



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHOMI

Estado de Minas Gerais - CNPJ/MF: 18.493.239/0001-06
Av. JK, nº 91 - Centro - TELEFAX: (033) 3231-1345 / CEP: 35.120.000.
www.pmitanhomi.com.br E-mail: administracao@itanhomi.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

Localização: Trecho da Rua Américo Lomeu Alves – Bairro Luiz dos Reis - Sede

Município: Itanhomi – MG

Data: 29 de setembro de 2025

1. OBJETIVO E INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem como objetivo detalhar a execução da obra de pavimentação em trecho da Rua Américo Lomeu Alves, em Itanhomi – MG. O projeto visa a implantação de uma solução técnica para pavimentação com blocos de concreto intertravado do tipo sextavado, 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, esgoto e drenagem pluvial existentes no local.

2. ESPECIFICAÇÕES DA OBRA

A pavimentação será executada com os seguintes materiais e características:

- **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 80cm x 8cm x 8cm x 25cm, com resistência à compressão mínima de **fck = 25 MPa**.
- **Sarjeta:** Em concreto moldada in loco nas dimensões 30cm x 10cm, com resistência à compressão mínima de **fck = 25 MPa**.

3. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

A obra abrangerá as seguintes dimensões:

Localização	Área de Pavimentação (m²)	Meio-fio (m)	Sarjeta (m)
Trecho da Rua Américo Lomeu Alves	3.699,32	657,09	750,40
• Fonte: Projeto em anexo			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHOMI

Estado de Minas Gerais - CNPJ/MF: 18.493.239/0001-06

Av. JK, nº 91 - Centro - TELEFAX: (033) 3231-1345 / CEP: 35.120.000.

www.pmitanhomi.com.br E-mail: administracao@itanhomi.mg.gov.br

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 80cm x 8cm x 8cm x 25cm, utilizando concreto com resistência mínima de **fck = 25 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 = 25 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 espessura de **6 cm**. Sobre essa base, serão assentados os blocos de concreto sextavados de 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.
-



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHOMI

Estado de Minas Gerais - CNPJ/MF: 18.493.239/0001-06

Av. JK, nº 91 - Centro - TELEFAX: (033) 3231-1345 / CEP: 35.120.000.

www.pmitanhomi.com.br E-mail: administracao@itanhomi.mg.gov.br

5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

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