



PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO  
UNIDADE DE PLANOS E TRAÇADOS

**MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente Memorial Descritivo refere-se aos serviços de repavimentação em blocos de concreto tipo unistein da Rua Rio de Janeiro (trecho entre as ruas São Leopoldo e a rua Alfredo Rodrigues), repavimentação em paralelepípedos da Rua Rio de Janeiro (trecho compreendido entre as ruas Oswaldo Cruz e Av. Atlântica) no balneário Cassino.

**1- Objetivo:**

Este memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados

**2- Execução da pavimentação:**

A repavimentação do trecho em unistein terá uma área de 3500,00 m<sup>2</sup>, e o trecho em paralelepípedo terá uma área de 3520,00 m<sup>2</sup>

**2.2. Preparo da cancha:**

O preparo da cancha será feito através dos serviços de corte e aterro, tendo por base os níveis da pavimentação existente..

Os serviços de corte e aterro para regularização de greide nos locais que sofreram afundamento será executado pela secretaria de município do cassino (SMC) .

**2.2.1. Corte**

Esta etapa consiste na escavação de material que compõe o terreno natural até obter-se o greide existente.

Após o corte deverá ser feita a limpeza da cancha retirando-se os materiais excedentes.

**2.2.2. Aterro**

Esta etapa consiste na descarga, espalhamento, conveniente umedecimento e compactação dos materiais selecionados atendendo a qualidade prevista para os serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO  
UNIDADE DE PLANOS E TRAÇADOS

O aterro será executado com areia fina e deverá obedecer as cotas existentes na rua..

Os solos utilizados no aterro deverão ser limpos, isentos de matéria orgânica, Ter boa capacidade de suporte e expansão menor que 2%.

No caso de surgimento de áreas sem resistência desejável deverão as mesmas serem corrigidas com material adequado (saibro, brita, pó de pedra, areia grossa) à critério da fiscalização SMC.

O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, em extensões que permitam o umedecimento e compactação. Todas as camadas deverão ser conveniente compactadas.

Somente poderá receber o pavimento a cancha que esteja devidamente compactada e em condições de não sofrer futuras deformações.

A liberação da cancha será dada pela fiscalização da SMC.

### **2.3. Colocação dos Paralelepípedos:**

A colocação dos paralelepípedos deverá ser feita com junta seca. Depois da colocação do paralelepípedo deverá seguir o tratamento com colocação de areia grossa sobre o pavimento., e em seguida compactado mecanicamente.

O acabamento seguinte deverá ser feito com rolo vibratório CG-14 ou similar.

### **3. Fornecimento de Materiais e equipamentos:**

Os materiais necessários a execução dos serviços, serão fornecidos pela Prefeitura Municipal através da Secretaria de Municipio do Cassino, e serão colocados por esta no local da obra.

A partir do momento da entrega dos materiais toda a responsabilidade de armazenamento e guarda ficará a cargo da empresa executora.

Os equipamentos necessários para a execução de regularização de greide e limpeza da obra serão disponibilizados pela SMC, porém qualquer serviço manual ficará a cargo da empresa executora. Todavia, os equipamentos utilizados na compactação da cancha, bem como na iluminação de segurança deverão ser fornecidos pela empresa executora. A placa vibratória ou rolo vibratório utilizado para a compactação da cancha deverão estar disponíveis no canteiro de obras durante a execução do serviço. Para a compactação do calçamento pronto a prefeitura disponibilizará o rolo vibratório.

### **3.1. Armazenamento e guarda de materiais:**

Quando por má execução do projeto, houver perda de materiais o ressarcimento será feito pela empresa executora, bem como, se houver roubo de material ou danificação após a entrega, o ressarcimento também ficará a cargo da empresa executora.



PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO  
UNIDADE DE PLANOS E TRAÇADOS

**3.2. Solicitação de materiais à SMC**

O pedido de materiais a serem utilizados na obra deverá ser feito pelo menos um dia útil antes da execução do serviço, em horário de expediente da SMC

**4. Sinalização:**

A sinalização das obras será de inteira responsabilidade da empresa executora, devendo seguir as recomendações da Secretaria Municipal de Transportes, perante liberação desta. Deverão ser utilizados na sinalização, cavaletes fechados com cerquit, telas, baldes com iluminação, etc., conforme as necessidades, principalmente a noite com o de acordo da fiscalização. Qualquer acidente ou danos a terceiros provocado pela execução da obra será de total responsabilidade da empresa executora destes serviços.

**4.1. Iluminação de segurança:**

Deverá ser colocado ao longo da obra pontos de iluminação dispostos no máximo a cada 10m.


Todo o material necessário a iluminação, deverá ser fornecido pela empresa executora (caixa de medidor, lâmpadas, fios, etc.), bem como a solicitação de ligação e desligamento de energia elétrica junto a CEEE.

**5. Limpeza do canteiro de obras:**

A limpeza do canteiro de obra deverá ser feito logo após o término de cada etapa (trecho) concluída, evitando o acúmulo desnecessário de entulho no local da obra, a fiscalização dará o destino para esse material (local apropriado).

**6. Prazo de execução da obra:**

A conclusão da obra do primeiro trecho deverá ter um prazo de 30 dias corridos a contar do momento da entrega da ordem de serviço, que terá seu início no ano de 2013, e a repavimentação será em unistein existentes nesta rua, e o segundo trecho será repavimentado em paralelepípedos e deverá ser executado em 45 dias corridos e terá seu início em 17/03/2014, mediante a entrega da ordem de serviço.

  
Paulo José Dantas de Lima  
Eng. Civil CREA: RJ004242  
Prefeitura Municipal do Rio Grande  
S M I

