



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

Secretaria Municipal de Administração e Patrimônio

UGPI/DGPAT

Drone para imageamento remoto em 4k e DHR com LiDAR

Data: 25/03/2026 – Nome do Responsável: Cleomir Paolazzi – Matrícula: 150785

Código: 2008403

Material: Drone para imageamento remoto em 4k e DHR com LiDAR

Descrição do item:

1. Aeronave remotamente pilotada (drone);
2. Sistema de visão binocular omnidirecional;
3. Sensor LiDAR voltado para a parte frontal;
4. Sensor infravermelho localizado na parte inferior da aeronave;
5. Mínimo de seis sensores de visão para detecção de obstáculos;
6. Controle remoto com tela integrada;
7. 03 (três) baterias, com autonomia de até 45 minutos cada;
8. Design dobrável, leve e portátil, para fácil transporte (peso inferior a 750 g);
9. Função de retorno automático com memorização de rota;
10. Protetor de gimbal;
11. Cabos de conexão e carregamento;
12. Hub de carregamento;
13. Bolsa de transporte;
14. Capacitação dos operadores/pilotos.