



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



MEMORIAL DESCRITIVO PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA NA VILA MARIA/ FURG:

OBJETIVO:

O presente memorial tem por objetivo especificar os materiais e técnicas a serem utilizadas na execução DA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DA VILA MARIA/, nesta cidade.

1 GENERALIDADES

A praça está localizada no entroncamento das Ruas Dr. Henrique Azevedo, Rua Padre Nilo Gollo e Dr. Miguel Riet Correa, na divisa dos bairros Vila Maria e Parque Universitário. Com uma área de 10.717 m² é composta por quatro áreas, a **Área 1**, Área de Playground com 6.990,66 m², **Área 2**, Campo de Futebol, com 3.464,34 m², **Área 3**, Quadra de Volei com 162 m² e **Área 4**, Aparelhos de gisnática com 100 m² e 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

Silviana



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



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 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 a 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

751/2017a



da data do Termo de Recebimento da Obra pela Comissão designada para tal finalidade. 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 – Circulações:

Foram projetadas no contorno da Praça passeio público com saibro compactado com 10 cm de altura, com a extensão de 455 (quatrocentos e cinquenta e cinco) metros lineares por 03 (três) metros de largura, totalizando 1.365 (Um mil trezentos e sessenta e cinco) m² de passeio. Toda área de passeio público deverá ser contornada com meio fios de concreto de 100cmx08cmx25cm.

2.2 Área de Playground :

O Playground receberá os seguintes brinquedos:

- 01 conjunto de 4 balanços;
- 01 conjunto de 04 balanços com cadeiras adequada as crianças até 03 anos de idade;
- 02 conjunto de 4 gangorras;
- 02 escorregadores pequenos;
- 10 bancos de concreto;
- 02 lixeiras;
- 02 conjunto de mesa de dama de concreto;
- 02 postes com luminárias de 02 pétalas cada.

2.3 - Campo de Futebol

A área destinada ao campo de futebol deverá conter:

Silveira



04 bancos de concreto;

06 postes curvos duplos com 6 metros, com luminárias para uso de lâmpada vapor de sódio de 70 watts;

02 lixeiras;

02 traves de ferro (tubo de aço galvanizado com 10 cm de diâmetro; 2 metros de altura e 5 metros de largura);

Atrás de cada goleira deverão ser fixados mourões de madeira com no mínimo 04 metros de altura, com largura igual a toda largura do campo, com tela de arame soldado e galvanizado devidamente fixada.

2.4 Quadra de Volei de Areia

Deverá ser construída uma quadra de vôlei de areia, demarcada com meio fio de concreto de 100cmx08cmx25cm, medindo 18 metros por 9 metros.

A área destinada à quadra de vôlei deverá conter:

02 bancos de concreto;

02 postes com 01 luminária de 02 pétalas cada;

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

2.5 Aparelhos de Ginástica

Deverá ser construída uma área delimitada com meio-fio e revestida com saibro compactado, onde serão fixados os aparelhos de ginástica.

A área destinada aos aparelhos de ginástica deverá conter os seguintes aparelhos:

02 pranchas de abdominal;

01 barra de alongamento;

01 barra paralela;

01 barra fixa.

75170



3 - EQUIPAMENTOS:

3.1 – DE CONCRETO ARMADO:

LIXEIRAS: serão tubos de concreto armado 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 - TRAVES E BARRAS:

Duas traves galvanizadas para futebol, com 5m de largura, 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.

Silveira



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



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.

Serão plantadas as seguintes mudas:

05 *Ipê Roxo*;

03 *Jacarandá*;

03 *Tipuana*;

05 *Amoreira*.

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

75/11/2017



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



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 poste 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, 24 de novembro de 2011.


Mário Fernando Lopes Silveira
Engº Civil- CREA 36.489