
MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

Localizações: Trecho da Rua Padre Antônio Rossi - Centro, Rua Padre Abílio e Rua Joaquim Romualdo, Bairro São Geraldo, Trecho de Rua Nego Lucas, Centro e Trecho da Rua José Ladislau Teixeira - Distrito de Edgard Melo - Itanhomi – MG

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 Padre Antônio Rossi - Centro, Rua Padre Abílio e Rua Joaquim Romualdo, Bairro São Geraldo, Trecho de Rua Nego Lucas, Centro e Trecho da Rua José Ladislau Teixeira - Distrito de Edgard Melo - Itanhomi – MG

. O projeto visa a implantação de uma solução técnica para pavimentação com blocos de concreto intertravado do tipo sextavado espessuras 6cm e 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, espessuras de 6cm e 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 (m ²)	Meio-fio (m)	Sarjeta (m)
Trecho da Rua Padre Antônio Rossi - Centro	208,70	47,50	94,80
Rua Padre Abílio – Bairro São Geraldo	439,95	222,41	222,41
Rua Joaquim Romualdo – Bairro São Geraldo	424,26	123,56	123,56
Trecho de Rua Nego Lucas - Centro	474,02	175,25	175,25
Trecho da Rua José Ladislau Teixeira - Distrito de Edgard Melo	284,70	96,70	139,10

- **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 espessuras 6cm e 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