MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: **CALÇAMENTO COM PEDRAS DE BASALTO IRREGULAR**

ÁREA: **1.178.59m²**

LOCAL: **Prolongamento da Rua Panazzolo e Rua Barrichello no Distrito de Linha Vitória- Almirante Tamandaré do Sul - RS**

INTRODUÇÃO:

O presente memorial tem por objetivo estabelecer os métodos construtivos, bem como as condições gerais para execução de pavimentação com paralelepípedos nas Ruas Extensão da Rua Panazzollo e Barrichello no Distrito de Linha Vitória - Município de Almirante Tamandaré- RS, com área total de '1.178.59m², conforme projeto anexo). As normas e especificações técnicas deverão ser observadas rigorosamente pela empreiteira na execução da obra. O material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade, sem quebras ou falhas.

1.0- MATERIAL

1.1- Pedras de Basalto Irregular

As Pedras devem ser em Basalto de granulação média, mostrando uma distribuição uniforme dos materiais constituintes. Deverá ter pelo menos uma das faces regular e lisa pois não serão aceitas pedras irregulares em todas as faces. O dimensionamento padrão das pedras compreendem:

- Comprimento- entre 18 e 23cm;
- Largura – entre 11 e 14cm;
- Altura – entre 11 e 14cm.

O Município ficará responsável pelo fornecimento das pedras para a pavimentação, bem com o transporte das mesmas até a obra. A empresa executora da obra ficará responsável por fornecer profissional para executar a quebra das pedras assim como assentamento e rejunte da pavimentação.

1.2- Meio-Fio Pré-moldado

Deverão ser utilizados meio-fio pré-moldado de concreto, de boa qualidade com uma resistência característica mínima aos 28 dias de 15MPA, conforme NBR 12654 e NBR 12655, com as seguintes dimensões.

- Comprimento 100cm;
- Base 15cm;
- Altura 30cm;
- Espelho 15cm;

2.0 -EQUIPAMENTOS

Deverão ser utilizados os seguintes equipamentos para execução da obra:

- Moto niveladora;
- Carro tanque distribuidor de água;
- Rolos compactadores estáticos, vibratórios e pneumáticos;
- Caminhões basculantes;
- Carregadeira frontal;
- Retroescavadeira;
- Soquete manual (peso 12 a 18kg);
- Ferramentas diversas.

3.0- EXECUÇÃO

3.1- Pedras de Basalto Irregular:

3.1.1- Terraplenagem

A Rua deverá ser limpa, compactada e deverão ser feito os cortes pra que a mesma obtenha a conformidade conforme o projeto.

3.1.2- Regularização do Subleito

São as ações (escaridificações, compactação e aeração) necessárias para a conformação do leito da Rua transversal e longitudinalmente, compreendendo os cortes e aterros até 0,20m de espessura.

3.1.3- Pavimentação

Sobre a base devidamente preparada, será espalhada uma camada de 0,7cm de pó de pedra. Sobre ela serão espalhados os paralelepipedos com a face lisa para cima. O assentamento se

dará do centro para as bordas com as fiadas retilíneas e normais ao eixo da pista, sendo que as peças de cada fiada deverão ser classificadas pela largura, de forma que não haja variações superiores a + ou – 0,5cm. Deverá ser espalhado o pó de pedra para preenchimento dos vazios entre as pedras, com camada de 0,3cm. Depois de removido o excesso de pó de pedra, o calçamento deverá ser comprimido com o rolo compactador vibratório sempre de modo transversal ao eixo da rua.

3.1.4- Rejuntamento

Após concluir a compactação as juntas deverão ser concluídas com pó de pedra, e o excesso deverá ser retirado.

As Ruas pavimentadaa deverão ser entregues livre de qualquer entulho ou sujeira.

3.1.5- Meio Fio de Concreto Pré-moldado

Ao longo das bordas do subleito deverá ser aberta uma vala para colocação do meio fio, obedecendo o alinhamento e o perfil da Rua. O fundo da vala deverá ser regularizado e apiloado. O espelho do meio fio dentro da Rua deverá ter 15cm. Deverá ser executado um lastro de pó de pedra para o perfeito apoio do meio fio. O rejuntamento entre as peças de meio fio deverá ser feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

3.2 - Pavimentação do Passeio

Para o passeio deverá ser executado conformação e compactação da argila.

4.0 RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa vencedora do processo licitatório deverá apresentar antes de iniciar a obra ART ou RRT, referente a execução dos trabalhos técnicos.

Almirante Tamandaré do Sul, 25 de Abril de 2016.

Claci Wandscheer
Arquiteta – CAURS A38729-0