



MUNICIPIO DE ARAMBARÉ/RS

MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS
RUA GUSTAVO EMILIO XAVIER

SCHMEGEL ENGENHARIA LTDA.

RS272.172

MARÇO, 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 GUSTAVO EMILIO XAVIER

A execução da pavimentação da rua citada anteriormente, terá área total de 5.125,38m² e uma extensão de 410.50metros.

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:

- 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



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

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.

2.4 GABARITO DA RUA

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



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

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 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.



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

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.

2.9. 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.

2.10. 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.

2.11. 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.

2.12. 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.



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

2.13. LIMPEZA E ENTREGA

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

Arambaré-RS, 14 de Março de 2025.

SCHMEGEL ENGENHARIA LTDA
CREA-RS 272.172