



Prefeitura de
São Joaquim
CNPJ: 82.561.093/0001-98

MEMORIAL DESCRITIVO

Construção Quadra Coberta Poliesportiva
da Escola Jurema Hugem Palma

SÃO JOAQUIM - SC

Desenvolvimento: SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO
Sheila Forgerine Zanette

Dep. Técnico: Luciano Broering Alves
Maria de Fátima Sousa Nunes
Milena Sato



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Construção de quadra coberta poliesportiva de Escola Jurema Hugem Palma

LOCAL: Av. Otávio Alves Guimarães - Bairro Madre Paulina

MUNICÍPIO: São Joaquim-SC

ÁREA: 771,80 m²

1 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de cobertura de quadra poliesportiva a ser implantada na escola municipal Jurema Hugem Palma. O referido projeto apresenta uma área total de 771,80 m² de área coberta, observado os detalhamentos técnicos do projeto. A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes neste memorial e no projeto arquitetônico.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contida no projeto.

Todos os materiais, assim com a mão-de-obra, a serem empregados deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como nas especificações, poderá ser executada sem a autorização por escrito da Fiscalização da Obra, que poderá desconsiderar qualquer serviço executado em desacordo com os mesmos.

2 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal. Deverá ser executado tapume de chapa de madeira compensada de 6,0 mm, com altura mínima de 2,20 m (conforme NR 18), para impedir o acesso à obra de estranhos ou crianças que estejam em horário escolar, já que esta obra de cobertura será executada dentro das dependências da mesma.



Prefeitura de
São Joaquim
CNPJ: 82.561.093/0001-98

Em local a ser determinado pela fiscalização serão construídos os barracões necessários ao atendimento geral da obra, com previsão para depósito de materiais, escritório para o pessoal da contratada e fiscalização, sanitário, etc... A limpeza inicial da área destinada à implantação do prédio poderá ser feita manual ou mecanicamente e será feita de tal modo que a área fique completamente livre de tocos, raízes e entulhos. Qualquer vegetação só será removida com autorização expressa da fiscalização. Periodicamente a obra deverá ser limpa, sendo procedida a remoção de todos os entulhos e detritos acumulados no decorrer dos trabalhos. Madeiras de formas e andaimes deverão ser limpas e empilhadas e livres de pregos. A locação da obra deverá seguir rigorosamente as diretrizes do projeto arquitetônico e o projeto de implantação específico de cada obra.

3 - MOVIMENTO DE TERRA

As valetas a serem executadas para concretagem das fundações e vigas de baldrame, serão executadas de acordo com o volume do trabalho a ser realizado e com o cuidado para não danificar além do necessário o entorno existente. As escavações serão convenientemente isoladas e escoradas.

Os trabalhos de reaterro de valetas serão executados com material escolhido, de preferência areia, sem detritos vegetais, em camadas sucessivas de 20cm de espessura, no máximo, copiosamente molhadas e energeticamente apiloadas, para serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque das camadas aterradas.

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

4 - FUNDAÇÃO

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8. No caso da fundação dos pilares, será do tipo direto, por blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), com armação de aço CA-50 e CA-60.

No caso da fundação dos pilares metálicos, será do tipo direto, por blocos de concreto armado, com alargamento de base, conforme projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), com armação longitudinal de aço CA-50, com diâmetros detalhados no projeto estrutural, que será definido após fornecimento de planta de cargas da estrutura metálica. Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões de 15 x 40 cm. Nos blocos e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 nos diâmetros 5, 8 e 10 mm, conforme disposição em projeto estrutural.



5 - ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36 e deverão ter pintura prime anticorrosão. Os perfis utilizados deverão ser especificados pela empresa vencedora.

Todos os perfis metálicos, em duas demãos, e pintura de acabamento. A cobertura será em forma de arco, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura.

6 - PAVIMENTAÇÃO

6.1 - Quadra de esportes:

A quadra será executada em pavimento rígido de concreto armado, com espessura média de 7,00cm, com painéis com dimensões de aproximadamente 4,50 x 5,00m, utilizando malha de aço CA 60-A, diâmetro 5,00mm e espaçamento de 15,00cm.

Metodologia de execução:

Após a compactação mecânica do terreno natural, a execução do piso deve obedecer a sequência abaixo discriminada:

- a) Instalação e nivelamento das formas, obedecendo às declividades constantes em projeto. Utilizar 0,4% no sentido do eixo longitudinal central para as bordas;
- b) Utilização de malha de aço e barras de transferência colocadas a 1/3 (inferior) da espessura do concreto;
- c) Lançamento do concreto fck 25 Mpa;
- d) Adensamento de concreto com a utilização de régua vibratória e vibradores de imersão;
- e) Acabamento superficial alisado, obtido com alisadoras mecânica;
- f) Cura úmida do concreto, com umidade superior a 6%;
- g) Corte das juntas (aos 7 dias de concretagem) com disco diamantado e espessura de 4mm e profundidade 2/3 (superior) da espessura do concreto;



Prefeitura de
São Joaquim
CNPJ: 82.561.093/0001-98

h) Pintura da quadra com tinta acrílica e da demarcação das diversas modalidades esportivas utilizando tinta de elevada resistência abrasiva;

i) As dimensões para as diversas modalidades serão executadas conforme detalhe no projeto arquitetônico, utilizando os seguintes padrões de cores:

- futsal: preto;
- handebol: amarelo;
- basquetebol: vermelho;
- voleibol: branco;

7 - EQUIPAMENTOS

Deverão ser fornecidos pela empresa executora da obra, todos os equipamentos necessários para a quadra de esportes polivalente, tais como:

- Traves de futsal/handebol: em ferro galvanizado com pintura em faixas brancas e pretas;
- Rede de nylon para as traves;
- Suporte para rede de voleibol: ferro galvanizado, com pintura;
- Rede de nylon para voleibol;
- Tabelas para basquete em estruturas metálicas removíveis, tamanho oficial, sem regulagem de altura, tabelas de laminado naval e aros de ferro fixos c/ rede.
- Tampões de ferro para o piso nos locais de fixação das traves e rede de voleibol.

8 - SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

São Joaquim, 06 de Maio de 2014.

Milena Mitie Sato
Arquiteta - CAU A40216-8

Luciano Broering Alves
Engº Civil - CREA 124887-3