

## MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO II

PROPRIETÁRIO : Prefeitura Municipal de Pederneiras

LOCAL: Rua Capitão Joaquim Barreto , margem esquerda do Córrego do Monjolo –  
Entre as Ruas Belmiro Pereira e Siqueira Campos

CIDADE : Pederneiras – SP

TÍTULO: Obra para melhorias urbanísticas – Rua Cap. Joaquim Barreto.

### **1 - CONDIÇÕES LOCAIS.**

a) Ocupará área dentro da malha urbana do município de Pederneiras-SP.

### **2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

Todas as movimentações de terra (cortes e aterros) ficarão a cargo da Prefeitura Municipal de Pederneiras.

### **3 - PERGOLADO.**

Serão dois pergolados com a seguinte composição, para cada unidade:

-04 pilares (colunas) de concreto armado em tubo de PVC de seis polegadas.

*Deverão ser executadas, sapatas em concreto armado 40x40x40 cm com malha interna tipo “gaiola” com vergalhões de aço de bitola 5/16” espaçados a cada 10 cm aproximadamente, nos 03 sentidos (X, Y, Z) - para fixação de perfis de aço que servirão de suporte e fixação dos pilares – evitando o contato com o piso e eventuais problemas decorrente de umidade. Abaixo de cada sapata prever-se-a a colocação de estacas/brocas com profundidade em torno de 2,00 metros e diâmetro de 25 cm. A armação dessas peças deverá prever 4 peças de aço CA50 com bitola 3/8” e comprimento mínimo de 1,50 metros. Estribos com peças de aço de bitola 3/16” a cada 20 cm. Concreto fck 18 Mpa.*

-Viga longitudinal em peroba 10x30 cm, aparelhada, fixada na face superior dos pilares.

-Vigas transversais (pérgula) em peroba 6x16 cm, aparelhada, fixada acima nas vigas transversais, com espaçamento seguindo o solicitado pelo projeto arquitetônico.

O acabamento das peças de madeira deverá ser em verniz naval acetinado, com 03 demãos.(verificar pergulado executado no quarteirão vizinho.

### **4 - BANCOS E FLOREIRAS.**

Serão fornecidos pela prefeitura dois bancos e floreiras, com estrutura em concreto armado, assentos e encostos em madeira, no padrão utilizado nas praças por esta Prefeitura Municipal, no total de 2 peças, devendo a empresa licitante vencedora realizar a devida fixação destas peças junto ao piso do passeio , deverá ser feito uma abertura no piso , no local de fixação das floreiras para que ocorra a drenagem de águas pluviais, as posições estão indicadas no projeto arquitetônico.

Os vasos deverão ser retirados do Almoxarifado Municipal com o auxílio de um caminhão “munk “.

O assento dos bancos , em madeira deverá , receberão pintura em tinta esmalte brilhante, três demãos, com cores a serem definidas pelo Departamento de Obras e Vias Públicas.

#### **5 - PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO.**

A empresa licitante vencedora deverá prever a quebra do piso de concreto atualmente existente, responsabilizando-se também pela retirada dos entulhos gerados para, posteriormente, proceder à preparação do solo e o assentamento de piso em lajotas de concreto intertravado de espessura 6 cm 16 faces, superfície lisa , nas cores ocre , amarelo e grafite, assentado sob base de areia grossa para posterior rejuntamento feito com mistura de areia grossa e cimento. Sendo a metragem aproximada de 372,00 m<sup>2</sup>. A paginação do piso deve ser igual ao do passeio já executado no seguimento da rua Capitão Joaquim Barreto entre a 9 de Julho e Siqueira Campos.

#### **6 - ILUMINAÇÃO e INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.**

Serão instalados quatro postes duplos decorativos de iluminação pública, em aço, com altura de quatro metros modelo PRINCESS galvanizado e pintado na cor padrão RAL 6005 DA , sugestão :marca COMPOST . Com duas luminárias , sugestão : marca SCHREDER modelo ALBANY MIDI, para iluminação decorativa pública, com duas lâmpadas a vapor de sódio 150W. As luminárias poderão ser de outra marca , desde que o modelo seja similar , e a qualidade seja igual ou superior a marca sugerida. Sendo a empresa licitante vencedora responsável pela correta instalação (conforme manual): fixação, instalações elétricas e adaptações junto à rede da fornecedora de energia – CPFL.

Os postes deverão ser chumbados ou fixados em base de concreto com as seguintes características:

*Sapatas em concreto armado 60x60x60 cm com malha interna tipo “gaiola” em vergalhão de aço de bitola 5/16” espaçados a cada 10 cm aproximadamente, em 03 sentidos de armação (X, Y, Z). Abaixo de cada sapata prever-se-a a colocação de broca com profundidade suficiente para suportar a estrutura a ser colocada acima . A armação dessas peças deverá prever 4 peças de aço CA50 com bitola 3/8” e comprimento mínimo de 1,50 metros. Estribos com peças de aço de bitola 3/16” a cada 20 cm. Concreto fck 18 Mpa.*

No que diz respeito às instalações elétricas, a empresa licitante vencedora deverá passar, abaixo do piso, conduítes em polietileno contendo a enfição necessária para o funcionamento dos postes. Todas as adaptações e alterações que se fazem necessárias junto à concessionária CPFL ficarão sob a responsabilidade da empresa.

#### **7 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS.**

Em toda a extensão do passeio público, paralelamente à margem do córrego e sobre as pontes, deverá ser confeccionado guarda corpo com mureta em alvenaria de altura 20 cm, construída sobre sapata corrida , devidamente armada , rebocada em todas as faces ( lado de dentro , lado de fora e superior), a parte superior deverá ser devidamente impermeabilizada com neutrol e posterior colocação de argamassa com vedacit; sobre esta mureta serão fixados balaústres em concreto espaçados 25 cm – entre eixos, estes deverão ser do mesmo modelo dos balaústres colocados no seguimento do córrego já executado (entre ruas Siqueira Campos e Nove de Julho). A cada 3 metros deverá ser colocada uma coluna estrutural entre os balaústres , esta deverá ser devidamente armada e feita em forma de PVC de seis polegadas , e travada em arranques deixados na mureta.

Acima dos balaústres, a empresa licitante vencedora deverá moldar vigas de acabamento em concreto armado 10x20 cm , estas serão fixadas com massa e ferro.

Abaixo da mureta deverão ser previstas pequenas brocas em concreto, de cerca de 1,00 metros de profundidade, armadas ( 04 ferros 5/16" com 1,00 metro), cuja ferragem deverá cruzar com a cinta de amarração da mureta em alvenaria (01 ferro 5/16" corrido, em massa forte de cimento).

Posteriormente, esse guarda corpo deverá ser pintado com fundo preparador ( 1 demão ), e tinta para exterior (02 demãos).

#### **8- CAIXAS DE ÁRVORE**

Deverão ser deixadas caixas para plantio de árvores na calçada. As mudas existentes deverão ser preservadas, ou em caso de necessidade de remoção , esta deverá ser executada com a devida aprovação do Departamento de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Pederneiras.

#### **OBSERVAÇÕES:**

- 1- *Todos os serviços de mão de obra, fornecimento de material e as ferramentas pertinentes a estes: civil, elétrica, instalação de pisos de concreto, pintura e carpintaria serão de total responsabilidade do licitante vencedor .*
- 2- *Todos os serviços serão inspecionados pelo Departamento de Obras e Vias Públicas desta Prefeitura, sendo que, quando do surgimento de duvidas em relação à execução, este Departamento deverá ser consultado.*
- 3- *A obra deverá ser entregue totalmente limpa ; , canteiros entre passeio e córrego, passeio público, leito carroçável e adjacências, todo o resíduo da execução da obra deverá ser retirado pelo licitante vencedor.*
- 4- *Naquilo em que o presente memorial descritivo for omissos, deverão prevalecer as normas de boa construção .*

Pederneiras, 29 de Agosto de 2008.

---

**Ivana Maria Bertolini Camarinha**  
**Prefeita Municipal**

---

**Kênia Magnani**  
**Arquiteta- CREA 50606283-18**