

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de Quadra Poliesportiva Alto dos Alecrins
Local: Rua Benedito Brás dos Santos esquina Rua Miguel Antônio - Bairro: Alto dos Alecrins, São Brás do Suaçui - MG

1. INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de uma Quadra Poliesportiva com recursos próprios do Município de São Brás do Suaçui/MG.

1.1. OBJETIVO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto básico (pre-

executivo), tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento

relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

Constam do presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

2. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

2.1. CANTEIRO DE OBRAS

Inicialmente será colocada uma placa em chapa galvanizada medindo 3,00m x 1,50m conforme especificado na planilha orgamentária e modelo anexo a este memorial. Próximo às instalações da obra, em local definido pela prefeitura municipal, será instalado o barracão de obras, que deverá ter sua área interna de 14,52m² e vedação em compensado resinado, conforme padrão DER-MG.

2.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa contratada deverá elaborar os projetos executivos de fundação da cobertura, estrutura metálica, instalações elétricas, SPDA e Combate a Incêndio e Pânico, tendo como base o Projeto Arquitetônico anexo. Estes deverão ser entregues à prefeitura municipal em 2 vias impressas e devidamente assinadas, com Anotação de



Responsabilidade Técnica – ART com as atividades técnicas referentes à elaboração dos projetos solicitados e os arquivos disponibilizados na versão dwg enviados para o email: politicaurbana@saobrasdosuacui.mg.gov.br.

2.3. CONSTRUÇÃO DA QUADRA

2.3.1. Serviços Preliminares

Inicialmente será necessário limpar o terreno incluindo a demolição do piso da quadra antiga, o material será afastado para posterior transporte pela Secretaria de Obras. Em seguida fará então a locação da obra seguindo as cotas e detalhamentos dos projetos arquitetônico e estrutural anexos.

2.3.2. Trabalhos em terra

Com base nas dimensões obtidas através da locação da obra, a empresa contratada fará a regularização do terreno e desaterro de parte para execução do muro de arrimo.

2.3.3. Pisos

Após regularização e compactação do terreno, será executado lastro em brita com a espessura de 5cm que receberá a laje de transição com espessura de 8cm. Nesta será utilizado concreto usinado Fck 18Mpa e aço com fio 3,4mm soldado e malha 15 x 15cm. O concreto deverá ter acabamento polido a nível zero.

2.3.4. Alambrado

Junto com a execução da laje a empresa deverá estar atenta à locação dos postes para fixação da tela de alambrado para quadra esportiva. Os tubos deverão seguir ao especificado na planilha orgamentária, aço galvanizado D=2" e H=1,00m.

2.3.5. Equipamentos esportivos

Em relação aos equipamentos esportivos a serem instalados na quadra, a trave de gol e pedestal para a rede de vôlei deverão ser em tubo galvanizado devidamente pintados com tinta esmalte sintético. A tabela de basquete será com poste metálico e suporte no piso, também deverá ser pintado tinta esmalte sintético.

2.3.6. Instalações elétricas





A área destinada à quadra já conta com padrão de energia elétrica 220V, empresa contratada deverá fazer as instalações para iluminação de toda a quadra. Distribuindo devidamente as 06(seis) luminárias previstas no orçamento.

2.3.7. Guarda Corpo

Em cima do muro de arrimo, local onde será futuramente a laje do vestiário, será instalado guarda corpo para evitar acidentes até que o vestiário (2ª etapa da obra) seja concluído.

2.3.8. Limpeza geral

Paralelo à Rua Miguel Antônio, a empresa contratada deverá plantar grama esmeralda na rampa para evitar o carregamento de solo para o piso da quadra. Feito isso, deverá também limpar os resquícios de construção, deixando a obra limpa e sem nenhum risco aos usuários.

2.4. MURO DE ARRIMO

De acordo com projeto estrutural anexo, o muro de arrimo será construído para nivelar a área do vestiário ao piso da quadra. Neste serão utilizadas armaduras em aço CA-50 de 12,5mm e 8mm, concreto estrutural Fck 25Mpa e para vedação, alvenaria em bloco de concreto 19cm, cheio com Fck 15Mpa. Os blocos deverão ser assentados com argamassa. Após atingir o tempo de cura do concreto, os pilares e vigas serão desmontados e a empresa contratada deverá executar o aterro compactando manualmente a cada camada de 20cm de solo.

São Brás do Suaçuí, 02 de janeiro de 2023.

Marcus Antonio Lopes Tinoco
Engenheiro Civil – CREA 34210/D
AMALPA

Cristian Bárbara de Carvalho Souza
Setor de Projetos e Desenvolvimento Urbano
Prefeitura Municipal de São Brás do Suaçuí