



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGÉLICA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**Objetivo:** CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE  
QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE  
IPEZAL - ANGELICA-MS.

**ENDEREÇO:** RUA BENEDITO FRANCISCO DE AZEVEDO, LOTE 1 A 7, 16 E  
17, QUADRA 21.

**SOLICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGÉLICA

**MUNICÍPIO:** Angélica/ Mato Grosso do Sul.

**ÁREA CONSTRUÍDA:** 941,69 M<sup>2</sup>

**DATA:** Março/2024

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** 22° 3'5.18"S 54° 4'12.05"O



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGÉLICA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**NORMAS DE EXECUÇÃO**

**Normas Gerais**

Os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, de primeira qualidade e obedecerem ao do presente memorial, projeto arquitetônico e as normas da ABNT no que couber e na falta destes ter suas características reconhecidas pelo responsável técnico.

No caso em que a característica de determinado material por marca, denominação ou fabricação for acompanhada da expressão "ou similar", será permitida a alternativa de material rigorosamente equivalente com a devida autorização.

Execução dos serviços obedecerá rigorosamente aos projetos em sua forma, dimensão e concepção arquitetônica e ao presente memorial.

Quando necessário, a Fiscalização solicitará ensaios, exames e provas dos materiais ou serviços os quais serão executados sob o seu controle e verificação.

Em prazo determinado pela Fiscalização, a empreiteira obriga-se a retirar do canteiro de obras os materiais porventura impugnados pela Fiscalização, bem como iniciar qualquer demolição exigida, correndo por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes das referidas demolições e reconstruções.

A Empreiteira deverá fixar as placas de obra e de autores do projeto, em locais visíveis dentro da área destinada à obra de maneira segura, a se evitar acidentes que possam ocorrer por ação de ventos, chuvas e depredação.

Fica a critério da Fiscalização impugnar, mandar demolir e refazer, qualquer serviço que não obedeça às condições de projeto.

A Empreiteira deverá manter dentro da obra o Livro de Obra atualizado com os registros dos serviços que permitam o acompanhamento dos serviços pela Fiscalização.

Toda e qualquer ocorrência dentro do canteiro de obras, será de total responsabilidade da Empreiteira.

A concessionária responsável pelo abastecimento de água é a **SANESUL**.

O abastecimento de energia elétrica é feito pela **ENERGISA**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGÉLICA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO**

O referido projeto é, conforme preceituação da Lei 5.194, de 24 / 12/ 1966, da competência exclusiva do Engenheiro e do Arquiteto, legalmente habilitados pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

A concepção da estrutura foi compatibilizada com a arquitetura proposta, região da obra, características do terreno e tempo fixado para a construção.

O projeto foi desenvolvido como função dos estados-limites últimos e de utilização de acordo com os critérios de segurança, princípios, disposições e limitações estabelecidos nas Normas NBR 6118 e NBR 7197.

**FATORES LIMITANTES**

Este trabalho foi desenvolvido unicamente para uso do solicitante, visando o objetivo já descrito. Portanto não deverá ser publicado, circulado, reproduzido, divulgado ou utilizado para outra finalidade que não a já mencionada, salvo aprovação prévia e por escrito desta Prefeitura.

Para elaboração deste trabalho utilizou-se de informações e dados obtidos por fontes mencionadas verbalmente ou quando por escrito, anexadas ao lado, sendo assim, este trabalho os considera como verdadeiros e corretos sem qualquer responsabilidade direta sobre sua veracidade.

**SERVIÇOS GERAIS**

Deverão ser removidos todos os detritos, entulhos ou outros materiais existentes no terreno.

A Empreiteira deverá executar as instalações provisórias, tais como, barracões para escritórios, escritórios da Fiscalização, almoxarifado, depósitos e respectivas instalações de hidráulicas e elétricas.

**LOCAÇÃO DE OBRA**

A locação deverá respeitar rigorosamente as cotas, alinhamentos, rumos e



92  
P

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGÉLICA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

ângulos indicados no projeto.

A Fiscalização deverá conferir a locação antes do início dos serviços.

Erros na locação serão de responsabilidade da Empreiteira que deverá proceder às correções necessárias.

**CONCRETO - RESISTÊNCIA**

O projeto está especificado a resistência característica mínima, necessária para atender a todas as fases de solicitação nas idades previstas para a sua ocorrência.

O concreto escolhido está de acordo com a natureza da obra, recomendando-se dosagens que obedeçam, no mínimo de 25MPa de resistência característica fck.

**AÇO - BARRAS E MALHAS PARA CONCRETO ARMADO**

As barras e malhas de aço para concreto armado deverão satisfazer às prescrições da Norma NBR 6118 e disposições da EB-3.

**PISO DE CONCRETO**

O projeto prevê, sob todos os elementos de fundação diretamente apoiados no terreno, uma camada de brita de regularização de espessura não inferior a 5 cm e 12 cm de concreto armado.

**GRAMA SINTÉTICA**

Após o preparo do terreno (contrapiso), deverá ser instalada a grama sintética com as seguintes especificações:

- ✓ Cor verde no campo, e cor branca nas linhas de demarcações
- ✓ Estrutura: Fibrilado Polietileno
- ✓ Altura do fio: 42mm
- ✓ Resistência: Raios UV e Luz solar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGÉLICA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**ALAMBRADO**

O alambrado será executado de acordo com medidas e especificações do projeto arquitetônico. Deverá ser estruturado por tubo de aço galvanizado, diâmetro 2". A tela deverá ser de arame em aço galvanizado fio 10 BWG malha quadrada de 5x5cm. Os tubos de sustentação deverão ser pintados com tinta alquídica, esmalte sintético brilhante.

**ACESSÓRIOS**

✓ Portão

Será um portão de tubo e tela de aço galvanizado 2", fio 14, com medidas de 3,00 x 2,00 m, de abrir, conforme indicado no projeto de arquitetura.

✓ Traves para Gol

Será instalado um conjunto de traves de gol, com estrutura metálica de aço galvanizado, medindo 3,00x2,00m, pintura com tinta alquídica, esmalte sintético brilhante na cor branca, e rede para trave de futebol. As traves deverão ser chumbadas com massa forte de cimento no contrapiso.

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Todos os serviços complementares deverão seguir as especificações constantes na planilha, obedecendo aos detalhes previstos em projeto.

**LIMPEZA GERAL**

A obra deverá ser entregue completamente limpa, sem nenhum material do canteiro de obras.

**LUCAS SANTI FREIRES**  
Engenheiro Civil - Secretaria de Planejamento  
Prefeitura Municipal de Angelica-MS  
RUA: 60677-MS - Portaria Nº 208/2017  
CREA/MS 60877