



MEMORIAL DESCRITIVO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

Bairro Bela Vista

SC-159, Águas Frias, SC

1.0 DADOS GERAIS

Extensão: 241,00m

Largura: 11,00m (Acesso) e 14,00m (Entrada)

Coordenadas: -26.873817, -52.852605

Imagem 01 – local onde será executada a pavimentação.



A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado. Nos projetos apresentados, caso haja divergência entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre às últimas.

Caberá à empreiteira proceder à instalação da obra dentro das normas gerais de construção. É de sua responsabilidade manter atualizado, no canteiro de obras: Alvará,



certidões e licenças, evitando interrupções por embargo. Assim como ter um jogo completo aprovado e atualizado dos projetos, especificações, orçamentos e demais elementos que interessam ao serviço.

Todos os serviços deverão ter a aprovação previa da fiscalização, no que concerne às fases de execução do projeto. Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, projeto, caderno de encargos e este memorial. O canteiro deverá estar de acordo com a norma de segurança vigente NR-18.

Os detalhes e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos pelo Engenheiro fiscal da PREFEITURA.

2.0 DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

A obra a ser executada compõe-se de pavimentação com pedra basáltica irregular das Ruas Antonio Daga e José Maito no Bairro Bela Vista, conforme segue:

- O solo deverá ser previamente preparado através de cortes e aterros de modo a manter o greide da rua adequado ao escoamento da água e nivelado no sentido longitudinal da pista. OBS.: Os serviços de terraplanagem serão executados pelo município de Águas Frias.

- A pavimentação com pedras basálticas irregulares da Rua A será composta de base compactada, pedra basáltica irregular com altura mínima de 10cm e rejuntamento com pó de pedra, mínimo 1cm;

- Os meios fios deverão ser pré-moldados de concreto com resistência mínima de 15 MPA, com dimensões mínimas de 10x25x100cm, com no mínimo 15cm contados acima do pavimento, exceto nas entradas para acesso de veículos que deverá ficar 07cm acima do pavimento;

- Os serviços gerais compreendem:

- Locação da obra e outros serviços de topografia;
- Ensaio gerais, taxas de ART e outras (inclusos no BDI).

3.0 MATERIAIS UTILIZADOS E ESPECIFICAÇÕES

3.1 Execução da base



Sob o leito preparado e compactado, o encarregado, acompanhado do técnico em topografia fará o piqueteamento das canchas com espaçamento de 1,00m no sentido transversal e de até 5m no sentido longitudinal de modo a conformar o perfil projetado, facilitando o trabalho de assentamento e evitando desvios em relação aos elementos do projeto. Nessa marcação o “encarregado” verifica a declividade transversal e longitudinal e no caso das curvas.

3.2 Assentamento da Pedra Basáltica Irregular

Após segue-se o assentamento das pedras basálticas irregulares com as faces de rolamento cuidadosamente escolhidas, entrelaçadas e unidas de modo que não coincidam as juntas vizinhas, ficando de forma alongada em sentido transversal ao eixo da pista tomando cuidado para que o espaçamento entre pedras não fique superior a 1 cm e com inclinação mínima de 2,5% partindo do eixo da rua para as laterais, a fim de permitir o escoamento das águas pluviais.

As juntas que ficarem maiores deverão ser preenchidas com lascas de pedras, deixando-se sempre bem visíveis e limpas as faces de rolamento.

3.3 Rejuntamentos do Pavimento

Executado o assentamento das pedras irregulares em seguidas será distribuída uma camada de 1cm de pó de pedra espalhada com rodo e vassourão para o correto preenchimento dos vazios em toda a área pavimentada, facilitando o travamento das pedras. Antes da abertura da rua para o uso, deverá a empresa vencedora compactar o pavimento com rolo compactador para uniformizar o pavimento. Após a execução do rejuntamento a empresa terá que remover excedente sobre a pedra irregular.

3.4 Confecção de Caixas Coletoras de Águas Pluviais com Grelha

Deverá ser executada de concreto com dimensão de 1,00x1,00 m, prevendo-se 1,50 m de profundidade. A laje do fundo deverá ser em concreto com espessura mínima de 0,10m e resistência de 20MPa com 1,00 m de largura e 1,00 m de comprimento. Após a execução da caixa deverá ser feito o apiloamento do aterro nas laterais, seguido de execução de alvenaria nas mesmas. A fixação da grade será executada utilizando-se concreto nas proporções de 1,5: 1:1 (de brita $\frac{3}{4}$ ”), com espessura não inferior a 0,10 m,



cobrindo toda a área entre o meio-fio, revestimento e grade de ferro. A Tampa será de grelha de ferro Fundido.

3.5 Galerias de Águas Pluviais

A escavação da vala será executada pelo Município de Águas Frias de jusante para montante e o material que não for reutilizado para o reaterro, será transportado. O fundo da vala deverá ser regularizado, e quando o solo não apresentar suporte suficiente, receberá uma camada de pedra arrumada ou outro material similar, para dar sustentação ao tubo, aprovado pela fiscalização. Os tubos deverão ser assentados em perfeito alinhamento e nivelamento apresentando no mínimo 2% de caimento, e rejuntados externamente em argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 desde a base até o topo.

O reaterro deverá ser feito com material de boa qualidade, em camadas de 0,25m compactadas manualmente até a geratriz superior do tubo, podendo o restante da vala ser compactada mecanicamente. Toda limpeza e sobra de materiais deverá ser transportado para locais previamente determinados e aprovados pela fiscalização.

3.6 Sinalização

Será instalada Placa de Sinalização do Tipo PARE conforme padrão nacional, com diâmetro de 60 cm, o item orçamentário refere-se a Placa completa com poste em metal, fixação da placa e instalação da mesma, o local da placa será na entrada da Rodovia SC-159.

Será instalada ainda uma placa com o nome das Ruas que serão definidas mediante processo público, tais nomes deverão ser confirmados anteriormente a instalação das placas que serão conforme modelo a seguir. O item orçamentário também se refere a placa completa, com poste metálico, fixação da placa e instalação.

TEXTO A ALTERAR NO MODELO:

Rua
Nome da Rua



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FRIAS
ENGENHARIA

3.7 Limpeza da Obra

Após o término da obra todo o ambiente deverá ser limpo e organizado de modo que fique disponível para uso da população.

Eng. Fabiana Grando
CREA 125595-6/SC
EM CONSTRUFOR EIRELI ME