



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS

ESTADO DO PARANÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e Requisitante

Número do processo administrativo: **18678/2024**

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Segurança e Trânsito
Secretaria Municipal de Governo
Secretaria Municipal de Urbanismo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Secretaria Municipal de Obras Públicas

II – DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO

O uso de tecnologias alternativas que permitam um aprimoramento em larga escala dos serviços executados pelo Município é crucial. Desta forma em busca novos meios tecnológicos, que auxiliam na segurança pública, no desenvolvimento urbano, no desenvolvimento de análise viária e em toda a administração municipal, surge a necessidade de encontrar meios de captar e receber essas informações de maneira eficaz, rápida e segura.

III - JUSTIFICATIVA QUE RESPALDE A CONTRATAÇÃO OBSERVANDO OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS COM VISTAS AO ATENDIMENTO DO INTERESSE PÚBLICO

A aquisição de drones para o município é uma medida estratégica que visa atender ao interesse público de maneira eficiente. Os benefícios proporcionados por essa tecnologia impactam positivamente diversas áreas de atuação da Administração como um todo. Primeiramente, os drones oferecem um aumento significativo na capacidade de monitoramento, possibilitando a vigilância de áreas extensas de forma rápida e precisa. Isso é essencial para atividades como fiscalização ambiental, acompanhamento de obras públicas e monitoramento de tráfego. Além disso, a utilização de drones resulta em uma redução de custos operacionais a longo prazo, pois diminui a necessidade de recursos humanos e materiais para realizar as mesmas tarefas.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS

ESTADO DO PARANÁ

Outro benefício importante é a melhoria da segurança pública, uma vez que os drones podem ser empregados em operações de vigilância e monitoramento à distância, proporcionando uma resposta mais flexível, rápida e eficaz a algumas situações, haja vista que os equipamentos existentes hoje nesta área de atuação são fixos não permitindo uma varredura aprofundada do local a ser analisado.

Considerando que a aquisição deste equipamento faz parte do processo de compra de mais de uma das Secretarias entendemos que a justificativa geral será atendida no decorrer do processo licitatório com a apresentação das devidas justificativas de cada pasta para sua aquisição. Inicialmente indicamos abaixo a justificativa relacionada a necessidade de cada pasta envolvida neste certame.

Sendo assim, para a Secretaria Municipal de Segurança e Trânsito a aquisição de drones pela Guarda Municipal é fundamental para fortalecer a segurança patrimonial e reforçar a segurança pública das vias do Município. Essa tecnologia possibilita o monitoramento aéreo em tempo real, permitindo a identificação rápida de ocorrências, prevenindo crimes e garantindo uma resposta mais eficaz a situações de emergência. Com os drones, a Guarda Municipal amplia sua capacidade de vigilância, promovendo um ambiente mais seguro para a comunidade.

Para Secretaria Municipal de Governo: Visto que o Departamento de Comunicação tem em suas funções principais a captação de imagens (foto e vídeo), necessitamos da atualização do equipamento para um modelo mais moderno.

Para Secretaria Municipal de Meio Ambiente: Se faz necessária a utilização deste equipamento para contribuir nas fiscalizações ambientais de denúncias de maus tratos a animais, acúmulo de lixo, mato alto, entre outros tipos de denúncias. Essa ferramenta proporciona uma maior agilidade às equipes de fiscalização, especialmente em locais de difícil acesso ou distantes. Durante os voos é possível confirmar incidentes e capturar imagens e vídeos que servem como evidências para compor os processos de denúncia.

Para a Secretaria Municipal de Obras Públicas: Na área da Construção o uso de Drones é uma solução com muitos benefícios para o acompanhamento, registro e solução de problemas em obras. Este equipamento permite mapeamento e avaliação de terrenos, monitoramento e fiscalização, acompanhamento do andamento das obras e inspeção no pós obra, com impacto direto na redução de custos, prazos e aumento da qualidade geral da execução dos serviços.

Para a Secretaria Municipal de Urbanismo: A aquisição do equipamento Drone para a Secretaria de Urbanismo é necessária para ampliar a obtenção de evidências nas ações de fiscalização, e também para aprimorar as atividades do





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS

ESTADO DO PARANÁ

setor de Georreferenciamento, aplicando os levantamentos e fotos obtidas com o equipamento no mapa de cadastro municipal.

IV - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA SER CONTRATADA

Item	Descrição	Qtde Total
1	Veículo Aéreo Não Tripulado (DRONE)	7

V - DATA DE INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS OU DA ENTREGA DOS PRODUTOS

Em aproximadamente 30 (noventa) dias após o empenhamento dos itens.

VI - VALOR PREVISTO PARA A CONTRATAÇÃO, CONFORME ESTIPULADO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações do exercício de 2024 conforme comprovante acostado aos autos do processo.

DFD - Código	Finalidade - Descrição	R\$ - Valor - Valor	Situação	Adesão - Prazo	Adesão - Dias Restantes
159	Drone para o Departamento de Segurança e Trânsito	175.000,00	Finalizada	26/02/2024	Expirado

VII - A QUEM SE DESTINA O OBJETO CONTRATUAL

Para uso das Secretarias de: Segurança e Trânsito - SESET, Governo - SEGOV, Urbanismo - SEMUR, Meio Ambiente - SEMMA e Obras Públicas - SEMOP.

VIII - INDICAÇÃO DA EXISTÊNCIA DE CONTRATAÇÃO ANTERIOR PARA A SATISFAÇÃO DO MESMO PROBLEMA. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS

ESTADO DO PARANÁ

Não existe atualmente contratação por meio de processo licitatório para aquisição de Veículo Aéreo Não Tripulado (DRONE). A última aquisição foi realizada em 2018 por meio do Pregão 67/2018.

IX INDICAÇÃO DE SERVIDORES PARA INTEGRAREM OS ESTUDOS PRELIMINARES

Não se aplica, conforme justificativa acostada aos autos.

RESPONSÁVEL PELA ÁREA DEMANDANTE:

AUTORIZADO POR:

ANDERSON MENDES DE ARAUJO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SEGURANÇA E TRÂNSITO

