

## Estudo Técnico Preliminar 06/2023

### 1. Título da demanda

Execução do projeto de recapeamento, pavimentação e drenagem da Avenida Plínio Lemos.

### 2. Objetivo da contratação

Execução dos projetos de recapeamento, pavimentação e drenagem. Para a pavimentação o trecho tem seu início na Avenida Floriano Peixoto e vai até a Rua Manoel Motta (BR 230) totalizando duas faixas de 2.945,00 metros de extensão. No caso do recapeamento asfáltico e da drenagem, estes serviços serão divididos por vários trechos da avenida Plínio Lemos, totalizando uma área de mais de 33.000 (trinta e três mil) metros quadrados.

Para tanto, detalha-se abaixo as ações a serem realizadas.

#### 2.1 Recapeamento

As ações a serem realizadas nesta etapa estão pormenorizadas no memorial descritivo de recapeamento, e contarão com a implantação de rede de drenagem em alguns trechos da via que precisa necessariamente de implantação de drenagem para recuperar o pavimento.

#### 2.2 Pavimentação

As ações a serem realizadas nesta etapa estão definidas no memorial descritivo do projeto e seguirão, estritamente, as especificações técnicas estabelecidas nas seguintes notas normativas do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT): 137/2010- ES; 139/2010 - ES; 141/2010 - ES; 144/2010 - ES e 031/2006 - ES.;

#### 2.3 Drenagem

As ações a serem realizadas nesta etapa estão definidas no memorial descritivo do projeto e seguirão, estritamente, as especificações técnicas estabelecidas nas seguintes notas normativas do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT): 020/2006 - ES; 030/2004 - ES e 023/2006 - ES.

### 3. Justificativa da contratação

#### 3.1. Cenário atual

O município de Campina Grande apresenta-se como uma cidade de grande dinamismo econômico para o estado da Paraíba, sendo também uma cidade polo para municípios de estados vizinhos (Rio Grande do Norte e Pernambuco). Segundo dados do

<sup>3</sup> <http://www.pessoacomdeficiencia.gov.br/app/>



IBGE<sup>1</sup>, o PIB do município corresponde a aproximadamente 15% do PIB Paraibano, sendo, portanto, o segundo maior do estado.

A dinâmica populacional da cidade merece destaque, uma vez que apresenta uma quantidade estimada de aproximadamente 414 mil habitantes<sup>2</sup>, além de receber diariamente, segundo Santos (2020), milhares de pessoas vindas de todo o complexo da borborema e cidades circunvizinhas, buscando trabalho, consumo de bens comerciais, atendimento médico, educação, serviços bancários, dentre outros.

A pavimentação dessa importante via que integra o nosso Plano de Mobilidade Urbana da Cidade de Campina Grande, já aprovado pela Câmara de Vereadores e apresentado ao Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR, permitirá a melhoria da acessibilidade de seus moradores aos seus domicílios, com mais rapidez e segurança, através de um pavimento de qualidade, permitindo o deslocamento das pessoas pois promoverá a interligação entre bairros da zona Oeste, convertendo-se em importante corredor de tráfego, com rua bem sinalizadas, com calçadas, ciclovias e canteiro.

### 3.2. *Necessidades da demanda*

Apresenta-se abaixo a lista de necessidades que emergem da contextualização e consolidam a justificativa do projeto.

- **Necessidade 1:** Execução do projeto de recapeamento de trechos da Avenida Plínio Lemos, o qual receberão uma camada de 3 cm de reperfilamento e 3 cm de capa de asfalto e as que serão pavimentadas de 6 cm.
- **Necessidade 2:** Execução do projeto de pavimentação atendendo a recomendações da SEPLAN, respeitando a estimativa de tráfego, fazendo uso de um pavimento dimensionado do tipo flexível, constituído de revestimento em Concreto Asfáltico Usinado à Quente (CAUQ) sobre as faixas de rolamento com espessura de 6 cm.
- **Necessidade 3:** Execução do projeto de drenagem direcionando adequadamente as águas pluviais de modo a preservar a estrutura do pavimento.

## 4. Área requisitante

Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande (SECOB).

## 5. Descrição dos requisitos da contratação

A contratação do projeto apresenta alguns requisitos fundamentais que se associam às necessidades apontadas anteriormente visando o alcance de seu objetivo fundamental. O

<sup>1</sup> <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/campina-grande/pesquisa/38/46996?localidade1=25&localidade2=250750&indicador=46997>

<sup>2</sup> <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/pb/campina-grande.html>

- SANTOS, Vanessa dos. MIGRAÇÃO PENDULAR ENTRE AS CIDADES DE ESPERANÇA-PB E CAMPINA GRANDE-PB NO ANO DE 2020. 2020. 38 f. TCC (Graduação) - Curso de Geografia, Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande - PB, 2020.

<sup>3</sup> <http://www.pessoacomdeficiencia.gov.br/app/>

