

**Empreendimento:** Pavimentação de Vias no município de Natal/RN

**Município:** Natal/RN

**Convênio:** 943056

**Operação:** 1086923-65

**Proponente:** Município de Natal/RN

# **MEMORIAL DESCRITIVO – PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NATAL/RN**

Natal/RN

2026

## 1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por objeto a execução de obras de pavimentação em piso intertravado, construção de calçadas acessíveis, implantação de sistema de drenagem pontual, sinalização viária e serviços complementares, nas seguintes vias do Município de Natal/RN:

<b>RUA</b>	<b>BAIRRO</b>
Rua Apóstolo Simão;	<b>Lagoa Azul</b>
Rua Apóstolo Tadeu;	
Rua Apóstolo Tomé;	
Rua Apóstolo Tiago;	
Rua Apóstolo André;	
Rua Apóstolo Pedro;	
Rua Profª Eliete Rodrigues;	
Travessa Passagem dos Apóstolos;	
Travessa Três Lagoas;	
Rua Coronel Joaquim Martiniano Neto.	<b>Pitimbu</b>

## 2. JUSTIFICATIVA

As intervenções propostas visam melhorar as condições de mobilidade urbana, acessibilidade, segurança viária e qualidade de vida da população local, por meio da implantação de pavimentação adequada, calçadas acessíveis conforme normas técnicas vigentes e dispositivos de drenagem para mitigação de alagamentos e degradação prematura do pavimento.

## 3. LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

As vias contempladas inserem-se em áreas predominantemente residenciais, apresentando trechos com pavimentação inexistente ou deteriorada, ausência ou inadequação de calçadas e deficiência de drenagem superficial. As obras serão executadas

respeitando as condições geométricas existentes, alinhamentos e níveis definidos em projeto e levantamento topográfico.

#### **4. NORMAS E REFERÊNCIAS TÉCNICAS**

A execução dos serviços deverá atender, entre outras, às seguintes normas e referências:

- Normas Técnicas da ABNT aplicáveis;
- Especificações do SINAPI;
- Manual de Pavimentação Urbana;
- Normas de Acessibilidade – ABNT NBR 9050;
- Legislação ambiental e de segurança do trabalho vigente;
- Lei Federal nº 14.133/2021;
- Portarias e manuais do TransfereGOV/OGU, quando aplicáveis.

#### **5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

##### **5.1 Administração Local**

Compreende a mobilização da equipe técnica e administrativa necessária à execução da obra, incluindo engenheiro responsável, apoio técnico, controle tecnológico, gestão do contrato e acompanhamento diário dos serviços. Inclui ainda a implantação e manutenção de canteiro itinerante, locação de container para almoxarifado e instalações provisórias.

##### **5.2 Serviços Preliminares**

Incluem a implantação de placa de obra, serviços topográficos para locação e acompanhamento do greide, cortes e aterros compensados, demolições pontuais de pavimentos existentes, carga, transporte e destinação final adequada dos resíduos da construção civil, em conformidade com a legislação ambiental.

### **5.3 Solução de Drenagem**

Na Rua Coronel Joaquim Martiniano Neto será executada solução de drenagem superficial e profunda, compreendendo:

- Execução de valas;
- Assentamento de tubos para drenagem pluvial;
- Implantação de dreno profundo com tubo poroso, brita e manta geotêxtil;
- Execução de sumidouro circular pré-moldado;
- Execução de calhas pré-moldadas;
- Estruturas complementares em concreto armado, tampas e chaminé para poço de visita.

Todos os serviços visam garantir o adequado escoamento das águas pluviais e a durabilidade do sistema viário.

### **5.4 Pavimentação**

A pavimentação das vias será executada em piso intertravado de concreto, com blocos de 16 faces, dimensões 22 x 11 cm e espessura de 8 cm, assentados sobre base devidamente regularizada. Previamente será realizada a regularização do subleito com motoniveladora.

Serão executados meio-fio e sarjeta conjugados em concreto moldado in loco, em trechos retos e curvos, bem como assentamento de guias pré-fabricadas em pontos específicos. Inclui-se a pintura de meio-fio com tinta à base de cal e a execução de faixas elevadas de pedestres (lombofaixas) em concreto.

### **5.5 Calçadas**

As calçadas serão executadas em concreto moldado in loco, com espessura de 6 cm, armadas, acabamento convencional, respeitando os critérios de acessibilidade. Serão implantados pisos táteis direcionais e de alerta em concreto colorido, conforme a ABNT NBR 9050, garantindo acessibilidade às pessoas com deficiência visual.

## **5.6 Sinalização Viária**

A sinalização compreende o fornecimento e instalação de suportes de madeira e placas de sinalização vertical em alumínio composto com película retrorrefletiva, conforme normas de trânsito vigentes, garantindo a segurança e orientação dos usuários das vias.

## **5.7 Limpeza Final**

Ao término dos serviços, será realizada a limpeza geral das áreas intervenientes, com remoção de entulhos, materiais excedentes e resíduos, entregando as vias em perfeitas condições de uso.

## **6. MATERIAIS E EXECUÇÃO**

Todos os materiais empregados deverão atender às especificações técnicas previstas em projeto e orçamento, sendo novos, de primeira qualidade e devidamente certificados. A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente as boas práticas de engenharia, sob responsabilidade de profissional habilitado.

## **7. SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE**

A contratada deverá cumprir integralmente as normas de segurança do trabalho, fornecendo EPIs aos trabalhadores, bem como adotar medidas de controle ambiental, minimizando impactos, poeira, ruídos e garantindo a correta destinação dos resíduos.

## **8. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

As obras descritas neste Memorial Descritivo deverão ser executadas em conformidade com o orçamento base, projetos, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos integrantes do processo, assegurando qualidade, durabilidade e funcionalidade das intervenções propostas.

---

**Maria Irani da Costa**  
Engenheira Civil  
CREA nº 2103099419