



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA
Palácio Municipal Cel. Diniz Martins Rangel

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA - RS

MEMORIAL DESCRITIVO

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Rua Milton Luiz dos Santos, Distrito de Padilha
Taquara, Rio Grande do Sul

PROJETO DE **DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOCOS
DE CONCRETO**

JUNHO/2026



A - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A contratante através da Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo ficará responsável pela apresentação dos projetos, discriminações técnicas e instruções necessárias para o bom andamento dos serviços. A contratante será responsável pela fiscalização da obra.

B - OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA

Apresentar antes do início das obras a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução junto ao CREA.

A contratada será responsável técnica e financeiramente por todos os equipamentos, ferramentas, dispositivos de sinalização e equipamentos de segurança individual.

A contratada ficará responsável pelo recolhimento das taxas, conforme determina a legislação em vigor. A não apresentação da ART paga implicará no não pagamento da primeira medição.

C - DESCRIÇÕES TÉCNICAS

1. Procedências de Dados:

A contratada deverá efetuar estudo das plantas, memoriais e outros documentos que compõe o projeto. Em caso de contradição, omissão ou erro deverá comunicar a contratante para que seja feita a correção. Em caso de divergência entre as cotas das plantas e as medidas em escala, valem as cotas.

2. Cópias de Plantas e Documentos:

Todas as cópias plotadas necessárias ao desenvolvimento das obras, serão por conta da contratada.

D - INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade expor de maneira detalhada as normas técnicas e materiais que irão definir os serviços de



DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOCOS DE CONCRETO NA RUA MILTON LUIZ DOS SANTOS, DISTRITO DE PADILHA.

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas para execução das obras de drenagem pluvial, canalização com tubos de concreto armado, em dois trechos que não possuem canalização para drenagem, com canalizações Ø 0,40 m, conforme projeto e pavimentação em blocos intertravados de concreto das vias públicas e calçadas, compreendendo serviços de escavação, assentamento de tubulações, aterro, compactação, pavimentação e demais serviços complementares necessários à perfeita execução da obra.

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

A obra será executada na Rua Milton Luiz dos Santos, Distrito de Padilha, no Município de Taquara.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente deverão ser executados os serviços de limpeza da área, remoção de materiais inadequados, locação da obra e sinalização provisória, garantindo segurança aos usuários e trabalhadores durante toda a execução.

A empresa executora deverá manter encarregado de obra permanentemente no local durante a execução dos serviços, sendo responsável pelo acompanhamento das atividades, orientação das equipes, cumprimento das normas de segurança e atendimento às determinações da fiscalização.

4. DRENAGEM PLUVIAL

Todos os serviços deverão ser executados conforme projeto executivo, especificações técnicas e orientações da fiscalização.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA
Palácio Municipal Cel. Diniz Martins Rangel

Inicialmente será executada escavação mecânica da vala para implantação da rede de drenagem pluvial, obedecendo às dimensões, profundidades e declividades previstas em projeto.

Após a escavação, será realizada a regularização do subleito da vala, garantindo condições adequadas para assentamento da tubulação.

No início da Rua Milton Luiz dos Santos, de encontro com a Rua Júlio Kohlrausch, existe uma travessia de água composta por dois segmentos de canalização de diâmetro de 80cm, que deverá ser substituída por dois segmentos de tubos com diâmetro de 120cm, conforme demonstrado no projeto.

Sobre o subleito regularizado deverá ser executada base com espessura de 15 cm em areia, devidamente espalhada e nivelada, destinada ao apoio e acomodação dos tubos de concreto armado.

Na sequência será executado o assentamento dos tubos de concreto com os respectivos diâmetros, conforme projeto, observando alinhamento, nivelamento e declividade conforme projeto executivo.

Serão executados 7 (sete) poços de visita do tipo 02 especificado no projeto e 1 (um) poço de visita no tipo 01, destinados à inspeção, manutenção e limpeza da rede de drenagem pluvial, conforme localização e dimensões previstas em projeto.

Os poços de visita deverão ser executados em concreto armado e/ou alvenaria estrutural, com tampa de concreto ou ferro fundido, garantindo resistência e perfeito funcionamento do sistema.

Concluído o assentamento da tubulação, será realizado o aterro lateral e superior da vala com material apropriado, em camadas sucessivas, acompanhado de compactação mecânica, garantindo estabilidade e suporte adequado.



Após o término do aterro será executada a regularização da superfície superior da via, preparando-a para recebimento das camadas de base e posterior pavimentação em blocos intertravados de concreto.

5. PAVIMENTAÇÃO DA VIA

Após a conclusão dos serviços de drenagem pluvial e canalização, será dado o início do processo de pavimentação da via e das calçadas conforme projeto.

Logo, na sequência será executada a regularização e compactação do subleito de solo predominantemente argiloso, garantindo suporte adequado para recebimento das camadas estruturais do pavimento.

Posteriormente será executada base com espessura de 15 cm em brita graduada, tanto na via como na calçada, devidamente espalhada, nivelada e compactada mecanicamente, conforme especificações do projeto.

Sobre a base preparada será executada a pavimentação em piso intertravado com bloco de concreto tipo 16 faces, dimensões de 22 x 11 cm e espessura de 8 cm.

Os blocos deverão ser assentados sobre camada de pó de pedra ou areia média, obedecendo alinhamento, nivelamento, paginação e travamento adequados, conforme especificações técnicas.



Imagem 01 – bloco via



Após o assentamento será executado rejuntamento com areia fina seca e compactação mecânica com placa vibratória.

Também será executado o assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, com dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), devidamente alinhada, nivelada e assentada sobre base regularizada, no início da calçada, divisa da calçada com a via em ambos os lados e no final da rua. Por fim, será realizada a pintura dos meios-fios, conforme padrão definido pela fiscalização municipal.

6. LIMPEZA DA OBRA

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das práticas de construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado. Ao final de cada dia será procedida à limpeza geral da obra de modo a evitar o acúmulo de entulhos e materiais que possam prejudicar o bom andamento dos serviços. Os entulhos deverão ser acondicionados em recipientes apropriados que serão removidos da obra assim que estiverem cheios.

A via e as calçadas deverão ser entregues em perfeitas condições de trafegabilidade, funcionamento e segurança.

7. NORMAS TÉCNICAS

Todos os serviços deverão atender:

- Normas da ABNT;
- Especificações do DNIT;
- Projeto executivo;
- Normas de segurança do trabalho vigentes;
- Orientações da fiscalização municipal.



8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para recebimento definitivo a obra deverá estar totalmente limpa e sem entulhos e/ou restos de materiais utilizados na obra depositados na rua ou no passeio.

A empresa executora será responsável pelo fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, transporte e perfeita execução dos serviços, garantindo qualidade, segurança e durabilidade da obra.

Qualquer alteração no projeto deverá ser previamente autorizada pela fiscalização responsável.

Taquara, 17 de junho de 2026.

Secretário de Planejamento

Lauriane Otilia Dias
Engenheira Civil