

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

1- APRESENTAÇÃO

Este Projeto prevê a Construção de Uma Quadra Poliesportiva Coberta no município de Rio Maria e é composto de Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Especificações, Projeto Arquitetônico, Projeto Estrutural, SPDA e demais anexos.

2 – CONCEPÇÃO DO PROJETO

A obra da Quadra terá área total de 712,80 m² com cobertura em estrutura metálica e pilares de concreto armado. O piso da quadra será em concreto liso com uma mureta de 90 cm em seu entorno e alambrado de tubo e tela metálica. A quadra se destina a práticas esportivas dos moradores da sede do município de Rio Maria.

4- DESCRIÇÃO

Generalidades.

O presente memorial descritivo descreve de um modo geral os trabalhos necessários a das obras de construção de Uma Quadra Polivalente Coberta que será utilizada pelos moradores da sede do município de Rio Maria composta, com serviços de Serviços Iniciais, Mobilização e Desmobilização, Administração Local da Obra, Instalação de Canteiro e Barracão, Movimento de Terra, Fundações, Estrutura, Paredes e Painéis, Revestimento, Pavimentação, Cobertura, Esquadrias, Pintura, SPDA, Instalações Elétricas, Combate a Incêndio, Serviços Diversos e Limpeza Final., todos executados dentro das normas técnicas vigentes.

Serviços Preliminares

Os Serviços preliminares consistirão na colocação de placa de identificação da obra, na limpeza do terreno e retirada de entulhos e Locação da Obra.

Mobilização e Desmobilização

Consiste nos serviços de alocação de pessoal, e equipamentos para início de obra e desmobilização no final da obra.

Administração Local da Obra

Consiste na alocação de pessoal para administração local da obra.

Instalação de Canteiro e Barracão da Obra

Consiste na instalação de Barracão da Obra, Instalação Provisória de Água e Energia.

Movimento de Terra

Constitui-se na escavação de valas e blocos para a execução de sapatas e alvenaria de embasamento, no reaterro e aterro do corpo da obra, na regularização e compactação do fundo de valas e blocos.

Fundações

Será executada por meio de blocos simples, sapatas armadas, alvenaria de embasamento e viga baldrame.

Estrutura

Consiste na execução de vigas e pilares.

Alvenaria

Será executada em tijolo furado a cutelo

Revestimento

Todas as paredes em alvenaria serão chapiscadas e levarão revestimento em reboco liso conforme indicação do projeto.

Pavimentação

O piso da quadra será em concreto com espessura de 7cm com acabamento liso e juntas de poliuretano, a calçada de proteção será em concreto espessura de 7 cm com junta de dilatação em madeira.

Cobertura

A cobertura será em estrutura metálica com telha de aço zincada e= 0,5 mm

Esquadrias

O campo de jogo será cercado com estrutura de tubo de ferro galvanizado e tela fio 14 malha 5 x 5 cm.

Pintura

A pintura da mureta da quadra será em tinta acrílica em duas demãos com selador, o piso será pintado em tinta acrílica para piso e o alambrado e a cobertura terão acabamento em pintura esmalte sintético com tratamento em zarcão.

Instalações Elétricas

Serão todas embutidas, com circuitos balanceados, conforme quantitativo da planilha orçamentária.

SPDA

O Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas será executado com Cabo de cobre nu 50 mm², Hastes metálicas para descida, cabos de interligação com a malha 35 mm² e hastes para aterramento.

Instalações Elétricas

A instalação elétrica consiste na instalação de 12,0 luminárias 400 w para iluminação da Quadra.

Combate a incêndio

Consiste na instalação de placa de sinalizações, iluminação de emergência e extintores.

Diversos

Os Serviços Diversos serão compostos de Piso tátil, conjuntos de traves para salão e vôlei, e tabela para basquete.

Limpeza final

A obra será entregue perfeitamente limpa

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra
- Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra
- Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente a Prefeitura, através de ofício para que sejam tomadas as medidas cabíveis.

Rio Maria, 16 de Setembro de 2024.

Ana Beatriz Resplande de Andrade
Engenheira Civil