



## **Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul**

**CNPJ: 46.248.837/0001-55**

**Praça Washington Luis, nº 643 – Centro**

**Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP**

**Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**ASSUNTO: ACESSIBILIDADE DA CRECHE - MARIA PEREIRA DA FONSECA "D. ZINHA CORDEIRO"**

**OBJETO: CALÇADAS E RAMPA P.N.E.**

**LOCAL: RUA CLARICE CANCELIER PIRES, nº200 - JD. FORTALEZA**

#### **NORMAS E PADRÕES**

A execução deverá obedecer rigorosamente às especificações deste memorial, aos projetos específicos, às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), às resoluções do CONAMA (Conselho Nacional de meio ambiente) e aos padrões estabelecidos pela Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul.

#### **ART/RRT**

Uma cópia da Anotação de responsabilidade técnica (ART do CREA/RRT do CAU) referente à execução da obra deverá ser entregue à Prefeitura Municipal no prazo máximo de quinze dias após a ordem de serviço.

#### **OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES**

É obrigação da empresa contratada a execução das obras, os serviços descritos ou mencionados no memorial descritivo, ou constante no projeto, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários. Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

#### **FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização da obra será efetuada pelo Departamento de Obras da Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul.



## **Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul**

**CNPJ: 46.248.837/0001-55**

**Praça Washington Luis, nº 643 – Centro**

**Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP**

**Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br**

### **EXECUÇÃO DAS CALÇADAS EM CONCRETO**

Sobre o terreno devidamente preparado, é lançada uma camada de concreto que recebe acabamento desempenado.

### **PROCEDIMENTO**

1. O terreno deverá ser limpo, livre de entulhos, tocos e raízes. Se necessário, aterrar com terra limpa e adequada para compactação;
2. Gabaritar os níveis para garantir o caimento de 2% a 3% em relação à rua, apiloando (compactando) energeticamente com soquete. O caimento longitudinal deverá ser de, no máximo, 5%;
3. Fazer lastro de brita com espessura mínima de 3,0cm;
4. Seguindo o projeto da calçada, executar a dilatação através de JUNTAS ELÁSTICAS PLASTIFICADAS distanciadas no máximo 1,5m a 2m, formando placas o mais quadrado possível;
5. Executar a concretagem das placas de forma alternada: concreta uma e pula a outra, como um jogo de damas.
6. O concreto deve ser lançado, sarrafeado e desempenado com desempenadeira de madeira, não deixando a superfície muito lisa;
7. Após a concretagem, manter o piso úmido por 4 dias, evitando o trânsito sobre a calçada.

### **ESPESSURA MÍNIMA RECOMENDADA**

- Espessura mínima de 5,0 cm para os passeios;

### **TRAÇOS RECOMENDADOS**

Sugestões de traço para uma calçada econômica em unidades habitacionais de interesse social:

1: 7: 6

(1 parte de cimento, 7 partes de areia e 6 partes de brita)

Para concreto usinado, solicitar fck 20 MPA, no mínimo.



## **Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul**

**CNPJ: 46.248.837/0001-55**

**Praça Washington Luis, nº 643 – Centro**

**Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP**

**Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br**

### **OBSERVAÇÕES:**

A pedra, areia e cimento devem ser muito bem misturados, sem excesso de água. Ao misturar os materiais, a massa deve ter aspecto homogêneo e a água vai sendo acrescentada aos poucos, mas sem deixar a mistura encharcada.

- O início do desempenho do concreto deve ser feito logo após o sarrafeamento. Não deixe o concreto secar: assim que a superfície estiver com início de endurecimento, pulverize a placa de concreto com cimento esparramado entre os dedos e desempenhe com a desempenadeira de madeira ou borracha.

- As juntas entre as placas de concreto devem ser do tipo junta seca, isto é, não deve existir espaço, madeira ou grama entre as placas que formam o passeio.

- A água da chuva deve ser tubulada e lançada na sarjeta.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

A calçada, deverá ser medida em metros quadrados pronta, conforme projeto.

Não serão medidos quantitativos de serviços superiores aos indicados no projeto, salvo com autorização expressa da Fiscalização.

**Nos preços estão incluídos a mão de obra, a aquisição de todos os materiais, incluindo as juntas de dilatação plastificadas, ferramentas, equipamentos, transporte até o local de aplicação, impostos, encargos, taxas de administração etc.**

O pagamento se fará ao preço unitário contratual, conforme medição aprovada pela Fiscalização.

### **EXECUÇÃO DAS RAMPAS PARA PNE**

As rampas de rebaixamento de calçada devem estar juntas às faixas de travessia de pedestres como um recurso que facilita a passagem do nível da calçada para o da rua, melhorando a acessibilidade para as pessoas com: mobilidade reduzida, empurrando carrinho de bebê, que transportam grandes volumes de carga e aos pedestres em geral.

Deverão ser executadas rampas para mobilidade humana dentro dos padrões da NBR 9050:2004 com inclinações indicadas e acabamento liso e uniforme. As rampas deverão ser





## **Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul**

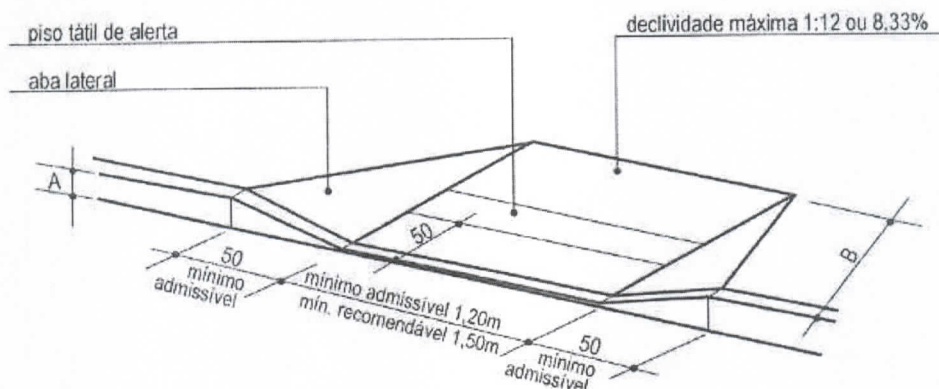
**CNPJ: 46.248.837/0001-55**

**Praça Washington Luis, nº 643 – Centro**

**Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP**

**Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br**

pintadas em esmalte sintético nas cores azul e/ou amarelos. Deverá ter piso tátil conforme especificação do FDE e figura abaixo.



Ficará de responsabilidade da Contratada os cortes de guias e sarjetas para a confecção das rampas.

### **QUANTITATIVOS E MATERIAIS UTILIZADOS**

Com base no Projeto Básico, bem como no presente Memorial Descritivo, a descrição dos materiais e suas quantidades encontra-se na planilha orçamentária em anexo.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em caso de divergências entre as informações existentes no Projeto e Memorial Descritivo com o Orçamento, deverão prevalecer as informações contidas no Orçamento.

Quaisquer informações adicionais ou dúvidas referentes à execução dos serviços deverão ser dirimidas junto ao Departamento de Obras da Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul.

Qualquer alteração do projeto deverá a empresa solicitar por escrito antes da execução dos serviços.

### **ACOMPANHAMENTO**

A obra será conduzida por pessoal pertencente à LICITANTE VENCEDORA, competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número



## **Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul**

**CNPJ: 46.248.837/0001-55**

**Praça Washington Luis, nº 643 – Centro**

**Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP**

**Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br**

compatível com o ritmo da obra, para que o cronograma físico-financeiro proposto seja cumprido à risca.

O **engenheiro da empresa** responsável pela execução da obra fará um acompanhamento sistemático, acompanhando todas as etapas, para sua perfeita execução, utilizando-se, obrigatoriamente, do DIÁRIO DE OBRA.

O “DIÁRIO DE OBRA” ou “REGISTRO DE OCORRÊNCIAS” é o documento rotineiro de **comunicação entre a fiscalização e o responsável técnico da contratada**, é o elemento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados e referentes à execução da obra, onde tanto a contratada quanto à fiscalização deverão proceder as anotações visando a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos do contrato, sendo visado diariamente por profissionais credenciados por ambas as partes.

No “DIÁRIO DE OBRA” será anotado diariamente o andamento dos serviços: os períodos com chuva que impeçam a execução normal dos serviços; o número de operários em atividade; os problemas ocorridos; as solicitações de providências pelo contratado e as determinações da fiscalização.

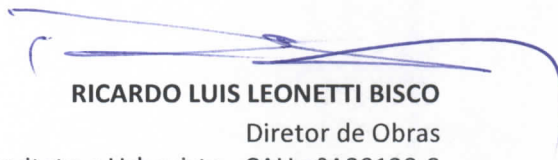
A disponibilidade do “DIÁRIO DE OBRA” é de responsabilidade da contratada, que deverá mantê-lo no escritório do canteiro de obra.

Será elaborado em formulário apropriado em folhas avulsas e numeradas sequencialmente, ou em caderno/livro (tipo capa dura).

### **ENTREGA DA OBRA**

Será procedida cuidadosa verificação por parte da **fiscalização**, das perfeitas condições das calçadas. A obra deverá se apresentar completamente limpa e pronta para sua utilização.

Prefeitura do Município de Vargem Grande do Sul, aos 06 de março de 2017.

  
**RICARDO LUIS LEONETTI BISCO**  
Diretor de Obras  
Arquiteto e Urbanista - CAU nºA30138-8