

Elétrica/Eletronica						
Parte	Item	Descrição	Preço	Frete	Link	Obs
Placa controladora	1	Opção mais cara: Arduinio Mega R3 + Shild Ramps 1.4 + 4 Drives A4988 + Display LCD com SD	240	23	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-727155007-kit-arduino-mega-2560-ramps-14-4-driver-a4988display-lcd- JM	1
	2	Opção mais barata: Arduinio Mega R3 + Shild Ramps 1.4 + 4 Drives A4988	160	17	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-729711328-kit-arduino-mega-2560-shield-ramps-14-4-driver-a4988- JM	
Fonte	3	Fonte chaveada 12v 30A	50	11	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-745532441-fonte-chaveada-12v-30a-360w-bivolt-p-cameras-fita-led-cftv- JM	2
Motores	4	5 Nemas 17 de 4kgf	200	0	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-739580841-kit-5-motores-nema-17-4kgf-impressora-3d-cnc- JM	3
Switchs	5	4 chaves fins de curso	15			4
Mesa aquecida	6	Mesa Mk2	65	26	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-773911956-mesa-aquecida-impressora-3d-reprap-prusa-mendel-mk2b-dual-v- JM	
Hotend	7	Bico aquecido curto montado sem cooler	60	20	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-816284028-hotend-curta-dist-bico-p-impressora-3d-prusa-reprap-mendel- JM	5
Cooler do Hotend	8	Cooler do Hotend	16	20	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-788260758-suporte-cooler-30x30x10-hotend-impressora-3d-prusa-mendel- JM	5
Mecânica						
Rolamentos Lineares	9	10 Rolamentos lineares LM8uu	53	20	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-806672949-kit-10-rolamentos-lm8uu-8mm-impressora-3d-prusa-graber-i3- JM	5
Acoplamento Flexível	10	2 Acoplamentos flexíveis 8mm para Nema 17	25	20	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-806687357-2pcs-acoplador-flexivel-5mm-impressora-3d-nema-17-reprap-cnc- JM	5
Conjunto polia e correia	11	2 polias de alumínio e 2 metros de correia GT2	43	20	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-806670103-polia-gt2-20-dentes-5mm-2-metros-correia-6mm-impressora-3d- JM	5

Fusos	12	Opção mais cara: Fuso trapezoide com castanha	90	20	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-789729835-par-fuso-trapezoidal-tr8-x-passo-8-300mm-flange-de-bronze- JM	7
	13	Opção mais barata: Barra roscada com porca	10			
Estrutura da Extrusora	14	Estrutura da extrusora	30	20		10
Estrutura						
Armação	15	Frame em MDF	110	18		8
	16	Alumínio estrutural e conectores			http://lista.mercadolivre.com.br/_CustId_92079235	
Gias lineares	17	Guia linear Retificada 8mm	0	0	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-723599132-eixo-retificado-8mm-h9-cnc-router-eixo-guia-linear-fresa- JM	6
Outros	18	Parafusos, porcas, molas, rolamentos, cabos, motor de passo	100			9

Observações

- 1 Se optar sem o Display da para controlar direto do computador.
- 2 Vendedor do rio.
- 3 Eu já tenho esses motores e cobraria preço de custo.
- 4 Preços variam muito de loja para loja. Deve dar para achar no Rio ou em loja de eletrônica.
- 5 Mesmo vendedor. Tentar Fechar um frete apenas http://lista.mercadolivre.com.br/_CustId_56621435 .
- 6 Eu tenho as barras. Devem servir. Se não podemos encontrar em algum lugar no rio.
- 7 Fuso dá maior estabilidade e precisão, mas nem tanto. Barra roscada da para comprar em loja de ferragens.
- 8 Essa estrutura é em mdf e sem os parafusos. Podemos usar e adaptar uma caixa ou projetar uma fechada e de alumínio e aço.
- 9 Tentar comprar no rio.
- 10 Faltou a estrutura da extrusora. Ainda tenho que decidir a melhor. Existem de plásticos e de metal. Preço varia em torno de 50 reais contando o frete.

Nessa configuração estimo os valores:

- **Opção mais barata: R\$1080,00**
- **Opção mais cara: R\$1270,00**

O vendedor [http://lista.mercadolivre.com.br/ CustId_134906868](http://lista.mercadolivre.com.br/CustId_134906868) vende a estrutura completa em mdf com os parafusos, guias, rolamentos, estrutura da extrusora, extrusora montada (confirmar esse ultimo) e barra roscada por 400 reais (contando o frete). <http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-678706492-estrutura-completa-frame-impressora-3d-graber-i3-gtmax3d- JM>. Assim, os eixos seriam novos e já viria com os parafusos. Os valores seriam:

- **Opção mais barata: R\$1160,00**
- **Opção mais cara: R\$1350,00**

Observação: Contando que o vendedor [http://lista.mercadolivre.com.br/ CustId_56621435](http://lista.mercadolivre.com.br/CustId_56621435) vende os itens 7,8,9,10 e 11, é possível que haja um desconto de 70 reais em fretes na compra desses itens.