



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Ref.: RECOMPOSIÇÃO DO TALUDE E DA VIA**

**Local: Avenida das Nações – Parque Hortênsia**

### **1 - OBJETO**

Este memorial trata da contratação de serviço de engenharia para recomposição do talude e da via da Avenida das Nações, localizada no Parque Hortênsia, que por conta das grandes chuvas do início do ano de 2017, ocorreu o deslizamento do talude adjacente à via e de parte da via em 02 trechos da mesma e um terceiro trecho apresenta sinais de desmoronamento. Com isso, a via teve que ser interditada por conta do risco que oferece para pedestres e veículos.

### **2 - JUSTIFICATIVA DA OBRA**

Essa via é um importante acesso de ligação entre os bairros Parque Hortênsia e Jardim Santa Maria. Por conta da situação atual, a via foi interditada pela Prefeitura para que os pedestres e veículos não sejam submetidos a riscos. Essa interdição está causando muitos transtornos aos moradores, inclusive foi feito um requerimento de um morador solicitando providências (2643/1/2017). Além disso, com a aproximação da próxima estação das chuvas, o problema pode se agravar ainda mais por conta da possibilidade de novos deslizamentos.

### **3 - RESPONSABILIDADES**

A responsabilidade técnica e civil pela execução dos serviços, assim como sobre os materiais e equipamentos que serão utilizados, é da empresa contratada, assim como a segurança de seus funcionários e a segurança das pessoas no entorno. Deverão ser seguidas todas as boas práticas de construção, inclusive em relação às normas existentes. Deverão ser respeitados os códigos, leis, normas municipais, estaduais, federais e todas que porventura tenham relação com o serviço. A empresa deverá fornecer e fiscalizar o uso de EPIs durante todo o serviço, assim como verificar se estão sendo seguidas todas as condições de segurança referente ao serviço.

Os materiais utilizados devem ser de qualidade comprovada. Quando o material estiver dentre os acompanhados pelo PBQP-H (Programa Brasileiro de



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES**

*R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – centro – CEP 12.955-000  
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (011) 4012-1000*

Qualidade e Produtividade do Habitat) através de PSQ (Programa Setorial da Qualidade), a marca utilizada não poderá estar na lista de "empresas não conformes".

## **4 - RESUMO DOS SERVIÇOS**

### **4.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

A empresa deverá entregar a ART/RRT (Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica - CAU) do serviço, assinada pelo seu responsável técnico, para que seja emitida a "Ordem de Serviço".

A área deverá ser isolada de maneira a impedir que pessoas estranhas à obra nela adentrem, inclusive crianças, mantendo-as a uma distância segura. Também deve-se ter o cuidado de impedir que pedaços de materiais atinjam pessoas ou bens materiais. Para isso deverá ser utilizada tela plástica laranja tipo tapume.

### **4.2 – MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO**

O muro deverá ser executado em estrutura de gabião tipo caixa e preenchido com pedra do tipo rachão. Na parte detrás da estrutura deverá ser colocada uma manta geotêxtil a fim de separar a estrutura do aterro. A altura do muro será de 3 metros e o mesmo será sub-dividido em três techos, sendo dois trechos com comprimento total de 8 metros e um trecho com comprimento total de 8 metros.

Na base do muro será executada uma base de 50 cm de espessura em pedra do tipo rachão para drenagem e proteção do muro de gabião.

### **4.3 – ATERRO COMPACTADO**

Na parte de trás do muro deverá ser executado aterro compactado até o nível da avenida. Acima do nível do gabião, o mesmo deverá formar um talude com declividade padrão de 1:1,5. Para prevenção contra novos deslizamentos, será plantada grama na superfície de todo o talude nos trechos que serão recompostos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES**

*R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – centro – CEP 12.955-000  
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (011) 4012-1000*

#### **4.4 – PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO**

No topo do talude serão instaladas meia-canais de concreto de 30 centímetros de diâmetro para que sejam recolhidas as águas de chuva do topo do talude, evitando deslizamentos do mesmo.

Será executada uma boca de lobo para captação de águas pluviais entre os trechos deslizados, a fim de evitar que o excesso de água atinja o talude. Essa boca de lobo será interligada em outra boca de lobo existente através de tubulação de concreto de 60 cm de diâmetro.

#### **4.5 – CALÇADA PARA PEDESTRES**

A calçada deverá ser executada em concreto desempenado. Deve ter largura de 2,00 metros a partir do meio-fio. A espessura mínima do concreto deverá ser de 7 centímetros. O concreto deverá ter resistência mínima de 20 Mpa. O concreto deverá ser reforçado com telas soldadas de aço, com espessura do fio de 4,3 milímetros e malha de 20x20 centímetros.

Deverão ser executados 100 metros lineares de calçada, com juntas de dilatação a cada 3 metros. Essas juntas poderão ser executadas através da concretagem de panos alternados ou com o corte do concreto com serra clipper.

Deverão ser instaladas guias pré-moldadas de concreto para fazer a delimitação do meio-fio da rua.

### **5. OBSERVAÇÕES**

Qualquer necessidade de alteração e/ou complementação de algum serviço deverá ser justificado por escrito e verificado junto à Secretaria de Obras.

Bom Jesus dos Perdões, 05 de Outubro de 2.017.

**Eng. Rodrigo de Souza Moraes**  
Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação