

Construção de Praça no Conjunto Habitacional “Leonor Mendes de Barros”

A proposta de construção de uma praça no Conjunto Habitacional “Leonor Mendes de Barros”, exatamente entre as ruas Mauro Martini e Rua Napoleão Fracaroli, será a partir de três premissas básicas.

A primeira o atendimento de uma solicitação da comunidade local. A segunda de criação de espaços que beneficiam melhores condições a comunidade, principalmente na realização do paisagismo como elemento disciplinador, visando a conservação do local. E finalmente a melhoria da qualidade de vida através de construções de espaços públicos que servirá de importante área de lazer recreativo e esportivo, e através do projeto paisagístico e de arborização urbana, valorizando os espaços públicos.

1. Planta executiva de Arquitetura:

2. Engenharia Civil:

- 2.1. **Terraplanagem:** Deverá ser feito um movimento de terra, tornando assim o terreno viável para a execução da obra proposta.
- 2.2. **Guias Para Jardim:** Será delimitado todos os caminhos e calçadas com guia de concreto para jardim, pré fabricada com uma borda arredondada, altura de 20 cm e largura de 10 cm
- 2.3. **Caminhos e calçadas:**
Nos trechos que serão utilizados para calçada, deverá ser executado passeio em pedra portuguesa com dimensões uniformes com aproximadamente 3 x 3 cm, e altura entre 4,0 e 6,0 cm. O terreno deverá ser nivelado e apiloado (compactado), removendo tocos e raízes, assentar

as pedras sobre “farofa” (argamassa seca) de traço 1:3 (1 parte de cimento e 3 partes de areia úmida), com espessura de 8,0 a 10,0 cm. As pedras devem ficar travadas umas contra as outras, com o menor vão possível entre elas, após o assentamento, deverá ser espalhada e varrida sobre o mosaico, outra “farofa” de traço 1:2 (1 parte de cimento e 2 partes de areia), preenchendo todos os vãos entre as pedras . Apiloar as pedras com soquete leve de tábua larga, para nivelar o piso; Regar a superfície com pouca água, utilizando vassoura, sem remover a argamassa do rejunte, no dia seguinte, jogar água abundantemente. Manter o piso úmido por 5 dias, evitando o trânsito sobre a calçada. Caso haja necessidade de remover manchas ou crostas de argamassa sobre as pedras, o piso poderá ser lavado com ácido muriático após 7 dias da conclusão da calçada.

2.4. **Campo de malha:**

Com as dimensões oficiais de 2,50 m x 40,00 m; deverá ser feito uma moldura (mureta) na medida da quadra com altura de 0,20 m e piso interno em saibro com uma camada de 20,00 cm compactada de saibro misturado com argila e terra vermelha.

Será executada cobertura nas cabeceiras do campo com telhas onduladas de 3,50 m por 3,00 m.

2.5. **Quadra Vôlei de Areia:**

A terra deverá ser compactada, com a ajuda de um rolo pequeno ou se necessário trator de esteira, se o aterro não for bem feito, o piso poderá futuramente apresentar trincas e ondulações.

Serão aplicadas uma camada de 15 cm de espessura de pedra nº 2, uma camada de 10 cm de pedra nº 1 e, finalmente, 10 cm de areia fina lavada, no mínimo.

O fechamento de alambrado deverá ficar a uma distância mínima de 2,00 m da quadra, com 5,20 m de altura em toda a volta, sobre mureta de 0,80 m de altura com tela galvanizada, malha 3” e fio 12.

Equipamentos esportivo para o voley:: par de postes em tubo oficial com buchas e cremalheira e rede de nylon.

- 2.6. **Quiosques:** Serão construídos 02 (dois) quiosques , com área de 2.80 x 2.80m. Os mesmos serão utilizados como área de lazer, sombra e descanso aos moradores do bairro.

Cobertura em telha de barro tipo romana, pé direito e estrutura de Madeira e piso em concreto fck = 13,50 MPa, desempenado.

Broca de concreto armado diâmetro 20 cm completa com 2,00 m de profundidade;

Forma em madeira para fundação baldrame 40 cm de profundidade e 20 cm de largura ;

Armadura em barra de aço CA-25 fck =250 Mpa 3/8” – baldrame

Concreto fck 20 Mpa – baldrame;

- 2.7. **Iluminação:** Serão instalados: 5 postes com 10 metros de altura e luminárias tipo pétalas, resultando uma iluminação uniforme com a utilização de lâmpadas de vapor sódio e 17 postes baixos com lâmpadas 250 Watts.

– 17 postes telescópio, 4 m de altura , galvanizado a fogo, para engastar , diâmetro do topo 48,70 mm;

– 2 luminárias antivandalismo;

– 5 postes circular de concreto armado 10 m x 200 diâm;

– 5 luminárias tipo pétala 4 x 1 , com alojamento, aro e corpo em alumínio fundido, encaixe 60,3 mm, com refratos em acrílico transparente e resistente, soquete E40, para lâmpada até 400 Watts;

– 37 lâmpadas vapor de sódio 250 Watts E40 tubular.

- 2.8. **Bancos:** Deverão ser instalados vinte (20) bancos por toda a praça, nos locais indicados na planta executiva de arquitetura.

Os bancos terão aproximadamente 2,00 m de comprimento x 0,90 m de largura x 1,00 de altura – de concreto e madeira.

- 2.9. **Alambrado na divisa**

Alambrado com tela de aço galvanizado de 2, fixada em mourões de concreto armado, comprimento 2,70 m com 0,45 m de inclinação com três furos para arame farpado;

3. Brinquedos de Parque

3.1. **Playground:** Será implantado numa circunferência com raio de 10,00 m, será destinada a recreação onde o piso será em areia com o seguintes equipamentos:

- 1 balanço estrela;
- 1 gira gira para 10 lugares;
- 2 gangoras de 2 lugares ;
- 3 escorregadores e
- 1 casa de tarzan.

4. Projeto Paisagístico:

A proposta considera como características específicas a seleção das espécies arbóreas, arbustivas e palmáceas em sua maioria nativas, principalmente na área compreendida como bosque, levando-se em conta a escolha adequada da vegetação, permitindo economicidade na sua manutenção, rusticidade e resistências às condições urbanas e melhoria da paisagem urbana.

As plantas escolhidas atenderão aos padrões de altura, tamanho e qualidade adequadas para revitalização e arborização de espaços públicos que servirá como importante área de lazer recreativo e esportivo.

As espécies arbóreas que serão plantadas na área que compreenderá a praça, terão suportes de proteção contra de vandalismo, e tutores de condução.

Na área da praça a forração será em grama da espécie São Carlos – *Axonopus compressus*, gramínea de formação muito densa e de um tom de verde muito ornamental. Essa grama se adapta a locais de meia sombra ou a sol pleno, tolera sombra, frio e umidade, suporta pisoteio e tem um rápido fechamento.

Devido a sua rusticidade é uma espécie que necessita de pouca manutenção.

O plantio será composto por espécies arbóreas e palmáceas abaixo descritas:

OBS: Naquilo em que o presente memorial for omissivo, serão obedecidas as normas de boa construção.

Pederneiras, 12 de dezembro de 2007

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Martha Maria Ruiz Furlani Camilo
Eng^a Civil CREA 060109333 0
Dir Depto Desenvolvimento Urbano
e Meio Ambiente

Lázara Maria Gomes Gazzetta
Bióloga – CRBio 40.567/01-D
Dir Divisão de Meio Ambiente