

Quanto custa fazer o Mural dos Desejos: as chapas do plano de corte, tudo o que o projeto manda comprar, os serviços de fabricação (laser, corte, fita de borda, pinturas, suede) e a mão de obra, da oficina até a instalação no local. Três cenários, com preços de referência de 20/10/2026.

MÍNIMO

R\$ 16.044

com 5% de reserva

PROVÁVEL

R\$ 20.572

com 10% de reserva

MÁXIMO

R\$ 27.039

com 15% de reserva

Sem mão de obra, feito pelo pessoal próprio: saem as diárias do marceneiro, do ajudante, do electricista e da instalação (R\$ 5.628 no provável, mais a reserva sobre elas); ficam as chapas, as compras, os serviços de terceiros e o frete. O pessoal faz 82 h de marcenaria com 41 h de ajudante, 19 h de elétrica e 20 h de instalação e desmontagem.

MÍNIMO

R\$ 11.293

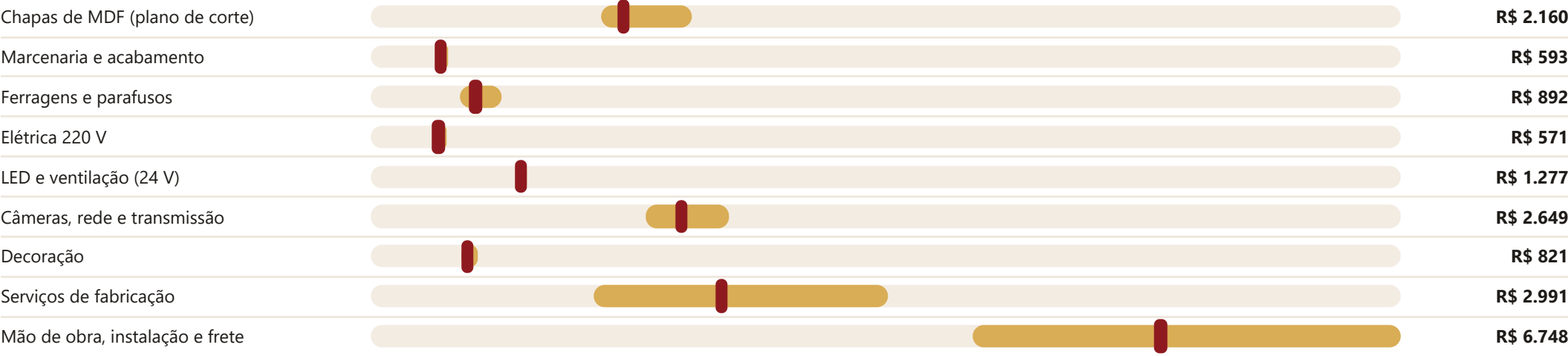
PROVÁVEL

R\$ 14.382

MÁXIMO

R\$ 18.957

Por grupo barra: do mínimo ao máximo · ponto: provável



- **Chapas e serviços** saem das medidas do projeto: 8 chapas no plano de corte, o laser medido nos próprios arquivos de corte, as áreas de pintura e de suede.
  - **Compras** (R\$ 6.803 no provável) vêm da pesquisa de compras de 19/10/2026; o que ficou sem preço nela está marcado como *estimado*.
- **Mão de obra** em dias, pelas horas que o projeto pede: 82 h de marcenaria e 19 h de elétrica.
  - **Fora da conta:** Assinatura da Cloudflare Stream (vídeo ao vivo no site) (custo de uso), o local, a energia e as plaquinhas além do lote de 300.

Chapas de MDF do plano de corte

| Item                                                               | Quantidade | Unitário (mín. · prov. · máx.)       | Origem   | Mínimo       | Provável     | Máximo       |
|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| Chapa MDF 18 BP nogueira — BP nogueira 2 faces, 2,75 × 1,83/1,85 m | 2 chapas   | R\$ 434,00 · R\$ 470,00 · R\$ 647,00 | pesquisa | R\$ 868,00   | R\$ 940,00   | R\$ 1.294,00 |
| Chapa MDF 12 — cru, 2,75 × 1,85 m                                  | 2 chapas   | R\$ 180,00 · R\$ 190,00 · R\$ 197,00 | pesquisa | R\$ 360,00   | R\$ 380,00   | R\$ 394,00   |
| Chapa MDF 18 — cru, 2,75 × 1,83/1,85 m                             | 2 chapas   | R\$ 250,00 · R\$ 280,00 · R\$ 340,00 | pesquisa | R\$ 500,00   | R\$ 560,00   | R\$ 680,00   |
| Chapa MDF 6 — cru, 2,75 × 1,85 m                                   | 2 chapas   | R\$ 119,00 · R\$ 140,00 · R\$ 185,00 | pesquisa | R\$ 238,00   | R\$ 280,00   | R\$ 370,00   |
| Chapas de MDF (plano de corte)                                     |            |                                      |          | R\$ 1.966,00 | R\$ 2.160,00 | R\$ 2.738,00 |

Compras do projeto, por grupo a lista item por item está nas páginas de compras

| Grupo                                                | Mínimo       | Provável     | Máximo       |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Marcenaria e acabamento<br>3 itens                   | R\$ 593,40   | R\$ 593,40   | R\$ 593,40   |
| Ferragens e parafusos<br>29 itens · 12 estimados     | R\$ 752,46   | R\$ 891,80   | R\$ 1.112,14 |
| Elétrica 220 V<br>16 itens                           | R\$ 570,72   | R\$ 570,72   | R\$ 570,72   |
| LED e ventilação (24 V)<br>14 itens · 1 estimado     | R\$ 1.246,79 | R\$ 1.276,79 | R\$ 1.326,79 |
| Câmeras, rede e transmissão<br>10 itens · 1 estimado | R\$ 2.348,80 | R\$ 2.648,80 | R\$ 3.048,80 |
| Decoração<br>5 itens · 2 estimados                   | R\$ 761,39   | R\$ 821,39   | R\$ 901,39   |
| Compras do projeto                                   | R\$ 6.273,56 | R\$ 6.802,90 | R\$ 7.553,24 |

| Item                                                                                                                                                          | Quantidade     | Unitário (mín. · prov. · máx.)       | Origem    | Mínimo       | Provável     | Máximo       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Corte das 86 peças na seccionadora (≈ 2 cortes por peça)                                                                                                      | 172 cortes     | R\$ 2,00 · R\$ 2,50 · R\$ 3,93       | calculado | R\$ 344,00   | R\$ 430,00   | R\$ 675,96   |
| Fita de borda aplicada na coladeira (a fita está em Marcenaria)                                                                                               | 50 m           | R\$ 1,00 · R\$ 1,75 · R\$ 2,50       | calculado | R\$ 50,00    | R\$ 87,50    | R\$ 125,00   |
| Laser dos painéis da testeira e da coluna em MDF 6 mm (29 m de corte, 245 contornos)<br>12 mm/s no MDF 6 mm e 0.5 s por furo; a chapa de MDF 6 está em Chapas | 43 min         | R\$ 1,00 · R\$ 2,00 · R\$ 3,00       | calculado | R\$ 43,00    | R\$ 86,00    | R\$ 129,00   |
| Compensado pinus 4 mm para as plaquinhas (210 por chapa de 2,20 × 1,60 m)                                                                                     | 2 chapas       | R\$ 64,00 · R\$ 100,00 · R\$ 128,00  | pesquisa  | R\$ 128,00   | R\$ 200,00   | R\$ 256,00   |
| Laser das plaquinhas: corte e gravação (495 mm de corte e 1381 mm² de gravação cada; 1,24 min cada)                                                           | 300 plaquinhas | R\$ 1,24 · R\$ 2,48 · R\$ 3,72       | calculado | R\$ 372,00   | R\$ 744,00   | R\$ 1.116,00 |
| Laca PU vermelho natalino: faces laqueadas e painéis vazados                                                                                                  | 2,4 m²         | R\$ 120,00 · R\$ 180,00 · R\$ 250,00 | calculado | R\$ 288,00   | R\$ 432,00   | R\$ 600,00   |
| Pintura preta fosca: costas, tampos e tampas                                                                                                                  | 7,1 m²         | R\$ 40,00 · R\$ 60,00 · R\$ 90,00    | calculado | R\$ 284,00   | R\$ 426,00   | R\$ 639,00   |
| Suede colado nos fundos vermelhos (o tecido está em Marcenaria)                                                                                               | 4,4 m²         | R\$ 25,00 · R\$ 40,00 · R\$ 60,00    | estimado  | R\$ 110,00   | R\$ 176,00   | R\$ 264,00   |
| Aço SAE 1045 Ø 8 mm: 4 barras de 6 m para as 18 meias-barras                                                                                                  | 9,47 kg        | R\$ 14,00 · R\$ 20,00 · R\$ 28,00    | estimado  | R\$ 132,58   | R\$ 189,40   | R\$ 265,16   |
| Pintura eletrostática dourada das 18 meias-barras (lote)                                                                                                      | 1 serviço      | —                                    | estimado  | R\$ 150,00   | R\$ 220,00   | R\$ 350,00   |
| Serviços de fabricação                                                                                                                                        |                |                                      |           | R\$ 1.901,58 | R\$ 2.990,90 | R\$ 4.420,12 |

**Laser, medido nos arquivos de corte.** Painéis: 29,4 m de corte em 245 contornos, ≈ 43 min de máquina. Plaquinha: 495 mm de corte e 1.381 mm² de gravação, ≈ 1,24 min cada (6,2 h para as 300).  
Máquina CO<sub>2</sub> de 80 a 100 W: 12 mm/s no MDF 6 mm, 18 mm/s no compensado 4 mm, 0,5 s por furo; minuto de máquina de R\$ 1,00 a R\$ 3,00 (provável R\$ 2,00).

| Item                                                                                          | Quantidade | Unitário (mín. · prov. · máx.)       | Origem    | Mínimo       | Provável     | Máximo       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Marceneiro: 82 h na oficina (86 peças, 418 pontos de união, 182 ferragens, montagem de prova) | 10,5 dias  | R\$ 250,00 · R\$ 295,00 · R\$ 380,00 | calculado | R\$ 2.625,00 | R\$ 3.097,50 | R\$ 3.990,00 |
| Ajudante de marcenaria (metade do tempo do marceneiro)                                        | 5,5 dias   | R\$ 150,00 · R\$ 211,00 · R\$ 250,00 | calculado | R\$ 825,00   | R\$ 1.160,50 | R\$ 1.375,00 |
| Eletricista: 19 h (quadro, 23 circuitos, 5 fitas de LED e o teste)                            | 2,5 dias   | R\$ 230,00 · R\$ 295,00 · R\$ 350,00 | calculado | R\$ 575,00   | R\$ 737,50   | R\$ 875,00   |
| Instalação no local e desmontagem no fim (2 pessoas, 6 h + 4 h)                               | 2,5 dias   | R\$ 200,00 · R\$ 253,00 · R\$ 315,00 | calculado | R\$ 500,00   | R\$ 632,50   | R\$ 787,50   |
| Frete local (carreto): entrega e retirada                                                     | 2 viagens  | R\$ 150,00 · R\$ 220,00 · R\$ 320,00 | estimado  | R\$ 300,00   | R\$ 440,00   | R\$ 640,00   |
| Frete das compras pela internet (5% / 10% / 15% do que se compra)                             | 1 serviço  | —                                    | estimado  | R\$ 313,68   | R\$ 680,29   | R\$ 1.132,99 |
| Mão de obra, instalação e frete                                                               |            |                                      |           | R\$ 5.138,68 | R\$ 6.748,29 | R\$ 8.800,49 |

**Horas de oficina.** 0,35 h por peça (marcar, furar, colar, lixar), 0,05 h por ponto de união fixa, de 0,05 h (gancho das barras) a 0,5 h (dobradiça, fechadura) por ferragem, 8 h de montagem de prova e 6 h de retoques. Elétrica: 3 h o quadro, 0,5 h por circuito, 0,5 h por fita de LED e 2 h de teste.

|                                                                                                                                 | Mínimo        | Provável      | Máximo        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Subtotal                                                                                                                        | R\$ 15.279,82 | R\$ 18.702,09 | R\$ 23.511,85 |
| Reserva para imprevistos (5% / 10% / 15%)<br>retrabalho, perdas, preço que subiu                                                | R\$ 763,99    | R\$ 1.870,21  | R\$ 3.526,78  |
| Total da fabricação                                                                                                             | R\$ 16.043,81 | R\$ 20.572,30 | R\$ 27.038,63 |
| Menos as diárias e a reserva sobre elas<br>marceneiro, ajudante, eletricista, instalação e desmontagem                          | -R\$ 4.751,25 | -R\$ 6.190,80 | -R\$ 8.081,63 |
| Total sem mão de obra<br>feito pelo pessoal próprio: 82 h de marcenaria, 41 h de ajudante, 19 h de elétrica, 20 h de instalação | R\$ 11.292,56 | R\$ 14.381,50 | R\$ 18.957,00 |

| Item                                                                                                                                    | Qtd | Origem   | Mínimo     | Provável   | Máximo     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|------------|
| Marcenaria e acabamento                                                                                                                 |     |          |            |            |            |
| Acrílico leitoso (opal) 3 mm<br>Chapa de acrílico branco leitoso 3 mm (Superlight)                                                      | 2   | pesquisa | R\$ 462,00 | R\$ 462,00 | R\$ 462,00 |
| Suede (tecido) vermelho natalino<br>Suede (Decora Tecidos)                                                                              | 4   | pesquisa | R\$ 51,60  | R\$ 51,60  | R\$ 51,60  |
| Fita de borda PVC padrão nogueira 22 mm<br>Fita de borda PVC nogueira Cádiz 22 mm (Dispel Madeiras)                                     | 50  | pesquisa | R\$ 79,80  | R\$ 79,80  | R\$ 79,80  |
| Ferragens e parafusos                                                                                                                   |     |          |            |            |            |
| Ferragem de encaixe tipo cama, de embutir (par gancho + fenda), aço, ≈ 100 mm<br>sem preço na pesquisa: estimado                        | 8   | estimado | R\$ 64,00  | R\$ 96,00  | R\$ 144,00 |
| Ferragem de cama de sobrepor (par gancho + fenda)<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                    | 2   | estimado | R\$ 12,00  | R\$ 18,00  | R\$ 28,00  |
| Parafuso Allen M6 × 45 com arruela<br>Parafuso Allen cabeça cilíndrica M6 × 45 (Jofepar)                                                | 4   | pesquisa | R\$ 2,12   | R\$ 2,12   | R\$ 2,12   |
| Parafuso Allen M6 × 40 com arruela<br>Parafuso Allen cabeça cilíndrica M6 × 40 (Jofepar)                                                | 5   | pesquisa | R\$ 2,65   | R\$ 2,65   | R\$ 2,65   |
| Porca de cravar M6 (garra)<br>Porca garra (RJ Diehl)                                                                                    | 9   | pesquisa | R\$ 27,50  | R\$ 27,50  | R\$ 27,50  |
| Parafuso sextavado rosca soberba 1/4" × 3 1/2" (≈ 90 mm), zincado, com arruela lisa 1/4"<br>sem preço na pesquisa: estimado             | 8   | estimado | R\$ 12,00  | R\$ 20,00  | R\$ 32,00  |
| Bucha de nylon S10 (concreto e contrapiso)<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                           | 8   | estimado | R\$ 4,80   | R\$ 8,00   | R\$ 14,40  |
| Cavilha-guia de madeira Ø 10 × 40 mm<br>Cavilha de madeira Ø 10 × 60 (Magazine Luiza)                                                   | 4   | pesquisa | R\$ 8,98   | R\$ 8,98   | R\$ 8,98   |
| Sapata niveladora M8 (base Ø 40 mm, regulagem 0–15 mm) com porca de cravar M8<br>parte sem preço na pesquisa: estimada                  | 12  | estimado | R\$ 100,00 | R\$ 106,00 | R\$ 118,00 |
| Pitão (olhal fechado) de rosca para madeira, dourado, para varão Ø 8 mm<br>sem preço na pesquisa: estimado                              | 18  | estimado | R\$ 18,00  | R\$ 32,40  | R\$ 54,00  |
| Gancho de rosca para madeira, dourado, aberto por cima, para varão Ø 8 mm<br>Gancho de rosca para madeira 15 × 30 mm (Loja do Mecânico) | 72  | pesquisa | R\$ 104,85 | R\$ 104,85 | R\$ 104,85 |
| Ponteira (terminal) dourada para varão Ø 8 mm<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                        | 18  | estimado | R\$ 36,00  | R\$ 72,00  | R\$ 126,00 |
| Parafuso chipboard 4,0 × 25 mm cabeça chata<br>Parafuso chipboard cabeça chata 4,0 × 25 bicromatizado (CCP Virtual)                     | 80  | pesquisa | R\$ 11,21  | R\$ 11,21  | R\$ 11,21  |
| Parafuso 3,5 × 25 mm cabeça panela preto<br>Parafuso cabeça panela Phillips 3,5 × 25 (Telhanorte)                                       | 16  | pesquisa | R\$ 11,12  | R\$ 11,12  | R\$ 11,12  |

Compras do projeto, item por item (continuação)

| Item                                                                                                                                  | Qtd | Origem   | Mínimo     | Provável   | Máximo     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|------------|
| Dobradiça piano (contínua) 600 mm, preta, com parafusos 3,0 × 12<br>Dobradiça piano bicromatizada (RJ Diehl)                          | 1   | pesquisa | R\$ 24,90  | R\$ 24,90  | R\$ 24,90  |
| Fechadura de came com chave (para porta de 6 mm, came de 25 mm)<br>Fechadura de gaveta 18 × 25 mm com chave dobrável (Mark Ferragens) | 1   | pesquisa | R\$ 6,15   | R\$ 6,15   | R\$ 6,15   |
| Suporte em L de alumínio 20 × 20 × 40 mm<br>Cantoneira 90° de alumínio injetado 20 × 20 (Prado Automação)                             | 2   | pesquisa | R\$ 5,70   | R\$ 5,70   | R\$ 5,70   |
| Parafuso para MDF 4,0 × 40 mm ponta broca<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                          | 20  | estimado | R\$ 3,00   | R\$ 5,00   | R\$ 8,00   |
| Cavilha estriada Ø 8 × 30 mm<br>Cavilha de madeira 8 × 30 (Forte Marceneiro)                                                          | 201 | pesquisa | R\$ 14,13  | R\$ 14,13  | R\$ 14,13  |
| Cavilha estriada Ø 6 × 20 mm<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                                       | 86  | estimado | R\$ 4,30   | R\$ 6,88   | R\$ 12,90  |
| Parafuso 3,5 × 16 mm cabeça chata<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                                  | 154 | estimado | R\$ 9,24   | R\$ 15,40  | R\$ 27,72  |
| Cola PVA para madeira (cola branca de marcenaria)<br>Cola branca PVA Cascorez Extra (Drystore)                                        | 2   | pesquisa | R\$ 68,22  | R\$ 68,22  | R\$ 68,22  |
| Prensa-cabo PG9 (com contraporca)<br>Prensa-cabo de nylon PG9 preto (Mercado Livre)                                                   | 10  | pesquisa | R\$ 18,90  | R\$ 18,90  | R\$ 18,90  |
| Prensa-cabo PG13,5 (com contraporca), para cabo de 6 a 12 mm<br>Prensa-cabo de nylon PG13,5 cinza (Mercado Livre)                     | 2   | pesquisa | R\$ 31,40  | R\$ 31,40  | R\$ 31,40  |
| Furo de passagem Ø 25 mm (com bucha de borracha)<br>Ilhós passa-fio de borracha (Mercado Livre)                                       | 9   | pesquisa | R\$ 45,90  | R\$ 45,90  | R\$ 45,90  |
| Base adesiva + abraçadeira de nylon<br>parte sem preço na pesquisa: estimada                                                          | 120 | estimado | R\$ 68,80  | R\$ 83,80  | R\$ 103,80 |
| Abraçadeira tipo D para conduíte Ø 20<br>Abraçadeira tipo D com cunha (Dimensional)                                                   | 20  | pesquisa | R\$ 21,80  | R\$ 21,80  | R\$ 21,80  |
| Chave Allen 5 mm (M6)<br>Chave Allen 5 mm curta (Loja do Mecânico)                                                                    | 1   | pesquisa | R\$ 2,79   | R\$ 2,79   | R\$ 2,79   |
| Chave soquete (ou de boca) 11 mm (7/16")<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                           | 1   | estimado | R\$ 12,00  | R\$ 20,00  | R\$ 35,00  |
| Elétrica 220 V                                                                                                                        |     |          |            |            |            |
| Quadro de sobrepor 4 módulos DIN, com tampa transparente<br>Quadro de distribuição de sobrepor para 4 disjuntores DIN (Net Elétrica)  | 1   | pesquisa | R\$ 36,18  | R\$ 36,18  | R\$ 36,18  |
| IDR (interruptor diferencial) 2P 25 A 30 mA<br>Interruptor diferencial residual (Amazon)                                              | 1   | pesquisa | R\$ 100,93 | R\$ 100,93 | R\$ 100,93 |
| Disjuntor 1P 10 A curva C (na fase)<br>Disjuntor DIN 1P 10 A curva C (Marmota)                                                        | 1   | pesquisa | R\$ 13,33  | R\$ 13,33  | R\$ 13,33  |

| Item                                                                                                                                                                              | Qtd | Origem   | Mínimo     | Provável   | Máximo     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|------------|
| Ponteira tubular isolada para 2,5, 1,5 e 1,0 mm²<br>Terminal tubular (Mercado Livre)                                                                                              | 60  | pesquisa | R\$ 79,90  | R\$ 79,90  | R\$ 79,90  |
| Eletroduto corrugado (conduíte) cinza Ø 20 mm<br>Eletroduto corrugado reforçado Tigreflex Ø 20 mm (Casa Combate)                                                                  | 7   | pesquisa | R\$ 21,28  | R\$ 21,28  | R\$ 21,28  |
| Rabicho: cabo PP 3 × 2,5 mm² com plugue 2P+T 10 A (padrão brasileiro)<br>Cabo PP 3 × 2,5 mm² (Casa do Eletricista) + Plugue macho 2P+T 10 A com prensa-cabo (Casa do Eletricista) | 1   | pesquisa | R\$ 33,62  | R\$ 33,62  | R\$ 33,62  |
| Interruptor simples 10 A com placa 4×2 e caixa de sobrepor<br>Caixa de sobrepor com 1 interruptor simples 10 A e 1 tomada 2P+T (Ferpam)                                           | 1   | pesquisa | R\$ 18,88  | R\$ 18,88  | R\$ 18,88  |
| Régua de tomadas 2P+T (4 saídas) com chave, fixa<br>Régua de 4 tomadas 2P+T 10 A com chave liga/desliga e fusível (Amazon)                                                        | 1   | pesquisa | R\$ 34,70  | R\$ 34,70  | R\$ 34,70  |
| Barra de neutro (azul) e barra de terra (verde) isoladas, 6 furos, para quadro<br>Barramento neutro e terra 12 polos (Strahl)                                                     | 2   | pesquisa | R\$ 25,02  | R\$ 25,02  | R\$ 25,02  |
| Borne de fase isolado (barra 6 furos) e conector alavanca 2 vias<br>Mais um barramento isolado (Strahl) + Conector de alavanca Wago 221-413 (Casa do Eletricista)                 | 1   | pesquisa | R\$ 27,59  | R\$ 27,59  | R\$ 27,59  |
| Cabo flexível 1,5 mm² vermelho (fase)<br>Cabo flexível 1,5 mm² 750 V vermelho (Elétrica União)                                                                                    | 7   | pesquisa | R\$ 32,12  | R\$ 32,12  | R\$ 32,12  |
| Cabo flexível 1,5 mm² azul (neutro)<br>Cabo flexível 1,5 mm² 750 V azul (Elétrica União)                                                                                          | 6   | pesquisa | R\$ 32,12  | R\$ 32,12  | R\$ 32,12  |
| Cabo flexível 1,5 mm² verde (terra)<br>Cabo flexível 1,5 mm² 750 V verde (Elétrica União)                                                                                         | 6   | pesquisa | R\$ 32,12  | R\$ 32,12  | R\$ 32,12  |
| Cabo flexível 1,5 mm² branco (retorno)<br>Cabo flexível 1,5 mm² 750 V branco (Elétrica União)                                                                                     | 2   | pesquisa | R\$ 32,12  | R\$ 32,12  | R\$ 32,12  |
| Conector de engate 3 polos 250 V 16 A (tipo Wago Winsta), par macho e fêmea<br>Conector Wago Winsta 770-233 (Marmota) + Conector Wago Winsta 770-223 (Marmota)                    | 1   | pesquisa | R\$ 31,99  | R\$ 31,99  | R\$ 31,99  |
| Caixa de sobrepor 4×2 com tomada 2P+T 10 A<br>Tomada de sobrepor 2P+T 10 A (Magazine Luiza)                                                                                       | 2   | pesquisa | R\$ 18,82  | R\$ 18,82  | R\$ 18,82  |
| LED e ventilação (24 V)                                                                                                                                                           |     |          |            |            |            |
| Fita de LED COB 24 V, 10 W/m, 3.000 K, IRC ≥ 90, 480 LEDs/m (luz contínua, sem pontos), IP20<br>Fita LED COB 24 V (Mercado Livre)                                                 | 11  | pesquisa | R\$ 404,70 | R\$ 404,70 | R\$ 404,70 |
| Perfil de alumínio reto 17 × 8 mm com difusor leitoso, tampas e presilhas<br>Perfil de alumínio de sobrepor 17 × 8 mm (Mercado Livre)                                             | 6   | pesquisa | R\$ 327,54 | R\$ 327,54 | R\$ 327,54 |
| Perfil de alumínio de canto 45° 16 × 16 mm com difusor leitoso<br>Perfil de alumínio de canto 45° (Mercado Livre)                                                                 | 2   | pesquisa | R\$ 59,80  | R\$ 59,80  | R\$ 59,80  |
| Distribuidor 24 V com porta-fusível por saída (fusível lâmina)<br>Porta-fusíveis lâmina 4 vias (Shopping Sicredi)                                                                 | 1   | pesquisa | R\$ 39,90  | R\$ 39,90  | R\$ 39,90  |
| Fonte 24 V, 150 W, bivolt, com PFC (tipo colmeia, com ventilação)<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                                              | 1   | estimado | R\$ 90,00  | R\$ 120,00 | R\$ 170,00 |

| Item                                                                                                                                                           | Qtd | Origem   | Mínimo     | Provável     | Máximo       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------|--------------|
| Ventoinha 120 × 120 × 25 mm, 24 V (formato de PC), baixa rotação ≈ 1.300 rpm, ≤ 28 dBA (≈ 38 CFM)<br>Ventoinha 120 × 120 × 25 mm (Mercado Livre)               | 2   | pesquisa | R\$ 58,00  | R\$ 58,00    | R\$ 58,00    |
| Grade de ventoinha 120 mm cromada<br>Grade de proteção para cooler 120 mm (Mercado Livre)                                                                      | 2   | pesquisa | R\$ 19,98  | R\$ 19,98    | R\$ 19,98    |
| Conector de emenda de alavanca 3 vias (tipo Wago 221-413)<br>Conector de alavanca Wago 221-413 (Casa do Eletricista)                                           | 2   | pesquisa | R\$ 5,14   | R\$ 5,14     | R\$ 5,14     |
| Caixinha de passagem de sobrepor 60 × 60 mm<br>Caixa de passagem de sobrepor 5 × 5 cm (Mercado Livre)                                                          | 1   | pesquisa | R\$ 32,28  | R\$ 32,28    | R\$ 32,28    |
| Porta-fusível em linha com fusível lâmina 1 A<br>Porta-fusível lâmina em linha (NTV Distribuidora)                                                             | 1   | pesquisa | R\$ 3,98   | R\$ 3,98     | R\$ 3,98     |
| Grade de ventilação 120 × 80 mm preta, com tela e filtro de espuma removível<br>Tela de proteção com filtro para ventilador 120 × 120 mm (Botto Brazil)        | 2   | pesquisa | R\$ 112,18 | R\$ 112,18   | R\$ 112,18   |
| Dimmer PWM 24 V 10 A, frequência ≥ 2 kHz (sem cintilação), com controle<br>Dimmer PWM 12–24 V 8 A (Mercado Livre)                                              | 1   | pesquisa | R\$ 22,90  | R\$ 22,90    | R\$ 22,90    |
| Cabo paralelo 2 × 1,0 mm² vermelho/preto (24 V)<br>Cabo paralelo bicolor 2 × 1,0 mm² vermelho/preto (Mercado Livre)                                            | 13  | pesquisa | R\$ 37,50  | R\$ 37,50    | R\$ 37,50    |
| Conector de engate rápido 2 vias<br>Conector engate rápido 2 vias (Mercado Livre)                                                                              | 3   | pesquisa | R\$ 32,89  | R\$ 32,89    | R\$ 32,89    |
| Câmeras, rede e transmissão                                                                                                                                    |     |          |            |              |              |
| Acoplador RJ45 fêmea/fêmea Cat6<br>Emenda RJ45 fêmea/fêmea Cat6 (KaBuM!)                                                                                       | 2   | pesquisa | R\$ 30,20  | R\$ 30,20    | R\$ 30,20    |
| Emenda P4 macho/fêmea (12 V)<br>Conector P4 fêmea com borne (KaBuM!) + Conector P4 macho com borne (Magazine Luiza)                                            | 1   | pesquisa | R\$ 7,15   | R\$ 7,15     | R\$ 7,15     |
| Câmera IP bullet 4 MP, lente 2,8 mm (≈ 100°), 12 V com a fonte junto, suporte articulado e entrada para cartão<br>Câmera Intelbras iM5 S 4 MP (Loja Intelbras) | 2   | pesquisa | R\$ 759,80 | R\$ 759,80   | R\$ 759,80   |
| Extensão P4 de 3 m para a fonte 12 V da câmera (a fonte vem com a câmera)<br>Extensão P4 macho/fêmea (Mercado Livre)                                           | 2   | pesquisa | R\$ 53,98  | R\$ 53,98    | R\$ 53,98    |
| Cartão microSD 128 GB<br>Cartão microSD Intelbras WD Purple 128 GB (Mercado Livre)                                                                             | 2   | pesquisa | R\$ 280,00 | R\$ 280,00   | R\$ 280,00   |
| Roteador Wi-Fi dual band com 4 portas de rede<br>Roteador Intelbras W6-1500 (Amazon)                                                                           | 1   | pesquisa | R\$ 219,00 | R\$ 219,00   | R\$ 219,00   |
| Cabo de rede Cat6 cinza<br>Cabo de rede Cat6 cinza (Policabos)                                                                                                 | 13  | pesquisa | R\$ 42,77  | R\$ 42,77    | R\$ 42,77    |
| Conector RJ45 Cat6 (com capa)<br>Conector RJ45 Cat6 com capa (Mercado Livre)                                                                                   | 10  | pesquisa | R\$ 35,90  | R\$ 35,90    | R\$ 35,90    |
| Minicomputador sem ventoinha (Intel N100 ou similar, 8 GB, SSD de 128 GB, rede gigabit), com fonte 12 V e suporte VESA<br>sem preço na pesquisa: estimado      | 1   | estimado | R\$ 900,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.600,00 |

Compras do projeto, item por item (continuação)

| Item                                                                                                                                                         | Qtd | Origem   | Mínimo     | Provável   | Máximo     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|------------|
| Placa de aviso "Ambiente filmado e transmitido ao vivo"<br>Placa "Ambiente filmado" (Facility Print)                                                         | 1   | pesquisa | R\$ 20,00  | R\$ 20,00  | R\$ 20,00  |
| Decoração                                                                                                                                                    |     |          |            |            |            |
| Lampião decorativo de LED, redondo<br>Lampião de LED cobre envelhecido (Incontro)                                                                            | 1   | pesquisa | R\$ 100,00 | R\$ 100,00 | R\$ 100,00 |
| Arbusto artificial baixo e largo, de folhagem verde-escura com frutinhas vermelhas e flores (como na foto do mural)<br>parte sem preço na pesquisa: estimada | 2   | estimado | R\$ 500,40 | R\$ 530,40 | R\$ 570,40 |
| Cachepô (vaso) preto baixo de plástico<br>sem preço na pesquisa: estimado                                                                                    | 2   | estimado | R\$ 40,00  | R\$ 70,00  | R\$ 110,00 |
| Cordão vermelho torcido 2 mm<br>Cordão encerado 2 mm vermelho (Leilarte)                                                                                     | 100 | pesquisa | R\$ 43,59  | R\$ 43,59  | R\$ 43,59  |
| Caneta permanente ponta fina, marrom-escura<br>Caneta permanente Sharpie ponta fina (Cordaterra)                                                             | 6   | pesquisa | R\$ 77,40  | R\$ 77,40  | R\$ 77,40  |

- **Três cenários.** Mínimo: o preço mais baixo achado e o serviço mais rápido; provável: o meio; máximo: o preço mais alto achado, com folga. A reserva para imprevistos (5% / 10% / 15%) vai sobre o subtotal de cada cenário.
- **Origem de cada linha.** **pesquisa** preço visto numa loja ou tabela; **calculado** quantidade tirada do projeto vezes um preço de referência; **estimado** sem preço achado: valor de mercado estimado.
- **Diárias** de autônomo: marceneiro R\$ 250,00 / R\$ 295,00 / R\$ 380,00, ajudante R\$ 150,00 / R\$ 211,00 / R\$ 250,00, eletricista R\$ 230,00 / R\$ 295,00 / R\$ 350,00 (o provável é a tabela da Paraíba de outubro de 2026, sem BDI, com alimentação, transporte e ferramentas do profissional).
- **Frete** das compras pela internet: 5% / 10% / 15% do que se compra; carreto local R\$ 150,00 / R\$ 220,00 / R\$ 320,00 por viagem.
- **Preços de 20/10/2026.** Mudam toda semana; a fabricação de verdade sai dos orçamentos da marcenaria, da loja de laser e do eletricista, com estes arquivos e o Projeto Mural dos Desejos em mãos.

### Fontes dos preços de referência

- [MDF 18 Floraplaç nogueira imperial 2,75 × 1,83 \(Você Constrói\)](#)
- [MDF BP Duratex nogueira 18 mm \(Madeiras Gasômetro\)](#)
- [Corte de chapas e MDF 15/18 mm \(Móveis Real\)](#)
- [MDF cru 12 mm 2,75 × 1,85 \(Madeiras Gasômetro\)](#)
- [MDF cru 6 mm 2,75 × 1,85 \(Madeiras Gasômetro\)](#)
- [MDF cru 12 mm, insumo SINAPI \(Orçamentor\)](#)
- [Compensado pinus 4 mm 2,20 × 1,60 \(Madeira Madeira\)](#)
- [Corte a laser: hora de máquina \(Quintal Laser\)](#)
- [Corte a laser em MDF: hora de máquina \(CNC Master\)](#)
- [Corte na seccionadora e fita de borda \(Cortmdf\)](#)
- [Deslocamento de serra por corte \(Madeiras Gasômetro\)](#)
- [Laqueamento PU: preço por porta \(Cronoshare\)](#)
- [Pintor: preço por m² em 2026 \(Lar Pontual\)](#)
- [Diária de marceneiro na Paraíba, out/2026 \(Lar Pontual\)](#)
- [Diária de servente \(ajudante\) na Paraíba, out/2026 \(Lar Pontual\)](#)
- [Diária de eletricista na Paraíba, out/2026 \(Lar Pontual\)](#)
- [Pintura eletrostática: como se cobra \(Protrevest\)](#)