

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção corretiva, com fornecimento de peças, mão de obra especializada e frete, destinada ao reparo do drone DJI Air 2S pertencente à Secretaria de Comunicação da Prefeitura Municipal de Santa Maria.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Comunicação utiliza drone institucional para produção de imagens aéreas destinadas à divulgação das ações governamentais, cobertura de eventos oficiais, registro fotográfico e audiovisual de obras, serviços públicos, campanhas institucionais e demais atividades de interesse da Administração Municipal.

Durante sua utilização, o equipamento passou a apresentar falhas de funcionamento, consistentes em perda frequente de sinal entre aeronave e controle remoto, atraso na transmissão de imagem (lag) e demora na resposta aos comandos, comprometendo sua operação e impossibilitando seu uso com segurança.

O equipamento foi encaminhado para análise técnica em empresa especializada na manutenção de equipamentos da fabricante DJI, sendo constatada a necessidade de realização de reparo completo da aeronave, com substituição de componentes internos e demais procedimentos técnicos necessários ao restabelecimento de seu pleno funcionamento.

A não realização do conserto comprometerá as atividades desenvolvidas pela Secretaria de Comunicação, reduzindo a capacidade de registro e divulgação institucional das ações do Município.

3 – ÁREA REQUISITANTE

Secretaria de Comunicação.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá contemplar:

- diagnóstico técnico do equipamento;
- fornecimento de todas as peças necessárias ao reparo;
- mão de obra especializada;
- testes de funcionamento;
- utilização de peças originais ou homologadas pela fabricante;
- garantia mínima de 90 dias sobre o serviço executado, conforme política da assistência técnica;
- emissão de laudo técnico e nota fiscal.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Especificação	Quantidade
1	Serviço de manutenção corretiva completa em drone DJI Air 2S, incluindo peças, mão de obra e frete.	1

Trata-se de equipamento único pertencente à Secretaria de Comunicação, inexistindo necessidade de quantitativos superiores.

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de preços, contemplando orçamento de empresa especializada e consulta a contratações públicas semelhantes, verificando-se que o valor orçado para o reparo é compatível com o mercado e inferior aos valores praticados em outras contratações da Administração Pública. A manutenção corretiva apresenta melhor relação custo-benefício quando comparada à aquisição de novo equipamento.

7 – ESTIMATIVA DO PREÇO

O valor estimado da contratação é de R\$ 4.298,68, conforme orçamento obtido durante a instrução do processo, estando compatível com a pesquisa de preços realizada, que apontou valores superiores em contratações similares da Administração Pública, evidenciando a vantajosidade da contratação.

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Contratação de empresa especializada para execução da manutenção corretiva do drone DJI Air 2S, incluindo fornecimento das peças necessárias, mão de obra especializada, testes de funcionamento e garantia do serviço executado.

9 – PARCELAMENTO

Não se recomenda o parcelamento da contratação, uma vez que o serviço constitui solução única e integrada, envolvendo diagnóstico, fornecimento de peças, reparo, testes e garantia.

10 – ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A contratação encontra-se alinhada às necessidades permanentes da Secretaria de Comunicação para manutenção dos equipamentos utilizados na divulgação institucional das ações do Município.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se:

- restabelecer o pleno funcionamento do drone;
- assegurar segurança operacional;
- evitar aquisição de novo equipamento;
- garantir continuidade das atividades de comunicação institucional.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Não há providências relevantes além da emissão da nota de empenho e envio do equipamento para à empresa contratada.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não existem.

14 – IMPACTOS AMBIENTAIS

O reparo prolonga a vida útil do equipamento, reduzindo a geração de resíduos eletrônicos e evitando descarte prematuro.

15 – VIABILIDADE

Considerando a necessidade apresentada, o laudo técnico constante nos autos, a pesquisa de preços realizada e a economicidade da solução quando comparada à aquisição de novo equipamento, conclui-se pela viabilidade técnica, operacional e financeira da contratação.

RAMIRO
EISINGER
GUIMARAES:90
722875034

Assinado eletronicamente por RAMIRO
EISINGER GUIMARAES:90722875034
RF: CUIPESCA, CHIRAMIRO
EISINGER GUIMARAES:90722875034
e-governo.santamaria.rs.gov.br
Assinado em 01/08/2025
Localização:
Fonte: PDF Reader Versão: 2025.1.0