



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

ANEXO II

LOCAL: EMEF DO CONJ. HAB. "MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI", PRAÇA MARIA BRIGIDA S. PEREIRA, O-975 - MARIA ELENA - PEDERNEIRAS/SP
TÍTULO: Reforma de Escola Municipal

01. CONDIÇÃO LOCAL:

A reforma na escola em questão contará com o fechamento da quadra poliesportiva, a construção de uma arquibancada e um sistema de captação de água pluvial. Toda a área gramada da escola exclusive os canteiros localizados na entrada do edifício receberão piso em concreto.

02. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:

Toda a movimentação de terra, que se fizer necessário e eventuais fornecimentos ficarão a cargo da Prefeitura Municipal de Pederneiras.

03. FECHAMENTO DA QUADRA POLIESPORTIVA:

O alambrado deverá ter as seguintes características:

Estrutura em requadro metálico de 2.1/2" com costura DIN 2440 e parede de 2,65 mm com fixação a cada 2,00 m.

Fechamento em tela de aço galvanizada 12 BWG, com malha quadrada de 2".

A altura do fechamento será de 2,50 m.

Posteriormente todo o fechamento receberá uma demão de fundo de oxido de ferro/zarcão para posterior pintura em esmalte sintético com duas demãos utilizando revolver compressor. As cores deverão receber anuência do Departamento de Educação, com orientações do Departamento de Obras e Vias Públicas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: (14)3284-1355 – Fax: 3284-1764 – E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

04. ARQUIBANCADA:

04.1. FUNDAÇÕES:

A empresa contratada deverá apresentar ao Departamento de Obras e Vias Públicas desta prefeitura a marcação (posição) das brocas no projeto, recebendo deste a anuência para a confecção in-loco. Os elementos deverão possuir ao mínimo as seguintes características que seguem abaixo descritas:

-brocas: Estas deverão ter 1,00 metros de profundidade nas duas primeiras fileiras e 2,00 m nas duas fileiras maiores e diâmetro de 20 cm, e receberão armação com 4 ferros de bitola 3/8", sendo que deverá ser deixado arranque de 50 cm para fundir nas colunas. O concreto utilizado deverá ter Fck 20 Mpa".

A perfuração ficará a cargo da empresa licitante vencedora.

-viga baldrame: todas as 4 fileiras que serão construídas receberão vigas baldrame composta por blocos de concreto estrutural do tipo canaleta de 9x19x19 cm preenchidas com concreto e armadas com 4 ferros de bitola 3/8" e com estribos de ferro 3/16" a cada 20 cm. O concreto utilizado deverá ter Fck de 20 Mpa.

*Os vergalhões utilizados serão das classes CA-50 e CA-60.

4.2- IMPERMEABILIZAÇÃO DOS ALICERCES.

Com camada de cimento e areia (1:3) dosada com impermeável gorduroso, revestindo o respaldo dos alicerces na parte superior e lateralmente com 10 cm para cada lado. Após será aplicado piche sobre a camada ou produto de efeito equivalente.

As duas primeiras fiadas de tijolos das paredes também serão assentadas com essa argamassa.

4.3- ESTRUTURAS DE CONCRETO.

A empresa contratada deverá expor ao Departamento de Obras e Vias Públicas, antes da confecção das peças (colunas e vigas) as principais informações sobre estes no que se refere a: seções das peças, armação (ferragem) e fck do concreto utilizado, recebendo a anuência deste Departamento para a execução in-loco. Os elementos

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: (14)3284-1355 – Fax: 3284-1764 – E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

deverão possuir ao mínimo as seguintes características que seguem abaixo descritas:

O madeiramento para as fôrmas será de pinho de 3º qualidade, novo ou usado, de acordo com as possibilidades do momento.

Todas as colunas deverão ser amadas com 4 ferros de bitola 3/8" e estribadas com 3/16" a cada 20 cm. Entre as colunas deverá possuir um distanciamento de 2,50 m.

No respaldo das duas últimas fileiras, deverão ser executadas vigas em concreto de secção 20x30 cm na fileira de "1 tijolo" e 10x30 cm na fileira de "1/2 tijolo". A armação deverá prever 4 ferros de bitola 3/8 "e estribadas com 3/16" a cada 20 cm na fileira de "1 tijolo" e com 4 ferros de bitola 5/16 "e estribadas com 3/16" a cada 20 cm na fileira de "1/2 tijolo".

O concreto será composto de pedra, areia e cimento, com materiais de boa qualidade e com fck de 20 Mpa. Os vergalhões utilizados serão da categoria CA-50 e CA-60, conforme os diâmetros utilizados, amarrados com arame recozido.

4.4- ALVENARIAS.

A arquibancada a ser executada deverá ser em alvenaria de tijolos cerâmicos (9 x 19 x 19 cm), sendo as duas fileiras externas, assim como as laterais, assentadas em 1 tijolo e as intermediárias de 1/2 tijolo. A cal a ser utilizada será hidratada. A areia deverá ser do tipo médio, levemente argilosa, para maior economia de cal. A argamassa de cal e areia receberá adição de 100 kg de cimento por m³.

4.5- REVESTIMENTO.

Massa com as características que se seguem: as massas grossas e finas (emboço e reboco) serão compostas de argamassa de cal e areia; a grossa com areia média e cal (1:3); a fina com areia grossa peneirada e cal (2:1), ou massa de produção industrial encontrada na praça (Reboquit ou similar), sobre chapisco fino, será aplicada em toda a arquibancada.

Os assentos deverão ser em cimentado queimado, liso e desempenado com traço 1:3 de cimento de areia.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: (14)3284-1355 – Fax: 3284-1764 – E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

4.6- PINTURA.

A arquibancada receberá fundo selador acrílico para posterior pintura em tinta acrílica "Suvinil". As cores deverão receber anuência do Departamento de Educação, com orientações do Departamento de Obras e Vias Públicas.

05. SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverá ser executada conforme especificado no projeto, sendo esta em tubo de PVC de 1ª linha com diâmetro de 100 mm entre as três primeiras caixas de cada rede e 150 mm nos demais trechos da rede, assim como caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço assentado uma vez revestido com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples $F_{ck}=10\text{Mpa}$, com distância especificado no projeto.

06. PISOS :

Sobre o aterro perfeitamente compactado, após colocadas as canalizações que devem passar sob o piso, será executado o lastro com uma camada de brita nº 02. Após a compactação do lastro, será executado lastro de concreto $F_{ck} = 20 \text{ Mpa}$ com espessura de 7 cm, com junta de dilatação a cada 2,00 m.

OBSERVAÇÕES: *Naquilo em que o memorial descritivo for omissos, deverão prevalecer às boas normas da construção civil.

*As marcas citadas acima servem apenas como referência, visto que poderá ser cotados produtos de marcas similares ou de qualidade superior.

Pederneiras, 27 de Julho de 2012

Ivana Maria Bertolini Camarinha

Prefeita Municipal de Pederneiras

Fábio Chaves Sgavioli

Arqº e Urbanista CAU 112056-5

Assistente de Direção do Depto. de Obras e
Vias Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: (14)3284-1355 – Fax: 3284-1764 – E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br