



**DRM - ENGENHARIA E MEIO
AMBIENTE**

CREA – 075.910
drmlita@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRÁS PIRES

MEMORIAL DESCRITIVO

Brás Pires, 11 de Junho de 2024



1. LIXAMENTO

A fração de piso da quadra que não será reconstruída, deve receber lixamento mecânico com equipamento adequado, até remover toda a pintura das faixas de demarcação das modalidades. O lixamento deve ser homogêneo a fim de que não fiquem imperfeições e ondulações no piso.

2. PINTURA

Demarcação da quadra com pintura à base de resina acrílica e tinta epóxi antiderrapante nas cores azul, amarela, laranja e branca e verde.

O piso da quadra poliesportiva inclusive fora da área de jogo, deverá receber pintura de fundo em tinta especial para pisos. O piso deverá estar limpo, seco, isento de impregnações, tais como: óleo, gordura, graxa e cera. Pisos lisos deverão sofrer um tratamento químico de abertura de poros, banho com ácido muriático e escovamento com vassoura de cerdas duras. Lavar e enxaguar muito bem com detergente neutro. Lavar e enxaguar com água potável. Aplicar fundo resistente a alcalinidade (selador acrílico) na primeira demão de acabamento, para diminuir a porosidade do substrato. Aplicar duas demãos de tinta acrílica para piso diluída em torno de 30% com água potável, com um período de quatro horas entre as demãos. Esta etapa inclui execução, fornecimento e transporte de todos os materiais e equipamentos necessários.

Todas as linhas demarcatórias da quadra deverão ser bem visíveis, com 5(oito) centímetros de largura na cor branca, não sendo permitido o uso de sulcos cavados. As linhas demarcatórias de maior comprimento são chamadas de linhas laterais e as menores de linhas de fundo. Esta etapa inclui execução, fornecimento e transporte de todos os materiais e equipamentos necessários.

3. ALAMBRADO

Será executado o alambrado, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm., conforme projeto. Esta etapa inclui execução, fornecimento e transporte de todos os materiais e equipamentos necessários.

Portão em tubo galvanizado 1 1/2" com tela fio 12 # 1/2", com acabamento de pontas dobradas; batentes; colunas; trinco e ferrolho com porta-cadeado. A fixação do travamento horizontal aos montantes deverá ser por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante (recomenda-se limpeza mecânica com lixa de aço ou jato abrasivo grau 2) para receber 1 demão, a pincel, de galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco). A tela deverá ser esticada, transpassada e amarrada no requadro do portão. Antes da aplicação de fundo para galvanizados, toda superfície metálica deve estar,



completamente, limpa, seca e desengraxada. Caberá à contratada assentar o portão no vão e local apropriado. Quando não houver, nos desenhos do projeto, indicação suficientemente clara deverá a contratada indagar à fiscalização, com a devida antecedência, solicitando as informações necessárias. Caberá à contratada inteira responsabilidade pelo prumo e nível das serralherias e pelo seu funcionamento perfeito, depois de definitivamente fixadas. Esta etapa inclui execução, fornecimento e transporte de todos os materiais e equipamentos necessários.

4. TRAVES

Serão instaladas traves de gol em tubo galvanizado, inclusive rede e pintura. As traves deverão ser removíveis, nas dimensões oficiais para Quadra em tubo de aço galvanizado de 76,20 mm de diâmetro e tubos de suporte de 1" de diâmetro, providos de ganchos especiais para a fixação da rede espaçados em 20 cm. Esperas para a fixação da trave, em tubo de PVC, com tampas removíveis em ferro galvanizado inclusive tubo dreno. Rede para a trave em náilon na cor branca, com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante (recomenda-se limpeza mecânica com lixa de aço ou jato abrasivo para receber 1 demão, a pincel, de galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco). O conjunto será pintado com esmalte em duas demãos na cor branca após a proteção em zarcão também em duas demãos.

Par de postes oficial, completo removíveis para voleibol, em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 76,20 mm, providos de ganchos especiais para a fixação da rede, roldana, carretilha e pedestal para juiz com acabamento em esmalte. Rede para voleibol de náilon, com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm, com acabamento nos quatro lados em lona e cabo de aço para fixação. Esperas em tubo de PVC para fixação dos tubos de aço inclusive tubos drenos e tampões removíveis de ferro galvanizado. Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.