



MUNICÍPIO DE ARAMBARÉ/RS

MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS, RUA ILDEFONSO, RUA
JUSTINO GONÇALVES DA SILVA, RUA DR. DORNÁRIO LOPES E RUA ALBINO
PRIESTCH

ENG. CIVIL JOÃO PAULO SCHMEGEL

RS266.348

FEVEREIRO, 2025



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ARAMBARÉ
- SETOR DE ENGENHARIA -

1. OBJETIVO

Estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas necessárias contidas neste memorial, na planilha orçamentária e no conjunto de pranchas, visando à **pavimentação com bloco intertravo de concreto**, em ruas com grande fluxo de veículos, principalmente nos meses de veraneio, localizadas na cidade de ARAMBARÉ/RS:

PAVIMENTAÇÃO DA RUA ILDEFONSO, RUA JUSTINO GONÇALVES DA SILVA, RUA DR. DORNÁRIO LOPES E RUA ALBINO PRIESTCH

A execução da pavimentação das ruas citadas anteriormente, terão área total de 20.403,86m² e uma extensão de 1.700,32 metros.

Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do **CONTRATADO**.

1.1. REFERÊNCIAS

Constituem partes integrantes desta especificação, os seguintes projetos e documentos:

- Projeto Geométrico;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;

Os serviços deverão ser executados de acordo com a presente especificação, sendo que qualquer solicitação de modificação deverá ser encaminhada, por escrito e fundamentada, ao Fiscal de contrato, para análise da mesma.

A rede pluvial já se encontra concluída.

1.2. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

Serão exigidas as comprovações de capacidade técnico-operacional quanto às parcelas de **maior relevância técnica** e **valor significativo do objeto**, a seguir elencadas:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ARAMBARÉ
- SETOR DE ENGENHARIA -

- Item 1.3.2 da Planilha Orçamentária de Referência - execução de pavimentação em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11cm, espessura de 8cm AF_10/2022

Será exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

- Para os serviços de execução de pavimentação em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11cm, espessura de 8cm AF_10/2022: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de **50%** dos quantitativos licitados;

Motivo: Nivelamento de empresas com expertise em execução de pavimentação de extensão compatível ao objeto licitado, garantindo qualidade, eficiência e conformidade com as normas técnicas e melhores práticas do setor.

2. SERVIÇOS Á EXECUTAR

2.1 SINALIZAÇÃO DA OBRA

A placa de obra será fornecida pela empresa **CONTRATADA**.

2.2 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra deverá ser de acordo com os projetos, devendo ser seguido em todas as especificações e dimensões ali definidas.

2.3 TERRAPLANAGEM

A **CONTRATADA** deverá regularizar o terreno conforme perfil longitudinal de projeto, devendo executar as compensações de corte e aterros necessários para a execução das obras.

Se houver a necessidade da realização de aterro deverá haver rigorosa e adequada preparação do terreno especialmente a retirada de eventual vegetação e/ou restos de demolições existentes.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ARAMBARÉ
- SETOR DE ENGENHARIA -

2.4 GABARITO DA RUA

A rua a ser pavimentada possui largura variável, devendo seguir as especificadas no projeto.

2.5 TIPO DE PAVIMENTO

O bloco a ser utilizado na pavimentação da via será o do tipo de 16 faces com espessura de 8cm e resistência de 35 Mpa, conforme imagem ilustrativa abaixo. Os blocos deverão ser lisos, livre de rebarbas e assentados sobre colchão de 5cm com variação de +/- 2cm, compactado e regularizado.



2.6 INCLINAÇÃO E BALÃO DA VIA

A via deverá possuir uma inclinação máxima de 3% do centro para as bordas da via, devendo possuir um abaulamento que chegue a no máximo 12 cm acima do meio fio no centro da via.

2.7 SOLO E COLCHÃO DE AREIA

Para execução da pavimentação deverá ser realizado o nivelamento do solo da via pública, sendo que deverá ser realizada a compactação do solo natural antes da colocação do colchão de areia.

Para o colchão de areia deverá ser utilizado 5 cm de espessura de areia média, a qual deverá ser molhada e compactada com equipamento compactador (Sapo), antes do assentamento dos blocos intertravados.

2.8 CALÇADAS

As calçadas limítrofes a via pública a ser pavimentada deverão ser executadas seguindo as dimensões definidas no projeto em anexo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ARAMBARÉ
- SETOR DE ENGENHARIA -

O tipo de pavimento será em concreto moldado in loco não armado com espessura de 8 cm, 20 MPA, sendo que deverá obedecer às especificações de projeto, caso haja divergência de medidas especificadas em projeto deverá ser consultado o fiscal do contrato, também deverá ser pavimentada de modo a possibilitar a acessibilidade e locomoção a portadores de deficiência.

As rampas de acesso de veículos devem ocupar uma faixa com largura máxima de 60 cm junto ao meio fio e quando necessário, outra faixa com no máximo 60cm de largura junto ao alinhamento predial, preservando uma faixa livre de no mínimo 1,20 de faixa livre no eixo do passeio.

Nas esquinas deverá ser executado o rebaixo do meio fio para manter a acessibilidade, seguindo as normas da NBR 9050 e os projetos em anexo.

2.9. MEIO FIO

O Meio fio a ser colocado deverá ser de concreto pré-moldado alisado, dupla face e deverão ser assentados perfeitamente alinhados e nivelados, com as seguintes dimensões 10 x 30 x 100 cm e rejuntados com argamassa de cimento e areia média no traço de 1:3.

Será assentado sobre um leito de areia, de forma que o espelho fique com a dimensão de 0,15 m da linha do pavimento.

Junto as entradas de garagem e acessos este será rebaixado adequadamente, mantendo espelho de 0,05m da cota do pavimento.

Também deverá haver o rebaixamento do meio fio junto às esquinas das ruas de modo a permitir a execução de rampas de acessibilidade aos portadores de deficiência (NBR 9050), conforme demonstra o projeto de arruamento em anexo.

No final das vias públicas, como acabamento da pavimentação deverá ser colocado meio fio de concreto de modo a evitar o escoamento da areia e conseqüentemente o desmoronamento da via pública.

2.10. COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO

A compactação será executada de forma mecânica por meio de compactadores do tipo (sapo), ou similar. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida, removendo e recolocando os blocos com maior ou menor adição de material de assentamento, em quantidade suficiente a completa correção do defeito verificado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ARAMBARÉ
- SETOR DE ENGENHARIA -

2.11. REJUNTAMENTO

O pavimento deverá ser rejuntado com areia fina ou média, limpa e sem resíduos, será executada a cada trecho executado, devendo ser mantida sobre o pavimento por no mínimo 10 dias. O rejuntamento ocorrerá logo após a conclusão de cada trecho, de forma que ocorra um perfeito preenchimento das juntas.

2.12. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

Nas extremidades das quadras o meio-fio deverá ser rebaixado para a construção de rampas para facilitar o acesso e o deslocamento das pessoas que utilizam cadeira de rodas para a locomoção. As rampas deverão ser construídas com material antiderrapante e não trepidante, com dimensões conforme o projeto.

2.13. SINALIZAÇÃO

Nas esquinas em frente às rampas de acessibilidade, nas distâncias e dimensões conforme legislação pertinente, serão pintadas faixas de pedestres, as quais também terão sinalização vertical através de placa.

2.14. LIMPEZA E ENTREGA

A limpeza ocorrerá após a conclusão de cada quadra, e depois de executados todos os serviços, e a entrega será efetivada após a fiscalização e aceite emitido pela Prefeitura Municipal.

Arambaré-RS, 25 de Fevereiro de 2025.

JOÃO PAULO SCHMEGEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 266.348