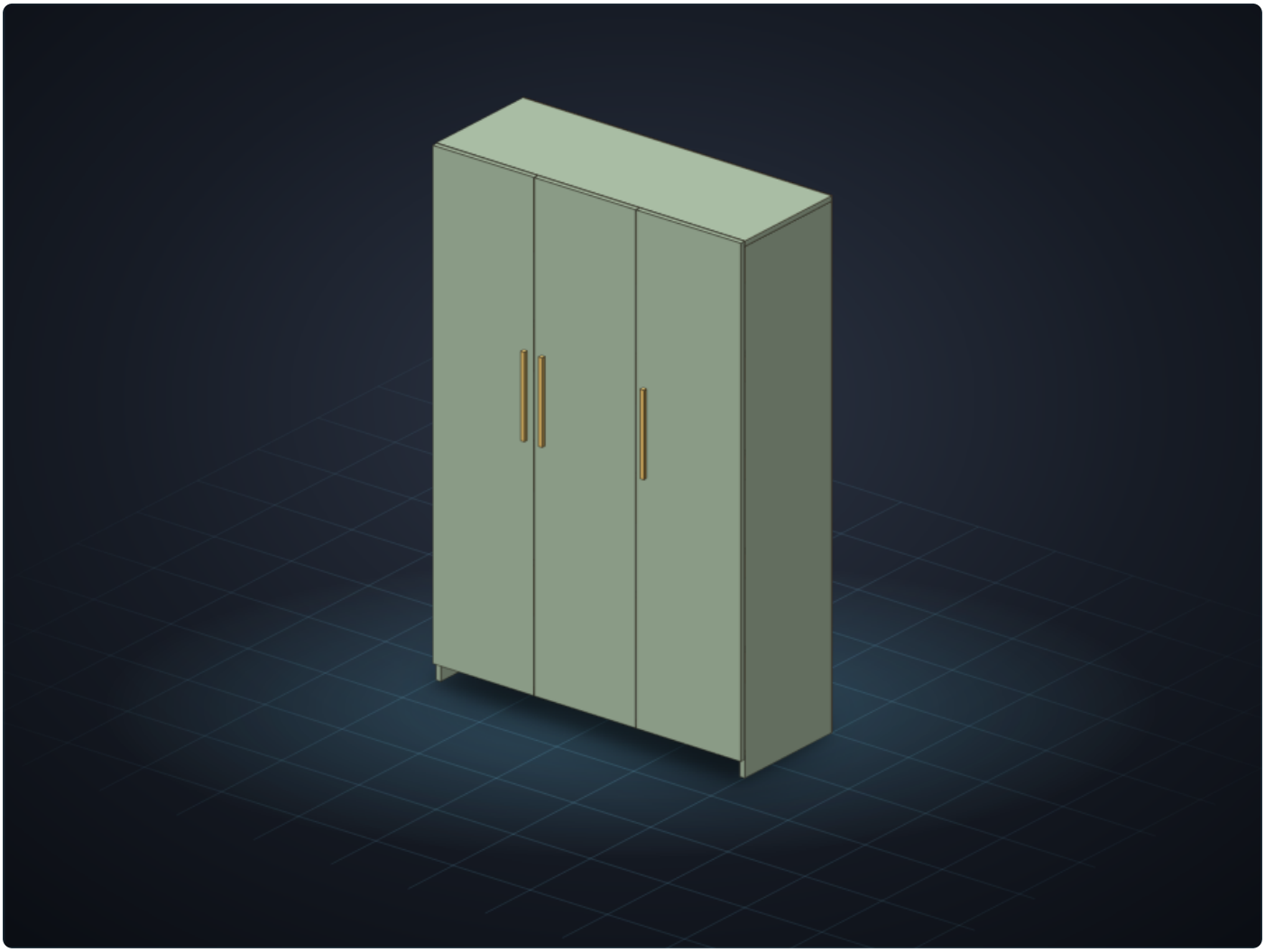
APP DO MARCENEIRO · PROJETO DE MARCENARIA

Armário multiuso 3 portas

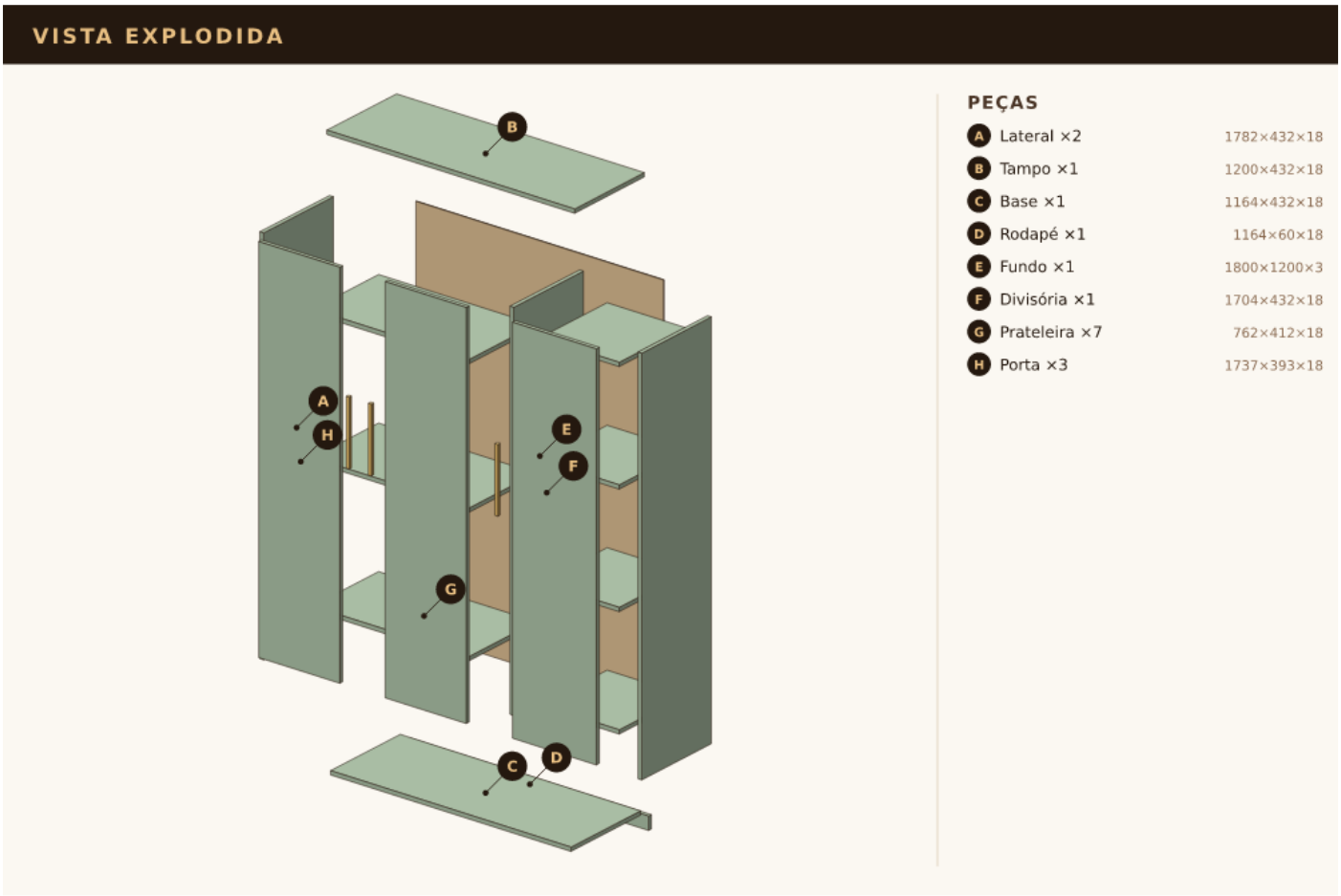
Quarto e closet · Nível intermediário · 2 a 3 dias · Custo estimado R$ 700 – R$ 1.100



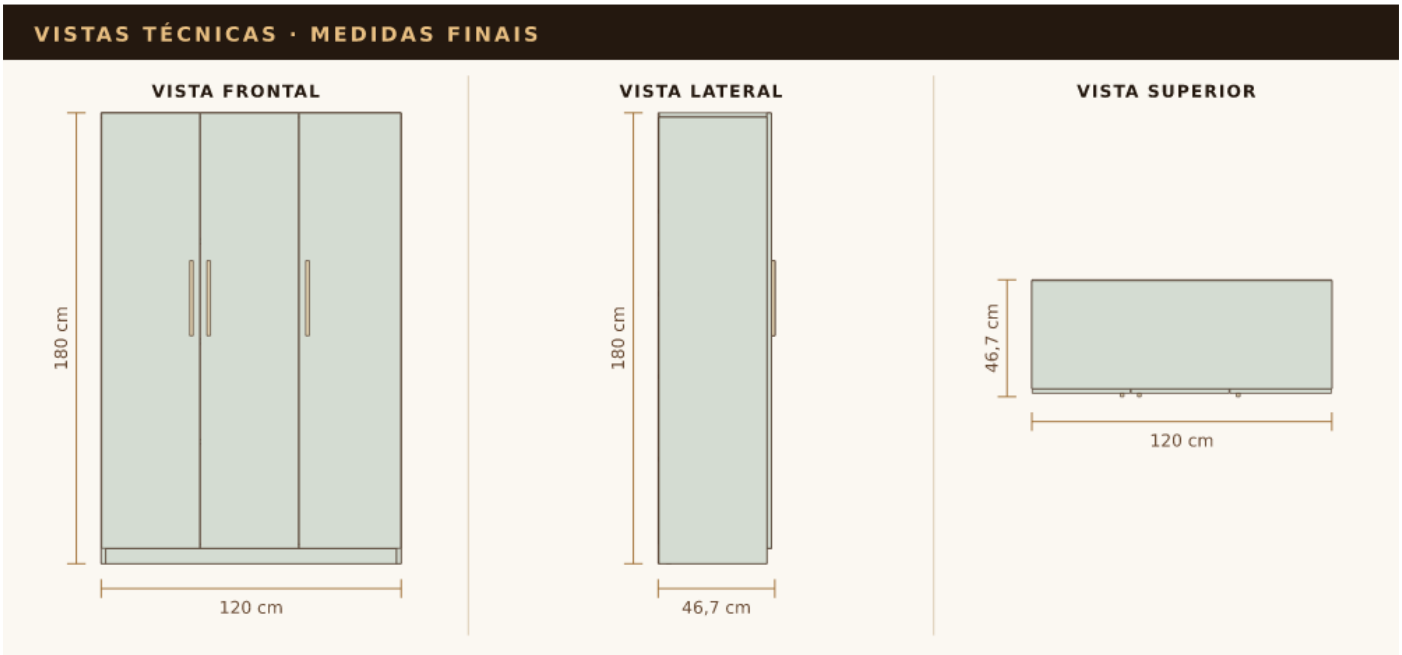
Armário alto de três portas em MDF cru 18 mm para pintar da cor que quiser. Serve como roupeiro de solteiro, despensa ou armário de lavanderia: um módulo largo com três prateleiras e um estreito com quatro.

Altura	Largura	Profundidade	Peças
1800 mm	**1200 mm**	**450 mm**	**17**

Vista explodida



Vistas técnicas



Ferramentas

Trena · Esquadro de carpinteiro · Lápis de marceneiro · Furadeira/parafusadeira · Brocas para madeira 3, 5 e 8 mm · Lixadeira orbital (lixas 80, 120 e 220) · Grampos sargento (mín. 2) · Serra circular com guia · Broca de caneco 35 mm (Forstner) · Gabarito de furação sistema 32 mm · Pincel ou rolo de espuma · Nível de bolha

Lista de materiais

Item	Material	Esp.	Quantidade	Perda
Chapa de MDF cru 18 mm	MDF cru	18	2 chapas 2750 × 1830 mm (aproveitamento 73%)	12%
Chapa de MDF cru 6 mm (fundo)	MDF cru	6	1 chapa 2750 × 1830 mm (aproveitamento 42%)	12%
Esmalte acrílico base água + fundo para MDF	Tinta	-	3,6 L de cada	10%

Lista de corte (mm)

Peça	Qtd	Compr.	Larg.	Esp.	Veio	Material
Lateral	2	1800	450	18	Livre	MDF cru 18 mm
Tampo	1	1164	450	18	Livre	MDF cru 18 mm
Base	1	1164	450	18	Livre	MDF cru 18 mm
Rodapé frontal	1	1164	60	18	Livre	MDF cru 18 mm
Divisória vertical	1	1704	450	18	Livre	MDF cru 18 mm
Prateleira do módulo largo	3	764	430	18	Livre	MDF cru 18 mm
Prateleira do módulo estreito	4	382	430	18	Livre	MDF cru 18 mm
Porta do módulo largo	2	1734	393	18	Livre	MDF cru 18 mm
Porta do módulo estreito	1	1734	406	18	Livre	MDF cru 18 mm
Fundo	1	1740	1200	6	Livre	MDF cru 6 mm

Junção

Parafuso 4,0 × 45 mm + cavilha 8 mm
Com MDF 18 mm o parafuso de 45 mm entra 27 mm no topo da peça vizinha, o que dá boa ancoragem. A cavilha garante alinhamento e evita que o armário 'trabalhe' em forma de paralelogramo antes do fundo ser fixado.

Ferragens e consumíveis

Item	Quantidade
Dobradiça de caneco 35 mm reta	9 un
Puxador	3 un
Pino suporte de prateleira 5 mm	28 un
Parafuso 4,0 × 45 mm	50 un
Cavilha 8 × 30 mm	30 un
Prego 15 × 15 para o fundo	80 un
Suporte antitombamento	2 un

Acabamento

Lixe com 150, aplique fundo preparador para MDF (duas demãos nas bordas, que absorvem mais), lixe com 320 e aplique 2 demãos de esmalte acrílico ou PU base água com rolo de espuma. Lixa 400 entre demãos.

Montagem passo a passo

1. Lixe levemente as faces das chapas e aplique o fundo preparador em todas as peças antes da montagem — é bem mais fácil pintar peças soltas.
2. Fure os pinos de prateleira nas laterais e na divisória com o gabarito de 32 mm.
3. Fure as sapatas das dobradiças (3 por porta) e os canecos de 35 mm nas portas.
4. Parafuse o rodapé sob a base e fixe a base entre as laterais, 60 mm acima do chão.
5. Instale a divisória a 764 mm da lateral esquerda (medida interna) e feche com o tampo.
6. Tire o esquadro pelas diagonais e fixe o fundo de 6 mm com pregos a cada 15 cm.
7. Aplique as duas demãos de acabamento no móvel e nas portas.
8. Com o armário de pé e nivelado, pendure as portas, regule e instale os puxadores.
9. Fixe o armário na parede e coloque as prateleiras.

Pontos de atenção

> Móvel alto: prenda na parede com suporte antitombamento. Sem isso ele pode tombar ao abrir portas e gavetas carregadas.

> Vão livre máximo de prateleira em MDF 18 mm: cerca de 90 cm com carga leve e 80 cm com livros.

> Bordas de MDF cru chupam tinta: dê duas demãos de fundo nelas, com lixa 220 entre as demãos, senão ficam ásperas.

> Se não tiver serra de bancada, leve a lista de corte à loja de chapas: o corte e a fita de borda saem mais precisos e baratos que refazer peça.