

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES**

**Município:** São João do Paraíso – MA  
**Plano de Ação:** 09032026-096754/2026

---

#### **1. INTRODUÇÃO**

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer os critérios técnicos para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes em vias urbanas do município de São João do Paraíso – MA, visando melhorar as condições de tráfego, mobilidade e segurança da população.

---

#### **2. OBJETO DA OBRA**

Execução de pavimentação em blocos intertravados de concreto, incluindo serviços preliminares, preparo de subleito, base, drenagem superficial e sinalização viária.

**Área total:** 5.317,80 m<sup>2</sup>

**Valor total da obra:** R\$ 1.264.003,86

---

#### **3. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Compreendem a instalação de placa indicativa da obra conforme padrões institucionais.

- Área da placa: 6,46 m<sup>2</sup>
  - Valor: R\$ 3.782,33
  - Execução: 100% nos primeiros 30 dias
- 

#### **4. PAVIMENTAÇÃO**

##### **4.1 Serviços iniciais**

**ESTADO DO MARANHÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

CNPJ: 01.597.629/0001-23

---

- Levantamento topográfico
- Locação da obra
- Definição de greide

#### **4.2 Revestimento primário**

Inclui:

- Escavação e carga de material de jazida
  - Transporte de material
  - Regularização do subleito (100% Proctor intermediário)
  - Execução de base estabilizada (100% Proctor modificado)
- 

#### **4.3 Pavimentação em bloquetes**

A pavimentação será executada com:

- **Blocos intertravados de concreto sextavados**
- Dimensões: **25 x 25 cm**
- **Espessura: 10 cm** (conforme planilha SINAPI)
- Assentamento sobre camada de areia
- Compactação com placa vibratória
- Selamento das juntas com areia

Área executada: **5.317,80 m<sup>2</sup>**

Valor total: **R\$ 1.029.175,11**

A execução deverá seguir rigorosamente as normas técnicas, garantindo nivelamento, alinhamento e adequada compactação.

---

### **5. DRENAGEM SUPERFICIAL**

Os serviços de drenagem compreendem:

- Escavação manual de valas
- Execução de meio-fio de concreto moldado

Extensão total: **1.772,60 m**

Valor total: **R\$ 162.492,29**

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO**  
**CNPJ: 01.597.629/0001-23**

---

O meio-fio terá a função de confinamento do pavimento e direcionamento das águas pluviais.

---

## **6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

### **6.1 Sinalização vertical**

- Implantação de **8 placas de advertência** em aço com película retrorrefletiva

### **6.2 Sinalização horizontal**

- Pintura de faixa com tinta acrílica
- Extensão: **1.772,60 m**

Valor total: **R\$ 68.554,13**

A sinalização deverá atender às normas do CONTRAN.

---

## **7. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

O prazo total de execução da obra será de **180 dias**, conforme cronograma físico-financeiro.

### **Distribuição dos serviços:**

- **0 a 30 dias:**
    - Serviços preliminares (100%)
    - Início da pavimentação
  - **30 a 150 dias:**
    - Execução da pavimentação (em 5 etapas de 20%)
    - Execução da drenagem (em 5 etapas de 20%)
  - **150 a 180 dias:**
    - Execução da sinalização viária (100%)
- 

### **Evolução físico-financeira:**

- 30 dias: 19,15%
- 60 dias: 38,01%
- 90 dias: 56,87%

**ESTADO DO MARANHÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

CNPJ: 01.597.629/0001-23

---

- 120 dias: 75,72%
  - 150 dias: 94,58%
  - 180 dias: 100%
- 

## **8. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Todos os serviços deverão ser executados conforme as normas técnicas vigentes (SINAPI e SICRO), garantindo qualidade, durabilidade e segurança.

Os materiais utilizados deverão ser de primeira qualidade e a execução deverá seguir rigorosamente os projetos e especificações técnicas.

São João do Paraíso – MA, 15 de abril de 2026.

**Lenilson Silva Mendes**

Engenheiro Civil – CREA nº 1119497922-MA

Fiscal de Obras – Portaria nº 004D/2025

Matrícula: 1292024C