



**SEMDUR**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

**ANEXO – II**  
**JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente solicitação se faz necessária, pois os drones equipados com a câmera certa, permitem o acesso com segurança e rapidez, principalmente no que diz respeito ao monitoramento e mapeamento. Produzindo grande economia e eficiência, trazendo respostas imediatas do que está ocorrendo, mapeando áreas de risco, entre muitos outros trabalhos em lugares de difícil acesso, sendo um aliado importante para a nossa segurança.

Sabemos que hoje o sistema de fotografia e filmagem aérea através de drone, confere as produções audiovisuais uma perspectiva diferente da terrestre, conseguiremos enquadrar grandes estruturas, terrenos e construções a um custo muito mais acessível do que a hora voada de helicóptero, podendo ser utilizada para fins de levantamentos fotográficos e em vídeo em grandes alturas.

Como hoje o Município de Barcarena possui uma extensão territorial de aproximadamente 1.510.388 km<sup>2</sup> divididos em zona rural, zona urbana, estradas e ilhas. Os drones terão como principal diferencial a drástica redução de tempo de trabalho, para mapear áreas de implementação de projetos, monitorar os avanços das obras por controle fotográfico, analisar o andamento das obras, fazer o mapeamento aéreo e elaborar ortofoto georreferenciada para fins de fiscalização, bem como para fins de cadastro imobiliário e regularização fundiária.

Em resumo, a aquisição de tais equipamentos irá melhorar em contextos gerais a forma como as informações são preparadas e transmitidas à população. Permitido que nossos profissionais levem ainda mais qualidade de informação com resultados elevados e propícios ao Município de Barcarena.

**JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO**

Justifica-se o quantitativo solicitado, pois os drones serão utilizados pela SEMDUR (Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano), mapeando áreas de implementação de projetos, monitorando os avanços das obras por controle fotográfico e analisando o andamento das obras. Os drones serão utilizados ainda, pelo DFOP (Departamento de Fiscalização de obras e Posturas), que irá realizar medições aéreas, fiscalizando e licenciando obras, para a concessão de alvará de funcionamento, mapeando circuito de quadras para a localização de empresas entre outras coisas.

Importante frisar que esses trabalhos em determinados momentos, devem ocorrer de modo concomitante em mais de uma localidade, devido à grande extensão do Município de Barcarena, assim como devidos ainda a limitação de prazos para realizações dos serviços pelas intempéries climáticas que impossibilitam a realização



## SEMDUR

### SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

das tarefas (período chuvoso), acabam por fundamentar, a necessidade incontestável de mais de uma unidade dos itens solicitados.

Diante desta lacuna, tem-se a esclarecer que a situação requer uma atuação imediata do Poder Executivo Municipal, pois a Secretaria Municipal de Infraestrutura não possui os recursos de equipamentos. Portanto, há a necessidade de iniciar um processo de Licitação, para assim atender as demandas dos munícipes Barcarenenses, assegurando o início dos trabalhos objetivados por esta Gestão e respeitando as normas vigentes que norteiam a Administração Pública.

Barcarena, 07 de maio de 2022.

**Luiz Henrique dos Santos Moraes**  
**Secretário Adjunto de Infraestrutura**  
**e Desenvolvimento Urbano**  
**Decreto nº 0369/2021 – GPMB**

**Thiago Vieira Benaduce**  
**Fiscal de Contrato**  
**Decreto 0007/2021- GPMB**

**Sabmael da Silva Carvalho**  
**Secretário de Adm. e Recursos**  
**Decreto Nº 0002/2021 - GPMB**