

MEMORIAL DESCRITIVO

Proponente: Prefeitura Municipal de Laranjal – MG.

Objeto: Construção de quadra poliesportiva.

Endereço: Rua Joaquim Antônio Simões, Vila São João da Sapucaia – Laranjal/MG.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de quadra poliesportiva a ser implantada no terreno da antiga escola, com uma área total de 615,60m² de área coberta.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar os itens da planilha orçamentária, auxiliando assim a compreensão do projeto como um todo.

Todo material empregado na obra deve ser de qualidade indiscutível e satisfazer todas as especificações dispostas no projeto arquitetônico e seus anexos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

A placa de obra deve ser disposta em local visível e deve ser fielmente reproduzida, de acordo com o descrito em planilha. Todas as instalações provisórias devem ser executadas conforme as Normas Técnicas Brasileiras, proporcionando segurança aos operários, prestadores de serviço e eventuais visitantes.

A locação da obra será executada um gabarito contínuo com réguas de quinze (15) centímetros e pontaletes. Este gabarito deverá ser alinhado, esquadrejado e nivelado em cota conhecida e devidamente registrada em local visível.

TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executados de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim de estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra. Todo o resíduo a ser retirado do canteiro de obras deve ter a destinação adequada de acordo com a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8. Esta etapa inclui o lançamento do concreto, vibração e cura, de acordo com as normas técnicas vigentes. A estrutura somente será aceita depois de cumpridas todas as etapas aqui especificadas. O concreto especificado para a infra e superestrutura será de 25Mpa.

Para a execução das fôrmas e seus travamentos, sempre deverão ser verificados os níveis e o prumo para uma boa qualidade dos serviços e a estrutura somente será aceita depois de cumpridas todas as etapas aqui especificadas.

Quanto a execução de corte e dobra de aço para a execução da estrutura, os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto estrutural, respeitando as dimensões especificadas e a estrutura somente será aceita depois de cumpridas todas as etapas aqui especificadas.

O piso da quadra deverá ser executado em concreto armado, resistência mínima F_{ck} 25 Mpa.

- Deverá ser executado o piso com espessura de 10cm, com posterior polimento da superfície e juntas de dilatações. A execução deverá satisfazer as Normas Brasileiras, métodos e especificações da ABNT. Após a etapa de concretagem deverá ser realizado o adensamento do concreto, através de equipamentos mecânicos, posteriormente deverá ser realizado o sarrafeamento, nivelamento e desempenho mecânico da superfície do piso, este realizado após endurecimento parcial do concreto;
- O concreto deverá ser lançado de maneira uniforme, devendo-se evitar a interrupção na concretagem;
- O acabamento superficial do concreto deverá ser realizado com polimento de acabadora mecânica profissional, até que a superfície do piso se torne lisa, sem porosidade e livre de ondulações;
- A superfície do piso deverá apresentar acabamento liso vítreo, polido.

ALVENARIA E DIVISÓRIAS

Os fechamentos das extremidades da quadra deverão ser feitos em alvenaria com blocos de concreto de 9cm de espessura.

REVESTIMENTOS

Os revestimentos das alvenarias devem ser feitos com a aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3 e espessura de 5mm e o emboço de revestimento único com argamassa de cimento e areia.

MARCENARIA E SERRALHERIA

Os alambrados serão instalados na frente da quadra, conforme indicado em projeto, e deverá seguir as especificações constantes na planilha orçamentária. Ainda será fornecido, com as

mesmas especificações dos alambrados, duas portas frontais que também estão especificadas tanto em projeto quanto em planilha.

PINTURA

Tinta acrílica a base de água - externa/interna, serão usadas em duas demãos de tinta acrílica de primeira linha e serão aplicadas nas alvenarias internas e externas.

A pintura de demarcação da quadra de esportes se farão com tinta específica para pisos do tipo poliesportiva de acordo com as cores estipuladas para os respectivos esportes conforme planta de marcação. A pintura do piso deverá ser realizada quando o mesmo estiver totalmente seco e isento de poeira, com espaçamento entre as aplicações das demãos de no mínimo 24 horas.

EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, fixa conforme detalhe de Arquitetura.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

LIMPEZA GERAL

Nesta etapa será executada a limpeza geral da obra sendo retirados todos os restos de materiais, entulhos, máquinas e equipamentos, barracão de obras e todo e qualquer item que possa descaracterizar a total conclusão da mesma.

Deverá ainda ser executada uma limpeza geral interna e externa das edificações para caracterizar a total conclusão da obra e permitir a sua utilização imediata.

Este memorial possui três (03) páginas devidamente numeradas e encerra-se nesta data.

Laranjal, 05 de julho de 2022.

Fabício de Oliveira Carvalho
Engº Civil CREA-MG 78528/D