



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



1

Memorial Descritivo

PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARRA

OBJETIVO:

O presente memorial tem por objetivo especificar os materiais e técnicas a serem utilizadas na execução DO PROJETO PAISAGÍSTICO da Praça do Bairro Barra, nesta cidade.

1 - GENERALIDADES:

A praça está localizada na Rua Principal, sem número, no bairro Barra, nesta cidade. Com uma área de 3.362,00m² é composta por quatro áreas, a **Área 1**, Área de Playground com 727,04m², **Área 2**, Campo de Futebol, com 505,27m², **Área 3**, Quadra Poliesportiva com 801,57m² e **Área 4**, dois espaços para descanso e contemplação, totalizando 755,15m².

Caso haja a necessidade de modificações de projeto estas deverão ser solicitadas ao Arquiteto 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.

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



2

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 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 da projetista e da Fiscalização.

As indicações deste **Memorial Descritivo**, em caso de divergência com as do **Projeto de Implantação da Praça**, deverão ser comunicadas a 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

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



3

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. 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 e nas divisões dos espaços, passeios públicos de saibro.

2.2 - ÁREA 1: Área de Playground 727,04m².

A Área 1 existente receberá os seguintes novos brinquedos:

- 02 conjuntos de 4 balanços
- 01 conjunto de 4 gangorras
- 03 bancos de concreto
- 01 lixeira

2.3 - ÁREA 2: Campo de Futebol 505,27m².

A Área 2 está consolidada, o Campo de Futebol é existente, mas receberá:

- 02 bancos de concreto
- 01 luminária de 02 pétalas
- 01 lixeira
- Plantio de taquaras para proteção

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



4

2.4 - ÁREA 3: Quadra Poliesportiva 801,57m².

A Área 3 será criada e receberá os seguintes equipamentos:

- 06 bancos de concreto
- 02 traves para basquete
- 02 traves futebol
- 01 conjunto de mastros com rede para vôlei
- 01 lixeira

2.5 - ÁREA 4: Área de Lazer e Contemplação 755,15m²

A Área 4 será composta seguintes equipamentos:

- 04 bancos de concreto
- 02 luminária de 02 pétalas
- 01 lixeiras

3 - PAVIMENTAÇÕES:

3.1 - DA QUADRA POLIESPORTIVA:

Deverá ser realizado aterro de nivelamento, no local onde será feita a quadra poliesportiva, até atingir os níveis e cotas indicados no projeto, podendo ser ajustados conforme as necessidades do local. A caixa da rua foi considerada cota zero, o passeio público cota de 20 cm e mais 15 cm para a praça propriamente dita. A cota zero indicada em projeto deverá considerar as declividades já existente do escoamento natural dos terrenos e das ruas, atendendo as condições ideais de saneamento e drenagem da praça e seu entorno.

O piso da quadra será asfáltico. Sendo que a emulsão asfáltica será colocada pela Prefeitura Municipal. A empresa colocará uma base de pó de pedra sobre o aterro compactado e uma base de brita 1 com 5cm de espessura. Em seguida será colocada uma camada de emulsão asfáltica e outra de pedriscos com altura entre 3 e 5 cm. Finalmente, uma nova camada de emulsão asfáltica e de 2 a 3 demãos de resina sintética. Os pedriscos e a resina sintética são materiais que ficam a cargo da empresa.

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



5

Marcação da quadra (Pintura – tintas de demarcação)

O campo de jogo será marcado com linhas. Estas pertencerão às zonas que demarcam. As duas linhas de marcação mais compridas são denominadas linhas laterais. As duas linhas de menor comprimento são denominadas linhas de fundo. Todas as linhas terão uma largura de no máximo 12cm. O campo do jogo estará dividido em duas metades por uma linha central. O centro do campo será marcado com um ponto na metade da linha central, ao redor do qual será traçado um círculo com 6,00m de diâmetro. As demais linhas serão marcadas de acordo com o projeto, mudando as cores, conforme a atividade esportiva. Vôlei - azul, futebol – branco e basquete – amarelo.

3.2 - SAIBRO:

Será feito aterro de nivelamento nos passeios internos e sobre estes deverá ser aplicada, uma camada de saibro com 10 cm de espessura.

4 - EQUIPAMENTOS:

4.1 – 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 5cm de concreto. Será fixado um aro metálico no interior do tubo para suporte do saco de lixo.

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 5mm de diâmetro espaçados a cada 10cm com as dimensões de 50x40x15cm, para cada base.

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



6

4.2 - TRAVES E BARRAS:

Dois postes galvanizados para a fixação da rede de vôlei, com as medidas segundo as regras oficiais. Deverão ser pintadas de branco, com tinta específica para galvanizados.

Duas traves galvanizadas para futebol, com 3m 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.

Duas estruturas para basquetebol, em perfil tubular com 2,30m de avanço livre e base medindo (1,20 X 0,90)m, sustentada por dois chumbadores, acompanha um par de tabelas em madeira compensada 10mm, revestido com laminado melamínico texturizado branco, medindo 1800 x 1200mm, com moldura metálica em toda a volta emborrachamento anti-choque, aros e rede oficial.

A fundação terá como forma um tubo de concreto com 60cm de diâmetro e altura de 1m e será concretado com Fck 20MPa no seu interior. Será colocado uma camada de concreto com 5cm de altura, no formato de cone, ligando a barra e a fundação no nível do solo para prevenir a corrosão das barras.

Todas as barras serão pintadas com a tinta especial para ferro nas cores, vermelho, verde, amarelo e azul.

4.3 - BRINQUEDOS:

Dois conjuntos de 4 (quatro) balanços e um conjunto de 4 (quatro) gangorras deverão ser adquiridos.

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.

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



7

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

5 – 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).

Antes da pintura, a Contratada apresentará prospecto e marca da tinta a serem empregadas, para a definição das tonalidades das cores.

Os objetos em concreto serão pintados com tinta acrílica fosca e as traves, equipamentos de ginástica e brinquedos serão pintadas com tinta esmalte nas cores especificadas no memorial.

6 - VEGETAÇÃO:

Deverão ser utilizadas mudas de boa procedência, saudáveis e com porte de 2,10m, no mínimo, e tutores de 2,80m 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.

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



8

Serão plantadas as seguintes mudas:

05 chuvas de ouro
03 hibiscus rosa
03 hibiscus colibri
03 patas de vaca
02 jacarandás

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. Deverão ser procedidos, por conta da contratada, em consenso a equipe técnica da contratante, todos os serviços e adaptações de projeto elétrico necessários à implantação da praça.

7.1 - ILUMINAÇÃO:

Conforme apresentados no projeto, deverão ser colocados pontos de iluminação, com a seguinte especificação:

Luminárias com duas pétalas, com tela e lâmpadas de vapor de sódio de 250 w com reator completa e postes de tubo galvanizado padrão comercial, com 5,40 m de altura, ficando acima do nível do solo 4,50 m. Os fios, eletrodutos, caixas de inspeção serão de alvenaria (50x50x60cm) com tampa de ferro padrão CEEE.

Será usada uma foto-célula para cada circuito de iluminação (mesmo padrão usado pela Prefeitura Municipal do Rio Grande).

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS



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.

9 - PRAZO PARA ENTREGA DA OBRA:

Para a execução dos serviços constantes neste Memorial Descritivo, o prazo estipulado é de **90 (noventa) dias**, tendo seu início determinado conforme Contrato, sendo descontados os dias impraticáveis à execução dos serviços e devidamente comprovados no Diário de Obras.

10 - MEDIÇÃO:

A medição será executada mensalmente pela Equipe Técnica de Fiscalização da Prefeitura Municipal do Rio Grande, onde serão medidos os serviços já executados de acordo com o projeto, cronograma físico-financeiro, normas vigentes e contrato.

A executante deverá exercer o máximo cuidado ao executar os serviços solicitados, pois qualquer descuido ou negligência da mesma, causando perda de material ou dano ao meio ambiente, o serviço deverá ser refeito, bem como, repostos os materiais, sem ônus para a Contratante.

11 – PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado com base na medição referida no item anterior, aos preços unitários propostos, de acordo com o Contrato.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

Unidade de Planejamento Urbano



10

12- OBSERVAÇÕES FINAIS:

A obra deverá ser mantida limpa, sendo os entulhos removidos para local determinado pela Fiscalização da PMRG, imediatamente após a conclusão dos serviços.

Todo e qualquer dano causado a terceiros, meio ambiente, ou redes públicas de iluminação, água, esgoto, telefonia, ou ainda outras não citadas neste Memorial, deverão ser reparadas convenientemente pela executante.

Toda e qualquer alteração nos serviços contratados oriundos deste Memorial, somente poderão ser modificados mediante prévia e expressa autorização do projetista, constante em Diário de Obras e através de Termo Aditivo.

A aceitação do projeto por parte da empresa empreiteira significa concordância com tudo que nele conste, e, portanto a responsabilidade por tudo de imprevisto que durante os serviços venham a surgir, não sendo repassado nenhum ônus para a Prefeitura Municipal do Rio Grande.

Rio Grande, agosto de 2010.

Ellen Porcincula Scott Hood
ARQUITETA E URBANISTA – CREA SC 658972

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto Nº 248– Fone/Fax: (53) 3035-8339/ 3035-8443 – Centro
CEP 96200-380 – Rio Grande - RS