





# MEMORIAL DESCRITIVO

(CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NA  
COMUNIDADE DE PIMENTAL NO MUNICÍPIO DE TRAIRÃO - PA)



## Sumário

|   |   |
|---|---|
| 1. PREMISSA DO PROJETO.....                             | 3 |
| 1.1 Dados da Obra .....                                 | 3 |
| 1.2 Objetivo.....                                       | 3 |
| 2. NORMAS GERAIS.....                                   | 3 |
| 2.1 Disposições Gerais.....                             | 3 |
| 2.2 Planejamento de Obras .....                         | 4 |
| 2.3 Controle Tecnológico.....                           | 4 |
| 2.4 Verificações e Ensaios.....                         | 4 |
| 2.5 Amostras .....                                      | 4 |
| 2.6 Assistência Técnica.....                            | 4 |
| 2.7 Aprovação de projetos.....                          | 4 |
| 2.8 Anotações de Responsabilidade Técnica do CREA ..... | 4 |
| 2.9 Imposto .....                                       | 5 |
| 2.10 Materiais de Escritório .....                      | 5 |
| 2.11 Transporte de pessoal .....                        | 5 |
| 2.12 Transporte de Material e Equipamentos .....        | 5 |
| 2.13 Cópias e Plotagens .....                           | 5 |
| 2.14 Arremates Finais .....                             | 5 |
| 2.15 Estadia e Alimentação de Pessoal .....             | 5 |
| 2.16 Equipamento de Proteção Individual – EPI.....      | 5 |
| 2.17 Qualidade dos Serviços.....                        | 6 |
| 3. MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO .....              | 6 |
| 3.1 3.1 Serviços Preliminares .....                     | 6 |
| 3.2 Movimento de Terra.....                             | 6 |
| 3.3 Estrutura do Alambrado .....                        | 6 |
| 3.4 Drenagem .....                                      | 7 |
| 3.5 Alambrado.....                                      | 7 |
| 3.6 Instalações Elétricas .....                         | 7 |
| 3.7 Arquibancada .....                                  | 7 |
| 3.8 Outros elementos.....                               | 8 |



## 1. PREMISSA DO PROJETO

### 1.1 Dados da Obra

Proprietário: Prefeitura Municipal de Trairão;

Pavimentos: Térreo;

Situação da Edificação: Nova;

Localização: Avenida João Paulo II, s/n, Bairro Bela Vista, Trairão – Pará, 68.198-000.

### 1.2 Objetivo

O projeto para a execução da **Construção de Campo de Futebol Society no Município de Trairão - PA**. O referido projeto apresenta uma área total de 1.420,49m<sup>2</sup>, e este memorial tem por objetivo informar, estabelecer e comprimir os requisitos necessários à execução dos serviços civis.

Constam no presente caderno a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com as suas respectivas sequencias executivas e especificações. Constam, também, 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. NORMAS GERAIS

Para um melhor entendimento a entidade Prefeitura Municipal de Trairão será designada PROPRIETÁRIA e/ou CONTRATANTE, a equipe técnica da Prefeitura, será designado ENGENHEIRO CIVIL e a Empresa vencedora, encarregada para execução das obras será a CONTRATADA. O conjunto PROPRIETÁRIA e ENGENHEIRO serão designados como FISCALIZAÇÃO.

### 2.1 Disposições Gerais

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos



desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

## **2.2 Planejamento de Obras**

A CONTRATADA deverá, sob a coordenação da Fiscalização apresentar um plano de obras coerente com os critérios de segurança.

## **2.3 Controle Tecnológico**

A CONTRATADA efetuará um rigoroso controle tecnológico de todos os elementos necessários, antes do emprego de tais elementos na obra ou serviço.

## **2.4 Verificações e Ensaaios**

A CONTRATADA deverá verificar e ensaiar os elementos da obra ou serviços, onde for realizado processos de impermeabilização e de concreto, a fim de garantir a adequada execução da mesma.

## **2.5 Amostras**

A CONTRATADA deverá submeter à apreciação da Fiscalização amostras dos materiais e/ou acabamentos a serem utilizados na obra, podendo ser danificadas no processo de verificação. E as despesas decorrentes de tal amostra ocorrerão por conta da CONTRATADAS.

## **2.6 Assistência Técnica**

Após o recebimento provisório da obra ou serviço, e até o seu recebimento definitivo, a CONTRATADA deverá fornecer toda a assistência técnica necessária à solução das imperfeições detectadas na vistoria final, bem como as sugeridas neste período, independentemente de sua responsabilidade civil.

## **2.7 Aprovação de projetos**

Em caso de necessidade de revalidação da aprovação dos projetos, esta será de responsabilidade da CONTRATADA.

## **2.8 Anotações de Responsabilidade Técnica do CREA**

A CONTRATADA deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do CREA referente à execução da obra ou serviços, com a respectiva taxa online recolhida, no início da obra.



## **2.9 Imposto**

Correrão por conta da CONTRATADA as despesas referentes a impostos em geral.

## **2.10 Materiais de Escritório**

As despesas referentes a materiais de escritório serão por conta da CONTRATADA.

## **2.11 Transporte de pessoal**

As despesas decorrentes do transporte de pessoal administrativo e técnico, bem como de operários, serão de responsabilidade da CONTRATADA.

## **2.12 Transporte de Material e Equipamentos**

O transporte de materiais e equipamentos referentes à execução da obra ou serviço será de responsabilidade da CONTRATADA.

## **2.13 Cópias e Plotagens**

As despesas referentes a cópias heliográficas, plotagens e outras correrão por conta da CONTRATADA.

## **2.14 Arremates Finais**

Após a conclusão dos serviços de limpeza, a CONTRATADA se obrigará a executar todos os retoques e arremates necessários, apontados pela FISCALIZAÇÃO.

## **2.15 Estadia e Alimentação de Pessoal**

As despesas decorrentes de estadia e alimentação de pessoal no local de realização das obras ou serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA.

## **2.16 Equipamento de Proteção Individual – EPI**

Deverão ser fornecidos todos os Equipamentos de Proteção Individual necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.



Todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, deverão estar convenientemente fardados, onde conste o nome da empresa, portar equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, etc., crachá de identificação onde conste o nome da empresa e do empregado, cargo e / ou função retrato do empregado, assinatura sobre carimbo, do responsável pela empresa. A não obediência acarretará o impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como, se encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados, a sua imediata retirada do local da obra.

## 2.17 Qualidade dos Serviços

A contratada deverá observar para a qualidade e eficiência dos serviços que executar e assumirá integral responsabilidade por eventuais danos decorrentes da realização dos mesmos.

## 3. MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO

### 3.1 Serviços Preliminares

- Barracão de madeira/almoarifado – O barracão de madeira com dimensões de 3 metros por 3 metros foi projetado para funcionar como um almoarifado, proporcionando um espaço seguro e organizado para armazenar materiais diversos. Construído com madeira de alta qualidade e tratada, este barracão oferece durabilidade e resistência contra pragas e intempéries.
- Placa de Obras – Terá que ser fornecida a placa de obras públicas, de acordo com o modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de Trairão.
- Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos – Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma físico-financeiro. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras. A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada das máquinas e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da CONTRATADA.

### 3.2 Movimento de Terra

- Maquinários – Haverá escavação com ajuda das máquinas para abrir uma área de 1.269,00 metros quadrados para iniciar a parte da drenagem do campo, profundidade dependerá da topográfica local.

### 3.3 Estrutura do Alambrado

- Escavação Mecanizada – As escavações necessárias à construção de fundações e as que se destinam a obra permanente serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambas. Desde que obedecidas às condições retro citadas, as escavações provisórias de até 1,50m não necessitam de cuidados especiais. A execução dos trabalhos de



escavações obedecerá, além destas recomendações, a todas as prescrições da NBR 6122 concernentes ao assunto.

➤ Alvenaria de vedação - Deverão ser rigorosamente respeitadas as posições e dimensões da mureta constante no projeto arquitetônico, lembrando que, as cotas das espessuras das paredes, no projeto arquitetônico deverão ser consideradas com revestimento. As fiadas deverão estar perfeitamente travadas, alinhadas, niveladas e aprumadas. Na união de alvenarias com vigas deverão ser executados chapisco, a fim de proporcionar maior aderência. Os tijolos serão de barro especial, bem cozidos, leves, duros e sonoros, com 06 (seis) furos, com dimensões de 9x19x19cm, e não vitrificados, assentados na mureta ao redor do campo de futebol.

### 3.4 Drenagem

➤ Base Graduada em brita – A base em brita graduada só deve ser executada após a preparação de o solo estar perfeita, nos pontos em que se apresentar muito mole, a terra deve ser remo-vida e substituída por material mais resistente. A base em BGS deve ser executado depositando sobre o solo uma camada mínima de 5 cm, a qual deve ser nivelada e compactada.

### 3.5 Alambrado

➤ Alambrado para quadra poliesportiva - O alambrado será executado de acordo com medidas e especificações do projeto arquitetônico. As estruturas têm altura de 2,500m nas laterais e 3,50m nas quinas do campo, conforme projeto. Estruturado por tubo industrial, diametro 2" chapa 2,25mm, com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm. Todo alambrado, tubos de sustentação e telas receberão pintura esmalte, 2 demãos com 1 demão de zarcão, sendo que antes desta pintura deverão ser previamente bem limpas e aplicada uma demão de fundo anticorrosivo (cromato de zinco).

### 3.6 Instalações Elétricas

Fornecimento e instalação de toda a instalação elétrica conforme projeto.

### 3.7 Arquivancada

➤ Viga Baldrame - Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações deverão ser consultados o projeto executivo de estruturas. Quanto à resistência do concreto adotada: Fck (20 MPa).

➤ Alvenaria de vedação - Deverão ser rigorosamente respeitadas as posições e dimensões da mureta constante no projeto arquitetônico, lembrando que, as cotas das espessuras das paredes, no projeto arquitetônico deverão ser consideradas com revestimento. As fiadas deverão estar perfeitamente travadas,



alinhas, niveladas e apumadas. Na união de alvenarias com vigas deverão ser executados chapisco, a fim de proporcionar maior aderência.

### 3.8 Outros elementos

- Grama Sintética – Nas cores verde (50mm) e branco (faixas de 10cm). Antes da instalação da grama sintética, o solo deverá ser vigorosamente compactado, posteriormente a área receberá uma camada de pedriscos com espessura de 10cm, por cima do pedrisco será colocado uma camada de pó de pedra de 06cm de espessura e nivelada com a mesma inclinação descrita no projeto de 1%, sendo adensada e compactada, posteriormente será acrescentado areia fina de 10cm em uma camada de 10cm de espessura e finalmente receber a grama sintética. Todas as camadas de preparo do sole deverão estar de acordo com orçamento o projeto e orçamento. Após o preparo do terreno, deve ser instalada a grama sintética na cor verde de 50mm, fibrilada, a qual deverá ser colocada pela empresa contratada. A grama sintética necessitará estar em conformidade com os preceitos dos laboratórios oficiais da FIFA e das demais normas vigentes quanto a sua qualidade. Na hora de fazer a instalação é necessário utilizar a fita tape e cola de contato, a fita tape serve exatamente para juntar emendas, se caso for necessário, e também para facilitar a aderência entre a cola de contato e a grama sintética, sendo assim garanti uma fixação máxima da grama.
- Banco 2,75x0,40 - Bancos deverão ser confeccionados com a base em concreto armado, e seu assento em peças de madeira lixada e envernizada.

Trairão, Pará. 08 de Outubro de 2024.

MARILIA TEIXEIRA  
CHAVES:0075933  
4200

Assinado de forma  
digital por MARILIA  
TEIXEIRA  
CHAVES:00759334200

Responsável Técnico – Engenheiro Civil

MARÍLIA TEIXEIRA CHAVES

CREA/PA 1519913230