

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de material de permanente, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.

ITEM	QUANTIDADE	Especificações
1	01 unid.	Kit Aeronave Remotamente Pilotada, conforme descrito no item 02.

2. DESCRIÇÃO DO(S) MATERIAL(IS)

01 UNID. AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA) – DRONE PROFISSIONAL MULTIRROTOR PARA MAPEAMENTO, MONITORAMENTO AMBIENTAL E AGRICULTURA DE PRECISÃO – MODELO DJI MATRICE 4E OU SUPERIOR EQUIVALENTE:

Peso de decolagem (com hélices) 1.219 g*Peso máx. de decolagem Hélices padrão: 1.420 gHélices com redução de ruídos: 1.430 g

Dimensões

Dobrada: 260,6×113,7×138,4 mm (C×L×A)Desdobrado:

307,0×387,5×149,5 mm (C×L×A)Dimensões máximas sem as hélices.

Carga máx 200 g

Tamanho da hélice 10,8 pol.

Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento) 21 m/s21 m/s em voos frontais, 18 m/s em voos para trás, 19 m/s em voos laterais

Altitude máx. 6.000 m

Altitude máx. de funcionamento com carga 4.000 m

Tempo máx. de voo (sem vento) 49 min (hélices padrão)46 min (hélices com redução de ruídos)

Duração máx. de voo estacionário (sem vento) 42 min (hélices padrão)39 min (hélices com redução de ruídos)

Distância máx. de voo (sem vento) 35 km (hélices padrão)32 km (hélices com redução de ruídos)

Resistência máx. ao vento 12 m/s*

Acompanha 1 item de cada:

DJI Matrice 4E (Com módulo RTK embarcado).

DJI RC Plus 2 (controle remoto)

Bateria DJI Matrice 4 Series
Hélices DJI Matrice 4 Series (sobressalentes)
Hub de carregamento
Adaptador de energia USB-C 100W
Cabo de alimentação AC
Cabo USB-C para USB-C
Cabo USB-A para USB-C
Cartão microSD
Protetor de gimbal
Maleta de transporte (Storage Case)

02 UNID. BATERIA PARA DRONE DJI MATRICE 4E:

Capacidade: 6741 mAh
Tipo de bateria: íon de lítio 4S
Sistema químico: LiNiMnCoO₂
Temperatura de carregamento: 5° a 40° C (41° a 104° F)
Potência máxima de carregamento: 207 W

3. LOCAL DE ENTREGA

Companhia Metropolitana de Habitação de São Paulo – COHAB-SP: Rua Libero Badaró, 504 – 13° Andar – Sala 132 – Centro – São Paulo - SP;

4. PRAZO DE ENTREGA

A CONTRATADA terá o prazo de 20 dias corridos para entrega dos materiais, após a emissão da Nota de Empenho.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

30 dias após a entrega e aceite da COHAB-SP.