



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES E DRENAGEM PLUVIAL – NOVO BARRO PRETO

RUAS: AV. DO CERNE (TRECHO NORTE) = 2.653,61 m²

RUA RIACHUELO (TRECHO FINAL) = 729,99 m²

TOTAL = 3.383,60 m²

1. DRENAGEM

O serviço refere-se à locação, execução e fornecimento de materiais, abertura e fechamento de valas, assentamento de tubulação de concreto, do fornecimento de todo o material, incluindo a mão de obra e as observações do projeto, bem como todos os serviços pertinentes ao perfeito desempenho e funcionamento das obras de drenagem previstas nos projetos.

1.1 Tubulação: Para o trecho, utilizou-se para fins de dimensionamento, tubulação de concreto de Ø 40 cm assentados em vala, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e com inclinação mínima de 2%, observando sempre otimizar o cobrimento mínimo de 1,5 vezes o diâmetro do tubo. Executar apiloamento excelente mantendo o traçado embaixo do meio-fio, evitando sempre a área de rodagem diretamente, com cuidado especial com o recobrimento nas travessias, conforme orientação da fiscalização.

1.2 Caixas: Para captação de águas pluviais, foram dispostas caixas de captação do tipo boca de lobo simples, e caixas de passagem com dimensões e detalhes conforme projeto técnico.

MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA

Este memorial objetiva descrever de maneira abrangente os serviços a serem executados na pavimentação das referidas rua, localizadas na sede do município, bem como, às definições de cálculos empregadas para compor o orçamento físico-financeiro.

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Placas: Consideramos para o trecho, a confecção da placa de obra nas dimensões 2,40m x 1,50m em chapa galvanizada e estruturada de madeira. Será fixada no início do trecho, na Avenida Cerne. (Item de execução opcional, à critério da empresa executora – não contemplado na planilha de orçamento).



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

MEMORIAL DESCRITIVO

3.0 TERRAPLANAGEM

3.1 Escavação, Carga e Transporte de Material DMT = 3 a 4 km: (Item a cargo da Prefeitura) O serviço se refere à remoção do revestimento primário existente, e é calculado o volume onde será considerado: (área de pavimento + área de abas + área de meio fio) 0,2 m onde 0,2 é a espessura média de remoção.

3.2 Sub-leito: (Item a cargo da Prefeitura) O serviço refere-se à regularização e compactação do sub-leito, que deverá ser executada com motoniveladora e rolo auto-propelido do tipo pé-de-carneiro, conforme Normas Técnicas

O serviço de regularização e compactação do sub-leito deverá obedecer rigorosamente os abaulamentos previstos em projeto geométrico e será mensurado em área obedecendo a seguinte composição:

$$Srcsl = Sp + S \frac{1}{2} \text{ fio}$$

Onde:

Srcsl = Área de regularização e compactação do sub-leito.

3.3 Base: O serviço refere-se ao fornecimento, carga, transporte e compactação de material para colchão de arenito do revestimento poliédrico.

Para base de assentamento do material da camada de pavimento será colocado arenito desagregado, na espessura de 18 cm e será mensurado em metros cúbicos (m³), obedecendo à seguinte composição:

$$Vb = Srcsl \times 0,18$$

Onde:

Vb = Volume de material da base

3.4 Meio-Fio: O serviço refere-se ao fornecimento, transporte e assentamento.

As peças de meio-fio serão pré-fabricadas em concreto, em módulos de 0,80 m de comprimento e 0,265 m de base, com sarjeta e seção conforme padrão utilizado pela Prefeitura Municipal, referente ao padrão “Tipo 2” do DER.

Será mensurado em metros lineares (m), conforme projeto geométrico.

4.0 REVESTIMENTO

4.1 Colchão de Arenito – espessura 18 cm: Será depositado sobre o sub-leito um solo arenoso (arenito desagregado), que atenda as especificações mínimas para a base do solo estabilizado, e espalhado manualmente de modo a atingir uma espessura de 18 cm. Esse colchão de solo arenoso terá espessura variável de 15 a 20 cm com a finalidade de corrigir pequenas irregularidades no nível do sub-leito.

O transporte do arenito da jazida até a frente de trabalho será executado pela Prefeitura Municipal de Ventania.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

MEMORIAL DESCRITIVO

4.2 Pedra Irregular: O serviço refere-se à retirada, preparo, carga, transporte, assentamento e rejuntamento das pedras, conforme projeto e exigências técnicas da Prefeitura Municipal. Será mensurado em metros quadrados (m²) perfazendo área simbolizada por:

Área do pavimento = (largura do pavimento x extensão) + abas

Serão executadas conforme projeto.

4.3 Compactação do Pavimento: a compactação do pavimento será por compressão simples, utilizando rolo de cilindro metálico autopropulsado com peso entre 10 e 12 toneladas.

Ventania, 15 de janeiro de 2020.

Iedo José Stimamiglio
Engenheiro Civil
CREA PR-14.315/D
TÉCNICO MUNICIPAL