

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES.**

### **01- FINALIDADE:**

O presente memorial tem por objetivo a fixação das características gerais da obra, dos materiais e a maneira geral da execução da obra.

### **02- DISPOSIÇÕES GERAIS:**

A execução da obra obedecerá rigorosamente às normas e especificações contidas neste memorial. Os materiais a serem empregados na obra de calçamento em pedra irregular, no bairro Barbosas, serão de dimensões e granulações variadas, e fornecidas pela contratada, e vistoriada pela Prefeitura Municipal de Siqueira Campos.

As pedras irregulares que não satisfizerem as especificações ou forem julgadas inadequadas, serão removidas do serviço.

Os maquinários e equipamentos a serem utilizados pela Contratada deverão ser adequados ao tipo de serviço contratado, para que os serviços ao seu final sejam de boa qualidade.

Os serviços que não forem aprovados ou que apresentarem defeitos de execução serão refeitos por conta exclusiva da Contratada.

Nenhuma modificação poderá ser feita no projeto sem o consentimento por escrito da Prefeitura Municipal, mesmo que tal modificação possa influir ou não no valor dos serviços contratado.

### **03- CARACTERÍSTICAS DA OBRA E DO LOCAL:**

A obra trata-se da execução de calçamento da estrada do bairro de Barbosas, com o revestimento em pedra irregular, rejuntado com pó de pedra sobre base preparada.

### **04- INSTALAÇÕES DA OBRA:**

Ficará a cargo exclusivo da contratada as providências e despesas correspondentes as instalações provisórias da obra

### **05- REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL - MOVIMENTO DE TERRA**

Consiste na escarificação e remoção do revestimento primário, para posterior patrolamento de toda a camada superficial dentro da plataforma de pavimentação, com espessura médias de 0,20 m.

#### **REPOSIÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO SUBLEITO**

Depois de executado as remoções, efetuadas as compensações de corte e aterro seguindo-se o greide previamente marcado.

Este serviço deverá ser executado, sendo necessário o acerto da camada superficial para que se tenha o perfil adequado da pista de rolamento.

### **06- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO:**

O equipamento básico para a execução do calçamento compreende as seguintes unidades:

- a) Motoniveladora pesada, equipada com escarificador.

b) Rolo compactadores.

c) Concluída a correção das camadas na espessura adequada, pela ação da motoniveladora, e em seguida liberada para a compactação, que após concluída deverá ter 20 cm de espessura;

d) O equipamento de compactação utilizado deverá ser compatível com o tipo de material e as condições de densificação pretendidas para a regularização do calçamento;

e) A compactação deverá evoluir longitudinalmente, iniciando no bordo mais baixo e progredindo no sentido do bordo mais alto da seção transversal, exigindo-se que em cada camada passada do equipamento seja recoberta, no mínimo, a metade da largura da faixa anteriormente comprimida;

#### **07- COLCHÃO DE ARENITO:**

Concluída a execução do subleito, inicia-se a execução do colchão de arenito, cujos serviços estão enumerados a seguir:

- Escavação e carga do material de jazida.
- Transporte de material de jazida (DMT) = ou - 30 km.
- Descarga e espalhamento do material.
- Compressão e regularização do material

O material a ser utilizado é depositado em leiras uniformes ao longo do trecho e sendo em seguida distribuídos em camadas que permitam obter a espessura de 15 cm antes da compactação.

#### **08 – PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES**

Os materiais serão de primeira qualidade (pedra ferro de basalto), as pedras irregulares terão uma face plana para que se encrave em círculos de raio entre 0,08 e 0,15 m e altura média de 0,15 m. O colchão de arenito será procedente de jazida e constituído de partículas limpas, lisas e duráveis isentos de torrões de terra e substancias estranha. O assentamento das pedras sobre o leito preparado depois de espalhado o colchão, o calceteiro assentara as

pedra no sentido transversal. Para as juntas maiores serão colocados pedaços, blocos ou pontas de pedras e os menores com pó de pedra, no mesmo dia de execução,

No rejunto com pó de pedra que será lançado em uma camada de 02 cm, sobre o revestimento, passando-se um vassourão em vários sentidos o mesmo penetrará no vazio entre as pedras, o que efetuará o travamento das pedras.

**Equipamento para compressão:** Para uma devida compactação será utilizado o rolo compressor vibratório, liso tipo tandem, autopropelido de 12 toneladas.

A compressão será executada em faixas longitudinais, iniciando pelo ponto mais baixo da seção transversal e progredindo no sentido do ponto mais alto.

Em cada passada, o equipamento deverá cobrir, no mínimo a metade da largura rolada na passada anterior.

#### **09- CANALETA E CORDÃO EM CONCRETO**

Serão executados ao longo do calçamento para devida sustentação da pavimentação e da drenagem.

**Carlos Alberto Maia Tabalipa**

**Engº Civil CREA 8895-D/PR.**