

INFRAESTRUTURAS INTELIGENTES.

Capturamos, digitalizamos e analisamos infraestruturas complexas com LiDAR, UAV, tecnologias geoespaciais, IA e Gémeos Digitais.

Da realidade à inteligência.

POSICIONAMENTO

Empresa portuguesa de inteligência para infraestruturas, com atuação em Portugal, Espanha e na Europa. O drone é apenas um instrumento de captura entre vários.

VALOR

Transformamos medições do mundo físico em informação de engenharia auditável para inventário, condição, risco, planeamento e manutenção.

SETORES

Estradas, pontes, túneis, portos, aeroportos, energia, redes de serviços, construção, indústria, minas, cidades, telecomunicações, água, condutas e ferrovia.

Competências integradas.

CAPTURA

UAV, LiDAR, fotogrametria, cartografia móvel, varrimento laser e posicionamento RTK/PPK.

ENGENHARIA DE DADOS

Nuvens de pontos classificadas, ortomosaicos, modelos 3D, GIS, BIM e inventários estruturados de ativos.

IA E GÊMEOS DIGITAIS

Deteção automatizada e análise assistida por IA, sempre validadas por engenheiros. Gêmeos Digitais consultáveis e integrados nos sistemas do cliente.

Do piloto ao programa.

PILOTO

50-150 mil € · 6-10 semanas. Validação do método, precisão e modelo de entregáveis numa área representativa.

PROGRAMA

150-600 mil € · 4-9 meses. Cobertura faseada de redes, estruturas ou portefólios.

ACORDO-QUADRO

600 mil €-1 M€+ · Plurianual. Captura recorrente, deteção de alterações e continuidade de dados.

NOTA

Valores indicativos; dependem do âmbito, acesso, precisão e requisitos operacionais.

Prontos para contratação.

MÉTODO

Definição · Planeamento · Captura · Processamento · Validação · Entrega e integração.

GOVERNAÇÃO

Metodologias, controlo, tolerâncias, rastreabilidade, QA/QC e documentação para auditoria.

FORMATOS

Entregáveis abertos para GIS, BIM e gestão de ativos, sem dependência tecnológica.

CONTACTO

Lisboa, Portugal · Projetos em Portugal, Espanha e Europa · infraintel.pt