Para a parte estrutural e funcional do drone:

4x motores brushless 2212 920KV ~ 980KV

4x ESCs 30A

4x Hélices 1045 (2 CW e 2 CCW)¹

Bateria LiPo 3S de no mínimo 2200mAh e 30C de descarga – com conector XT60³

Rádio controle e receptor 2.4Ghz 6ch

Para a placa controladora:

1x Neo-6m (gps)

1x Arduino Uno

1x MPU6050

1x placa padrão 10x5cm

1x Diodo 1n4007

1x Resistor 1,5KΩ

1x Resistor 1KΩ

1x barra de pinos macho 180°

1x barra de pinos macho 90°

Para o sistema de iluminação/sinalização:

1x CI 74HC00 (porta lógica NAND)

1x TIP122

1x Resistor 330Ω

1x Resistor 470Ω

Fita de LED RGB 12V

Outros:

1x conector XT60 Macho

1x Tubo termo retrátil 4,5mm

1x LiPo Alarme

1/2m cabo siliconado 10AWG Preto²

1/2m cabo siliconado 10AWG Vermelho²

12x Pares de conectores Banana 3,5mm

Cabo 26AWG colorido

Estanho

Cola instantânea

Velcro

Carregador e balanceador para baterias LiPo

Fita dupla face VHB

Ferramentas Diversas

– Rádio Controle FlySky FS i6

– Motores 2212 Racerstar, Emax ou ReadToSky entre 920kv e 1000kv

– Hélice 1045

– Carregador Imax B6

– Baterias ChinaHobbyLine