pelo processo hot melt.

2.3. Traves:

- Material: MDF (15 mm), certificação FSC.
- Revestimento: Laminado melamínico (0,3 mm).
- Bordas: PVC (1 mm frontal e 0,45 mm demais).
- Fixação: Cavilhas de madeira e pinos de zamak M6.

2.4. Portas:

- Material: MDF (18 mm), revestido com laminado melamínico (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm), coladas a quente.
- Dobradiças: Aço zincado (4 por porta), abertura mínima de 110°.
- Puxadores: Plástico embutido (59,5 x 46 mm, preto).
- Fechadura: Aço cromado, chaves individuais com acabamento em poliuretano.

2.5. Laterais:

- Material: MDF (15 mm), revestido com laminado melamínico.
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm frontal, 0,45 mm laterais).

2.6. Fundo:

- Material: Fibra de alta densidade (3 mm), pintada em uma face com acabamento UV.

2.7. Prateleira:

- Material: MDF (25 mm), revestido com laminado melamínico.
- Bordas: PVC (1 mm frontal, 0,45 mm laterais).
- Fixação: Pinos de aço zincado em furos de 5 mm.

2.8. Rodapé:

- Material: Estrutura tubular galvanizada (30 x 30 mm), pintura eletrostática preta.
- Sapatas: Niveladoras de polímero injetado com ajuste mínimo de 20 mm.

3. Montagem

- Travamento: Cavilhas de madeira e pinos de zamak (M6), com tambor zamak para fixação.
- Acabamento: Recortes para encaixe perfeitos entre as peças.

4. Destaques Funcionais

- Certificação FSC em todos os componentes de MDF.
- Revestimento resistente e bordas protegidas por PVC.
- Portas com sistema de pressão e dobradiças de alta resistência.
- Rodapé com ajuste nivelador para estabilidade.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital Nº 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 11 MARCA MGD

Armário Baixo com 01 Porta*

Dimensões Gerais:

Largura x Altura x Profundidade: 500 x 750 x 540 mm.

Componentes: Tampo, laterais, fundo, base inferior, travessas, 1 prateleira, 1 porta, rodapé.

Componentes Específicos:

1. *Tampo:*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 25 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico de baixa pressão (0,3 mm) em ambas as faces.
- Bordas: Fita de PVC semirrígida (1 mm), com bordas arredondadas (raio mínimo de 1 mm).
- Fixação: Parafusos na parte inferior.

2. *Base Inferior:*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico de baixa pressão (0,3 mm).
- Bordas: Fita de PVC semirrígida (1 mm frontal, 0,45 mm nas demais), bordas arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm).
- Detalhes: Recortes para encaixe do fundo.

3. *Travessas:*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico de baixa pressão (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm frontal, 0,45 mm nas demais).
- Fixação: Cavilhas de madeira estriada e pinos de zamak (rosca padrão M6).

4. *Porta:*

- Quantidade: 1 porta de giro.
- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 18 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico de baixa pressão (0,3 mm) em ambas as faces.
- Bordas: Fita de PVC semirrígida (1 mm).
- Dobradiças: 2 dobradiças em aço zincado (abertura mínima de 110 graus).
- Fechamento: Sistema de pressão com molas de aço zincado.
- Puxador: Plástico preto embutido (59,5 x 46 mm).

5. *Fechadura:*

- Material: Aço cromado, dimensões de 74 x 30 x 14 mm.
- Chave: Acabamento em poliuretano, com sistema de segurança dobrável.
- Mecanismo: Lingueta de aço com hastes de alumínio no eixo vertical.

6. *Laterais:*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces.
- Bordas: Fita de PVC semirrígida (1 mm frontal, 0,45 mm nas demais).
- Detalhes: Recortes para encaixe do fundo.

7. *Fundo:*

- Material: Chapa de fibra de alta densidade (HDF), espessura mínima de 3 mm.
- Acabamento: Pintura à base d'água e secagem ultravioleta.

8. *Prateleira:*

- Quantidade: 1 prateleira fixa.
- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico de baixa pressão (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm frontal, 0,45 mm nas laterais).
- Fixação: Pinos de aço zincado fixados em furos de 5 mm.

9. *Rodapé:*

- Material: Tubo retangular galvanizado (30 x 30 mm), espessura de 1,10 mm.
- Acabamento: Pintura eletrostática preta.
- Sapatas: Polímero injetado, ajuste telescópico (20 mm).



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 12 MARCA MGD

Gavetões para Pasta Suspensa

Dimensões e Composição

- *Dimensões referenciais:* 750 x 750 x 540 mm (largura x altura x profundidade).

- *Componentes principais:*

- Tampo.
- Laterais.
- Fundo.
- Base inferior.
- Traves.
- 01 prateleira.
- 02 gavetões.
- Rodapé.

Especificações dos Componentes

1. *Tampo:*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 25 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado de baixa pressão (0,3 mm), cor a definir.
- Bordas: Fita de PVC semirrígida (1 mm), colada pelo processo hot-melt (180–200°C).
- Fixação: Parafusos na parte inferior.

2. *Base Inferior:*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido, espessura de 1 mm (áreas frontais) e 0,45 mm (demais).
- Acabamento: Bordas arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm).

3. *Traves:*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm nas áreas frontais, 0,45 mm nas demais).
- Fixação: Cavilhas de madeira estriada e pinos de zamak (6 mm).

4. *Laterais:*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm nas áreas frontais, 0,45 mm nas demais).
- Acabamento: Recortes para encaixe do fundo.

5. *Fundo:*

- Material: Chapa de fibra de alta densidade (HDF), espessura mínima de 3 mm.
- Acabamento: Pintura à base d'água e secagem ultravioleta (UV).

6. *Gavetões:*

- Frente: MDP certificado FSC, espessura mínima de 18 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm), arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm).
- *Suporte de pastas suspensas:*
- Estrutura metálica soldada com bordas revestidas em PVC para deslizamento.
- Corrediças telescópicas com esferas (aço laminado com acabamento epóxi preto).
- Capacidade de carga: 35 kg por par.
- *Fechadura:*
- Mecanismo de aço cromado (74 x 30 x 14 mm), com segredo individual e chaves dobráveis.
- Lingueta de aço com giro de hastes verticais (alumínio).

7. *Rodapé:*

- Estrutura: Tubo retangular galvanizado (30 x 30 mm, espessura de 1,1 mm).
- Sapatas niveladoras: Polímero injetado, ajustáveis (diâmetro de 32 mm, altura de 52,5 mm).
- Fixação: Parafusos autoatarraxantes zincados.



Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 13 MARCA MGD

Gaveteiro Volante 03 Gavetas

Dimensões Referenciais

Largura x Altura x Profundidade: 400 x 650 x 540 mm.

Componentes Principais

1. *Tampo*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 18 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado (0,3 mm), na cor a definir.
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm), coladas a quente (180-200°C), com raio mínimo de 1 mm.
- Fixação: Cavilhas de madeira e pinos de zamak (6 mm).

2. *Base Inferior*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm nas áreas frontais; 0,45 mm nas demais).
- Fixação: Colagem a quente.

3. *Laterais*

- Material: MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- Revestimento: Laminado melamínico texturizado (0,3 mm).
- Bordas: PVC semirrígido (1 mm nas áreas frontais; 0,45 mm nas demais).

4. *Fundo*

- Material: Chapa de fibra de alta densidade (HDF), espessura mínima de 3 mm.
- Acabamento: Pintura à base d'água com secagem ultravioleta, na mesma cor do revestimento.

5. *Gavetas (03 unidades)*

- Frente: MDP certificado FSC, espessura mínima de 18 mm, com bordas em PVC (1 mm).
- Corpo: MDP 15 mm, revestido em laminado melamínico texturizado (0,3 mm).
- Fundo: Chapa de fibra de alta densidade (HDF), espessura mínima de 3 mm.
- Correções telescópicas: Abertura total, curso prolongado de 27 mm, capacidade de 35 kg por par.

6. *Puxadores*

- Tipo: Embutidos de plástico (59,5 x 46 mm), cor preta.

7. *Fechadura*

- Mecanismo: Giro de 180°, acabamento niquelado.
- Travamento: Apenas na 1ª gaveta.

8. *Rodízios (04 unidades)*

- Tipo: 2 com trava e 2 sem trava.
- Fixação: Chapa plana (42 x 42 mm), parafusos anodizados 4x16 mm.

Montagem

- Travamento das laterais às bases superior e inferior realizado com:
- Cavilhas de madeira estriada.
- Pinos de zamak (6 mm) e tambores de zamak (15 mm).



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 14 MARCA MGD

Armário Alto com Prateleiras

*Referenciais: 800 x 1970 x 400 mm (Largura x Altura x Profundidade).

Componentes e Especificações

1. *Base Superior e Base Inferior*

- *Material:* MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- *Revestimento:* Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado (mínimo 0,3 mm).
- *Bordas:* Fita de PVC semirrígido:
 - *1 mm:* Áreas frontais.
 - *0,45 mm:* Demais áreas.
- *Fixação:* Colagem a quente (hot melt) entre 180°C e 200°C.
- *Detalhe:* Bordas arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm) e recorte para encaixe do fundo.

2. *Laterais*

- *Material:* MDP certificado FSC, espessura mínima de 15 mm.
- *Revestimento:* Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces.
- *Bordas:* Fita de PVC semirrígido:
 - *1 mm:* Áreas frontais.
 - *0,45 mm:* Demais áreas.
- *Fixação:* Colagem a quente (hot melt).
- *Detalhe:* Recorte para encaixe do fundo.

3. *Fundo*

- *Material:* Chapa de fibra de alta densidade (HDF), espessura mínima de 3 mm.
- *Acabamento:* Pintura à base d'água com secagem ultravioleta (uma face), na cor do revestimento.
- *Fixação:* Encaixado entre laterais, base superior e inferior.

4. *Prateleiras (04 unidades)*

- *Material:* MDP certificado FSC, espessura mínima de 25 mm.
- *Revestimento:* Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces.
- *Bordas:* Fita de PVC semirrígido:
 - *1 mm:* Área frontal.
 - *0,45 mm:* Laterais.
- *Fixação:*
 - Bordas arredondadas (raio mínimo de 1 mm).
 - Travamento com pinos de aço zincado em furos de 5 mm nas laterais.

5. *Rodapé*

- *Estrutura:* Tubo retangular galvanizado (30x30 mm), espessura de 1,10 mm.
- *Acabamento:* Pintura eletrostática preta.
- *Sapatas Niveladoras:*
 - Polímero injetado, formato telescópico (diâmetro 32 mm; altura 52,5 mm).
 - Ajuste de altura (mínimo 20 mm) com chave sextavada de 18 mm.
- *Fixação:* Parafusos autoatarraxantes zincados em seis pontos.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital Nº 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 15 MARCA MGD

Armário com 4 Gavetas para Pasta Suspensa

1. Dimensões e Estrutura Geral

- *Dimensões*: 750 x 1450 x 540 mm (L x A x P).
- *Componentes*: Tampo, bases (superior e inferior), laterais, fundo, 4 gavetas e rodapé

2. Especificações por Parte

Tampo

- *Material*: MDP (Média Densidade de Partículas), espessura mínima de 18 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão (texturizado), espessura mínima de 0,3 mm, na cor a definir.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido (1 mm), com raio de borda mínimo de 1 mm, coladas pelo processo **hot melt* (180-200 °C).
- *Fixação*: Parafusos na parte inferior.

Bases (Superior e Inferior)

- *Material*: MDP com certificação FSC®, espessura mínima de 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão (texturizado), espessura mínima de 0,3 mm.
- *Bordas*: PVC semirrígido, espessura mínima de 1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais.
- *Recortes*: Encaixe do fundo para melhor acabamento.

Laterais

- *Material*: MDP com certificação FSC®, espessura mínima de 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico em ambas as faces, mesma cor do tampo.
- *Bordas*: PVC semirrígido, espessura mínima de 1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais.
- *Recortes*: Para encaixe do fundo.

Fundo

- *Material*: Chapa de fibra de alta densidade, espessura mínima de 3 mm.
- *Acabamento*: Pintura à base d'água com secagem UV, em uma face, na cor do revestimento ou similar.
- *Encaixe*: Nas laterais, base superior e inferior.

Gavetas

- *Material*: Frente em MDP com certificação FSC®, espessura mínima de 18 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico texturizado, espessura mínima de 0,3 mm, mesma cor do tampo.
- *Bordas*: PVC semirrígido (1 mm), bordas arredondadas com raio mínimo de 0,5 mm, coladas pelo processo **hot melt*.

3. Suporte para Pasta Suspensa

- *Material*: Estrutura metálica soldada.
- *Revestimento*: Perfil de PVC para deslizamento das pastas.
- *Correções*: Esferas de aço, deslizamento integral, acabamento em zinco eletrolítico preto.
- *Capacidade*: 35 kg por par.

4. Puxadores

- *Material*: Plástico embutido, medidas 59,5 x 46 mm, cor preta.

5. Rodapé

- *Material*: Tubo retangular galvanizado, espessura de 1,10 mm (30 x 30 mm).
- *Acabamento*: Pintura eletrostática na cor preta.
- *Sapatas*: Niveladoras de polímero injetado, ajuste mínimo de 20 mm, com parafusos de aço zincado (rosca padrão M8).

6. Montagem

- *Sistema*: Cavilhas de madeira estriada e pinos de zamak (6 mm), travados com tambores zamak (15 mm).
- *Fixação*: Parafusos auto atarraxantes zincados.

Essa estrutura detalha as características principais do armário, permitindo uma visualização clara das especificações técnicas e materiais empregados.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 16 MARCA MGD

Armário Semi-Aberto com 3 Prateleiras e 2 Portas

1. Dimensões e Estrutura Geral

- *Dimensões*: 900 x 1970 x 450 mm (L x A x P).
- *Componentes*: Laterais, fundo, bases, 3 prateleiras, 2 portas e rodapé.

2. Especificações por Parte

Bases (Superior, Inferior e Divisória)

- *Material*: MDP (Média Densidade de Partículas) com certificação FSC®, espessura mínima de 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão (texturizado), espessura mínima de 0,3 mm.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido, espessura mínima de 1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais.
- *Fixação*: Coladas a quente por **hot melt* (180-200 °C), com recorte para encaixe do fundo.

Portas

- *Material*: MDP com certificação FSC®, espessura mínima de 18 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, espessura mínima de 0,3 mm em ambas as faces.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido, espessura mínima de 1 mm, coladas a quente por **hot melt*.
- *Dobradiças*: Aço zincado, 2 por porta, abertura mínima de 110 graus.
- *Fechadura*: Aço cromado, mecanismo com pinos de latão ou aço, lubrificados, segredo individual, lingueta de aço.
- *Puxador*: Embutido de plástico (59,5 x 46 mm), cor preta.

Laterais

- *Material*: MDP com certificação FSC®, espessura mínima de 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, mesma cor do revestimento.
- *Bordas*: PVC semirrígido, espessura mínima de 1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais.
- *Fixação*: Coladas a quente por **hot melt*, com recorte para encaixe do fundo.

Fundo

- *Material*: Chapa de fibra de alta densidade, espessura mínima de 3 mm.
- *Acabamento*: Pintura à base d'água com secagem ultravioleta, encaixado nas laterais, base superior e base inferior.

Prateleiras

- *Quantidade*: 3 unidades (2 superiores e 1 inferior), fixas para travamento.
- *Material*: MDP com certificação FSC®, espessura mínima de 25 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico, com bordas protegidas por fita de PVC semirrígido (1 mm na frente e 0,45 mm nas laterais).
- *Fixação*: Travamento feito por pinos de aço zincado fixos nas laterais.

3. Rodapé

- *Material*: Tubo retangular galvanizado, espessura de 1,10 mm (30 x 30 mm).
- *Acabamento*: Pintura eletrostática na cor preta.
- *Sapatas*: Niveladoras de polímero injetado, ajuste mínimo de 20 mm, com parafuso de aço zincado (rosca padrão M8).

4. Montagem

- *Sistema*: Cavilhas de madeira estriada e pinos de zamak (6 mm), travados com tambores zamak (15 mm).
- *Fixação*: Parafusos auto atarraxantes zincados.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 17 MARCA MGD

Mesa Reta

1. Dimensões e Estrutura Geral

- *Dimensões*: 1350 x 750 x 600 mm (L x A x P).
- *Componentes*: Tampo e estrutura metálica.

2. Tampo

- *Material*: MDP (Média Densidade de Partículas) com certificação FSC®, chapa única com espessura mínima de 25 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, espessura mínima de 0,3 mm, nas duas faces.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido, espessura mínima de 2 mm, com raio de borda mínimo de 2 mm.
- *Fixação*: Parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica.

3. Estrutura Metálica

- *Pedestais Laterais*: Composta por dois pedestais laterais interligados por travessas estruturais, unidos por parafusos.
- *Material*: Tubo de aço carbono 30x70 mm, com espessura de 1,50 mm, fabricado por corte a laser.
- *Soldagem*: Processo de solda MIG com gabarito mecânico.
- *Conector*: Em chapa de aço carbono NBR 6658, espessura de 3 mm, une os pedestais às travessas estruturais.
- *Sapatas Niveladoras*: Acopladas na base dos pedestais para compensar desníveis do piso, com rosca 5/16".
- *Travessas Estruturais*: Tubo de aço carbono 30x30 mm, espessura mínima de 1,5 mm, e perfil dobrado de chapa de aço com espessura mínima de 2,25 mm.

4. Acabamento Superficial

- *Pré-Tratamento*: Nanocerâmico à base de zircônio, seguido de secagem em estufa.
- *Pintura*: Tinta pó híbrida (resinas epóxi e poliéster), cura em estufa a 180°C e posterior resfriamento.
- *Resistência*: Testada em neblina salina (ASTM B117) por 500 horas, sem empolamento.

5. Montagem

- *Fixação*: Estrutura fixada ao tampo através de buchas metálicas cravadas no tampo, e parafusos com rosca milimétrica e arruelas de pressão.

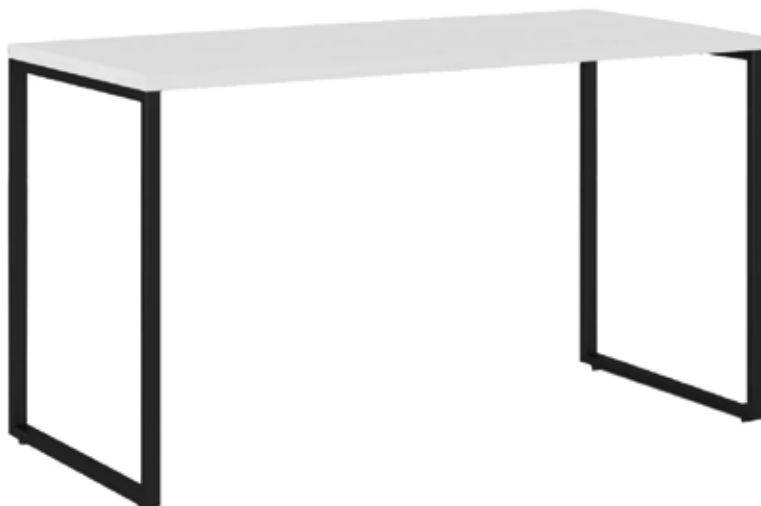


Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 18 MARCA MGD

Mesa Formato "L"

1. Dimensões e Estrutura Geral

- *Dimensões*: 1400 x 750 x 1400 mm (L x A x P), com variação de 5%.
- *Componentes*: Tampo e estrutura metálica.

2. Tampo

- *Formato*: Tampo com formato "L", em MDP (Média Densidade de Partículas) com certificação FSC®, chapa única de 25 mm de espessura.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, espessura mínima de 0,3 mm, nas duas faces.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido de 2 mm de espessura, na mesma cor do tampo, com raio mínimo de 2 mm.
- *Fixação*: Parafusos fixando o tampo à estrutura metálica.

3. Estrutura Metálica

- *Pedestais Laterais*: 03 pedestais laterais formando um quadro com vértices de 90 graus, interligados por travessas estruturais.
- *Material*: Tubo de aço carbono 30x60 mm, espessura de 1,5 mm, fabricado por corte a laser e soldagem MIG.
- *Conectores*: Chapas de aço carbono, espessura 3 mm, para unir os pedestais às longarinas estruturais.
- *Sapatas Niveladoras*: Com rosca 5/16", ajustáveis para compensar desníveis do piso.
- *Pedestal Lateral Auxiliar*: Tubo de aço carbono 30x70 mm, espessura de 1,5 mm, soldado por gabarito mecânico.
- *Travessas Estruturais*: Tubo de aço carbono 30x30 mm, espessura mínima de 1,5 mm, com perfil dobrado de chapa de aço.
- *Comprimento Variável*: Determinado pelo tamanho do tampo.

4. Acabamento Superficial

- *Pré-Tratamento*: Nanocerâmico à base de zircônio, com secagem em estufa.
- *Pintura*: Tinta pó híbrida (resinas epóxi e poliéster), cura a 180°C, resistindo a 500 horas de neblina salina (ASTM B117), sem empolamento.

5. Montagem

- *Fixação*: Estrutura fixada ao tampo por buchas metálicas cravadas no tampo, parafusos com rosca milimétrica e arruelas de pressão.

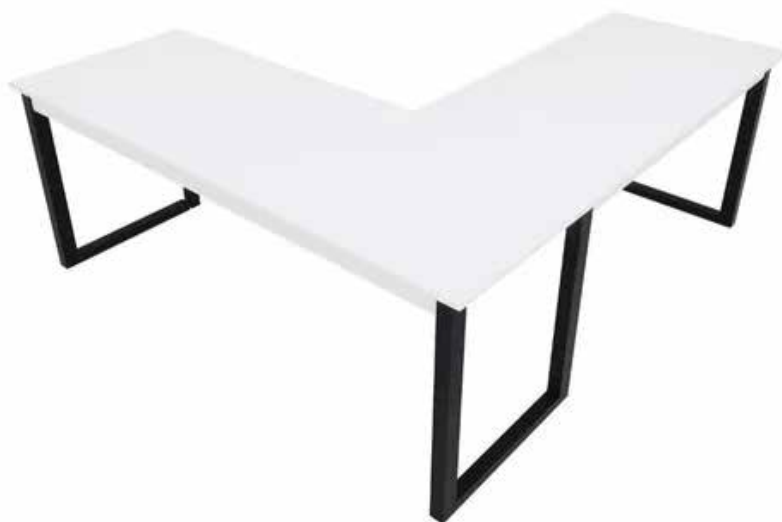


Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 19 MARCA MGD

Mesa de Reunião Retangular com Base de Alumínio

1. Dimensões e Estrutura Geral

- *Dimensões*: 2000 x 750 x 1000 mm (L x A x P).
- *Componentes*: Tampo e estrutura metálica desmontável em alumínio.

2. Tampo

- *Formato*: Retangular, em partículas de média densidade (MDP), com certificação FSC®.
- *Espessura*: Tampo único de 25 mm de espessura.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, com espessura mínima de 0,3 mm, nas faces superior e inferior.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido de 2 mm de espessura, na mesma cor do tampo, com raio de borda mínimo de 2 mm.
- *Fixação*: Parafusos fixando o tampo à estrutura de alumínio.

3. Estrutura Metálica (Alumínio)

- *Material*: Chapa de alumínio de 3,7 mm de espessura.
- *Acabamento*: Pintura em tinta pó híbrida (resinas epóxi e poliéster).

4. Componentes da Estrutura

- *Pés*: Tubo retangular de 89,5 x 30,8 mm, com espessura de 3,7 mm, e acabamento em tinta pó híbrida.
- *Travessas de Ligação*: Tubo triangular de 57,5 x 57,5 mm, com espessura de chapa de 3,7 mm e acabamento similar.
- *Conectores*: Formato "T" em alumínio, com espessura de chapa de 3,7 mm, conectando travessas e pés.

5. Montagem

- *Fixação da Estrutura ao Tampo*: Feita com buchas metálicas cravadas abaixo dos tampos, parafusos com rosca milimétrica e arruelas de pressão.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital Nº 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 20 MARCA MGD

Estante com 01 Porta Corrediça

1. Dimensões e Estrutura Geral

- *Dimensões*: 1000 x 1970 x 450 mm (L x A x P).
- *Componentes*: Laterais, fundo, bases, 06 prateleiras, 01 porta corrediça e rodapé.

2. Base Superior e Base Inferior

- *Material*: Partículas de média densidade (MDP) com certificação FSC®.
- *Espessura*: 15 mm de espessura em chapa única.
- *Revestimento*: Laminado melamínico texturizado, com espessura mínima de 0,3 mm na parte superior e inferior.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido (1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais).
- *Processo de Acabamento*: Coladas a quente pelo processo hot melt.

3. Porta Corrediça

- *Material*: Partículas de média densidade (MDP) com certificação FSC®.
- *Espessura*: 18 mm de espessura em chapa única.
- *Revestimento*: Laminado melamínico texturizado, com 0,3 mm de espessura em ambas as faces.
- *Fixação*: Porta de correr com trilhos fixos nas bases superior e inferior.

4. Laterais

- *Material*: Partículas de média densidade (MDP) com certificação FSC®.
- *Espessura*: 15 mm de espessura em chapa única.
- *Revestimento*: Laminado melamínico texturizado, com 0,3 mm de espessura nas duas faces.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido (1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais).
- *Processo de Acabamento*: Coladas a quente pelo processo hot melt.
- *Recorte*: Para encaixe do fundo, garantindo acabamento perfeito na montagem.

5. Fundo

- *Material*: Chapa de fibra de alta densidade de 3 mm de espessura.
- *Acabamento*: Pintura à base d'água com secagem ultravioleta.
- *Fixação*: Encaixado nas laterais, base superior e base inferior.

6. Prateleiras

- *Quantidade*: 06 unidades de prateleiras fixas.
- *Material*: Partículas de média densidade (MDP) com certificação FSC®.
- *Espessura*: 15 mm de espessura em chapa única.
- *Revestimento*: Laminado melamínico texturizado em ambas as faces.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido (1 mm frontal e 0,45 mm nas laterais), arredondadas com raio mínimo de 1 mm.
- *Fixação*: Travamento feito por pinos de aço zincado, fixos nas laterais por furos de 5 mm.

7. Rodapé

- *Material*: Estrutura de tubo retangular galvanizado de 30x30 mm e espessura de 1,10 mm.
- *Acabamento*: Pintura eletrostática preta.
- *Fixação*: Cantoneiras de união com rebites roscados M8 e sapatas niveladoras.

8. Sapatas Niveladoras

- *Material*: Polímero injetado, cor preta.
- *Formato*: Telescópico cilíndrico, diâmetro de 32 mm e altura de 52,5 mm.
- *Ajuste*: Possibilita ajuste de no mínimo 20 mm.

9. Montagem

- *Fixação das Laterais às Bases*: Feita com cavilhas de madeira estriada e pinos de zamak 6 mm.
- *Travamento*: Utilização de tambor zamak 15 mm para travar as junções, garantindo a estabilidade da estrutura.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 2 ITEM 21 MARCA MGD

Mesa de reunião circular

1. Dimensões

- *Dimensões referenciais*: 1000 x 750 x 1000 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Tampo

- *Material*: Partículas de média densidade (MDP) com certificação FSC®.

- *Espessura*: No mínimo 25 mm de espessura em chapa única.

- *Formato*: Circular.

- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, com no mínimo 0,3 mm de espessura na parte superior e inferior.

- *Bordas*: Protegidas por fita de PVC semirrígido com espessura mínima de 1 mm.

- *Acabamento das Bordas*: Arredondadas com raio mínimo de 0,5 mm, coladas a quente pelo processo hot melt (temperatura entre 180 e 200 graus).

3. Estrutura

- *Material da Base*: Aço carbono, conformado por corte, estampagem e prensas mecânica e hidráulica.

- *Espessura do Aço*: 1,06 mm (conforme NBR 6658).

- *Tratamento e Acabamento*: Todas as peças metálicas recebem tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi-pó.

- *Sapatas Niveladoras*: Inclusão de sapatas niveladoras para ajuste de piso.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 3 ITEM 22 MARCA MGD

Nicho de apoio

1. Dimensões

- *Dimensões referenciais*: 500 x 500 x 320 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Componentes

1. *Base Superior e Inferior*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, com no mínimo 0,3 mm de espessura (superior e inferior).
- *Bordas*: Protegidas com fita de PVC semirrígido:
 - *Espessura*: 1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais.
- *Acabamento*: Arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm), coladas pelo processo hot melt (180-200 °C).
- *Recorte*: Para encaixe do fundo, garantindo acabamento perfeito.

2. *Laterais*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão (ambas as faces, na mesma cor do revestimento).
- *Bordas*: Semirrígidas com fita de PVC:
 - *Espessura*: 1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais.
- *Acabamento*: Coladas pelo processo hot melt, com recorte para encaixe do fundo.

3. *Fundo*:

- *Material*: Chapa de fibra de alta densidade (HDF).
- *Espessura*: No mínimo 3 mm.
- *Acabamento*: Pintura à base d'água com secagem ultravioleta, na mesma cor ou similar, em uma face.
- *Montagem*: Encaixado nas laterais e bases superior e inferior.

3. Ferragens para Fixação na Parede

- *Cantoneiras metálicas*:
 - Dimensões: 46 x 46 mm.
- *Material*: Aço 0,6 mm.
- *Fixação*:
 - 3 parafusos autoatarraxantes 4 x 16 mm nas laterais do móvel.
 - 1 parafuso 5,5 x 50 mm em bucha de 8 mm na parede.
- *Quantidade*: Mínimo de 2 cantoneiras por módulo.
- *Proteção*: Capa de polímero na cor do revestimento.

4. Montagem

- *Travamento*:
 - *Sistema*: Cavilhas de madeira estriada e pinos de zamak (6 mm) com rosca padrão M6.
- *Acabamento*: Travamento com tambor de zamak (15 mm) e recorte para engate.
- *Fixação*: No mínimo 2 cavilhas e 2 pinos por junção.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 3 ITEM 23 MARCA MGD

Estação de trabalho em mdp

1. Dimensões

- *Dimensões referenciais*: 1000 x 1100 x 600 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Componentes

1. *Tampo*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 25 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, com no mínimo 0,3 mm de espessura na parte superior e inferior.
- *Bordas*: Protegidas por fita de PVC semirrígido:
 - *Espessura*: 1 mm, na mesma cor do tampo.
- *Acabamento*: Bordas arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm), coladas pelo processo hot melt (180-200 °C).

2. *Laterais*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 25 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor do tampo.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido de 1 mm, no mesmo padrão do tampo.
- *Fixação*:
 - *Cavilhas de madeira estriada*: 30 x 8 mm, coladas com cola branca.
 - *Parafusos*: 1/4 x 100 mm com porca sextavada (12 x 12 mm).
- *Sapatas niveladoras*:
 - Material: Polímero injetado.
 - Formato: Telescópico cilíndrico, na cor preta.
 - Dimensões: Diâmetro de 32 mm, altura de 52,5 mm.
 - Ajuste: Mínimo de 20 mm, com parte superior sextavada para chave 18 mm.

3. *Travessa*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 18 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor do tampo.
- *Bordas*: Protegidas por fita de ABS semirrígido:
 - *Espessura*: 1 mm, no mesmo padrão do tampo.
- *Fixação*:
 - *Cavilhas de madeira estriada*: 30 x 8 mm, coladas com cola branca.
 - *Parafusos*: 1/4 x 100 mm com porca sextavada (12 x 12 mm).

3. Montagem

- *Fixação*:
 - *Cavilhas*: Madeira estriada (30 x 8 mm), coladas com cola branca.
- *Pinos de zamak*:
 - *Dimensões*: 6 mm, com rosca padrão M6.
 - *Acabamento*: Travamento com tambor de zamak (15 mm) e recorte para engate do pino.
- *Quantidade por junção*: Mínimo de 2 cavilhas e 2 pinos de zamak.
- *Objetivo*: Garantir firmeza na estrutura e impedir soltura das peças.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 3 ITEM 24 MARCA MGD

Painel revisteiro

1. Dimensões

- *Dimensões referenciais*: 900 x 1800 x 180 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Componentes

1. *Painel*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, com no mínimo 0,3 mm de espessura nas faces superior e inferior.
- *Bordas*:
 - Protegidas por fita de PVC semirrígido.
 - *Espessura*: 1 mm.
 - *Acabamento*: Bordas arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm), coladas pelo processo hot melt (180-200 °C).

2. *Laterais*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor do painel.
- *Bordas*:
 - Protegidas por fita de PVC semirrígido.
 - *Espessura*: 1 mm.
 - Coladas pelo processo hot melt.

3. *Prateleiras e Travessas*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão nas superfícies superior e inferior, na mesma cor do painel.
- *Bordas*:
 - *Frontal*: Fita de PVC semirrígido de 1 mm.
 - *Laterais*: Fita de PVC semirrígido de 0,45 mm.
 - *Acabamento*: Bordas arredondadas (raio mínimo de 1 mm), coladas pelo processo hot melt.
- *Fixação*:
 - Travamento por pinos de aço zincado fixos nas laterais por furos de 5 mm.

3. Montagem

- *Fixação*:
 - *Cavilhas*: Madeira estriada.
 - *Pinos de Zamak*:
 - *Dimensões*: 6 mm, com rosca padrão M6.
 - *Acabamento*: Travamento com tambor de zamak (15 mm) e recorte para engate do pino.
- *Quantidade por junção*: Mínimo de 2 cavilhas e 2 pinos de zamak.
- *Objetivo*: Travamento das laterais no painel, travessas e prateleiras, garantindo estabilidade e impedindo a soltura das peças.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 3 ITEM 25 MARCA MGD

Nicho para brinquedos 06 vãos.

1. Dimensões

- *Dimensões referenciais*: 900 x 1350 x 450 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Componentes

1. *Base Superior e Base Inferior*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.

- *Espessura*: No mínimo 15 mm.

- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, com no mínimo 0,3 mm de espessura nas faces superior e inferior.

- *Bordas*:

- Fita de PVC semirrígido.

- *Espessura*: 1 mm (áreas frontais) e 0,45 mm (demais bordas).

- *Acabamento*: Bordas arredondadas (raio mínimo de 0,5 mm), coladas pelo processo hot melt (180-200 °C).

- *Recortes*: Encaixe para o fundo, garantindo acabamento na montagem.

2. *Laterais*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.

- *Espessura*: No mínimo 15 mm.

- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor do revestimento das bases.

- *Bordas*:

- Fita de PVC semirrígido.

- *Espessura*: 1 mm (áreas frontais) e 0,45 mm (demais bordas).

- Coladas pelo processo hot melt.

- *Recortes*: Encaixe para o fundo, garantindo acabamento na montagem.

3. *Fundo*:

- *Material*: Chapa de fibra de alta densidade.

- *Espessura*: No mínimo 3 mm.

- *Acabamento*: Pintura à base d'água e secagem ultravioleta, na mesma cor do revestimento ou similar, pintada em uma face.

- *Fixação*: Encaixado nas laterais e nas bases superior e inferior.

4. *Prateleiras*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.

- *Espessura*: No mínimo 15 mm.

- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão nas superfícies superior e inferior, na mesma cor do revestimento.

- *Bordas*:

- Fita de PVC semirrígido.

- *Espessura*: 1 mm (frontal) e 0,45 mm (laterais).

- *Acabamento*: Bordas arredondadas (raio mínimo de 1 mm), coladas pelo processo hot melt.

- *Fixação*:

- Travamento com pinos de aço zincado fixos em furos de 5 mm nas laterais.

5. *Rodapé*:

- *Estrutura*: Tubo retangular galvanizado de espessura 1,10 mm.

- *Dimensões*: 30 x 30 mm.

- *Acabamento*: Pintura eletrostática na cor preta.

- *Componentes*:

- Cantoneiras de união com rebites roscados M8.

- Sapatas niveladoras:

- Polímero injetado, formato telescópico cilíndrico na cor preta.

- *Dimensões*: Diâmetro de 32 mm, altura de 52,5 mm.

- Ajuste mínimo de 20 mm.

- Parafuso de aço zincado, rosca padrão M8, engatado em rebite roscado M8.

3. Montagem

- *Fixação*:

- *Cavilhas*: Madeira estriada.

- *Pinos de Zamak*:

- *Dimensões*: 6 mm, com rosca padrão M6.

- *Acabamento*: Travamento com tambor de zamak (15 mm) e recorte para engate do pino.

- *Quantidade por junção*: Mínimo de 2 cavilhas e 2 pinos de zamak.

- *Objetivo*: Travamento das laterais nas bases superior e inferior, garantindo estabilidade e impedindo a soltura das peças.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 3 ITEM 26 MARCA MGD

Nincho para brinquedos

1. Dimensões

- *Dimensões referenciais*: 1000 x 800 x 450 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Componentes do Nicho

1. *Base Superior e Inferior*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, com no mínimo 0,3 mm de espessura nas faces superior e inferior.
- *Bordas*:
 - *Material*: Fita de PVC semirrígido.
 - *Espessura*: 1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais.
 - *Acabamento*: Bordas arredondadas com raio mínimo de 0,5 mm.
 - *Colagem*: Processo hot-melt entre 180 e 200 °C.
- *Diferencial*: Recorte para encaixe do fundo, garantindo acabamento perfeito.

2. *Laterais*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor do revestimento.
- *Bordas*:
 - *Material*: Fita de PVC semirrígido.
 - *Espessura*: 1 mm nas áreas frontais e 0,45 mm nas demais.
 - *Colagem*: Processo hot-melt.
- *Diferencial*: Recorte para encaixe do fundo, garantindo acabamento perfeito.

3. *Fundo*:

- *Material*: Chapa de fibra de alta densidade.
- *Espessura*: No mínimo 3 mm.
- *Acabamento*:
 - Pintura à base d'água com secagem ultravioleta.
 - Pintado em uma face, na mesma cor do revestimento ou similar.
- *Fixação*: Encaixado nas laterais, base superior e base inferior.

4. *Prateleiras*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão na superfície superior e inferior, na mesma cor do revestimento.
- *Bordas*:
 - *Material*: Fita de PVC semirrígido.
 - *Espessura*: 1 mm na frente e 0,45 mm nas laterais.
 - *Acabamento*: Bordas arredondadas com raio mínimo de 1 mm.
 - *Colagem*: Processo hot-melt.

3. Montagem

- *Fundo*: Encaixado nas laterais, base superior e inferior.
- *Estrutura geral*: Bordas e encaixes garantem acabamento e travamento perfeitos.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 4 ITEM 27 MARCA MGD

Mesa para refeitório

1. Dimensões

- *Dimensões da base*: 2000 x 750 x 800 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Componentes da Mesa

1. *Tampo*:

- *Formato*: Retangular.
- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 25 mm, formando uma peça única.
- *Revestimento*:
 - Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado.
 - Espessura mínima de 0,3 mm nas partes superior e inferior.
 - Cor do revestimento a definir.
- *Bordas*:
 - Retas, com acabamento em fita de PVC semirrígido.
 - Espessura mínima de 2,0 mm, na mesma cor do tampo.
 - Raio mínimo de 2,0 mm na borda de contato com o usuário.
 - Colagem pelo processo hot-melt (a quente) entre 180 e 200 °C.
- *Fixação*: Feita na parte inferior por parafusos que conectam o tampo à estrutura metálica.

2. *Estrutura Metálica*:

- *Pintura de acabamento*:
 - Aplicação de tinta em pó híbrida à base de resinas epóxi e poliéster.
- *Fixação*:
 - Conectada ao tampo por buchas metálicas cravadas abaixo do tampo.
 - Parafusos com rosca milimétrica e arruelas de pressão.

3. Montagem

- A estrutura metálica é fixada ao tampo por meio de buchas metálicas e parafusos milimétricos com arruelas de pressão, garantindo estabilidade e durabilidade.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 4 ITEM 28 MARCA MGD

Banco

1. Dimensões

- *Dimensões*: 1900 x 550 x 500 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Materiais e Acabamento

1. *Estrutura Principal*:

- *Material*: MDP 25 mm de espessura.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, madeirado, em ambas as faces.
- *Bordas*: Protegidas por perfil de ABS com 2 mm de espessura.
- *Sapatas Niveladoras*: Ajustáveis, com formato telescópico cilíndrico na cor preta, diâmetro de 32 mm e altura de 52,5 mm. Ajuste mínimo de 20 mm.

2. *Assento*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 25 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor das laterais.

3. *Laterais*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 25 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor do assento.
- *Bordas*: Protegidas por fita de PVC semirrígido com espessura mínima de 1 mm.
- *Fixação*: Cavilhas de madeira estriada 30x8 mm, coladas com cola branca, e parafusos 1/4 x 100 mm com porca sextavada 12x12 mm.

4. *Travessa*:

- *Material*: MDP com certificação FSC®.
- *Espessura*: No mínimo 25 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na mesma cor do tampo.
- *Bordas*: Protegidas por fita de ABS semirrígido com espessura mínima de 1 mm.

3. Montagem

- *Fixação das Laterais ao Assento*: Feita com cavilhas de madeira estriada 30x8 mm coladas com cola branca, pinos de zamak 6 mm com rosca padrão M6, e fixação por tambor zamak 15 mm.
- *Reforço de Travamento*: Pelo processo de engate do pino de zamak, garantindo que a estrutura não solte da peça. Utilização de pelo menos duas cavilhas e dois pinos de zamak por junção.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital Nº 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 5 ITEM 29 MARCA MGD

Painel sapateira

1. Dimensões

- *Dimensões*: 900 x 1400 x 180 mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Materiais e Acabamento

1. *Painel*:

- *Material*: MDP com certificação FSC.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, com espessura mínima de 0,3 mm nas partes superior e inferior.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido de 1 mm, arredondadas com raio mínimo de 0,5 mm, coladas a quente por processo hot melt (180-200 graus).

2. *Laterais*:

- *Material*: MDP com certificação FSC.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, na mesma cor das demais peças.
- *Bordas*: Protegidas por fita de PVC semirrígido de 1 mm, colada a quente.

3. *Prateleiras e Travessas*:

- *Material*: MDP com certificação FSC.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão nas superfícies superior e inferior.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido, 1 mm nas bordas frontais (onde há contato) e 0,45 mm nas laterais, com raio de 1 mm mínimo. Coladas a quente por processo hot melt.

3. Fixação e Montagem

1. *Prateleiras Reguláveis*:

- *Fixação*: Pinos de aço zincado fixos nas laterais, com furos de 5 mm.

2. *Montagem Geral*:

- *Fixação das Peças*: Utiliza cavilhas de madeira estriada e pinos de zamak 6 mm com rosca padrão M6, com rebaixo na extremidade oposta à rosca para travamento.
- *Travamento*: Através de tambor zamak 15 mm e recorte para engate do pino de zamak, garantindo a fixação firme entre as peças. Utilização de no mínimo duas cavilhas e dois pinos de zamak por junção.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 5 ITEM 30 MARCA MGD

Nincho alto aberto

1. Dimensões

- *Dimensões*: mm (Largura x Altura x Profundidade).

2. Materiais e Acabamento

1. *Bases (Superior e Inferior)*:

- *Material*: MDP com certificação FSC.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão, texturizado, com espessura mínima de 0,3 mm nas partes superior e inferior.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido de 1 mm nas bordas frontais e 0,45 mm nas demais, com raio de 0,5 mm, coladas a quente pelo processo hot melt (180-200°C).

2. *Laterais e Divisórias*:

- *Material*: MDP com certificação FSC.
- *Espessura*: No mínimo 15 mm.
- *Revestimento*: Laminado melamínico de baixa pressão nas duas faces, na mesma cor das demais peças.
- *Bordas*: Fita de PVC semirrígido de 1 mm nas bordas frontais e 0,45 mm nas demais, colada a quente.

3. *Fundo*:

- *Material*: Fibra de alta densidade, com espessura mínima de 3 mm.
- *Acabamento*: Pintura à base d'água e secagem ultravioleta na mesma cor do revestimento.
- *Fixação*: Encaixado nas laterais, bases superior e inferior.

4. *Rodapé*:

- *Material*: Tubo retangular galvanizado (espessura 1,10 mm, dimensões 30 x 30 mm).
- *Pintura*: Eletrostática preta.
- *Fixação*: Cantoneiras de união com rebites roscados M8 e sapatas, fixados por parafusos autoatarraxantes zincados.

5. *Sapatas Niveladoras*:

- *Material*: Polímero injetado, formato telescópico cilíndrico na cor preta.
- *Dimensões*: Diâmetro de 32 mm e altura de 52,5 mm.
- *Ajuste*: Mínimo de 20 mm com parafuso de aço zincado, rosca M8.

3. Fixação e Montagem

1. *Fixação das Peças*:

- *Montagem*: As laterais são fixadas às bases superior e inferior com cavilhas de madeira estriada e pinos de zamak 6 mm com rosca M6.
- *Travamento*: Utiliza tambor zamak 15 mm e recorte para engate do pino de zamak, garantindo a fixação firme. São utilizados no mínimo duas cavilhas e dois pinos de zamak por junção.



Imagem meramente ilustrativa

Será seguido estritamente como consta no edital N° 068/2024

REFERENTE AO: LOTE 5 ITEM 31 MARCA MGD

Cama de solteiro

1. Materiais e Acabamento

- *Estrutura*: Madeira maciça tratada e seca em estufa.
- *Acabamento*: Verniz de alta resistência.

2. Componentes

- *Barras*: Madeira maciça.
- *Estrado*: Ripas e travessas em madeira dura de eucalipto.
- *Fixação*: Parafusos com porcas elípticas e cavilhas.

3. Cabeceira

- *Tipo*: 02 cabeceiras sem prateleiras.

4. Peso Suportado

- *Capacidade*: Até 120 kg.

5. Dimensões

- *Largura*: 90 cm
- *Altura*: 45 cm
- *Comprimento*: 189 cm



Imagem meramente ilustrativa

REFERENTE AO: LOTE 5 ITEM 32 MARCA MGD

Beliche em madeira

1. Materiais e Acabamento

- *Estrutura*: Madeira maciça de reflorestamento, tratada e seca em estufa.
- *Acabamento*: Verniz de alta resistência, semi-brilho.
- *Cor*: Imbuia.

2. Componentes

- *Escada*: Inclusa no modelo.
- *Grades de Proteção*: Contra queda na cama superior, em ambos os lados.
- *Estrado*: Ripas de pinus e travessas em madeira dura de eucalipto.
- *Fixação*:
 - Barras fixadas com parafusos e porcas elípticas.
 - Estrados fixados com parafusos.
 - Cabeceiras fixadas com cavilhas.

3. Características

- *Modelo*: Com bordas arredondadas.
- *Matéria-prima*: Sem adição de fibras sintéticas ou aglomerados.

4. Dimensões

- *Tamanho Total*: 1600 mm (altura) x 930 mm (largura) x 2020 mm (profundidade).
- *Tamanho do Colchão*: 88 x 188 cm.

5. Peso Suportado

- *Capacidade*: Até 100 kg.



Imagem meramente ilustrativa