

MEMORIAL DESCRITIVO

Implantação de Quadra de Futebol Society
“Sá Catarina de Moraes”

MEMORIAL DESCRITIVO IMPLANTAÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY “SÁ CATARINA DE MORAES”

OBJETO

O presente documento corresponde ao Memorial Descritivo e às Especificações Técnicas referentes à execução dos serviços necessários a implantação de quadra de futebol society no bairro Catiapoã em São Vicente.

O objetivo deste documento é estabelecer a indicação, localização e especificação de todos os materiais relacionados com a execução desta obra. Os serviços serão executados em estreita observância às indicações constantes dos projetos a seguir referidos.

No caso de divergências de informações entre Memoriais, Especificações e Partes Gráficas deverão ser adotados os itens **mais restritivos** e a favor da segurança e da qualidade.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

A contratada deverá fornecer e instalar 1 placa de obra conforme o modelo do Governo Estadual. A empresa também deverá instalar às suas expensas as placas identificadoras da empresa e demais placas exigidas pela legislação.

1.2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DE PROCTOR NORMAL

Caberá à contratada regularizar a área de piso da quadra, compactando-a de modo mecânico – sem controle de compactação, de modo a deixar a área pronta para o recebimento da base do piso.

2. PISO DA QUADRA

2.1 BASE DE BICA CORRIDA

A contratada deverá, após a regularização da área, executar base em bica corrida, compactada e sem controle de compactação, com espessura de 10cm, considerando os desníveis necessários para o bom escoamento das águas pluviais, a fim de receber o piso de concreto da referida quadra.

2.2 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO

Como armação contra a tração do piso de concreto, deverá ser utilizada tela soldada em aço do tipo Q138 – malha de 10x10cm e barras de 4,2mm. A tela deverá ser posicionada de modo que se obtenha o recobrimento da mesma pela camada de concreto e também distante da base de bica corrida, utilizando espaçadores. Deverão ser respeitados os transpasses / sobreposições da armação – entre as telas, conforme normas vigentes.

2.3 PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE FCK=25MPa

O piso de concreto deverá ser executado com espessura de 7cm, Fck \geq 25Mpa e utilizando-se de inclinações para seus bordos, de modo a escoar as águas pluviais de maneira satisfatória. O acabamento deverá ser mecânico, com equipamento tipo “bambolê” e de modo o piso ficar apto a receber a grama sintética – ver especificações com o fabricante da grama para dar o “ponto de acabamento”.

2.4 CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS

O piso de concreto deverá ser cortado / dilatado em panos de aproximadamente 3,10m x 3,30m – verificar medidas no local, utilizando equipamento apropriado para o serviço – “serra clipper”. O corte não poderá atingir a tela de armação – Profundidade aproximada do corte estimada em 2,5cm.

2.5 REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA, COM ESPESSURA DE 20 A 32mm.

A contratada deverá instalar sobre o piso de concreto, revestimento em grama sintética de polietileno com espessura entre 20mm e 32mm, tendo como referência as marcas Playgrama, Hatcarpet e SLC, podendo haver outras similares e que estejam no mercado. O serviço deverá ser executado por profissionais com experiência neste tipo de piso e utilizando-se cola para carpete em manta – adesivos próprios para este tipo de serviço.

3. FECHAMENTOS E ACABAMENTOS

3.1 BROCA EM CONCRETO ARMADO DE 20CM, COMPLETA

A contratada deverá executar brocas em concreto, com diâmetro de 20cm e profundidade de 2,00m para a sustentação dos alambrados. A quantidade de brocas será conforme a quantidade de montantes necessários para a execução do fechamento em alambrado – estimada em 10 unidades para os fundos da quadra e 17 unidades para a lateral da quadra.

3.2 ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO 2”, MONTANTES METÁLICOS RETOS.

A contratada deverá executar fechamento da quadra em alambrado, de modo que seja nos dois fundos da quadra e uma lateral, conforme indicação em projeto. Os montantes (verticais) deverão estar a uma distância de aproximadamente 2,30m tendo travessas (horizontais) para reforço da estrutura e amarração da tela, conforme detalhe em projeto. Todos os montantes e travessas deverão ser em tubos de aço carbono SAE1008/1010 e galvanizados com diâmetro externo de 2” e espessura de 2,25mm. Todos os montantes deverão ser chumbados nas brocas de concreto. Nos encontros laterais do fechamento, deverá ser instalado contraventamentos, conforme indica detalhe em projeto. Os contraventamentos deverão ser do mesmo material e acabamento dos montantes e das travessas.

A tela do alambrado deverá ser em FIO BWG Nº 10 (3,4mm), malha Q de 2 (50x50mm) galvanizado por imersão em zinco, tendo como referência as marcas Zinc

Fence e Incotela. A tela deverá ser amarrada / fixada na estrutura do alambrado por meio de cabos tensores e arames de amarração.

Em todos os pontos de solda, deverá ser executada galvanização a frio. Em todos montantes e travessas deverá ser executada pintura em esmalte sintético em duas demãos, com cor a ser definida pela fiscalização da PMSV.

3.3 TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2”, TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA

A contratada deverá executar fechamento em tela de aço galvanizado em FIO BWG Nº 10 (3,4mm), malha Q de 2 (50x50mm) galvanizado por imersão em zinco, tendo como referência as marcas Zinc Fence e Incotela. A tela deverá ser amarrada / fixada na estrutura tubular existente sobre todo o muro – conforme indicações em projeto, de modo a realizar o fechamento do local.

3.4 ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA

A contratada deverá executar revestimento em tinta esmalte, três demãos, em toda a estrutura tubular existente para o fechamento da área. Antes da pintura, a contratada deverá proceder com o lixamento e a preparação do substrato com fundo preparador também em duas demãos. A cor da tinta deverá ser definida pela fiscalização da PMSV.

3.5 TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDES PARA FUTEBOL SOCIETY

A contratada deverá fornecer conjunto de trave completa com rede para futebol society, com todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária para a execução dos serviços. Também deverá executar no piso de concreto a espera de fixação da trave, em tubo de PVC. Também deverá fornecer e instalar as redes em resina de poliamida (náilon), com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm..

3.6 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM

Deverá ser executada em alvenaria de bloco de concreto estrutural e aparente duas arquibancadas conforme detalhe esquemático em projeto.

3.7 ARGAMASSA GRAUTE

Deverão ser executadas cintas e pilaretes de amarrações e estruturais nas alvenarias para a arquibancada. Todas as cintas e pilaretes deverão ser preenchidos com argamassa graute.

3.8 ARGAMASSA GRAUTE

Deverão ser executadas cintas e pilaretes de amarrações e estruturais nas alvenarias para a arquibancada. Todas as cintas e pilaretes deverão ser providas de duas barras de aço ca-50 cada.

3.9 ENCHIMENTO DE NICHOS EM GERAL

Para a execução dos assentos em argamassa das arquibancadas, os nichos vazios deverão ser preenchidos de material, podendo ser provenientes de entulho.

3.10 ARGAMASSA DE PROTEÇÃO OU REGULARIZAÇÃO

A contratada deverá executar em argamassa desempenada e queimada, com espessura de 5cm, os assentos das arquibancadas.

3.11 TINTA ACRÍLICA EM MASSA

Os muros de fechamento e as arquibancadas deverão receber pintura acrílica em duas demãos, com cor a ser definida pela fiscalização da PMSV. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 02 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho.

4. VERIFICAÇÃO FINAL

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações.

Ficará condicionado a fiscalização competente a APROVAÇÃO FINAL dos serviços executados após análise criteriosa de qualidade da execução, conformidade com o projeto e o presente memorial. Em caso de não conformidade e/ou qualidade, a fiscalização PODERÁ solicitar que a contratada refaça os serviços em desacordo.

Gustavo Sellera Godoy
Engenheiro Civil