

**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA**

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISO E MURETA DE PROTEÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

O presente memorial descritivo fixa normas para **CONSTRUÇÃO** do piso de uma **QUADRA POLIESPORTIVA**, com área útil de **622,09 m²**, localizada na **Escola Municipal Paulo Freire**, no município de **Juína-MT**, com instalação de Alamedado de proteção e de Equipamentos Desportivos, sendo o seu formato retangular, em terreno plano não pantanoso, de acordo com as especificações contidas em projetos executivos, memoriais e detalhes em anexo.

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

A obra será executada de acordo com os projetos construtivos aprovados pela Prefeitura e deverá ser de conformidade com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Será instalada uma placa da obra, nas dimensões 3,00 x 1,50 m, contendo todas as informações necessárias sobre o valor da obra, valores de repasse, prazo de execução, órgãos fiscalizadores, etc.

Deverá ser executada a delimitação e proteção de área, por se tratar de um ambiente escolar, preservando o local contra possíveis acidentes de trabalho.

2.0 – REVESTIMENTO DE PISOS DA QUADRA POLIESPORTIVA

Após o perfeito nivelamento e compactação da área a receber o piso, será procedida à execução do contrapiso da quadra em concreto fck=13,5 MPa, com junta de dilatação de madeira 1,2 cm de espessura, formando quadros de 1,50x1,50m ou 2,00x2,00m com espessura de 5,0cm.

Sobre o contrapiso da quadra será executado o granilite polido e desempenado, com espessura de 0,8 cm com juntas de dilatação plástica e ligeira inclinação para as laterais. Este serviço será realizado apenas no interior da quadra. A circulação externa será feita com calçada em concreto desempenado espessura 7 cm com juntas de dilatação em madeira.

3.0 – MURETA DE PROTEÇÃO

Nas laterais direita, fundo e frente da quadra serão executadas uma mureta de proteção em alvenaria com altura de 1,20 conforme projeto.

A mureta será elevada em alvenaria de tijolo cerâmico furado de 1/2 vez, assente com argamassa mista no traço 1:2:8. A alvenaria será elevada sobre uma fundação composta por estacas tipo (broca) com profundidade de 1,50 m e sobre essas uma viga baldrame com dimensões 12x20 cm.

Na elevação da alvenaria será utilizado pilares com dimensões 12x20 cm com arranques oriundos das estacas conforme projeto e detalhes.

A alvenaria será interna e externa da mureta será totalmente chapiscada no traço 1:3 com 5,0mm de espessura. A mureta, em sua parte interna e externa serão rebocadas, usando argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8 com 25mm de espessura.

4.0 – PINTURA

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas, e só se iniciara o serviço de preparo para a pintura quando estas estiverem definitivamente secas. As demãos de tintas sucessivas só serão aplicadas quando a precedente estiver totalmente seca, guardando para isso intervalo mínimo de 24horas entre cada aplicação.

Não se admitirá mistura de tintas de tonalidades diferentes no canteiro de obras, devendo as embalagens serem entregues intactas. Deverão ser tomados cuidados no sentido de se evitar respingos de tintas em vidros e outros elementos que não receberão pintura.

Nas paredes da mureta de proteção serão empregadas tinta látex acrílica 1ª. Linha, na cor a ser definida posteriormente, em duas demãos, sobre superfície preparada, sem massa corrida.

A pintura de demarcação da quadra terá linhas de faixas, com largura de 5,0cm, sendo empregada com tinta látex acrílica 1ª. Linha, na cor a ser definida posteriormente, em duas demãos, sobre superfície preparada, perfeitamente limpa e seca.

No portão de acesso a quadra será empregada tinta esmalte sintético 1ª. Linha, nas cores a serem definidas posteriormente utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão de fundo de óxido de ferro/zarcão (caso necessário).

5.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Deverão ser fornecidos e instalados os equipamentos para quadra, que compreenderão:

- 01 (um) par de traves de futebol de salão do tipo oficial, em ferro galvanizado, diâmetro 8,0cm (3.1/2"). As traves têm 2 postes verticais separados em 3,0m, interligados por um travessão, com altura em relação à superfície de 2,0m, com seção preferencialmente redonda, pintada na cor branca e rede de nylon fio 4,0mm;
- 01 (um) par de postes para fixação de rede de nylon para vôlei, removíveis, metálicos e de seção circular com diâmetro de 8,0cm (3.1/2");
- 01 (um) par de bases para basquete, inclusive tabela, conforme projeto. A altura da parte superior do aro até a superfície do piso da quadra é de 3,05m;
- A quadra será totalmente marcada com tinta especial. As linhas demarcatórias devem ter 5,0cm de largura, obedecendo aos tamanhos especificados em projeto.

6.0 – LIMPEZA

Deverá ser removido depósito de água, tapumes, cercas, bem como entulhos e detritos que ainda existirem. Todas as instalações serão revisadas e testadas devendo apresentar-se em perfeito funcionamento na entrega. A execução de limpeza geral da obra deverá ser utilizado ácido muriático e sabão neutro.