



PROJETO BÁSICO

**CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY
MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI**

SUMÁRIO

- APRESENTAÇÃO
- JUSTIFICATIVA
- OBJETIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS
- PROJETOS DE ENGENHARIA
- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
- DECLARAÇÕES



APRESENTAÇÃO

Apresentamos projeto, orçamento e demais peças de engenharia necessárias para a Construção de Campo de Futebol Society com Grama Sintética, no Povoado Boa Vista, S/n, zona rural, no Município de Cajueiro da Praia-PI.

Este material contém todas as informações que possibilitaram as definições dos serviços, permitindo pleno conhecimento dos elementos necessários à execução da obra e aos licitantes os elementos necessários para a avaliação dos custos e cotação dos preços unitários. Todos os preços unitários têm como referência a tabela SINAPI – Piauí, ORSE – Sergipe (tendo como base o mês de JULHO de 2025) e SEINFRA – Ceará (tendo como referência a versão 028), além do BDI = 20,34%. O prazo para execução dos serviços será de 240 dias.

JUSTIFICATIVA

O projeto em questão objetiva a melhoria das condições de lazer para os jovens desse município, e quem sabe formar futuros atletas deste município para o Brasil e o Mundo, pois não existem locais apropriados para o desenvolvimento do esporte como opção de lazer e continuidade do projeto educacional desenvolvido nas escolas do município. A maioria desses jovens precisa de acompanhamento, pois se encontram em idade que os expõe aos perigos da ociosidade própria de pequenas cidades do interior, que pode levá-los ao consumo de drogas e outros vícios prejudiciais ao seu desenvolvimento psíquico-social.

Assim o Município de Cajueiro da Praia – PI propõe a Construção do Campo Society, que será espaço físico adequado à realização das mais variadas atividades esportivas, educativas, recreativas culturais e sociais, bem como um instrumento de inclusão social e de promoção da saúde. Que proporcione a toda comunidade o bem-estar social.

OBJETIVOS

Diante da grande importância da presente obra para a população local, tem-se a mesma como principais objetivos:

- Proporcionar espaço adequado para a prática de atividades esportivas;
- Dotar o município com uma melhor infraestrutura, proporcionando inclusive o desenvolvimento da região;
- Proporcionar melhor qualidade de vida aos habitantes do município em questão;



MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY

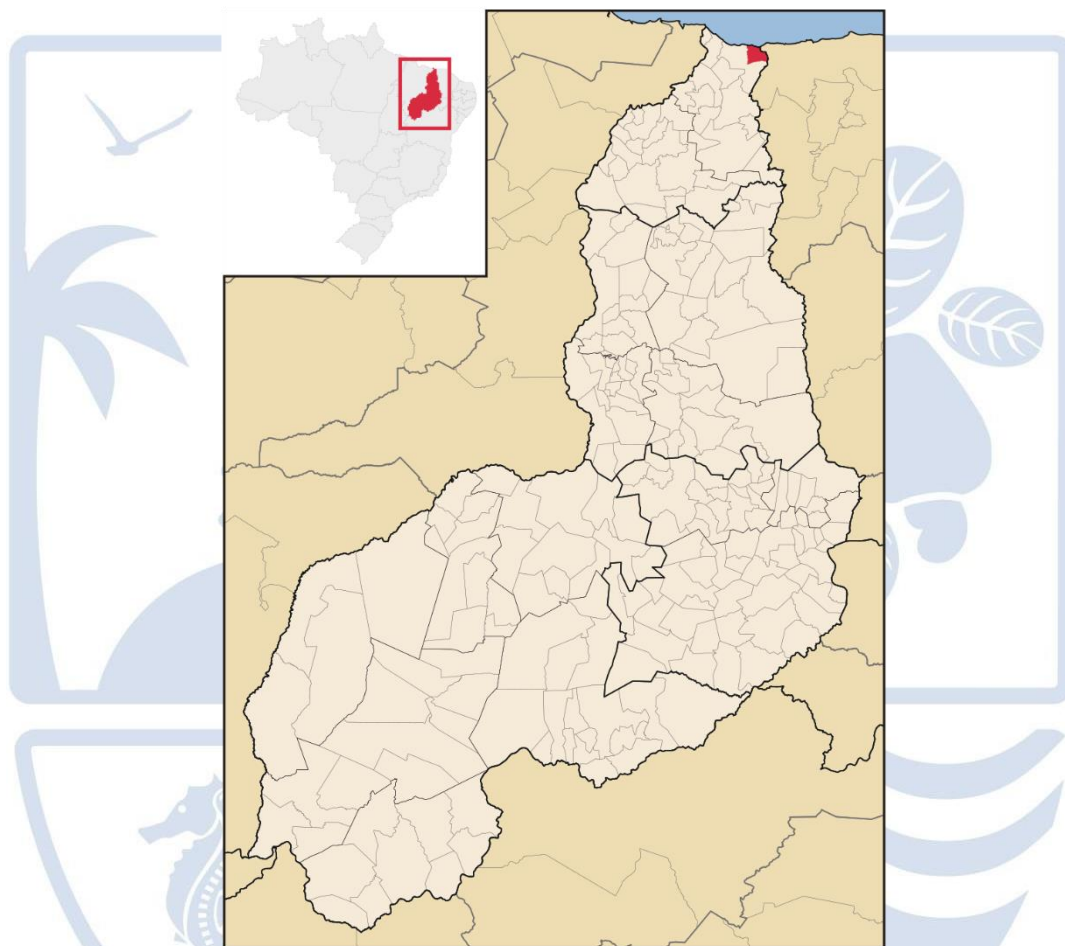
MUNICÍPIO: CAJUEIRODA PRAIA -PI

A obra de Construção de Campo de Futebol Society no Povoado Boa Vista, S/n, zona rural, no Município de Cajueiro da Praia – PI, deverá, inicialmente, receber uma placa de identificação da obra, de acordo com o modelo e dimensões fornecidas pelo Ministério do Esporte – PI.

Este material conta com a seguinte divisão:

- **VISÃO GERAL DO MUNICÍPIO;**
- **ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS;**
- **ASPECTOS FISIAGRÁFICOS.**

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO PIAUÍ



Localização de Cajueiro da Praia - Piauí

02° 55' 40" S, 41° 20' 10" O

Unidade federativa: Piauí

Municípios limítrofes Oceano Atlântico, Luís Correia e o estado do Ceará.

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

Área 281,75 km²

População 7.957 hab. (Censo 2022 IBGE)

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br).

O município foi criado pela Constituição Estadual de 05/10/1989. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 6.122 habitantes e uma densidade demográfica de 21,7 hab/km², onde 64,04% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 64,8% da população acima de 10 anos de idade são alfabetizadas.

A sede do município dispõe de energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - CEPISA, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agência de correios e telégrafos, e escola de ensino fundamental.

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de mandioca e de milho.

ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Cajueiro da Praia (com altitude da sede a 10 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 25 o C e máximas de 35 o C, com clima quente tropical. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Marítimo, com isoietas anuais entre 800 a 1.600 mm, cerca de 5 a 6 meses como os mais chuvosos e período restante do ano de estação seca. O trimestre mais úmido é o formado pelos meses de fevereiro, março e abril.

Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Radam (1973), Perfil dos Municípios (IBGE – CEPRO, 1998) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

Os solos no município estão representados por vários tipos (CPRM, 1973; Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí, 1986 e Projeto Radam, 1973). Grupamento indiscriminado de planossolos eutróficos, solódicos e não solódicos, fraco a moderado, textura média, fase pedregosa e não pedregosa, com caatinga hipoxerófila associada. Os solos hidromórficos, gleizados. Os solos aluviais, álicos, distróficos e eutróficos, de textura indiscriminada e transições vegetais caatinga/cerrado caducifólio e floresta ciliar de carnaúba/caatinga de várzea. Os solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado e/ou carrasco.

As formas de relevo, da região em apreço, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas, altitudes variando de 150 a 250 metros e faixa litorânea. Dados obtidos a partir do Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986) e Geografia do Brasil – Região Nordeste (IBGE, 1977).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY

MUNICÍPIO: CURRALINHOS/PI

A presente Especificação Técnica refere-se à execução de serviços de Construção de Campo de Futebol Society no Município de Cajueiro da Praia – PI, com os seguintes serviços:

- **ADMINISTRAÇÃO LOCAL**
- **SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL**
- **TERRAPLENAGEM**
- **CAMPO**
- **ALAMBRADO/TRAVES**
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
- **SERVIÇOS FINAIS**

1.0 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas ocorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura da obra compreendendo as atividades básicas de despesa. Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

2.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1 – PLACA DA OBRA

A placa da obra deverá ter dimensões de 0,80x1,25 m, com formato e inscrições a serem definidas. Será executada em chapa de zinco nº 24 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em peças de madeira de lei de 1ª qualidade 2,5x7,5 cm e peças de madeira de 3ª qualidade 7,5x7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

2.2 – LIMPEZA MANUAL DE CAMADA VEGETAL

Será executada mecanicamente a raspagem do todo o terreno com remoção de camada vegetal.

3.0 – TERRAPLENAGEM

3.1 – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO

A regularização será executada de modo que o terreno fique nivelado.

Serão removidas, previamente, toda a vegetação e matéria orgânica porventura existentes na área a ser regularizada.

Após a execução atingir o nivelamento ideal, será executado a compactação e acabamento.

4.0 - CAMPO

4.1 – CAMADA DE CONCRETO ARMADO COM TELA E=8CM

Camada de concreto com até 10 cm de altura e drenagem de 10 a 15cm para cada lado.

4.2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 62MM

A grama sintética terá 62mm de altura com as colagens das linhas de demarcação com grama branca e aplicação de cola especial PU.

5.0 - ALAMBRADO/TRAVES

5.1 – ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA

Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 12x12cm

Traves para futebol de campo em tubo de aço galvanizado de 4" polegadas com acabamento em pintura esmalte na cor branca, inclusa rede.

6.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1 – ILUMINAÇÃO

Visando o funcionamento do campo nos três turnos, será previsto instalação de iluminação para boa visibilidade dos usuários do campo.

7.0 - SERVIÇOS FINAIS

7.1 – LIMPEZA FINAL DE OBRA

Toda a área construída deverá ser entregue completamente limpa interna e externamente.