



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

MEMORIAL DESCRITIVO

DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

Contrato nº 1030356/2016/ MCIDADES

RUAS:	PARÁ	- ÁREA = 1.104,78 m²
	PROFETA JOÃO MARIA DE JESUS	- ÁREA = 598,60 m²
	JOSÉ VASCONCELOS	- ÁREA = 1.048,20 m²
	TOTAL	- ÁREA = 2.751,58 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 e Ø 60 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 de Captação: Para captação de águas pluviais, foram dispostas caixas de captação do tipo boca de lobo simples, 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

MEMORIAL DESCRITIVO

2. 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 Rua Projetada 09.

3. 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 (m^3), 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 0,30 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. REVESTIMENTO

4.1 Colchão de Argila – espessura 18 cm: Será depositado sobre o sub-leito um solo arenoso (argila arenosa), 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 terá espessura variável de 15 a 20 cm com a finalidade de corrigir pequenas irregularidades no nível do sub-leito.



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:

$$\text{Área do pavimento} = (\text{largura do pavimento} \times \text{extensão}) + \text{abas}$$

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.

5. PAISAGISMO E URBANISMO

5.1.1 Calçada: Será executada calçada em concreto fck = 12 MPa , espessura 7 cm, com juntas a cada 2,50 m. O solo de base da calçada será preparado e apiloado de forma que ofereça compactação 95 % PN. A calçada da Rua Leonor de Carvalho terá 1,50 m de largura; a largura nas demais ruas será de 1,20 m.

5.1.2 Rampas para portadores de necessidades especiais: Observando o projeto padrão fornecido pela PMV, serão executas rampas para acesso de cadeirantes na proximidade dos vértices das esquinas, em número de duas por esquina.

Ventania, 29 de janeiro de 2017.

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