

## Lista de peças usadas no projeto (maioria não encontra no brasil tive que importar do aliexpress)

- Motor deslizante da impressora 3d nema17, 42bygh, 1.5a, 17hs4401s, 8pcs

- Double Sided Impressão PEI Sheet, Spring Steel Base Plate, 3D Printer Parts, Hotbed magnético:

Tamanho: 310\*310mm

Espessura da base magnética: 1.3mm

Espessura total: 2.3mm

Característica: Flexível Magnético texturizado e suave PEI Hotbed Plate Sticker

A temperatura máxima pode tomar: 120 °C

- Filamento Run Out Módulo de Detecção, Spool Usado Sensor UP para Multi Extrusora, Impressora 3D colorida, Kit DIY Serial Connect

- Zonestar Impressão 3D Cabeça 4-IN-1-OUT Mix Color Hotend Montar para Impressora 3D com uma Extensão Fio de Alta Temperatura de Impressão

- BIGTREETECH Manta M8P Motherboard 32bit + CB1 for Klipper 3 3D Printer Control Board

- CB1 Heatsink

- 3dsway 3dprinter parte 3mm substrato de alumínio cama de calor quente 310mm e cama aquecida 24v placa de viveiro preto com cabo

- Titan Extrusora , Bowden, 1,75mm,

- TMC2208 (mas pode usar o TMC 2209 que a configuração e a mesma só muda a nomenclatura)

Saída máxima atual: 1.4A

Corrente operacional recomendada: máxima 1.2A

Micro passo: subdivisão 256 micro passo

Configuração: PASSO/DIR OU UART

Carga dirigindo alcance elétrico: 5 ~ 36V

Tensão operacional lógica IC: 3.3V/5V

- BIGTREETECH-Tela sensível ao toque para Placa Manta M8P, HDMI7, V1.2

- 2Pcs Alumínio Y Gantry Guia para Ultra-Alta Velocidade para Vzbot

- Conjunto de conectores de perfil de alumínio, Porcas deslizantes T-Track, Parafuso sextavado do tampão do soquete, Suporte de canto, M5 x 8mm, 40Pcs, 2020-M5

- Mancal alumínio Z-axi leadscrew montagem superior 2 Pcs

- Corrediça de trilho linear miniatura, guia linear MGN, transporte preto, para impressora 3D, MGN12, de 400mm, 5Pcs

- Fuso trapezoidal T8, com porca de latão para impressora 3D, 500 milímetros, passo 2 pitch 2  
2Pcs

- Fonte 24v Volts 50a 1200w Chaveada Estabilizada Bivolt 30a

- Módulo Mosfet Mesa Aquecida

- Tubo Ptfte Teflon Original Creality 1 Metro Ender Impressora

- Kit 2 Acoplamento Flexível 5x8mm 19/25 Até 10 Kgf.cm Torque

- Kit 4 Molas+parafusos+knob Nivelamento Mesa Aquecida

- Sensor Indutivo Sn04-n 5-30v Npn Normal Aberto Na

OBS: irei trocar pelo BL touch pois é mais preciso por ser mecanico aconselho ir direto para o BL touch.

- Esteira Porta Cabos 10x20mm Interno 1m

- Chapa Ps Cristal Similar Acrílico 50cm X 50cm X 3mm

2 unidades

- Poliestireno Psai Preto Similar Acrílico 1m X 50cm X 3mm

3 unidades

- 2 Polias Gt2 20 Dentes P/ Correia 6mm Furo 5 Mm P/ Imp. 3d

- Webcam Full Hd 1080p USB

- 4 Polia Esticadora Gt2 Lisa Furo 5mm P/ Correia De 6mm

- 2 Chave Fim De Curso Endstop Ramps Com Chicote

- 4 Polia Esticadora Gt2 20 Dentes Furo 5mm P/correia 6mm

- 4 Metros Correia Gt2 6mm Impressora 3d Cnc - Alma De Aço

- Kit Perfil De Alumínio 20x20 V-slot 4 x700mm, 11x 500mm, 2 x 400mm

- Suportes dos rolos de filamento foram fabricados utilizado tubo PVC preto com rolamento nas 2 pontas e parafuso passando no centro e prendendo no perfil v slot na parte traseira da impressoras através de conectores v slots ( como na foto).