

MEMORIAL DESCRITIVO

QUADRA POLIESPORTIVA SANTA TEREZINHA

SUMÁRIO

1.SERVIÇOS PRELIMINARES	4
2.SERVIÇOS EM TERRA.....	5
3.PAVIMENTAÇÃO	5
4.PINTURA	6
5.SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7
6.SERVIÇOS FINAIS.....	9

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços, materiais e técnicas construtivas a serem utilizadas na execução da obra abaixo qualificada.

I. DADOS FÍSICOS LEGAIS

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Caçador
CNPJ:	83.074.302/0001-31
Endereço:	Rua Galha Azul, Bairro Martello
Obra:	QUADRA POLIESPORTIVA SANTA TEREZINHA
Local:	Loteamento Santa Terezinha
Área:	726,05 m ²

II. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários, de acordo com a NR-18, sendo esta uma obrigação da **CONTRATADA**.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

A obra deverá ser mantida permanentemente limpa e organizada. Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Deverá também ser fornecido e mantido na Obra a cargo da CONTRATADA o Diário de Obra (Modelo Padrão IPPUC) o qual deverá ser entregue à prefeitura Municipal para a fiscalização de obras ao final de cada mês, contendo todas as informações devidamente preenchidas, com assinatura do engenheiro responsável e da fiscalização.

É de responsabilidade da CONTRATADA o pagamento das taxas, impostos e demais despesas geradas pela obra, bem como o recolhimento do ISS.

III. DESCRIÇÃO DO PROJETO

- Quadra poliesportiva com dimensões de 18,00x30,00m;

- piso em concreto armado queimado, contendo juntas de dilatação;
- demarcação das modalidades: futebol de salão, handebol, basquetebol, voleibol;
- traves para futebol suíço (para o campo em anexo), futebol de salão e handebol, inclusive redes;
- balizas para voleibol (conjunto completo);
- tabela de basquete completa (cesta+rede).

IV. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Container para escritório de obra

Deverá ser instalado no canteiro de obra para servir como barraco de obra/escritório um container metálico nas dimensões 6,20x2,20m e este deverá permanecer no local até o término da obra, sendo a contratada responsável por sua manutenção. A segurança do container/escritório, bem como do que estiver nele alojado é de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

1.2. Placa de obra

A CONTRATADA deverá providenciar, no início das obras, a placa da obra com dimensões mínimas de 1,50x2,40m, com a identificação da empresa, constando o nome do responsável técnico pela execução, bem como a identificação da obra.

Esta deverá permanecer durante todo o período de execução da obra, em local visível.

1.3. Locação de obra

Após a área devidamente limpa e livre dos materiais de demolição, deverá ser executado gabarito para locação da obra. Este gabarito deverá ser executado ao redor de toda a intervenção, perfeitamente nivelada e fixada.

A obra será locada com gabaritos em tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m, com reaproveitamento da madeira (3X).

1.4. Instalação provisória de energia elétrica

A contratada deverá instalar um padrão provisório de energia elétrica, bem como solicitar à CELESC a sua ligação, a fim de possibilitar a realização de todos os serviços necessários à perfeita execução da quadra poliesportiva. A instalação deverá seguir os padrões exigidos pela concessionária de energia.

1.5. Instalação provisória de água

A contratada deverá instalar um cavalete para ligação provisória de água, bem como solicitar à concessionária a sua ligação. A instalação deverá seguir os padrões exigidos pela concessionária de água.

2. SERVIÇOS EM TERRA

2.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

A contratada deverá providenciar a regularização do terreno com motoniveladora nivelando o mesmo para a construção da quadra.

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1. Lastro de brita

Após a locação da obra e antes da execução do piso em concreto, deverá ser realizada a compactação do solo e em seguida executado o lastro de brita nº 1 com espessura mínima de 7 cm. Essa camada deverá ser compactada manualmente com soquete.

3.2. Piso em concreto armado com juntas de dilatação

A quadra deverá ser executada com um caimento de 1,00%, do centro para as laterais, para que a água não acumule, deverá ser de concreto polido e receberá acabamento frontal (espelho) adequado.

Para execução do piso, serão executadas fôrmas em todo o perímetro da quadra, sobre o lastro de brita. Nestas, deverá ser aplicado desmoldante antes da colocação das armaduras. Estas serão colocadas de maneira a respeitar o cobrimento mínimo de 5,00cm.

As fôrmas serão executadas com tábuas, sarrafos de pinho ou cedrinho e deverão adaptar-se exatamente as dimensões indicadas no projeto.

Sobre a camada de brita deverá ser colocada uma malha de aço CA-60 nervurado, com fio de 3,4 mm, malha 15,00 x 15,00 cm, e soldada em todos os pontos de cruzamento.

O piso a ser executado (piso acabado) deverá estar perfeitamente nivelado, desempenado com máquina e polido para receber posterior pintura. Esta camada de concreto não deverá ter espessura inferior a 7,0cm acabado.

O lançamento do concreto com fck igual ou superior a 20MPa, com adição de impermeabilizante, deverá ocorrer após execução das fôrmas e malha de ferro. No momento em que o concreto reage e passa a suportar o peso de máquina e operador, deverá ser realizado o polimento mecânico (tipo bambolê) da superfície.

Para garantir o processo de cura correto do concreto, bem como evitar fissuras no mesmo, prejudicando sua durabilidade e aparência, deve ocorrer a sua cura úmida, ou seja, a quadra deve ser molhada três vezes ao dia, por no mínimo três dias, desde minutos após a sua concretagem.

Após a cura úmida do piso em concreto, deverão ser executadas as juntas de dilatação de 2,00 mm de espessura e 3,00cm de profundidade, com policorte (disco diamantado), em panos de 3,00x3,00 m, com o objetivo de minimizar trincas e fissuras. As juntas deverão ser seladas com poliuretano, na cor do concreto.

4. PINTURA

4.1. Demarcação das modalidades

Sobre o piso deverão ser pintadas, as linhas demarcatórias das modalidades de Voleibol, Basquetebol, Handebol e Futsal. Estas serão com tinta especial para concreto, e serão executadas conforme detalhe indicado no projeto arquitetônico seguindo as recomendações da fiscalização, inclusive cores e dimensões. A demarcação das modalidades seguirá as normas específicas do esporte. Deve-se utilizar fita adesiva para demarcação do layout.

As superfícies a receberem pintura deverão estar cuidadosamente limpas, isentas de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda, carepa de laminação, furos, e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca. Deverão ser respeitados os intervalos entre as demãos conforme a especificação dos fabricantes.

Os trabalhos de pintura em locais imperfeitamente abrigados serão suspensos em tempo de chuva.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1. Traves para futebol society

No meio de cada área e sobre a linha de meta serão colocadas as traves, formadas por dois postes verticais separados em 5,00m entre eles (medida interior) e ligados por um travessão horizontal cuja medida livre interior estará a 2,20m do solo, possuindo uma espécie de mão-francesa para sua melhor fixação.

Serão confeccionadas em tubo de 4mm, com chapa de 2,65mm, pintura em esmalte sintético automotivo, na cor branca, e com tratamento anti-corrosivo. Possuirá buchas para fixação no campo e ganchos de segurança torcidos para montagem da rede.

Os postes e travessão deverão ter a mesma largura e espessura.

Serão colocadas redes contornando as traves e obrigatoriamente presas aos postes, travessão e ao solo. Deverão estar convenientemente sustentadas e colocadas de modo a não perturbar ou dificultar a ação do goleiro. As redes serão de corda, em material resistente e malhas de pequena abertura para não permitir a passagem da bola.

5.2. Traves para futebol de salão

No meio de cada área e sobre a linha de meta serão colocadas as metas, formadas por dois postes verticais separados em 3,00m entre eles (medida interior) e ligados por um travessão horizontal cuja medida livre interior estará a 2,00m do solo.

A largura e espessura dos postes e do travessão serão de 8,00cm e quando roliços terão o diâmetro de 8,00cm.

Os postes e travessão serão confeccionados em ferro e pintados de cor branca, de preferência que não sejam fixados ao solo. Os postes e travessão deverão ter a mesma largura e espessura.

Serão colocadas redes por trás das metas e obrigatoriamente presas aos postes, travessão e ao solo. Deverão estar convenientemente sustentadas e colocadas de modo a não perturbar ou dificultar a ação do goleiro. As redes serão de corda, em material resistente e malhas de pequena abertura para não permitir a passagem da bola. As metas não devem possuir ferro ligando o travessão ao suporte de sustentação.

5.3. Traves para handebol

A baliza deverá ser colocada no centro de cada linha de fundo, medindo 2,00m de altura e 3,00m de largura em seu interior.

Os postes e travessão serão confeccionados em ferro. As faces posteriores dos postes deverão estar alinhadas com o lado posterior da linha de gol. Os postes e a barra transversal deverão ter uma seção quadrada de 8,00cm. Nas três faces que são visíveis da quadra, elas deverão ser pintadas com faixas de duas cores contrastantes, que por sua vez, contrastarão claramente com o fundo. As balizas deverão ter uma rede que deverá ser fixada de modo que, a bola arremessada para dentro da baliza, fique dentro dela naturalmente. A referida rede pode ser a mesma utilizada na trave de futsal.

5.4. Balizas para voleibol

Os postes que sustentarão a rede deverão ser colocados a uma distância externa de 0,50m a 1,00m de cada linha lateral. Eles deverão ter 2,55m de altura e ser preferivelmente ajustáveis. Serão redondos e polidos, fixados ao solo sem cabos.

Serão confeccionados em tubo de aço carbono de 3,00mm de espessura com 3" de diâmetro. Deverá conter catraca e roldana, cremalheira de ferro fundido e soldado com canal para passagem do cabo de aço, incluindo buchas, luvas e tampas. Possuirá argolas para a fixação da rede e três opções de regulagem de altura (masculino, feminino e juvenil).

A rede, a qual será confeccionada com fios de nylon trançados ou torcidos com espessura de 2,0mm, deve ter 1,00m de largura por 9,50 a 10,00m de comprimento (com 25 a 50cm além das faixas), feita em malhas quadradas pretas de 10cm de lado.

Na parte superior da rede haverá uma faixa horizontal com 7,00cm de largura, feita de lona branca, costurada ao longo da extensão da rede. Em cada extremidade desta deverá haver uma abertura (ilhós metálicos), através da qual passará uma corda para mantê-la esticada. Por dentro da faixa passará um cabo flexível de aço plastificado, que preso aos postes permitirá manter a parte superior da rede tensionada.

Na parte inferior da rede deverá haver outra faixa horizontal, com 5,00cm de largura, similar à faixa superior, dentro da qual deverá passar uma corda que fixada aos postes de sustentação terá por objetivo manter a parte inferior da rede esticada.

Uma antena deverá ser amarrada tangenciando a parte externa de cada faixa lateral. As antenas serão colocadas em lados opostos da rede. Estas serão colocadas dentro de uma faixa que existirá em cada extremidade.

As duas antenas são varas flexíveis com 1,80m de comprimento e 10mm de diâmetro, feita de fibra de vidro ou material similar. Essas antenas são consideradas como parte da rede e delimitam lateralmente o espaço de cruzamento.

5.5. Tabelas de basquetebol com cestas

Confeccionada em tubo de aço carbono com 4", com reforço em mão francesa em tubo de 2" polegada, com avanço oficial de 2,20m, acompanha chumbador em tubo de aço carbono de 3 1/2".

As tabelas de basquete serão confeccionadas com compensado naval nas dimensões 1,80x1,05m com 20,0mm de espessura envolvida em perfil metálico em "U" com vedação em silicone frente e verso.

O aro possuirá diâmetro de 45,0cm. Será confeccionado em ferro maciço de 5/8".

A rede, será confeccionada com fio de nylon de 4,0mm na cor branca, com malha de 7,0x7,0cm e possuirá altura de 50cm.

6. SERVIÇOS FINAIS

6.1. Limpeza geral da obra

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpo e varrido.

Todos os serviços de limpeza serão executados com o máximo de esmero e sem danificar ou prejudicar outras partes da obra. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Deverá ser feita a inspeção final com a participação conjunta da Contratada e da Fiscalização, produzindo-se o Relatório de Inspeção Final, no qual serão apontados todos os eventuais acertos ou complementos de serviços constantes no contrato.

O recebimento da última parcela do cronograma físico financeiro está vinculada à emissão do "Termo de Recebimento definitivo da obra".

A contratada deverá executar, após o encerramento dos trabalhos, a tarefa de desmontagem de todas as instalações provisórias do canteiro de obras. O prazo para esse serviço deve estar incluso no prazo total a obra.

Caçador-SC, 13 de Março de 2018.

Carine Marcon
Engenheira Civil
CREA-SC 098.839-2