

Secretaria Municipal da Segurança e Defesa Civil

TERMO DE REFERÊNCIA

1-OBJETO

Compra de Conjunto de Drones e acessórios

2- ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Trata se de Aquisição de Drones para a Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Civil, utilizado em atendimentos de ocorrências e também em apoio à outros órgãos do município.

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UND	QNT
01	O COMBO é composto de Drone, Radio controle com Tela incorporada, 3 baterias, Hub de carregamento de 3x1, cabos de conexão, 2 jogos de hélices sobressalentes, maleta de transporte, protetor de Gimbal e chave de fenda. Descrição Aeronave Peso 248 g, Dimensões Dobrado (sem hélices): 148x90x62 mm (CxLxA) Desdobrado (com hélices): 251x362x72 mm (CxLxA) Velocidade máx. de subida 5 m/s Velocidade máxima de descida 3,5 m/s (Modo S) Velocidade máx. (próxima ao nível do mar, sem vento) 16 m/s (Modo S) Altitude máxima de decolagem Com Bateria de Voo Inteligente: 4.000 m Com Bateria de Voo Inteligente: Plus*: 3.000 m, Tempo máximo de voo Até 38 minutos (com Intelligent Flight Battery), Até 51 minutos (com Intelligent Flight Battery Plus*), Distância máxima de voo Até 18 km (com Bateria de Voo Inteligente e medida em voo a 43,2 km/h em condições sem vento) Até 25 km (com Bateria de Voo Inteligente Plus* e medida em voo a 43,2 km/h em condições sem vento), Resistência máx. ao vento 10,7 m/s (nível 5) Ângulo máximo de inclinação 40° Temperatura de operação -10° a 40° C (14° a 104° F) Sistema Global de Navegação por Satélite GPS+GLONASS+GALILEO Intervalo de precisão de pairar • Vertical: ±0,1 m (com posicionamento de visão) ±0,5 m (com posicionamento GNSS) • Horizontal: ±0,3 m (com posicionamento de visão) ±1,5 m (com posicionamento GNSS) IMPORTANTE: Os 3 drones já são importados devidamente homologados na Anatel e a empresa fornecedora irá providenciar a homologação dos equipamentos junto a ANAC – SINSANT, devidamente documentado com Certificado Oficial da ANAC	PÇ	3

Secretaria Municipal da Segurança e Defesa Civil

3- MOTIVAÇÃO / JUSTIFICATIVA

Tendo em vista a necessidade de dotar a Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Civil o de materiais e equipamentos adequados para a execução de suas atribuições legalmente concebidas, a aquisição de conjunto de Drones, esclareço que para os trabalhos de monitoramento de áreas de risco e especialmente em ações de combate a incêndio florestal na Floresta Estadual Edmundo Navarro de Andrade (FEENA), tais materiais se tornam indispensáveis para o Departamento, bem como em apoio a outros órgãos do município.

4 – CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E ENTREGA

Rua 12, 26 - Bairro do Estádio (Sede da Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Civil)

5- GESTOR DO CONTRATO

JOSÉ GUSTAVO VIEGAS CARNEIRO

6- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pagamento: 30 dias a partir da emissão da nota.

Validade orçamento: 30 dias.


JOSÉ GUSTAVO VIEGAS CARNEIRO
Secretário Municipal de Segurança e Defesa Civil