



# SOLUÇÕES DE INFRAESTRUTURA PARA CIDADES

Hoje as prefeituras enfrentam problemas graves em obras de infraestrutura:

- ⊗ Obras não atendem às expectativas
- ⊗ Não ficam prontas a tempo e apresentam orçamentação falha
- ⊗ Falta investimento

Os problemas são sempre os mesmos?



SANEAMENTO



DRENAGEM  
URBANA



MOBILIDADE

## COMO MELHORAR ISTO COM BAIXO INVESTIMENTO?

### COM TRÊS SIMPLES PASSOS

1



Criação de melhores estudos e propostas

A solução oferece o poder de análise e criação rápida de propostas bem elaboradas através das quais é possível comparar alternativas de projeto e comunicar as ideias de forma eficaz e rápida.

2



Orçamentação com precisão na fase preliminar

Além do projeto que respeita todas as normas e regras de engenharia e análises precisas, é possível extrair quantitativos, e assim, orçamentação.

3



Construção compatível com o projeto, orçamento e prazos

O acompanhamento da obra é mais fácil e direto, controlando desembolsos e medições.

# CONHEÇA MELHOR OS TRÊS PASSOS

## 1 Criação de melhores estudos e propostas

Você conhece a cidade como ninguém, vive seus problemas diariamente, sabe onde as coisas acontecem. Com isso, você pode criar estudos e propostas de uma forma rápida e assertiva, tendo assim a Garantia Técnica do projeto assegurada.



Você tem o poder de criar propostas e alternativas aos problemas da cidade. No exemplo, do lado esquerdo, uma proposta de faixa de ônibus feita na solução, do lado direito foto do local sem a proposta.

## 2 Orçamentação com precisão já na fase preliminar

Você consegue criar rapidamente uma proposta e já obter quantitativos e, por consequência, os custos associados. Com as análises do primeiro passo terá a garantia dos quantitativos, ou seja, Garantia Orçamentária, evitando problemas de custos e surpresas no momento da construção.



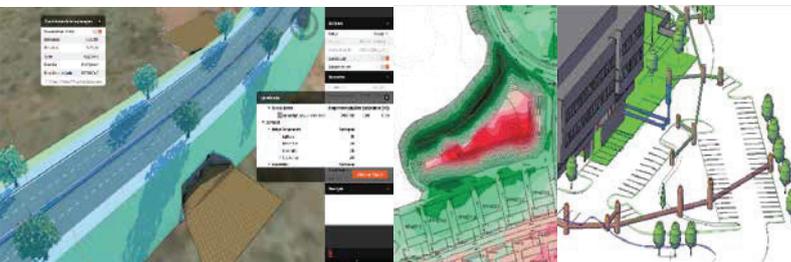
A comunicação dos projetos para o público e envolvidos é fundamental para o entendimento, aprovação e captação de recursos. Aqui dois exemplos produzidos na solução.



A solução permite fazer análises de tráfego, mobilidade, drenagem, terraplenagem, dentre outros, fornecendo a garantia técnica do seu projeto.

## 3 Construção compatível com o projeto, orçamento e prazos

Com os dois primeiros passos garantidos, você pode avançar contratando ou até mesmo fazendo o projeto executivo com muito mais precisão e com Garantia Técnica e Orçamentária, tendo agora a Garantia de Construção.



Projeto de uma nova via com drenagem. Os quantitativos são detalhados, incluem terraplenagem, pavimento, calçadas, número de árvores, etc.

A solução tem o poder de verificar se as opções de projeto são executáveis, ou se suportam as condições existentes.



Pode-se fazer o planejamento, acompanhamento de desembolso e medições, além de visualizar os projetos em celulares/tablets para um melhor acompanhamento. Finalizando assim a última garantia, que é a Garantia de Construção.



Os dois primeiros passos permitem que você crie, com recursos próprios, propostas e projetos que subsidiam a captação de recursos no Ministério das Cidades, Bancos de Desenvolvimento, Secretarias Estaduais de Planejamento, dentre outros.



**ENG DTP & Multimídia**

Licenciamento, Treinamentos e Certificações

ENG SP: (11) 3816-3000

ENG PR: (41) 3287-3000

ENG DF: (61) 3224-3000

ENG RJ: (21) 2543-8704



**Silver Partner**

**Architecture, Engineering & Construction  
Engineering, Natural Resources & Infrastructure  
Consulting Specialized**