

**Projeto de desenvolvimento de ventilador pumonar mecânico - Ivent**

lista de peças:

- Motor Dc C/ Caixa De Redução 12v / 83rpm = R$ 83,90

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1378368921-motor-dc-c-caixa-de-reduco-12v-83rpm-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=189221b3-6701-4602-a2d2-382b6dab3353>

- acoplamento p eixo do motor = R$ 14,99

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1195559064-acoplamento-flexivel-3mm-x-5mm-externo-1925-cnc-3d-fuso-_JM?quantity=1>

- Arduino Uno = R$ 36,00

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1461530283-placa-compativel-com-arduino-uno-atmega-328-smd-com-cabo-usb-_JM?quantity=1#position=10&type=item&tracking_id=7a9e91c7-18a8-4807-a782-1a7c416c511c>

- Placa Ponte H L298 H-bridge Motor Driver Board 2a = R$15,99

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1328606531-ponte-h-l298-h-bridge-motor-driver-board-2a-l298n-arduino-_JM?quantity=1#position=7&type=item&tracking_id=382b263f-e110-401a-97da-e33f91a11dce>

- Fonte chaveada - 12 volts 5 amperes = R$ 18,00

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1473915711-fonte-som-automotivo-colmeia-5a-60w-12v-chaveada-cftv-fita-_JM?quantity=1#position=4&type=item&tracking_id=71f27afa-cdc9-488f-9645-784a66638b48>

- Ventoinha Cooler Fan 60x60x25 Mm 12v Dc Mini 60mm 6cm Sleeve

= R$ 16,59

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1497307376-ventoinha-cooler-fan-60x60x25-mm-12v-dc-mini-60mm-6cm-sleeve-_JM?quantity=1&variation=54005491170#position=3&type=item&tracking_id=baa5f77e-d0e2-4011-9d0c-37681ec1f8de>

- 3 Chave Micro-switch Mini Com Haste 18 Mm = R$ 7,80

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-897031027-chave-micro-switch-mini-com-haste-18-mm-_JM?quantity=1#position=6&type=item&tracking_id=83833423-1be1-45ce-ab65-33863fc6d137>

- 3 Potenciometro 10k Linear L20 = R$ 7,40

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1246788070-potenciometro-10k-linear-l20-_JM?quantity=1#position=2&type=item&tracking_id=56af5e2e-2a7c-4940-a5df-9011b2e57a3f>

- 3 Knob Potenciômetro Eixo Estriado 6mm -10 Pçs ) = R$ 2,47

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1220664242-knob-potencimetro-eixo-estriado-6mm-escolha-a-cor-10-pcs-_JM?quantity=1&variation=36078822870&onAttributesExp=true#position=1&type=item&tracking_id=db50434c-89e1-4084-8f8b-3ab703298c5d>

- 1 Botão Chave Gangorra Liga Desliga 2 Polos Cor Preto = R$ 2,11

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1028390261-boto-chave-gangorra-liga-desliga-2-polos-cor-preto-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=d4b0db91-cfc3-486c-981f-4658321daa2a>

- 1 Display 7 Segmentos 1 Dígito Vermelho Cátodo Comum = R$7,99

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1056376123-display-7-segmentos-1-digito-vermelho-catodo-comum-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=d1328c2f-4fd1-4033-9c2a-69d265f4bb8b>

- 1 Led 5mm Vermelho Difuso = R$ 0,17

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-866646018-100x-led-5mm-vermelho-difuso-100-pecas-_JM?quantity=1#position=8&type=item&tracking_id=1802926e-239a-4111-9327-9da67e7b941f>

- 25 parafusos

- 1 dobradiça pequena

- tubo plastico flexível transparente - 30 cm

- 35 cabinhos jumper p arduino macho/fêmea = R$ 15,00

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-901119612-20-jumper-macho-x-fmea-20-cm-cabo-fio-fiozinhos-arduino-_JM?quantity=1#position=1&type=item&tracking_id=75c27280-e36b-4ff6-aacc-7390c990492b>

- perfil de aluminio 3/2 cm

- madeira pinus 60/20/2cm de espessura = R$ 6,20

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1071502184-tabua-de-20cm-pinus-aparelhada-_JM?quantity=1#position=28&type=item&tracking_id=baf188c3-7260-4ad9-b70c-a2d36b7ea5bb>