

ANEXO II MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pederneiras

LOCAL: EMEF do Núcleo Maria Elena P. Bertolini

CIDADE: Pederneiras – SP

OBRA: Construção de quadra poliesportiva coberta

Construção da quadra :

OBSERVAÇÃO 1: As instalações provisórias da obra compreendem o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias para execução dos serviços provisórios tais como: andaimes, tapumes, cerca, etc...

OBSERVAÇÃO 2: Deverá ser providenciado o alinhamento e a locação da obra a ser construída, obedecendo-se os recuos projetados.

A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referência.

Com referência as cotas das bases da fundação deverão ficar no nível da quadra.

Base da quadra:

1 – Limpeza e preparo do terreno

O terreno deverá ser limpo de forma a excluir todo tipo de entulho e material orgânico que possam prejudicar as etapas seguintes da obra

2 – Lastro com Brita 1

Deverá ser regularizada a superfície da obra com brita 1 na espessura de 7cm, para permitir a planicidade da superfície, com colocação de lona plástica, micra 100, impermeabilizante, onde será aplicada a malha tipo Telcon.

3 - Malha tipo Telcon 15x15

Deverá ser aplicada sobre a lona plástica (micra 100) impermeabilizante, tomando-se o cuidado de colocação de tacos sob a mesma, para que não tenha contato com a brita.

4 – Concretagem

Deverá ser aplicado concreto FCK 25, com brita 1, traço bombeável, na espessura de 8 cm.

5 – Junta dilatação e polimento

O concreto aplicado deverá ser polido e feito as juntas de dilatação com máquina de corte para prevenir fissuras.

6 – Equipamentos

- a) Jogo de traves tubulares para futebol de salão;
- b) Tabelas de basquete;
- c) Canos removíveis para Voleibol.

Alicerce para cobertura da quadra:

1 - Infra-estrutura para cobertura:

Deverá ser feita a sondagem do terreno, para definir o tipo de estaca, blocos e base de concreto. Apresentar o projeto estrutural e ART do responsável pelo projeto estrutural e pela execução.

Será de competência da empresa vencedora da licitação (empresa contratada) a execução do projeto estrutural e execução de toda a obra.

2 – Escavação manual:

Escavação manual para execução dos blocos de concreto armado com no mínimo 0,76 x 1,41 x 0,65 m.

3 – Apiloamento para simples regularização:

Apiloamento do fundo da vala para simples regularização.

4 – Lastro de brita:

Lastro de brita 3 e 4 com aproximadamente 3 cm de espessura no fundo da vala.

5 – Estacas pré moldadas:

Execução de estacas pré-moldadas de concreto armado maciço com diâmetro 20 cm no mínimo, sendo duas por bloco e com aproximadamente 7,00 m de profundidade.

6 – Armadura de aço CA 50:

Deverão ser executados os blocos com armadura de aço conforme projeto executado pelo licitante vencedor.

7 – Concreto dosado e lançado mínimo Fck 20 Mpa:

Concretagem dos blocos de concreto armado com 0,76 metros por 1,41 metros com altura de 0,65, no mínimo, para chumbar as ferragens dos pilares.

OBSERVAÇÃO 1: Após a execução das fundações, deverá ser providenciado o reaterro das valas e aterro interno, com material isento de sedimentos orgânicos, devidamente compactado, em camadas sucessivas de 0,20m, molhadas e apiloadas para sua perfeita consolidação.

OBSERVAÇÃO 2: Os blocos de concreto armado deverão estar nivelados com piso da quadra .

Cobertura:

1 – Estrutura Metálica:

A estrutura metálica deverá ser definida no projeto estrutural.

Base: Chumbadores em ferro.

Colunas: 200 x 200 chapa 10.

Arcos, terças para apoio das telhas, contraventamento.

OBSERVAÇÃO 1 - Toda a estrutura metálica deverá ser pintada com esmalte, após ser lixada e aplicada uma demão de zarcão.

OBSERVAÇÃO 2 - As demãos de tinta deverão ser tantas quantas forem necessárias para ser obtida coloração uniforme e estável.

2 – Telhas de aço galvanizadas:

Colocação de telhas metálicas de aço galvanizado onduladas com 0,50 m apoiadas sobre as terças metálicas.

3 – Calha Metálica:

Será instalada calha de chapa metálica para captação das águas pluviais.

OBSERVAÇÃO 1: Após o término dos serviços acima especificados, será executado a limpeza e retirados do canteiro de obras todos restos de materiais e entulhos que porventura existirem. A obra deverá ser deixada em condições de pronta utilização, devendo ser removidos vestígios de tintas, manchas e argamassas.

OBSERVAÇÃO 2: Demais dados, elementos, ou serviços necessários ao perfeito funcionamento e execução da obra, caso omitidos no presente memorial, deverão ser executados dentro das normas e especificações recomendáveis para a boa construção.e consultado a PMP.

Pederneiras, 19 de Junho de 2009.

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Antonio Carlos Valineti
Engº Civil CREA 060054320 5