

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO FORNECEDOR EXCLUSIVO – FOXTECH

BABY SHARK 260 VTOL Frame

Motor for VTOL Mode

ESC for VTOL Mode

Propellers for VTOL Mode

Spare Propellers for VTOL Mode(for free)

High Efficiency Tail Motor

Tail ESC

Propeller CW for Tail Motor

Spare Propeller CW for Tail Motor(for free)

Servo

Px4 Air Speedometer

ASSAN UBEC-8A

Power Monitor Module

Pixhawk 2.1 Standard Set with Here 2 GNSS

Foxttech DA16S+ 16-Channel Radio Controller

Carrying Case

Marca/modelo	Características de Decolagem e Pouso	Tempo de Voo	Capacidade de Carga	Controladora de Voo	Peso
FoxTech - BABY SHARK 260 VTOL Frame	Decolagem e pouso na vertical	2,5 horas	3 kg	Pixhawk Cube Orange RTF	13 kg
Vertical Technologies – DeltaQuad PRO	Decolagem e pouso na vertical	2,0 horas	1,5 kg	Não Informado	11kg
Yangda-Sky Fury	Decolagem e pouso na vertical	3,0 horas	1,5 kg	Não Informada	13,5 kg
Yangda-FW 320	Decolagem e pouso na vertical	2,5 horas	4,5 kg	Não Informada	23,5 kg
Xmobolt/Nauru 500 C	Decolagem e pouso na vertical	4 horas	Não informado	Fabricação Própria	25 kg

No Brasil não há fabricante ou distribuidor de plataforma aérea com as características que necessitamos, ou seja, uma plataforma aérea com peso total, inferior a 15 kg e com piloto automático de código aberto que permita efetuar modificações, necessárias ao projeto.

No Brasil, a Xmobolt fabrica o modelo Nauru 500 C da Xmobolt, possui autonomia acima da média, mas o seu peso exige cuidados adicionais na execução de missões. Sua controladora é de código fechado, o que impossibilita qualquer desenvolvimento de novas funcionalidades, necessárias ao desenvolvimento do projeto.

A plataforma aérea da marca Foxtech modelo BABY SHARK 260 VTOL Frame é a única solução técnica mais adequada para desempenho das atividades do projeto, não há no mercado outras plataformas que tenham as características, funcionalidades ou soluções similares que possa atender as nossas necessidades.

Curitiba-PR., 15 de março de 2021.

José Eduardo Gonçalves
Pesquisador
Área de Inovação
(Assinatura Eletrônica)