



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA**

MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NA RODOVIA SE-230 – MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA/SE

I. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Total: 11.924,53 m²

Extensão Total: 2.005 metros lineares

Valor Total da Obra: R\$ 9.876.118,06

Prazo de Execução: 12 meses

Divisão em Etapas:

Etapa 1: Área de 6.292,19 m² / 1.115 m lineares

Etapa 2: Área de 5.632,34 m² / 890 m lineares

II. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na obra de implantação da ciclovia, dividida em duas etapas, conforme planejamento físico-financeiro da Prefeitura Municipal de Feira Nova/SE.

III. LOCALIZAÇÃO

Rodovia SE-230, Município de Feira Nova, Estado de Sergipe.

IV. ESCOPO DO PROJETO

1. IMPLANTAÇÃO DA CICLOVIA

1.1. Limpeza e Preparação do Terreno

- Serviço: Capina e retirada de vegetação rasteira com retroescavadeira.
- Atenção: Fazer destinação ambientalmente adequada dos resíduos.
- Referência: Etapa 1 – 6.292,19 m² / Etapa 2 – 5.632,34 m².

1.2. Serviços Preliminares

- Instalação de tapumes metálicos (2 m de altura).
- Implantação de canteiro de obras com barracões (refeitório, banheiros, almoxarifado).



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

- Montagem de placas de obra em aço galvanizado e lona.
- Topografia completa do eixo da ciclovia.

1.3. Terraplenagem

➤ **Escavação e Aterro:**

- Escavação de solo com escavadeira hidráulica.
- Aterro com areia fina, com compactação mecânica com rolo vibratório a 95% do Próctor Normal.
- Controle tecnológico da compactação com ensaios de campo.

2. PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA

2.1. Subleito e Sub-base

- Regularização e compactação do subleito natural.
- Lançamento de lona plástica sobre o subleito.
- Colocação de tela soldada CA-60 Q-92 (malha 15x15 cm, fio 4.2 mm).

2.2. Concreto

- Tipo: Concreto pigmentado vermelho, fck = 21 MPa, espessura = 10 cm.
- Execução: Concreto usinado com lançamento por bomba, adensamento com régua vibratória e juntas serradas de dilatação (a cada 5 m).
- Acabamento: Polimento do piso após cura inicial.

3. MEIO-FIO E PINTURA

- Meio-fio: Pré-moldado 12x30x100 cm, assentado sobre base de concreto e rejuntado com argamassa 1:3.
- Pintura de meio-fio: Cal branca com aplicação em duas demãos.

4. PASSEIOS PÚBLICOS

- Regularização: Nível com solo compactado.
- Colchão de areia: 10 cm de espessura.
- Execução de passeio:
- Em concreto moldado in loco, acabamento convencional, espessura ≥ 8 cm.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

- Inclusão de rampas de acessibilidade conforme NBR 9050 (Fck=25 MPa, piso tátil direcional e de alerta).

5. ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- Instalação de postes metálicos galvanizados (altura 6 m), com:
- Braço de iluminação 1,5 m.
- Luminária LED 180W – IP66, 4000K, IRC>70, vida útil 70.000 h.
- Cabeamento: Cabo de cobre 10 mm² isolado.
- Aterramento: Haste 5/8" x 3,00 m com conector.

6. DRENAGEM

- Tubulação: Tubo de concreto armado DN 400 mm.
- Caixas de passagem: Alvenaria de tijolo maciço, espessura 12 cm, 60x60x100 cm.
- Reaterro: Compactado com retroescavadeira + placa vibratória.

7. SINALIZAÇÃO

- Vertical: Placas em aço galvanizado sobre poste de madeira (3,5 m), com base em concreto 40x40x50 cm.
- Horizontal: Pintura acrílica refletiva com microesferas para faixas, pictogramas e faixas de pedestre.

8. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

- Grama Esmeralda: Em placas, plantio com espaçamento adequado e irrigação inicial.
- Árvores:
- Palmeira Vecthia (altura 3,0 m).
- Ipê Roxo (porte adulto ≥ 3 m).
- Limitador de grama: Concreto moldado com largura de 12,5 cm.

9. PONTOS DE ÔNIBUS

- Serão implantados 03 (três) pontos de ônibus ao longo do traçado da ciclovia na Rodovia SE-230, conforme projeto arquitetônico e detalhamentos técnicos específicos, visando atender à demanda de transporte coletivo e garantir conforto e segurança aos usuários.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

- Cada ponto de ônibus será composto por abrigo coberto, executado em estrutura de concreto armado, com fechamento e revestimento metálico em alumínio composto (ACM/Alucobond), conforme padrão definido em projeto. A implantação contempla ainda:
- Fundação e estrutura em concreto armado, com fck conforme especificação técnica;
- Laje de cobertura impermeabilizada;
- Piso cimentado liso com contrapiso adequado;
- Pintura externa para proteção e acabamento;
- Serviços de escavação manual, impermeabilização de baldrame e elementos estruturais;
- Adequação do entorno imediato, com regularização do terreno e acessibilidade ao passeio.
- Os serviços serão executados em conformidade com as normas técnicas vigentes da ABNT, observando-se as condições de segurança, durabilidade e conforto dos usuários do transporte coletivo.

10. PONTOS DE TAXI

- Será implantado 01 (um) ponto de táxi, conforme projeto arquitetônico e detalhamento executivo, destinado ao apoio ao transporte individual regulamentado, integrado ao sistema viário e à ciclovia.
- O ponto de táxi será constituído por estrutura em concreto armado, com cobertura em laje pré-fabricada devidamente impermeabilizada, contemplando:
- Fundação e estrutura em concreto armado;
- Piso cimentado liso com contrapiso;
- Impermeabilização de alicerces, vigas baldrame e laje;
- Pintura externa de acabamento;
- Instalação de bancos com encosto, conforme especificação do projeto;
- Regularização da área e adequação ao passeio existente.
- A execução seguirá rigorosamente os projetos aprovados, as normas técnicas aplicáveis e as boas práticas da engenharia, assegurando funcionalidade, conforto e durabilidade ao equipamento urbano.

11. ELEMENTOS URBANOS (Etapa 2)

- Academia ao ar livre: Equipamentos metálicos galvanizados (simuladores, bicicletas de mão, barras etc.).
- Playground:
- Piso de concreto e grama sintética.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

- Instalação de brinquedos variados (escorregador, gira-gira, cavalinhos, balanço).
- Pórticos metálicos:
- Estrutura em tubo galvanizado, com revestimento de alumínio composto e letreiros em aço inox.

10. SERVIÇOS FINAIS

- Limpeza geral: Remoção de entulhos, resíduos e limpeza da área urbanizada.
- Execução de marco inaugural e elementos simbólicos.

V. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES PARA O CONSTRUTOR

- Todas as normas técnicas da ABNT, DNIT, NBR 9050 e NBR 5410 devem ser seguidas.
- Os serviços de concretagem devem respeitar as condições climáticas e controle de qualidade.
- A equipe deve contar com responsável técnico habilitado (CREA).
- O cronograma físico-financeiro deverá ser obedecido conforme contrato com a Prefeitura.

Feira Nova – SE, 15 de dezembro de 2025.

João Cláudio Oliveira Peixoto
Engenheiro Civil
CREA/SE 2720273813