



MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO: Contratação de empresa para execução de calçada em lajota de bloco de concreto sextavado.

LOCAL: Frente da Escola de 3 Barras.

ÁREA ESTIMADA : 670,50m²

- Contratação de Serviços de Mão de Obra

O presente memorial tem por objetivo definir as condições técnicas, materiais e procedimentos para a execução da pavimentação em blocos de concreto sextavados (lajotas) na calçada frontal da Escola de 3 Barras, visando garantir a segurança dos alunos e a durabilidade do passeio público.

2. NORMAS TÉCNICAS

Toda a execução deverá obedecer às normas da ABNT, em especial:

- NBR 9781: Peças de concreto para pavimentação - Especificação e métodos de ensaio.
- NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES E PREPARO DO SOLO

3.1. Limpeza e Nivelamento

Deverá ser realizada a limpeza da área, com remoção da vegetação e entulhos existentes no local. O solo deve ser nivelado respeitando o caimento para águas pluviais.

3.2. Base em Macadame (Sub-base)

Após a abertura da caixa, sob o solo devidamente compactado, deverá ser aplicada uma camada de Ração (macadame hidráulico).

- Espessura: A camada de macadame deverá ter espessura mínima de [10 a 15 cm] após compactação.
- Execução: As pedras devem ser espalhadas uniformemente e compactadas mecanicamente (ou com soquete pesado) para garantir o travamento das peças e a drenagem do solo.



4. EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO

4.1. Camada de Assentamento (Colchão)

Sobre o macadame, deverá ser aplicado um "colchão" de areia média ou pó de pedra com espessura variável de 3 a 5 cm, perfeitamente sarrafeado, para receber os blocos sextavados.

4.2. Blocos de Concreto Sextavados (Lajotas)

- Resistência: Os blocos devem possuir resistência característica à compressão (fck) mínima de 35 MPa (para tráfego leve/pedestres).
- Espessura: Mínimo de 6 cm.
- Assentamento: Os blocos devem ser assentados sem deixar frestas excessivas, mantendo o alinhamento estético. Os cortes necessários nos cantos e bordas devem ser feitos com serra de disco diamantado.

4.3. Contenção Lateral

Para evitar o espraçamento das peças, a calçada deve ser delimitada por guias de concreto ou cordões de concreto in loco nas extremidades.

5. REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Após o assentamento, deverá ser espalhada areia fina ou pó de pedra sobre a superfície, procedendo à varredura para preenchimento total das juntas entre as lajotas. Em seguida, deve-se utilizar placa vibratória ou compactação manual para o ajuste final das peças.

6. MÃO DE OBRA E RESPONSABILIDADES

- A empresa contratada deverá fornecer toda a mão de obra qualificada (calceteiros e serventes).
- É responsabilidade da empresa o uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) por todos os funcionários, dada a natureza do local (ambiente escolar).
- A contratada deverá manter o canteiro de obras limpo e isolado para evitar acidentes com os alunos e pedestres.

7. LIMPEZA FINAL E ENTREGA

Ao término dos serviços, a empresa deverá remover todo o entulho, sobras de materiais e realizar a limpeza da calçada, entregando-a pronta para uso imediato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO

Gestão 2025 - 2028

Trabalhando por todos e para todos!

8. GARANTIA

A empresa executora dará garantia de 5 (cinco) anos para a estabilidade estrutural do pavimento e contra vícios de execução (afundamentos, desníveis ou soltura de peças).

Pedro de Toledo, 06 de fevereiro de 2026.

Diretor do Departamento de Obras e Serviços Municipais