

---

## MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

**Localizações:** Trecho da Rua Principal, Rua Saturnino Pedro, Rua José Lourenço de Paula e Vereador José Lages – Distrito Santa Luzia do Carneiro

**Município:** Itanhomi – MG

**Data:** 27 de abril de 2026

### 1. OBJETIVO E INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem como objetivo detalhar a execução da obra de pavimentação em Trecho da Rua Principal, Rua Saturnino Pedro, Rua José Lourenço de Paula e Vereador José Lages – Distrito Santa Luzia do Carneiro - Itanhomi – MG

. O projeto visa a implantação de uma solução técnica para pavimentação com blocos de concreto intertravado do tipo sextavado espessura 8cm, meio-fio e sarjetas, proporcionando melhoria na infraestrutura urbana local.

Optou-se por blocos de concreto intertravado devido à sua **alta durabilidade** e **facilidade de manutenção**, especialmente para futuras intervenções nas redes de água e esgoto existentes no local.

### 2. ESPECIFICAÇÕES DA OBRA

A pavimentação será executada com os seguintes materiais e características:

- **Serviços preliminares:** Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos.
- **Muro de Contenção:** Com estrutura em concreto armado e blocos com enchimento.
- **Pavimento:** Blocos de concreto sextavado, espessura de 8 cm, dimensões 25cm x 25cm e resistência à compressão mínima de **fck = 35 MPa**.
- **Meio-fio:** Em concreto pré-fabricado com dimensões 100cm x 15cm x 13cm x 30cm, com resistência à compressão mínima de **fck = 15 MPa**.
- **Sarjeta:** Em concreto moldada in loco nas dimensões 30cm x 10cm, com resistência à compressão mínima de **fck = 15 MPa**.

### 3. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

A obra abrangerá as seguintes dimensões:

Localização	Área de Pavimentação (m²)	Meio-fio (m)	Sarjeta (m)
Trecho da Rua Principal	365,70	84,45	84,45
Rua Saturnino Pedro	501,50	135,05	135,05
Rua José Lourenço de Paula	598,32	220,77	220,77
Vereador José Lages	856,38	169,25	169,25

- **Fonte:** Projeto em anexo

### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

#### 4.1. Serviços Preliminares

- **Placa de Obra:** Será confeccionada e instalada uma placa de obra em chapa galvanizada e estrutura de madeira, com dimensões mínimas de 1,20 m x 2,40 m. A placa deverá seguir as especificações do agente financiador, contendo todos os dados referentes ao convênio e sendo fixada em local de fácil visualização.
- **Ensaio de Qualidade:** Antes do início da pavimentação, a contratada deverá apresentar ensaios de resistência à compressão dos blocos de concreto, que devem comprovar a resistência mínima de **35 MPa**. O engenheiro responsável da prefeitura fará a seleção das amostras para teste.

#### 4.2. Execução da Pavimentação

- **Meio-Fio:** Os meios-fios serão executados em concreto pré-fabricado com dimensões de 100cm x 13cm x 15cm x 30cm, utilizando concreto com resistência mínima de **fck**

= **15 MPa**.. O serviço inclui a escavação, apiloamento e transporte para a retirada do material escavado.

- **Sarjeta:** As sarjetas serão executadas com concreto usinado moldado in loco, com resistência mínima de **fck = 15 MPa**. Elas terão como principal finalidade o escoamento eficiente das águas pluviais. A execução deverá garantir uma declividade mínima que impeça o acúmulo de água. As sarjetas também servirão para o confinamento do pavimento. Dimensões: 30 cm x 10cm
- **Pavimento Intertravado:** A execução do pavimento se dará sobre um **colchão de areia** com espessuras de **6cm**. Sobre essa base, serão assentados os blocos de concreto sextavados de espessura 8 cm de espessura e **fck = 35 MPa**. O rejuntamento dos blocos será feito com areia. A compactação final do pavimento será realizada mecanicamente. Os blocos devem ser de alta qualidade, com cura adequada, e suas dimensões devem estar em conformidade com o projeto.
- **Carga, transporte e descarga:** A carga, transporte e descarga de todos os materiais, incluindo os blocos de concreto e meio fio pré-fabricado, até o local da obra é de responsabilidade da empresa contratada, que deverá utilizar caminhão para o deslocamento.
- **Regularização e Compactação:** Todos os serviços de regularização e compactação das vias ficarão na responsabilidade do município.

## 5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Djalma Ribeiro de Andrade Filho Engenheiro Civil – CREA: 61.106/D