# DRONE VERSION 2

## CHASIS

1 x <https://hobbyking.com/es_es/hobbykingtm-smack-300-premium-fpv-ready-folding-quad-copter-frame-kit.html>

**34,00 €**

**Especificaciones:**   
Distancia entre ejes: **295mm**   
Altura: **98 mm**   
Peso: **172g**

## BATERIA

2 x <https://hobbyking.com/es_es/turnigy-graphene-3000mah-3s-15c-w-xt60.html>

**23,90 €**

**Especificaciones:**   
Capacidad: **3000mAh**   
Voltaje: **3S1P / 3 células / 11.1V**   
Descarga: **15C Constante / 30C Burst**   
Peso: **214g (incluyendo cable, el enchufe y el caso)**   
Dimensiones: **105x35x30mm**   
Balance de enchufe: **JST-XH**   
Enchufe de descarga: **XT-60**

## MOTORES

2 x <https://hobbyking.com/es_es/multistar-elite-2306-2150kv-mini-monster-quad-racing-motor-ccw.html>

**9,50 €**

2 x <https://hobbyking.com/es_es/multistar-elite-2306-2150kv-mini-monster-quad-racing-motor-cw.html>

**16,19 €**

**Especificaciones:**   
KV (RPM / V): **2150**   
Células Lipo: **2 ~ 4s**   
Amps max: **2** **0A**   
Dimensiones (Dia.xL): **23 x 6 mm**   
Eje del Motor: **4** **mm (eje de la hélice de 5 mm)**   
Del eje de propulsión: **5 mm o de montaje directo con el centro a centro de 9mm**   
Peso: **37,5 g**   
Espaciamiento de agujero de perno: **16 mm \* 19 mm**Conectores: **2 mm de bala**

## HÉLICES

1 x <https://hobbyking.com/es_es/kingkong-multirotor-propeller-6x4-cw-ccw-green-20pcs.html>

**2,63 €**

KingKong Multirotor Hélice 6x4 CW / CCW Verde (20 piezas)

10 x agujas del reloj

10 x en sentido antihorario

## ESC

4 x <https://hobbyking.com/es_es/afro-20a-race-spec-mini-esc-with-bec.html>

**5,46 €**

**Especificaciones:**   
Consumo de corriente: **20A continuo**   
Rango de voltaje: **2-4s Lipo**   
BEC: **Lineal 0.5A**   
Frecuencia de entrada: **1 KHz**   
Firmware: **afro\_nfet.hex**   
Alambre de descarga / tapones: **18 AWG / 2mm Hombre**   
El cable del motor / tapones: **18 AWG / 2mm Mujer**   
Peso: **11,3 g (cable incluido, el enchufe, encogimiento del calor)**   
Tamaño: **25 x 20 x 6,5 mm**

## TRANSMISOR Y RECEPTOR (MANDO)

1 x <https://hobbyking.com/es_es/turnigy-tgy-i6-afhds-transmitter-and-6ch-receiver-mode-2.html>

46,29 €

4 x Pilas AA

## CONTROLADOR DE VUELO

1 x <https://hobbyking.com/es_es/matek-systems-f405-std-flight-controller-w-betaflight-osd-blackbox.html>

**27,75 €**

**Specs:**  
MCU: **100MHz STM32F405GT6 (168MHz)**  
IMU: **ICM-20602 (32KHz Max)**  
OSD: **BetaFlight with AT7456E chip**  
Blackbox: **MicroSD slot (SD/SDHC)**  
Baro: **BMP280 (12C)**  
UARTS: **VCP, UART1, UART2, UART3, UART 4**  
Support: **Smartaudio and Tramp VTX protocol supported**  
Vcc: **Lipo voltage input for battery detection only (scale 1:10)**  
SBUS: **Built in inverter RX2 for SBUS input**  
RSSI: **Frsky RSSI (PWM) input**  
LED: **WS2812 LED strip signal**  
Beeper: **Yes**  
Dimensions: **36 x 36mm**  
Mounting Holes: **30.5 x 30.5mm**  
Weight: **7g**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBJETO | CANTIDAD (u.) | PRECIO (€) | TOTAL (€) |
| CHASIS | 1 | 34,11 | 34,11 |
| BATERÍA | 2 | 23,97 | 47,94 |
| MOTOR CW | 2 | 16,24 | 32,48 |
| MOTOR CCW | 2 | 9,53 | 19,06 |
| HÉLICE | 1 | 2,64 | 2,64 |
| MANDO | 1 | 46,43 | 46,43 |
| ESC | 4 | 5,48 | 21,92 |
| CONTROLADOR VUELO | 1 | 27,75 | 27,75 |
|  |  |  | 232,33 |