



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Secretaria de Administração

Diretoria de Gestão Administrativa

Responsável pela Demanda: Marcos Alberto Giovanoni

E-mail: gsg@chapeco.sc.gov.br

1. Objeto: Pregão Eletrônico para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento de Aeronave Remotamente Pilotada – ARP (Drone Multissensor), acompanhada de baterias, acessórios e demais componentes necessários ao pleno funcionamento do equipamento, destinada à realização de levantamentos topográficos, georreferenciamento, mapeamentos, fiscalização territorial e acompanhamento de obras públicas.

1.2 Classificação do objeto:

a) Bens e serviços comuns: de acordo com o art. 6º, XIII, da Lei nº 14.133/2021, são “aqueles cujo padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

(x) Serviço comum

1.2.1 Serviço ou fornecimento CONTINUADO? (Não)

2. Justificativa da necessidade da contratação

A presente contratação decorre da necessidade de aprimoramento das atividades desenvolvidas pelo setor de topografia do Município, especialmente no que se refere à realização de levantamentos topográficos, georreferenciamento, mapeamentos territoriais, fiscalização de áreas públicas, acompanhamento de obras e obtenção de dados geoespaciais com maior precisão e eficiência.

Atualmente, os métodos e equipamentos disponíveis apresentam limitações operacionais que impactam diretamente na agilidade, qualidade e abrangência dos serviços executados, especialmente em áreas extensas, de difícil acesso ou que demandam elevado nível de detalhamento técnico.

Tal situação ocasiona maior tempo de execução das atividades, aumento dos custos operacionais e limitação na obtenção de informações técnicas atualizadas e precisas, prejudicando o desenvolvimento de ações relacionadas ao planejamento urbano, infraestrutura, regularização fundiária, fiscalização territorial e demais demandas técnicas da Administração Municipal.

Além disso, a crescente demanda por levantamentos e monitoramentos territoriais exige maior capacidade operacional e tecnológica por parte do Município, visando garantir maior eficiência na



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

coleta de dados, maior segurança nas atividades desenvolvidas em campo e melhor qualidade das informações utilizadas para subsidiar projetos, obras e decisões administrativas.

A necessidade ora apresentada está diretamente vinculada ao interesse público, uma vez que busca proporcionar melhores condições para execução das atividades técnicas do setor de topografia, promovendo maior eficiência administrativa, otimização dos serviços públicos e maior precisão nos levantamentos realizados.

Dessa forma, torna-se imprescindível a adoção de medidas que possibilitem o aprimoramento tecnológico e operacional do setor, garantindo maior qualidade, celeridade e eficiência na execução das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal.

3. Descrições e quantidades

Item	Descritivo de Objeto	Unid. Medi-da	Quant. Estima-da	Média dos Valores	Valor total estimado
1	Drone multissensor (Aeronave Remotamente Pilotada – ARP), contendo, no mínimo: estrutura dobrável e portátil; tempo mínimo de voo de 45 minutos por bateria; resistência mínima ao vento de 12 m/s; sistema de posicionamento global compatível com GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou ou equivalente; estabilização mecânica em 03 eixos; sistema de detecção e prevenção de obstáculos; módulo RTK integrado para maior precisão geoespacial; conjunto de câmeras integradas contendo câmera grande-angular mínima de 20 MP e câmeras tele média e telefoto mínimas de 48 MP; controle remoto com tela integrada; armazenamento interno mínimo de 128 GB ou expansão via MicroSD; acompanhado de 03 (três) baterias inteligentes recarregáveis, carregador, hélices sobressalentes, cabos, cartão de memória e estojo ou bolsa de transporte; incluindo treinamento operacional básico aos servidores indicados pela Administração Municipal para utilização do equipamento, bem como devendo sua operação observar as normas e regulamentações aplicáveis dos órgãos competentes, especialmente ANAC, DECEA e ANATEL.	Unid	1	R\$ 40.021,88	R\$ 40.021,88

Valor total: R\$ 40.021,88



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

4. Observações gerais: A entrega do objeto deverá se dar no prazo, máximo, de até 30 dias a contar da ordem de serviço.

4.1. Prazo de Entrega/ Execução:

4.2. Local e horário da Entrega/Execução:

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Marcos Giovanoni

4.4. Prazo para pagamento:

Chapecó/SC, 27 de maio de 2026.

Marcos Alberto Giovanoni
Diretor de Gestão Administrativa

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.