



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



## MEMORIAL DESCRITIVO PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA NA VILA DA MANGUEIRA

### OBJETIVO:

O presente memorial tem por objetivo especificar os materiais e técnicas a serem utilizadas na implantação DA PRAÇA NA VILA DA MANGUEIRA/, nesta cidade.

### 1 GENERALIDADES

A praça está localizada na rua Augusto Maia S/nº, na Vila da Mangueira, Rio Grande-RS. Com uma área de 1.750 m<sup>2</sup> é composta por três áreas, a **Área 1**, Área de Playground com 850 m<sup>2</sup>, **Área 2**, Quadra de Volei com 400 m<sup>2</sup> e **Área 3**, Churrasqueiras 500 m<sup>2</sup> com espaços para descanso e contemplação.

Caso haja a necessidade de modificações de projeto estas deverão ser solicitadas ao Engenheiro projetista, autor do projeto, bem como a troca dos materiais especificados neste memorial. Na omissão de descrição de um equipamento, material ou serviço, deverá ser entendido como de primeira qualidade e primeiro uso.

Fica estabelecido, de um modo geral, que os materiais empregados e os serviços a executar deverão satisfazer as Normas Brasileiras, especificações e métodos da ABNT, inclusive a NBR 9050/94 e os equipamentos para pessoas portadoras de necessidades especiais. Os materiais, de um modo geral, serão de **1ª linha**, em modelos de lançamento recente e de marcas que possuam Certificado de Qualidade (INMETRO, IPT, CIENTEC ou equivalente) e serão submetidos a SMCP e a Fiscalização, antes de seu emprego e o material impugnado não poderá permanecer no Canteiro de Obras. A similaridade das marcas de materiais citados neste Memorial deverá ser reconhecida pelo mercado em termos de preço e qualidade e aceita pela Contratante. Caso algum



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



material tenha sido empregado indevidamente, o mesmo será removido sem qualquer custo para a Contratante.

Deverá existir um **Diário de Obras** onde ficará registrado o andamento dos trabalhos e as alterações que se fizerem necessárias, a critério do projetista e da Fiscalização.

As indicações deste **Memorial Descritivo**, em caso de divergência com as do **Projeto de Implantação da Praça**, deverão ser comunicadas ao projetista para ser dada à resolução final.

A Contratada deverá apresentar declaração de visita ao local das obras e de conhecimento de todos os serviços a serem executados.

Após a homologação da Licitação e antes de firmado o Contrato. A Contratada recolherá a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

Todos os serviços terão os arremates, acabamentos e adaptações que se fizerem necessários, perfeitamente executados.

A Contratada fará os encaminhamentos para as ligações provisórias e definitivas de energia elétrica e água, bem como recolherá as taxas correspondentes.

A Contratada providenciará placa indicatória da obra, com dimensões mínimas de 2,00 x 1,00 m, com as especificações a serem fornecidas pela Secretaria Municipal de Serviços Urbanos.

Havendo necessidade de aprovação de projetos complementares (água, esgoto e instalações elétricas) nos órgãos afins, esta correrá por conta da contratada, sendo que eventuais complementações e adaptações às normas vigentes, deverão ser realizadas pela contratada de comum acordo com os projetistas.

Na conclusão da obra, a Contratada entregará Termo de Garantia contra qualquer defeito encontrado na execução dos serviços pelo período de 06 (seis) meses, a contar da data do Termo de Recebimento da Obra pela Comissão designada para tal finalidade.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



A Fiscalização da obra, ao entregar o Termo de Recebimento, receberá em contrapartida o Termo de Garantia.

## **2 - PROGRAMA DE NECESSIDADES DA PRAÇA:**

### **2.1 – Contenção e acesso:**

Foram projetadas para o contorno da Praça, a colocação de meio fios de concreto de 100cmx08cmx25cm, no perímetro total de 197 metros, para contenção do processo erosivo e, na lateral que faz limite com a travessa, foram projetadas a colocação de tubos de concreto de 60 cm de diâmetro na extensão de 70 metros, para o escoamento das águas pluviais, bem como para facilitar o acesso a Praça. Deverão ser fixados mourões de madeira com no mínimo 04 metros de altura, na extensão de 64 metros, com tela de arame entrelaçado e galvanizado, devidamente fixada, para proteger a área da praça da bola de futebol vinda do campo existente ao lado da área da praça.

### **2.2 Área de Playground :**

O Playground receberá os seguintes brinquedos:

- 01 conjunto de 4 balanços;
- 01 conjunto de 04 balanços com cadeiras adequados as crianças até 03 anos de idade;
- 02 conjunto de 4 gangorras;
- 02 escorregadores pequenos;
- 12 bancos de concreto;
- 01 poste com luminária de 02 pétalas;
- 02 lixeiras.

### **2.3 Quadra de Volei de Areia**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



Deverá ser construída uma quadra de vôlei de areia, demarcada com meio fio de concreto de 100cmx08cmx25cm, na extensão de 54 metros lineares.

A área destinada à quadra de vôlei deverá conter:

04 bancos de concreto;

01 poste com luminária de 02 pétalas;

02 suportes de ferro para fixação da rede (tubos em aço galvanizado com 10 cm de diâmetro e 2 metros de comprimento).

## **2.4 Churrasqueiras**

Deverão ser construídas, com recursos da própria SMSU, 03 churrasqueiras rudimentares em alvenaria, nas dimensões de 1 X 1,5 metros, com 0,70 metros de altura.

Nesta área, também está prevista a colocação de um poste com luminária de 02 pétalas.

## **3 - EQUIPAMENTOS:**

### **3.1 – DE CONCRETO ARMADO:**

**LIXEIRAS:** serão tubos de concreto com 60 cm de diâmetro e 1m de altura, enterrados 30 cm do nível do solo e concretados no fundo com uma camada de 5 cm de concreto. Será fixado um aro metálico no interior do tubo para suporte do saco de lixo.

**BANCOS:** Serão 10 bancos, de 1,30 x 0,50 x 0,60 m, com 40 cm acima do nível do solo, no modelo já adotado pela SMSU da Prefeitura nas demais praças do Município. A fundação com bloco de concreto armado com estribos de 5 mm de diâmetro espaçados a cada 10cm, com as dimensões de 50x40x15cm, para cada base.

## **4 - BARRAS:**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



Duas barras galvanizadas para Voleibol, com 2m de altura acima do solo e 4” de diâmetro com espessura 3,35mm. Deverão ser pintadas de branco, com tinta específica para galvanizados.

#### 5 - BRINQUEDOS:

O ferro usado para a fabricação dos brinquedos terá no mínimo, 3” de diâmetro e espessura de 3,35mm e demais ferros de 1” e espessura 3,35mm.

Na fundação, será usado como forma um tubo de concreto com 60cm de diâmetro e altura de 1m e concreto armado com Fck 20MPa no seu interior com uma malha quadrada de 4.2mm a cada 15cm.

A pintura será específica para ferro nas cores vermelho, verde, azul e amarelo.

#### 6 – PINTURA:

Todas as pinturas de acabamento serão executadas em tantas demãos quantas forem necessárias, para o perfeito recobrimento e acabamento das superfícies, nunca menos de duas demãos, sempre após o fundo respectivo.

As tintas serão das marcas Suvinil, Sherwin Willians, Coral, ou similar (sempre de 1ª linha).

#### 6 - VEGETAÇÃO:

Deverão ser utilizadas mudas de boa procedência, saudáveis e com porte de 2,80 m, no mínimo, e tutores de 3 m para estas árvores. Deverá ser acompanhado o crescimento com reposição de escoras e demais cuidados necessários. (proteção com tela galvanizada).

Visando o porte adulto das árvores, estas deverão ser plantadas afastadas de no mínimo 4,00m de transformadores e postes, e também distantes 10,00m das esquinas.

As árvores deverão seguir as posições e espécies indicadas no projeto. As existentes deverão permanecer.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



Serão plantadas as seguintes mudas:

05 *Ipê Roxo*;

03 *Jacarandá*;

03 *Tipuana*;

05 *Amoreir*;

02 *Palmeiras*.

Todas as mudas serão fornecidas e plantadas pela PMRG.

## **7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Todos os serviços a serem executados deverão satisfazer as exigências da CEEE, de acordo com o Regulamento das Instalações Consumidoras. A execução de todos os trabalhos deverá obedecer aos preceitos de boa técnica e às Normas Técnicas que lhe forem aplicáveis, e todo material utilizado deverá ser de 1ª qualidade. Os postes deverão ser de aço galvanizado, com 06 metros de altura e diâmetro de 4 polegadas.

## **8 - LIMPEZA DA OBRA:**

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

- ☐ Será removido todo o entulho do terreno, sendo limpos e varridos os acessos.
- ☐ Todas as manchas de tinta serão cuidadosamente removidas.

Rio Grande, 08 de dezembro de 2011.

Mário Fernando Lopes Silveira

Engº Civil- CREA 36.489