



PROJETO PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ILUMINAÇÃO DA PRAÇA AYRTON SENNA

MEMORIAL DESCRITIVO

LOCALIZAÇÃO / ACESSOS



OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objeto a execução de serviços de **implantação e melhoria do sistema de iluminação pública** da Praça Ayrton Senna, visando proporcionar maior segurança, conforto e usabilidade do espaço pela comunidade, tanto no período diurno quanto noturno.



Outros serviços de Reforma

Escavação e infraestrutura

- Execução de valas e escavações para a passagem de eletrodutos destinados à nova rede elétrica de iluminação;
- Assentamento de eletrodutos e caixas de passagem, devidamente dimensionados e de acordo com as normas técnicas da concessionária de energia e da ABNT;
- Reaterro e recomposição do pavimento ou solo após a execução da infraestrutura.

Implantação de postes

- Fornecimento e instalação de postes de fibra, conforme projeto executivo, com fundação adequada e base de concreto armado;
- Instalação de ferragens, suportes e acessórios necessários para sustentação das luminárias.

Instalação de luminárias

- Fornecimento e instalação de **luminárias LED de alta eficiência**, com potência adequada ao dimensionamento luminotécnico;
- Conexão elétrica das luminárias à rede de alimentação, utilizando cabos e conectores apropriados;
- Testes de funcionamento, aferição do nível de iluminância e regulagem do foco luminoso, garantindo iluminação uniforme em toda a área da praça.

Considerações finais

Com a execução deste projeto, a Praça Ayrton Senna passará a contar com um sistema de iluminação pública moderno, eficiente e seguro, possibilitando maior conforto aos usuários e contribuindo para a valorização do espaço público.

Angra dos Reis, 02 setembro de 2025

João Pedro Peixoto Reis

Eng. Eletricista

Mat. 32.616