



## PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DO BALNEÁRIO PINHAL

Obra: CALÇADÃO DA AVENIDA ALEGRETE – BALNEÁRIO PINHAL

### MEMORIAL DESCRITIVO

Coordenadas geográficas: Sul = -30,2555628586561 -50,2414962463081  
Datum WGS84 Norte = -30,2477043215186 -50,2383959479630

Revisão 01: email em 09/12/2011

Revisão 02: email em 06/01/2012

Revisão 03: Ofício 0641/12 em 15/02/2012

Revisão 04: Ofício 1008/12 em 16/03/12

#### OBJETIVO:

Este **MEMORIAL DESCRITIVO** tem por objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a pavimentação do passeio público na Avenida Alegrete, trecho compreendido entre a **Rua: Erich José Carlsson e Paulo Casemiro Gaiewski + 173,00m**, com área de **1.208,40 m²**, utilizando pavimentação de blocos de concreto intertravados, conforme projeto e especificações constantes neste memorial.

#### DISPOSIÇÕES GERAIS

a) O Poder Público Municipal contratará, na forma da lei, os serviços discriminados nesta especificação, Empresa comprovadamente competente. Para tanto, e de agora em diante denominados "Contratante" e "Contratada", respectivamente.

b) A execução de todos os serviços contratados obedecerá rigorosamente as Normas da ABNT em vigor.

c) Caberá a "Contratada" o fornecimento de todo o material, mão-de-obra, ferramentas e equipamento necessário para que todos os serviços sejam desenvolvidos com qualidade e segurança.

d) O prazo de execução dos serviços será de **90 dias**, a contar da assinatura do contrato.

e) A "Contratada" obedecerá rigorosamente às normas em vigor, relativas a Segurança do Trabalho na construção civil, de acordo com a Portaria Ministerial 3214 de 08.06.78.

f) A vigilância do local da obra será de inteira responsabilidade da "Contratada".

g) A "Contratada" deverá providenciar a retirada periódica dos entulhos, caso houverem, além da limpeza regular da obra.

**h) Alguns materiais que forem eventualmente indicados nominalmente o serão por facilidade de referência e deverá ser fornecido amostra do fornecedor anteriormente a instalação para a devida aprovação da fiscalização.**

i) Quaisquer danos decorrentes da execução dos serviços, seja público ou privado, serão de inteira responsabilidade da "Contratada", que deverá providenciar no reparo imediato.

j) Serão impugnados pelo órgão técnico competente todos os trabalhos que não estiverem de acordo com os projetos e respectivas especificações.

k) Ficará a "Contratada" obrigada a demolir e refazer todos os trabalhos que não estiverem de acordo com os projetos e respectivas especificações.



PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DO BALNEÁRIO PINHAL

Obra: CALÇADÃO DA AVENIDA ALEGRETE – BALNEÁRIO PINHAL

## MEMORIAL DESCRITIVO

Coordenadas geográficas: Sul = -30,2555628586561 -50,2414962463081  
Datum WGS84 Norte = -30,2477043215186 -50,2383959479630

Revisão 01: email em 09/12/2011

Revisão 02: email em 06/01/2012

Revisão 03: Ofício 0641/12 em 15/02/2012

Revisão 04: Ofício 1008/12 em 16/03/12

**l)** Todos os materiais a serem utilizados deverão ser de 1º qualidade e ser submetidos à análise prévia dos técnicos da contratante.

**m)** As medidas constantes em planta deverão ser obrigatoriamente conferidas no local.

**n)** Em local conveniente e aprovado pela Fiscalização será colocada, as expensas da "Contratada", placa com as dimensões e dizeres conforme anexo exigidos pela contratante.

**o)** Da mesma forma, caso surja neste memorial à expressão "ou similar" fica subentendido que tal alternativa será sempre precedida de consulta, e sujeita a aprovação pelos técnicos da contratante.

**p)** A "Contratada" deverá apresentar ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do responsável técnico pela execução da obra, com todos os serviços inerentes para a execução da mesma, e o devido valor recolhido quando do início da obra.

**q)** Quaisquer divergências entre nos projetos ou dúvidas que por ventura houver, será dirimida pelos técnicos da Prefeitura Municipal (contratante).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Serviços a Executar

#### 1- LIMPEZA DO TERRENO

A limpeza periódica do terreno será executada pela "Contratada".

Será procedida, no prazo da execução da obra, remoção de todo o entulho e detritos que porventura venham a se acumular no terreno.

#### 2- PLACA DA OBRA:

A construtora deverá instalar a placa da Obra, conforme croqui anexo, que será fornecida pela contratante. A mesma será confeccionada em chapa galvanizada nº 26 e fixada em estrutura de madeira.

#### 3- MARCAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA

A "Contratada" procederá à locação da obra, com níveis, eixos e alinhamentos em conformidade com projeto, juntamente com os técnicos da prefeitura. Deverá ser provi-



## PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DO BALNEÁRIO PINHAL

Obra: CALÇADÃO DA AVENIDA ALEGRETE – BALNEÁRIO PINHAL

### MEMORIAL DESCRITIVO

Coordenadas geográficas: Sul = -30,2555628586561 -50,2414962463081  
Datum WGS84 Norte = -30,2477043215186 -50,2383959479630

Revisão 01: email em 09/12/2011  
Revisão 02: email em 06/01/2012  
Revisão 03: Ofício 0641/12 em 15/02/2012  
Revisão 04: Ofício 1008/12 em 16/03/12

denciada a devida sinalização para os necessários desvios. Não serão permitidos a presença de pessoas estranhas ao serviço durante a execução dos trabalhos. Quaisquer danos decorrentes da execução dos serviços, seja público ou privado, serão de inteira responsabilidade da "Contratada", que deverá providenciar no reparo imediato.

#### 4- MOVIMENTO DA TERRA

A regularização do terreno para execução da pavimentação deverá ser executada de modo a garantir os níveis propostos, através de escavação do leito do calçamento, em uma camada de 15 cm, para a colocação do colchão de areia e os blocos.

A compactação do colchão de areia será executado através da molhagem da areia até o encharcamento, compactada e regularizada até completar o nível previsto.

#### 5 – MEIO-FIO E REBAIXOS

Antes da execução da pavimentação de blocos de concreto, será necessária a construção do meio-fio, que será pré moldado dimensões de 12x30x100cm produzido industrialmente. Os meios fios deverão ser enterrados e nivelados com o passeio de concreto intertravado. O nivelamento e alinhamento devem ser perfeitos sob pena da "Contratada" ser obrigada a demolir e refazer todos os trabalhos que não estiverem de acordo com estas especificações.

Nos locais definidos em projeto deverão ser previstos rebaixos no meio-fio. A inclinação e dimensões serão definidos pela fiscalização mediante solicitação da contratada.

Todos os cantos do meio-fio, sejam nas esquinas ou nos rebaixos, deverão ser arredondados com meio fios próprios para este tipo de acabamento, quando da não possibilidade de produção ou industrialização deverá ser realizado o acabamento "in loco" com o mesmo tipo de acabamento e funcionalidade dos pré-moldados.

#### 6 – PAVIMENTAÇÃO e RAMPAS

A pavimentação será de blocos de concreto intertravados, referência PAVI S, UNISTEIN, ou BLOK RET ou similar, com espessura de 6cm, resistência  $f_{ck} = 35$  Mpa, colocados sobre colchão de areia de 6 cm de espessura, com largura de 1,30m., colocadas um a um de maneira a garantir junta seca, na medida do possível, recebendo nova compactação com placa vibratória.



## PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DO BALNEÁRIO PINHAL

Obra: CALÇADÃO DA AVENIDA ALEGRETE – BALNEÁRIO PINHAL

### MEMORIAL DESCRITIVO

Coordenadas geográficas: Sul = -30,2555628586561 -50,2414962463081  
Datum WGS84 Norte = -30,2477043215186 -50,2383959479630

Revisão 01: email em 09/12/2011

Revisão 02: email em 06/01/2012

Revisão 03: Ofício 0641/12 em 15/02/2012

Revisão 04: Ofício 1008/12 em 16/03/12

O rejunte será executado com a superfície limpa e posteriormente com areia fina branca, para depois ser o pavimento compactado.

Os blocos de concreto deverão ter perfeito nivelamento e os desenhos constantes em projeto obrigatoriamente executados. Ficará a "Contratada" obrigada a demolir e refazer todos os trabalhos que não estiverem de acordo com os projetos e respectivas especificações.

Os blocos deverão ter o mesmo nível da face superior do meio-fio, devendo obedecer também os rebaixos.

As rampas de acesso ao passeio deverão ser executadas do mesmo material da pavimentação da calçada, com blocos intertravados com espessura de 6 cm, seguindo o detalhamento do projeto.

#### 7 - FISCALIZAÇÃO

A "Contratada" estará sujeita a fiscalização, exercida por profissional habilitado e nomeado pela "Contratante", os serviços serão dados como acabados mediante a liberação e o aval do Fiscal.

#### 8 - SEGURANÇA

Deverá ser garantida segurança contra acidentes do trabalho, conforme a legislação trabalhista vigente, bem como contra roubos e extravio de equipamentos, ferramentas e materiais depositados na obra.

#### 9- LIMPEZA, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS

A obra deverá estar permanente limpa, o transporte, carga e descarga de materiais deverão ser feitos de maneira a preservar a integridade dos mesmos e dos operários. A descarga e depósito de blocos de concreto não deve impedir a movimentação de veículos ou transeuntes.



PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DO BALNEÁRIO PINHAL

Obra: CALÇADÃO DA AVENIDA ALEGRETE – BALNEÁRIO PINHAL

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Coordenadas geográficas: Sul = -30,2555628586561 -50,2414962463081  
Datum WGS84 Norte = -30,2477043215186 -50,2383959479630

Revisão 01: email em 09/12/2011

Revisão 02: email em 06/01/2012

Revisão 03: Ofício 0641/12 em 15/02/2012

Revisão 04: Ofício 1008/12 em 16/03/12

**10- LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**

Será removido todo o entulho do canteiro, sendo limpos e varridos os acessos e passeios.

Para a entrega da obra será procedida cuidadosa verificação pela fiscalização de que todas as especificações foram cumpridas, dentro do padrão desejado.

Balneário Pinhal, 19 de Março de 2012.

AMILTON ROMEIRO ABELLA  
Eng.º Civil e Segurança do Trabalho  
CREA RS008558 – Matrícula 3219-0

RAUL DARIVA MAGGI  
Eng.º Civil - CREA 172453-D