

## PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA – PBE

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E ALAMBRADO DA ALDEIA SURUÍ SORORÓ

**LOCAL:** ALDEIA SURUÍ SORORÓ, ZONA RURAL, BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

**ÁREA DO GRAMADO:** 5.600m<sup>2</sup>

**EXTENSÃO DO ALAMBRADO:** 312 metros

### PARTE 01

#### 1.1 INTRODUÇÃO

O presente PBE - Projeto Básico de Engenharia objetiva a **IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E ALAMBRADO DA ALDEIA SURUÍ SORORÓ**, no município de Brejo Grande do Araguaia, no Estado do Pará.

A implantação de **Campo de Futebol e Alambrado da Aldeia Suruí Sororó** representa um passo fundamental para o fortalecimento da convivência comunitária e o incentivo ao esporte.

Com essas melhorias, o campo da Aldeia se tornará um **ponto de encontro e lazer**, favorecendo o desenvolvimento social e a integração entre indígenas de diferentes idades. A iniciativa também estimula **projetos esportivos e eventos comunitários**, gerando oportunidades para crianças, adolescentes e adultos.

#### 1.2 JUSTIFICATIVA PARA IMPLANTAÇÃO DA OBRA

Este Projeto Básico de Engenharia - (PBE) almeja a **IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E ALAMBRADO DA ALDEIA SURUÍ SORORÓ**, no município de Brejo Grande do Araguaia/Pará, no Estado do Pará, a serem executadas em conformidade com a metodologia e especificações anexas, em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

A Implantação de Alamedado e Gramado do Campo de Futebol implantação do alamedado e do gramado não é apenas uma obra física, mas um **investimento em cidadania, saúde e qualidade de vida**, capaz de transformar positivamente o cotidiano da Vila São Raimundo e de promover o esporte como instrumento de união e progresso social.

### 1.3 LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O campo de Futebol fica localizado na Aldeia Suruí Sororó, Zona Rural, Brejo Grande do Araguaia – PA.

Latitude: 5°55'46.19"S

Longitude: 48°38'23.99"O

### 1.3 DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO

#### SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

O município de Brejo Grande do Araguaia/PA está inserido na Mesorregião do Sudeste Paraense. Localiza-se a uma latitude -5.702677° e longitude -48.404884°, estando a uma altitude de 110.0 metros.

#### LIMITES

O Município limita-se com o Município Palestina do Pará/PA e São Geraldo do Araguaia/PA, distando-se aproximadamente a 652,4 km da Capital do Estado, Belém do Pará, por via rodoviária.

#### ASPECTOS FÍSICOS E NATURAIS

#### CLIMA

De acordo com a classificação Koppen, o clima é do tipo AM, quente e úmido, com boa distribuição de chuvas no período denominado inverno, de janeiro a junho, e um déficit hídrico no período denominado verão, de julho a dezembro, cuja redução não chega a prejudicar o desenvolvimento das culturas. A média do índice pluviométrico anual é de 2.000 a 2.500 mm.

### **HIDROGRAFIA**

A área do imóvel é bem servida de recursos hídricos, destacando-se o rio Araguaia, e os igarapés de menor importância.

### **VEGETAÇÃO**

A cobertura vegetal se apresenta constituída de floresta tropical densa, com variedades reconhecidas por seu valor comercial e industrial, sendo frequentemente exploradas. Nas áreas já exploradas são encontradas pastagens artificiais e capoeiras, dispondo ainda o imóvel de grande potencial de recursos madeireiros.

### **GEOLOGIA, SOLOS E RELEVO**

Trata-se de solos com limitadas possibilidades de sucesso com pastagens, que é a tradição do pequeno e grande agricultor regional.

O relevo do imóvel é caracterizado por uma topografia plana suave e ondulado, possibilitando um bom desenvolvimento da agricultura nos moldes tradicionais, bem como a utilização de tecnologias modernas.

## **1.5 BENEFÍCIOS SOCIAIS VISADOS COM A OBRA**

A obra irá trazer inúmeros benefícios para a população garantindo assim um espaço para interação da comunidade e um ambiente urbanizado para recreação dos moradores.

## **1.7 LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

Quanto ao Licenciamento Ambiental, estão sendo adotadas providências cabíveis junto ao órgão competente, visando à expedição de dispensa de licenciamento ambiental simplificado para a execução da obra, em observância às recomendações apresentadas pela legislação pertinente ao tema.

## **1.8 PRAZOS DE EXECUÇÃO DA OBRA**

Para execução da presente obra, objeto deste projeto básico, estima-se a necessidade de 90 dias, a contar a partir da entrega da Ordem de Serviço.

## **1.9 CUSTO DA OBRA**

O custo previsto para execução da presente obra é de **R\$ 414.349,38** (quatrocentos e quatorze mil trezentos e quarenta e nove reais e trinta e oito centavos), de acordo com as tabelas oficiais de preços de insumos e serviços SINAPI do mês de 09/2025 com desoneração e SEDOP do mês 10/2025 com desoneração, sendo o BDI estabelecido em 27,50%, conforme composição apresentada nesse PBE.

## **PARTE 02**

### **2.1 MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBJETIVO:** IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E ALAMBRADO DA ALDEIA SURUÍ SORORÓ

**LOCAL:** ALDEIA SURUÍ SORORÓ, ZONA RURAL, BREJO GRANDE DO ARAGUAIA/PA

**TÉCNICO:**

- Equipe Técnica da Secretaria Municipal de Obras;
- Engenheira Civil Aline Cristina Ferreira Leite CREA 304993/D-TO

**PERÍODO:** Novembro / 2025

### **2.2 CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

Após os levantamentos de campo e projetos, constatou-se que o Campo de futebol possui uma área de 5.600m<sup>2</sup>. A execução da obra será com base em projetos e planilhas fornecidas pela prefeitura Municipal de Brejo Grande do Araguaia/PA.

### **2.3 LEVANTAMENTO REALIZADO EM CAMPO**

Objetiva-se a Contratação de empresa Especializada Para a IMPLANTAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E ALAMBRADO DA ALDEIA SURUÍ SORORÓ, conforme demonstrado a seguir.

- Levantamento de itens e serviços de execução da Implantação do Alambrado e gramado do Campo.

## **2.4 DESMATAMENTO/DESTOCAMENTO E LIMPEZA**

No terreno não existente edificação. Portanto será realizada a limpeza mecanizada.

### **MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos de acordo com sua unidade de medida indicadas em planilha orçamentária.

### **PAGAMENTO**

Compreenderá todos os recursos utilizados na execução dos serviços, tais como, materiais, mão-de-obra, transporte, equipamentos e todas as despesas indiretas e diretas incidentes.

O pagamento da fatura só será liberado mediante a execução e avaliação dos serviços.

Brejo Grande do Araguaia/PA, novembro de 2025.

---

Aline Cristina Ferreira Leite  
Engenheira Civil CREA 304993/D-TO