

**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 m<sup>2</sup>**, localizada na **Escola Municipal Paulo Freire**, no município de **Juína-MT**, com instalação de Mureta 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 2,50x 1,25 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 com instalação de tapume e portão de acesso à obra, 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 aterro compactado da área a receber o piso, será procedida à execução do latro de concreto magro com traço 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) com espessura de 5 cm. Posteriormente será executado o piso em concreto armado Fck 20Mpa, espessura de 7 cm com armação em TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M<sup>2</sup>), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM posicionada na linha média da espessura do piso, formando quadros de 2,00 x 2,00m e junta serrada.

O piso será desempenado e polido com ligeira inclinação para as laterais. Este serviço será realizado apenas no interior da quadra. A circulação externa será feita com calçada em concreto não armado, Fck 20Mpa, traço 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), 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 vigas baldrame existentes com dimensões de 20x20 cm. Antes do assente da alvenaria será executada pintura impermeabilizante da baldrame com tinta betuminosa em 2 mãos.

Na elevação da alvenaria será utilizado pilares conforme NBR 6118:2014, com dimensões 18x20 cm com arranques oriundos da ancoragem das armaduras longitudinais dos pilares na viga baldrame existente com auxílio de adesivo estrutural a base de epóxi conforme detalhe em projeto.

A parte 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. Assim como será aplicado tinta látex acrílica 1ª linha em todo piso da quadra na cor a ser definida posteriormente, respeitando a delimitação da linhas de demarcação.

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.