



MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO:

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer os critérios para pavimentação de via urbana, incluindo execução de canaletas de concreto e reforma nas caixas da microdrenagem na **Rua Miguel Crespam**, entre a Rua Maurício Pecantet e a Rua Flor Brinco de Princesa, na cidade de Dilermando de Aguiar – RS, bem como especificar os materiais a serem utilizados. A pavimentação da rua será com piso intertravado de concreto (piso 22 x 11 cm, e = 8 cm), resistência de 35 Mpa (NBR 9781), cor natural.

2. GENERALIDADES:

- 1) Todas as modificações de projeto ou troca de materiais especificados deverão ser solicitadas por escrito à Prefeitura Municipal de Dilermando de Aguiar através da sua Fiscalização, com antecedência necessária para sua análise e aprovação, sem a qual os serviços não poderão ser executados.
- 2) As ligações provisórias de água e energia elétrica deverão ser providenciadas pela empresa vencedora da licitação.
- 3) A Responsável Técnica pelos projetos, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e o presente memorial será a Engenheira Civil Gabriela de Souza Dias, CREA RS 263559.
- 4) Os serviços poderão ser acrescidos ou reduzidos, dependendo da necessidade do município, com os respectivos valores orçados.

3. OBRIGAÇÕES:

- 1) Será de responsabilidade da Prefeitura o processo licitatório, visto que a obra será por empreitada global, bem como a fiscalização da obra.
- 2) A Prefeitura fiscalizará as obras e fará com que as mesmas sejam executadas de acordo com o projeto, a fim de que os trabalhos sejam desenvolvidos a contento.
- 3) Será de responsabilidade da firma vencedora do certame licitatório:
 - ART ou RRT de execução, junto ao CREA ou CAU;
 - Guias de recolhimento junto ao INSS e taxas correspondentes;
 - Recrutamento de mão-de-obra inerente aos serviços a executar;
 - Equipamentos mecânicos e ferramentais necessários;
 - Equipamentos de proteção individual conforme normas reguladoras NR-6 e NR-18 do Ministério do Trabalho;
 - Galpão de obra para abrigo do pessoal, ferramentais e materiais;
 - Cavaletes de sinalização de obras, interrupção de trânsito e proteção ao pedestre;
 - Enquanto perdurar as obras, qualquer tipo de problema que surgir, deverá ser sanado pela firma executante dos serviços.



4. SERVIÇOS INICIAIS:

- 1) Placa da obra:
Deverá ser confeccionada em chapa galvanizada nº 22, adesivada, conforme modelo fornecido pela prefeitura, com dimensões de 2,40 m x 1,20 m, afixada em estrutura de madeira e colocada conforme determinação da fiscalização.

5. PAVIMENTAÇÃO DA RUA:

Trecho a pavimentar com piso intertravado de concreto (piso 22 x 11 cm, e = 8 cm), resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural, na Rua Miguel Crespam, entre a Rua Mauricio Pecantet e a Rua Flor Brinco de Princesa, em uma largura de 7,00 metros e comprimento de 93,25 metros, totalizando 652,75 m².

5.1 Regularização do terreno:

A rua já se encontra com seu perfil consolidado, sendo necessário que seja feita a regularização da superfície com motoniveladora, deixando um abaulamento de aproximadamente 5% do centro da rua para as sarjetas.

5.2 Meio-fio:

Após a regularização do terreno, deverá ser feito o assentamento dos meios-fios, da seguinte forma:

- a) Na divisa da Rua Miguel Crespam com as Ruas Maurício Pecantet (ao norte) e Flor Brinco de Princesa (ao sul), respectivamente, deverão ser postos meios-fios novos.
- b) Os meios-fios à leste, pertencentes à "Quadra C" (indicada em projeto), deverão ser retirados da sua posição atual e reposicionados à uma distância de aproximadamente 2,00 metros em direção ao interior da via, reduzindo a sua largura para 7,00 metros;
- c) Os meios-fios à oeste, pertencentes à "Quadra B" (indicada em projeto), deverão ser retirados e repostos no mesmo local, tendo em vista que se encontram desalinhados ou caídos;

Apesar da reutilização dos meios-fios existentes (à leste e à oeste), será necessário a compra de meios-fios novos para substituir aqueles que se encontram danificados e para a construção dos inexistentes (ao norte e ao sul).

As escavações deverão ser feitas manualmente, no alinhamento dos mesmos.

Os meios-fios deverão medir 100,00 cm de comprimento; 30,00 cm de altura; 15,00 cm de espessura na base, 13,00 cm de espessura no topo e deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, em toda face. Deverão ser colocados seguindo um alinhamento e suas partes superiores deverão ser alinhadas com linha.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br



5.3 Escoramento dos meio fios:

O lado dos meios fios que ficar para o passeio deverá receber um escoramento com terra apropriada e compactada manualmente, até a altura superior dos mesmos.

5.4 Leito De Assentamento:

Sobre o terreno regularizado e compactado será executado um colchão com pó de pedra, de no mínimo 15 cm e no máximo 20 cm, aonde serão assentados os pisos de concreto.

5.5 Construção Do Pavimento:

Sobre o colchão de pó de pedra será executado o pavimento em piso intertravado, com o assentamento de blocos de concreto 16 faces na cor natural, com resistência de 35 MPa (NBR 9781), comprimento e largura de 22 cm x 11 cm e espessura de 8 cm. O espaçamento entre as peças será formado unicamente pelas irregularidades de suas faces.

5.6 Rejuntamento:

Na proporção em que a frente de serviço avançar, o pavimento recém construído deverá ser compactado com soquete manual. Simultaneamente a este trabalho, deverá ser feito o rejuntamento com pó de pedra (no mínimo 2,0 cm), espalhado com vassoura, para cobrir os espaços entre as peças.

5.7 Pintura:

Os meios-fios deverão ser pintados com tinta branca a base de cal (caiação) em seu topo e ao longo da altura de 15 cm em sua face que ficar voltada para a pavimentação.

5.8 Observações:

- 1 – Primeiramente deverão ser retirados todos os meios-fios.
- 2 – Após a regularização do terreno, a fiscalização dará autorização para a recolocação dos meios-fios retirados e a colocação dos meios-fios novos.
- 3 – Com a colocação e o alinhamento dos meios-fios, deverá ser feito o escoramento dos mesmos.
- 4 – Após, será executado o leito de assentamento, a construção do pavimento, o rejuntamento, a compactação e a pintura dos meios-fios.
- 5 – As peças ou meios-fios de pouca qualidade, não serão aceitos, devendo ser substituídos.

6. PASSEIO PÚBLICO:

Após o deslocamento dos meios-fios posicionados ao leste da Rua Miguel Crespam para o interior da via, deverá ser feita a regularização, revolvimento e limpeza manual do novo passeio com largura de 2,00 metros e comprimento de 93,25 metros. Essa área fica limitada pela posição atual (anterior à obra) e final (após a conclusão da obra) dos meios-fios a serem deslocados, totalizando uma área de 186,50 m².

“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.



O novo passeio, ao lado da "Quadra C" (indicada em projeto), deverá ser coberto com terra de boa qualidade, isenta de pedras e materiais orgânicos. O aterro poderá ser feito com o material da escavação, desde que seja apropriado para tal finalidade e deverá ser feito manualmente apiloado com soquete.

É necessário que o passeio seja feito com um abaulamento de aproximadamente 5%, no sentido das residências para a rua. Após a execução do aterro no passeio, serão colocadas, de acordo com as técnicas de plantio, placas de grama do tipo batatais.

Não será necessária nenhuma intervenção no passeio público localizado à oeste, no sentido da "Quadra B" (indicada em projeto).

7. MICRODRENAGEM:

1) Generalidades:

A microdrenagem já está toda executada (conforme Prancha 4/4), necessitando apenas de recuperações nas bocas de lobos e caixas de ligação e passagem, incluindo reparos na alvenaria de blocos de concreto, chapiscos e rebocos internos. Não será necessária nenhuma intervenção nas tampas de concreto.

2) Canaleta de Concreto:

Devido ao deslocamento dos meios-fios com a consequente redução da largura da rua (ao leste da Rua Miguel Crespam), deverá ser executada uma canaleta de concreto moldada in loco, de geometria trapezoidal, com dimensões detalhadas em projeto (Prancha 4/4 e 4.a/4), a fim de escoar as águas pluviais das sarjetas para o interior das bocas de lobo existentes. Para isso, será necessário a adoção de inclinação suficiente nas canaletas de concreto.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS:

As distâncias utilizadas em projeto da área de intervenção até o local de transporte são as seguintes:

- a) Material para a regularização da via a ser pavimentada = 15 km (pedreira do município) – Via urbana em revestimento primário. → Item 3.1.3
- b) Pó de pedra = 15 km (Sultepa Construções e Comércio) - Via urbana em revestimento primário. → Item 3.3.4
- c) Bloquetes de concreto = 50 km (Santa Maria) – Via pavimentada. → Itens 3.3.2 e 3.3.3
- d) Material para aterro do passeio público = 15 km (Sultepa Construções e Comércio) - Via urbana em revestimento primário. → Item 5.1.3

9. CONCLUSÃO DA OBRA:

Os serviços serão considerados concluídos quando os trabalhos estiverem terminados, a obra em condições de uso, limpa e aceita através de recebimento provisório.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br



10. RECEBIMENTO DA OBRA:

O recebimento da obra será realizado pela comissão de Inventário, Fiscalização, Avaliação e Juntas.

Dilermando de Aguiar, 11 de dezembro de 2023.

Gabriela de Souza Dias
Eng. Civil CREA RS 263559

Tandy Strauss
Diretor de Projetos

José Claiton Sauzem Ilha
Prefeito Municipal

"Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas".