



MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL

Processo Administrativo Principal nº 21967/2026

ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação, caracterizando o interesse público envolvido e apontando a melhor solução para atendimento da demanda, servindo de base para a elaboração do Termo de Referência e demais documentos que instruirão o processo de dispensa eletrônica, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objeto a aquisição de um drone profissional de pequeno porte acompanhado de conjunto de acessórios necessários à operação contínua do equipamento e controle remoto equipado com tela integrada para atender às demandas da Diretoria de Comunicação Institucional, lotada no Gabinete do Prefeito do Município de Sapucaia do Sul, visando ampliar a capacidade de produção audiovisual institucional e fortalecer a divulgação das ações, programas, obras, serviços e eventos promovidos pela Administração Municipal.

A Diretoria de Comunicação Institucional é responsável pela produção e disseminação de conteúdos informativos à população, utilizando diferentes plataformas e meios de comunicação para garantir transparência, publicidade dos atos públicos e aproximação entre a gestão municipal e os cidadãos. Nesse contexto, a utilização de imagens e vídeos aéreos tornou-se uma ferramenta indispensável para registrar obras públicas, eventos oficiais, campanhas institucionais, ações das secretarias municipais, áreas de interesse ambiental e demais atividades de relevante interesse público.

Atualmente, a Diretoria dispõe de um drone utilizado na produção desse material audiovisual. Contudo, o equipamento encontra-se sem condições adequadas de operação e voo em razão de problemas técnicos que comprometem sua utilização. Além disso, por se tratar de

um modelo antigo, a obtenção de peças de reposição tornou-se cada vez mais difícil no mercado, bem como os custos de manutenção são elevados, tornando seu conserto economicamente inviável quando comparado à aquisição de um equipamento mais moderno e eficiente.

A indisponibilidade do equipamento compromete diretamente a produção de conteúdo institucional e limita a capacidade da Administração Municipal de registrar e divulgar suas ações com qualidade e agilidade. A aquisição de um novo drone permitirá a continuidade desses serviços, oferecendo maior confiabilidade operacional, qualidade superior de imagem e vídeo, segurança durante os voos e recursos tecnológicos compatíveis com as atuais necessidades da Comunicação Institucional.

Além disso, o novo equipamento proporcionará redução de custos com eventuais contratações terceirizadas para captação de imagens aéreas, maior autonomia para a equipe técnica e melhor acompanhamento da evolução de obras públicas, cobertura de eventos, registros de infraestrutura urbana, produção de materiais para prestação de contas à população e divulgação das políticas públicas desenvolvidas pelo Município.

Dessa forma, a aquisição do drone representa uma medida necessária para modernizar os recursos tecnológicos da Diretoria de Comunicação Institucional, garantindo maior eficiência na produção audiovisual, fortalecendo a transparência das ações governamentais e ampliando a qualidade da comunicação institucional desenvolvida pelo Gabinete do Prefeito e pela Administração Municipal como um todo.

2. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

- Captação de imagens e vídeos aéreos para divulgação das ações, obras, programas, serviços e eventos da Administração Municipal;
- Produção de conteúdo audiovisual institucional com maior qualidade técnica, agilidade e abrangência para utilização em canais oficiais e materiais de comunicação;
- Registro e acompanhamento de obras públicas, áreas de interesse do Município e eventos oficiais, proporcionando uma visão ampla e estratégica para fins de documentação e transparência;
- Substituição do equipamento atualmente inoperante, cuja manutenção é

inviável em razão da dificuldade de obtenção de peças de reposição, por se tratar de modelo antigo, garantindo a continuidade das atividades da Diretoria de Comunicação Institucional.

3. DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Sapucaia do Sul. Entretanto, sua realização justifica-se pela necessidade superveniente de substituição do drone atualmente utilizado pela Diretoria de Comunicação Institucional, lotada no Gabinete do Prefeito, o qual se encontra inoperante em razão de problemas técnicos e da inviabilidade de manutenção, considerando a dificuldade de obtenção de peças de reposição por se tratar de modelo antigo.

A aquisição mostra-se indispensável para assegurar a continuidade das atividades de captação de imagens e vídeos aéreos destinados à divulgação das ações, obras, serviços e eventos da Administração Municipal, atendendo ao interesse público e à necessidade de manter a eficiência e a qualidade da comunicação institucional.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens a serem adquiridos possuem natureza de bens comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio das especificações técnicas usuais de mercado, conforme previsto no art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº14.133/2021.

- a) O prazo de entrega dos equipamentos deverá ser de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da aprovação das especificações técnicas e da ordem de compra, por servidor designado pela Diretoria de Comunicação Institucional;
- b) As especificações técnicas detalhadas serão fornecidas pela Diretoria de Comunicação Institucional à solicitação de compra;
- c) Os equipamentos deverão ser entregues no endereço da Diretoria de Comunicação Institucional, situado na Rua Av. Leônidas de Souza, nº 1289 - Santa Catarina, Sapucaia do Sul - RS, 93210-140 – Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul;
- d) Para a perfeita execução do objeto desta dispensa eletrônica, aplica-se, no que

couber, o Código de Defesa do Consumidor– Lei nº 8.078/1990;

e) Especificações e Quantidades:

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA
01	Drone profissional de pequeno porte acompanhado de conjunto de acessórios necessários à operação contínua do equipamento e controle remoto equipado com tela integrada.	UN	1

A contratação será realizada por meio de dispensa eletrônica, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, observada a regulamentação vigente. Para a contratação pretendida, os eventuais interessados deverão comprovar atuação em ramo de atividade compatível com o objeto, bem como apresentar toda a documentação exigida para habilitação, nos termos do art. 62 da referida Lei.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade foi definida a partir da análise das necessidades operacionais da Diretoria de Comunicação Institucional, lotada no Gabinete do Prefeito, considerando a demanda permanente por captação de imagens e vídeos aéreos para divulgação das ações, obras, serviços e eventos promovidos pela Administração Municipal, bem como a necessidade de substituição do equipamento atualmente inoperante.

Diante desse cenário, verificou-se que a aquisição de 01 (um) drone profissional acompanhado de conjunto de acessórios necessários à operação contínua do equipamento e controle remoto com tela integrada é suficiente para atender às atividades desenvolvidas pelo setor, garantindo autonomia operacional, qualidade técnica na produção audiovisual e continuidade dos serviços de comunicação institucional.

O quantitativo proposto observa os princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade, atendendo integralmente às necessidades da Administração sem gerar custos desnecessários ou aquisição de equipamentos em excesso.

6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, verificou-se que a solução mais adequada para atender às necessidades da Diretoria de Comunicação Institucional, lotada no Gabinete do Prefeito, é a aquisição de 01 (um) drone profissional acompanhado de conjunto de acessórios necessários à operação contínua do equipamento e controle remoto com tela integrada, por meio de dispensa eletrônica, visando à captação de imagens e vídeos aéreos para divulgação das ações, obras, serviços e eventos da Administração Municipal.

b. Justificativa Técnica e Econômica da Escolha

Após análise das alternativas disponíveis no mercado, concluiu-se que a aquisição de 01 (um) drone profissional acompanhado de conjunto de acessórios necessários à operação contínua do equipamento e controle remoto com tela integrada, por meio de dispensa eletrônica, representa a melhor solução sob os aspectos técnico e econômico, por proporcionar:

- Atendimento às especificações técnicas necessárias para as atividades da Diretoria de Comunicação Institucional;
- Elevada qualidade na captação de imagens e vídeos aéreos para divulgação das ações, obras, serviços e eventos da Administração Municipal;
- Maior autonomia operacional, em razão das baterias adicionais e acessórios que acompanham o equipamento;
- Agilidade na execução das atividades de campo, reduzindo interrupções durante as operações;
- Condições compatíveis com os preços praticados no mercado e melhor relação custo-benefício para a Administração;
- Substituição do equipamento atualmente inoperante, garantindo a continuidade dos serviços de comunicação institucional.

A opção pela aquisição por meio de dispensa eletrônica permite o atendimento integral e tempestivo da demanda, assegurando eficiência, economicidade e compatibilidade com os recursos públicos disponíveis, além de fortalecer a transparência e a qualidade da divulgação das ações governamentais.

c. Fontes Consultadas

As referências utilizadas para definição da solução e composição do valor estimado da contratação foram obtidas por meio de pesquisa de preços junto a fornecedores especializados na comercialização de drones e acessórios, complementadas por consulta ao Portal de Compras Públicas para verificação da compatibilidade dos valores praticados no mercado.

A pesquisa de mercado foi conduzida de forma criteriosa, utilizando as cotações recebidas para verificar a compatibilidade dos valores praticados e assegurar a razoabilidade do preço estimado, em observância aos princípios da economicidade e da busca pela proposta mais vantajosa para a Administração Pública, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total R\$: 10.865,00 (dez mil e oitocentos e sessenta e cinco reais). Conforme estimado na tabela abaixo:

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR ESTIMADO	VALOR TOTAL DOS ITENS
1	Drone profissional de pequeno porte acompanhado de conjunto de acessórios necessários à operação contínua do equipamento e controle remoto equipado com	1	UN	R\$ 10.865,00	R\$ 10.865,00

8. RISCOS DA CONTRATAÇÃO:

Atrasos na entrega: Estabelecimento de cronograma com prazos definidos e cláusulas contratuais prevendo penalidades em caso de descumprimento.

Baixa qualidade dos equipamentos: Exigência de que os produtos sejam novos, originais, com garantia mínima de 12 (doze) meses, assistência técnica autorizada e atendimento às especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

Divergência entre o material entregue e o especificado: Elaboração de especificações técnicas precisas no Termo de Referência e fiscalização rigorosa no recebimento, com possibilidade de rejeição de itens que não estejam de acordo com o solicitado.

9. CONCLUSÕES FINAIS:

Com base na justificativa apresentada, nas especificações técnicas constantes neste

Estudo Técnico Preliminar e na existência de disponibilidade orçamentária para subsidiar a aquisição, conclui-se que a melhor alternativa para atender à necessidade da Administração é a aquisição de 01 (um) drone profissional acompanhado de conjunto de acessórios necessários à operação contínua do equipamento e controle remoto com tela integrada, conforme as características mínimas estabelecidas neste documento.

A aquisição visa atender às demandas da Diretoria de Comunicação Institucional, lotada no Gabinete do Prefeito, garantindo a continuidade da produção de imagens e vídeos aéreos para divulgação das ações, obras, programas, serviços e eventos promovidos pela Administração Municipal, especialmente em substituição ao equipamento atualmente inoperante.

A solução proposta proporcionará maior eficiência operacional, qualidade técnica na produção audiovisual, transparência das ações governamentais e otimização dos recursos públicos, fortalecendo a comunicação institucional e assegurando melhores condições para o desenvolvimento das atividades desempenhadas pelo setor.

Sapucaia do Sul, 01 de julho de 2026.

Filipe Braun Tresoldi
Matrícula 93208
Responsável pela elaboração do TR

Jose Claudio Prates
Matrícula 93196
Chefe de Gabinete do Prefeito Municipal