



MEMORIAL DESCRITIVO

1. INFORMAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo especificar os serviços e materiais a serem empregados na pavimentação com pedras irregulares de basalto nos seguintes locais:

RUA		EXTENÇÃO	LARGURA	ÁREA
TRECHO 01	Rua 10 de Novembro	104m	7,00m	728,00m ²
TRECHO 02	Rua Mar. Deodoro da Fonseca	135m	8,00m	1070,57m ²
TRECHO 03	Rua 1º de Maio	50m	8,00m	400,00m ²
TOTAL				2198,57m ²

As medidas de largura da rua foram estabelecidas tendo em vista medição realizada *in loco* e tendo em vista a intenção da administração pública com solicitação e aprovação direta do Prefeito Municipal.

2. ESPECIFICAÇÕES – MATERIAIS E SERVIÇOS

2.1. Placa da obra

A placa deverá ser confeccionada de acordo com cores e demais orientações contidas no Manual visual de placas e adesivos de obras, da Caixa Econômica Federal, em sua versão mais recente.

2.2. Regularização

Antes de iniciar os serviços de execução do pavimento propriamente dito, o município de São José das Missões, por meio da Secretaria de Obras, irá proceder a regularização e compactação do subleito, de modo a adequar a via com as dimensões previstas em projeto e possibilitar a execução correta dos serviços posteriores.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS MISSÕES

CNPJ: 92.410.463/0001-40

2.3. Meio-fio

Os meios-fios serão de concreto pré-moldado, com dimensões de 15x30cm (base x altura), de forma a delimitar a área de pavimento.

Antes da execução do meio-fio, deve-se proceder a marcação das cotas e alinhamentos onde será executada a guia, com o uso de estacas e linhas para garantir a locação correta da via. Posteriormente deverá ser realizada a regularização do solo para o assente do meio-fio.

Nos locais com acesso de veículos e rampas o meio-fio deverá ser rebaixado para permitir a passagem dos veículos.

2.4. Drenagem pluvial

Deverão ser instalados tubos de drenagem pluvial nos locais e com a inclinação previstos no projeto executivo.

O assente dos tubos dentro das valas deverá ser auxiliado com escavadeira para não danificar a peça. Posteriormente deve-se proceder o alinhamento da tubulação para realizar o encaixe. Finalizado o assentamento dos tubos, deve-se executar juntas rígidas, feitas com argamassa, aplicando o material na parte externa de todo o perímetro do tubo.

O reaterro das valas deve ser realizado com solo umidificado, afim de atingir o teor umidade ótima de compactação. Esta etapa deve ser feita em camadas sucessivas e compactadas de tal modo a obter a compactação adequada e evitar o recalque do solo.

2.5. Pavimentação

Para a execução do pavimento em pedras poliédricas, inicialmente será depositado um colchão de pó de pedra com espessura mínima de 10cm, sobre o pavimento cascalhado já existente e compactado. Ainda, o mesmo deve ser espalhado manualmente de modo que atinja uniformidade adequada.

Sobre o colchão de pó de pedra deve-se fazer o piqueteamento das canchas com espaçamento de 1 metro no sentido transversal e de 5 a 10 metros no sentido longitudinal, conformando assim o perfil projetado.

Em seguida, é realizado o assentamento das pedras, de modo que as faces sejam entrelaçadas e unidas, cuidando para que não coincidam as juntas. É necessário que o espaçamento entre as pedras não fique maior que 15mm. A espessura da camada de pavimento será entre 10 à 15cm, variando conforme o formado irregular das pedras. Durante o assentamento, a via ficará interditada



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS MISSÕES

CNPJ: 92.410.463/0001-40

evitando assim o trânsito sobre o pavimento. Após o assentamento das pedras será colocada uma camada de pó de pedra, de no mínimo 4cm, que servirá de rejunte, fechando os espaços vazios entre as pedras.

A compactação do pavimento será realizada pelo Município de São José das Missões conforme o andamento da obra exigir e mediante agendamento, por parte da empreiteira, junto a Secretaria de Obras do município. A compactação deverá ser realizada com rolo compactador vibratório liso, de modo a até atingir o grau de compactação ideal, aumentando assim sua resistência do pavimento a rupturas, variações volumétricas e sua impermeabilização (devido à redução do índice de vazios).

O transporte das pedras é realizado em via pavimentada, sendo a distância de 13,3km para a pedreira mais próxima do local da obra (Figura 01).



Figura 1 - DMT materiais pétreos para a execução da obra

2.6. Passeios

Serão executadas calçadas em toda a extensão das ruas a serem pavimentadas, em concreto reguado e desempenado, bem como as rampas.

Será executado após o nivelamento do terreno e sua compactação, um lastro de pedra britada com espessura de 5,00cm nos locais especificados, e em seguida será lançado o concreto usinado fck 20Mpa com espessura de 6,00 cm sendo nivelado e, obedecendo as medidas e inclinações especificadas em



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS MISSÕES

CNPJ: 92.410.463/0001-40

projeto. Os materiais empregados na execução devem satisfazer as especificações da ABNT.

Caso seja necessário, para construção dos passeios, realizar a execução que pequenas contenções no solo, a empreiteira deverá informar a administração, e esta deverá providenciar.

Para a adequação das calçadas, será executada rampas de acessibilidade e piso tátil em concreto (25x25cm) para pessoas portadoras de necessidades especiais nos locais indicados no projeto e obedecendo ao detalhamento executivo. O piso tátil deverá possuir cor com contraste em relação ao passeio.

2.7. Sinalização

Placas de sinalização vertical deverão ter as dimensões e cores indicadas no Manual Brasileiro de Sinalização de trânsito, em sua última versão. A localização das placas, estão ilustradas no projeto de sinalização, que faz parte desse memorial.

3. DISPOSIÇÕES FINAIS

Durante o desenvolvimento das obras deverá ser evitado o tráfego desnecessário de equipamentos ou veículos por terrenos naturais de modo a evitar a sua desfiguração.

A obra será considerada concluída, após a execução de todas as etapas previstas em projeto e as mesmas estarem de acordo com as especificações feitas, além de não apresentarem nenhum problema. Deverá ser procedida à completa limpeza da obra e dos locais que sofrerem intervenção, removendo-se quaisquer detritos.

São José das Missões, Novembro de 2023.

Tainan Weber Scolari
Eng. Civil CREA RS229902

Gilmar Weber Tolfo
Prefeito Municipal