

MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto: Pavimentação em paralelepípedo da Rua João Plácido

Local: Zona Urbana – Município de Cerro Corá/RN

Contratante: Prefeitura Municipal de Cerro Corá/RN

Base de preços: SINAPI (12/2025 – RN – Desonerada) e SEINFRA (09/2025 – RN – Desonerada)

Responsável Técnico: Expedito Araújo de Lima Júnior – CREA 2115647947

2. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as **condições técnicas, critérios de execução, materiais, controle e aceitação dos serviços** relativos à pavimentação em paralelepípedo em trecho de ladeira de acesso à passagem molhada, visando garantir **segurança, durabilidade, trafegabilidade e drenagem adequada da via rural.**

3. BASE LEGAL E NORMATIVA

A execução deverá obedecer rigorosamente às seguintes normas:

- Lei nº 14.133/2021
- Normas da ABNT
- ABNT NBR 6118
- ABNT NBR 7187
- ABNT NBR 8681
- DNIT – Manuais de pavimentação e drenagem
- Especificações do SINAPI e SEINFRA vigentes

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 Placa de obra

Deverá ser instalada placa de obra em chapa galvanizada, conforme dimensões previstas (2,40 x 1,20 m), contendo informações da obra, responsável técnico, contratante e valor.

4.2 Regularização inicial

Será executada a regularização da superfície com motoniveladora, garantindo:

- conformação do greide;
- eliminação de irregularidades;
- adequação da inclinação longitudinal e transversal.

A superfície deverá apresentar condições adequadas para recebimento da pavimentação.

5. REGULARIZAÇÃO E PREPARO DO SUBLEITO

O subleito deverá ser preparado com:

- escarificação superficial;
- conformação geométrica;
- compactação mecânica;
- correção de falhas e depressões.

A plataforma deverá apresentar:

- superfície homogênea;
- capacidade de suporte adequada;
- inclinação para escoamento das águas pluviais.

A liberação só ocorrerá após aprovação da fiscalização.

6. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

6.1 Materiais

Os paralelepípedos deverão ser:

- de rocha resistente (granítica ou equivalente);
- isentos de fissuras;
- com dimensões regulares;
- com faces adequadas ao assentamento.

6.2 Assentamento

O assentamento será realizado sobre colchão apropriado, obedecendo:

- alinhamento por linhas guias;
- distribuição uniforme das peças;
- encaixe firme;
- controle das juntas.

6.3 Rejuntamento

Será executado com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), garantindo:

- preenchimento total das juntas;
- vedação adequada;
- estabilidade do pavimento.

6.4 Compactação e acabamento

Após o assentamento:

- o pavimento será compactado;
- peças desalinhadas deverão ser substituídas;
- a superfície final deverá estar regular e estável.

7. EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (GUIAS)

Os meios-fios serão executados em concreto moldado “in loco” com extrusora, com dimensões:

- Base: 13 cm
- Altura: 22 cm

Devem atender aos seguintes critérios:

- perfeito alinhamento;
- nivelamento contínuo;
- acabamento adequado;
- resistência mecânica satisfatória.

Trechos fora de padrão deverão ser demolidos e refeitos.

8. ITEM COMPLEMENTAR (ITEM 02.04)

O serviço correspondente ao item 02.04 deverá ser executado conforme especificação constante na planilha orçamentária oficial.

Observação técnica:

Antes da execução, a descrição deste item deverá ser confirmada no orçamento completo para garantir compatibilidade total com este memorial.

9. PINTURA E SINALIZAÇÃO

9.1 Pintura de meio-fio

Será executada pintura com tinta à base de cal (caiação), devendo:

- apresentar cobertura uniforme;
- possuir boa aderência;
- garantir visibilidade adequada.

9.2 Sinalização vertical

Será implantada placa de sinalização em chapa de aço:

- pintura refletiva;
- fixação adequada;
- posicionamento em local visível;
- atendimento às normas de trânsito rural.

10. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão medidos conforme:

- Regularização: m² executado
- Pavimentação: m² concluído
- Meio-fio: metro linear executado
- Pintura: metro linear pintado
- Placas: m² instalado

Somente serão medidos serviços devidamente executados e aprovados.

11. CONTROLE DE QUALIDADE E ACEITAÇÃO

A obra será aceita quando:

- o pavimento estiver nivelado e sem falhas;
- o rejuntamento estiver completo;
- os meios-fios estiverem alinhados;
- a sinalização estiver implantada;
- não houver defeitos visíveis ou estruturais.

Serviços fora do padrão deverão ser corrigidos sem ônus para a contratante.

12. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Ao final dos serviços, a contratada deverá:

- remover resíduos;
- limpar a via;
- garantir condições adequadas de uso.

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este memorial integra o processo de execução da obra e deverá ser rigorosamente seguido. Qualquer alteração deverá ser previamente autorizada pela fiscalização.

Mateus Gustavo Filgueira de Lima

Engenheiro Civil – CREA **2118220316**