



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUTIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

MEMÓRIAL DESCRITIVO

O Registro de Preços de Serviços Comuns de Engenharia Para Execução de Pavimentação em Blocos Sextavados no Município de Cutias-Ap, será constituída em uma área pavimentada em bloco sextavado, com meio fio e linha d'água (Sarjeta), drenagem superficial, drenagem profunda, calçada em concreto, piso tátil e rampa de acessibilidade.

1. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas, especificações, métodos executivos e materiais a serem empregados na execução de:

- Pavimentação em bloco intertravado sextavado;
- Calçadas em concreto desempenado (conforme projeto);
- Rampas de acessibilidade atendendo à NBR 9050;
- Drenagem superficial (sarjetas, meio-fio e dispositivos complementares).

A obra será executada conforme projeto geométrico, plantas, seções típicas e demais documentos técnicos.

2. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO

Todos os serviços deverão seguir normas ABNT aplicáveis (NBR 9781, NBR 15953, NBR 12255, NBR 9050, entre outras).

A execução deverá ser acompanhada por responsável técnico com ART registrada.

Os materiais deverão ser previamente aprovados pela fiscalização.

A obra deverá observar normas de segurança do trabalho e sinalização provisória.

3. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS SEXTAVADOS

3.1 Preparação do subleito

Regularização e conformação da plataforma.

Compactação do subleito a mínimo 95% do Proctor Normal.

Remoção de material orgânico e substituição de solos moles, quando necessário.

3.2 Sub-base

Espessura conforme projeto: 15 cm (ou conforme dimensionamento).

Material granular laterítico ou brita graduada simples.

Compactação a 95–98% do Proctor.

ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUTIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

3.3 Base

Brita graduada simples ou material granular especificado.

Espessura típica: 15 cm compactados.

Compactação: 98% do Proctor.

3.4 Areia de assentamento

Camada de 3 cm de areia média lavada, nivelada e sarrafeada.

Não deve ser compactada previamente.

3.5 Blocos intertravados sextavados

Blocos de concreto com espessura mínima de 10 cm para tráfego leve e moderado.

Resistência característica ≥ 35 MPa.

Assentamento manual conforme paginação, com juntas entre 2 e 3 mm.

3.6 Rejuntamento e compactação final

Aplicação de areia fina seca sobre os blocos.

Compactação mecânica com placa vibratória.

Repetir o processo até completo travamento.

3.7 Confinamento lateral

Instalação de meio-fio de concreto para garantir o travamento.

4. CALÇADAS

4.1 Preparação do subleito

Regularização, limpeza e compactação.

4.2 Base da calçada

Sub-base de 20 cm de material granular compactado.

4.3 Pavimentação

Concreto fck 20 MPa, espessura 6,0 cm, acabamento desempenado.

4.4 Faixa de circulação acessível

Mínimo 1,20 m de largura.

Superfície regular, firme e antiderrapante.

Declividade transversal $\leq 2\%$.

5. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050)

5.1 Diretrizes gerais

Conectar desníveis com inclinação adequada para uso universal.



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUTIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

Superfície regular, antiderrapante e contínua.

5.2 Especificações

Inclinação máxima: 8,33% (1:12).

Patamares a cada 50 m ou mudanças de direção.

Largura mínima: 1,20 m.

Guia rebaixada alinhada à faixa de pedestres.

Instalação de piso tátil direcional e de alerta.

5.3 Materiais

Concreto 20 MPa ou piso intertravado especificado.

Acabamento antiderrapante.

6. DRENAGEM SUPERFICIAL

6.1 Meio-fio

Meio-fio de concreto pré-moldado ou moldado in loco.

Dimensões conforme projeto.

6.2 Sarjetas

Em concreto simples 15 MPa.

Seção triangular, trapezoidal ou "L", conforme projeto.

6.3 Declividades

Garantir escoamento contínuo até os pontos de lançamento.

Declividade longitudinal mínima: 0,5% (conforme topografia).

7. LIMPEZA E ACABAMENTO FINAL

Remoção de entulhos e materiais excedentes.

Regularização final das calçadas e sarjetas.

Limpeza geral das áreas pavimentadas.

Cutias - AP, 06 de Fevereiro de 2026.

Marcos Rocha de Andrade Júnior
Engenheiro Civil
CREA 030623499-8