



TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

Órgão: Prefeitura Municipal de Maria da Fé

Unidade Requisitante: Secretaria Mun. de Adm. Financeira

Responsável: Lucas Batista Barreto

Data: 30 de junho de 2025

1. Introdução

O presente Termo de Referência tem como objetivo subsidiar o processo licitatório destinado à aquisição de uma aeronave teleguiada para uso institucional da Prefeitura Municipal de Maria da Fé.

2. Definição do Objeto

Aquisição de 01 (uma) Aeronave teleguiada (drone) com capacidade de captação de imagens e vídeos em alta resolução (mínimo 4K), com modos de gravação horizontal e vertical, destinado à produção audiovisual oficial do município.

3. Fundamentação da Contratação

A contratação justifica-se pela necessidade de modernização dos recursos audiovisuais institucionais, garantindo maior agilidade, qualidade e economia nas produções realizadas pelo setor de comunicação pública municipal.

4. Descrição da Solução Como um Todo

A solução consiste na aquisição de equipamento próprio para captação aérea de imagens em eventos, obras públicas, turismo, e campanhas institucionais, reduzindo a dependência de terceiros.

5. Requisitos da Contratação

O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas:

- 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, oito hélices reserva e estojo para transporte

6. Execução do Objeto

A entrega deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias corridos após a assinatura do contrato, com equipamento novo, em perfeitas condições de funcionamento e com todos os acessórios exigidos.

7. Gestão do Contrato

A gestão ficará a cargo do Departamento de Comunicação, sob responsabilidade de Francisco de Assis Diogo, que fará o acompanhamento técnico, a fiscalização e o atesto.

8. Medição e Pagamento

O pagamento será efetuado em parcela única após a entrega e aceitação do equipamento, mediante apresentação de nota fiscal e atesto do responsável técnico.

9. Critérios de Seleção

Menor preço por item, desde que atendidas todas as especificações técnicas e exigências previstas neste Termo de Referência.



10. Valor da Contratação

O valor estimado para a contratação é de R\$ 14.278,50, com base em pesquisa de mercado realizada em maio de 2025 de acordo com o levantamento feito no painel de preço do governo federal.

11. Orçamento

A despesa está prevista no orçamento do Gabinete para o exercício de 2025, com dotação orçamentária específica para investimentos em comunicação institucional.

12. Garantia dos Serviços

A empresa deverá oferecer garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica autorizada em território nacional.

13. Responsabilidades da Contratada

- Fornecer o equipamento conforme especificações
- Garantir pleno funcionamento do produto
- Prestar suporte técnico durante o período de garantia

14. Obrigações da Contratante

- Efetuar o pagamento conforme pactuado
- Disponibilizar local para recebimento do equipamento
- Realizar a fiscalização técnica

15. Qualificações da Empresa

A licitante deverá comprovar aptidão técnica para fornecimento do equipamento, conforme exigências da Lei nº 14.133/2021.

16. Considerações Finais

Este Termo de Referência foi elaborado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e com base nos princípios da legalidade, eficiência, transparência e interesse público.

17. Publicação

O extrato do contrato será publicado em meio oficial, conforme legislação vigente.

18. Foro

Fica eleito o foro da Comarca de Maria da Fé – MG, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir eventuais litígios decorrentes da execução contratual.

19. Responsáveis

Elaboração: Francisco de Assis Diogo – Departamento de Comunicação

Validação: Lucas Batista Barreto – Secretaria Mun. de Adm. Financeira

PARECER TÉCNICO

Após análise técnica e de mercado, considerando o objetivo de uso institucional para captação de imagens aéreas em alta qualidade para redes sociais, campanhas, obras e turismo, recomenda-se a aquisição de um drone com as seguintes características técnicas mínimas:

- 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, oito hélices reserva e estojo

Responsável: Lucas Batista Barreto

Cargo: Secretaria Mun. de Adm. Financeira

Data: 30/06/2025

Assinatura: _____