

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Aquisição de Aeronave Teleguiada para Produção Audiovisual Institucional

Órgão: Prefeitura Municipal de Maria da Fé

Unidade Requisitante: Secretaria Mun. de Adm. Financeira

Responsável: Lucas Batista Barreto

Data: 30 de junho de 2025

01 – Introdução

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo apresentar as análises que fundamentam a contratação de Aeronave teleguiada (drone), destinado ao fortalecimento das atividades de registro, divulgação e cobertura institucional da Prefeitura Municipal de Maria da Fé.

02 – Fundamentação

A elaboração deste ETP atende ao disposto na Lei nº 14.133/2021, que determina a obrigatoriedade de estudos técnicos preliminares nas contratações públicas. A aquisição visa garantir maior autonomia e qualidade nas produções do setor de comunicação oficial.

03 – Caracterização do Município

Maria da Fé é um município mineiro com forte apelo turístico, agrícola e histórico, necessitando de constante produção de material institucional para divulgação de eventos, ações e campanhas da administração pública.

04 – Descrição da Necessidade

Há demanda crescente por registros audiovisuais em campanhas, obras públicas, atividades culturais, turísticas e institucionais. A ausência de equipamento próprio gera custos adicionais com contratações externas.

05 – Descrição dos Requisitos da Contratação

O equipamento deve atender, no mínimo, aos seguintes requisitos técnicos:

- Peso máximo de decolagem: até 250g
- Câmera com resolução mínima de 4K a 30fps com HDR
- Sensor mínimo de 1/1.3"
- Gimbal mecânico de 3 eixos com gravação horizontal e vertical
- Tempo de voo de no mínimo 35 minutos
- Sistema de posicionamento global (GPS, GLONASS, Galileo ou similar)
- Transmissão de vídeo com alcance mínimo de 10 km
- Modos de voo inteligente, retorno automático e gravações automatizadas
- Detecção de obstáculos frontais e inferiores, modo de retenção de altitude para voos estáveis.
- Compatível com cartões microSD até 256 GB
- Inclusos: controle remoto, três bateria, carregador, hélices reserva e estojo

06 – Estimativas das Quantidades para a Contratação

Será adquirida 01 (uma) unidade do equipamento.

07 – Levantamento de Mercado

Foram consultadas fontes diversas no comércio eletrônico e distribuidores especializados, com variações de preço entre R\$ 5.349,01 e R\$ 18.188,23 para modelos com as especificações exigidas.

08 – Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor gira em torno de R\$ 14.278,50, com base em pesquisa de mercado realizada em junho de 2025.

09 – Descrição da Solução

A solução é a aquisição direta do equipamento com as especificações desejadas, visando suprir a demanda contínua da administração pública por material institucional de qualidade.

10 – Justificativas para o Parcelamento ou não da Contratação

Não é necessário parcelamento, pois trata-se da aquisição de um único item, com entrega e pagamento únicos.

11 – Providências a Serem Adotadas

Elaboração do Termo de Referência, aprovação orçamentária, instrução processual conforme a Lei nº 14.133/2021 e posterior realização de processo licitatório/pregão eletrônico.

12 – Contratações Correlatas / Interdependentes

Não há contratação interdependente diretamente relacionada à aquisição.

13 – Descrição de Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras

A aquisição não apresenta impactos ambientais relevantes. O descarte adequado de baterias será observado conforme regulamentações ambientais.

14 – Declaração de Viabilidade

A contratação é plenamente viável técnica, jurídica, orçamentária e operacionalmente.

15 – Classificação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)

O objeto da contratação não envolve coleta ou tratamento de dados pessoais, sendo considerado de baixo impacto em LGPD.

16 – Responsáveis

- Elaboração: Francisco de Assis Diogo – Diretor de Comunicação
- Aprovação: Lucas Batista Barreto – Secretaria Mun. de Adm. Financeira