

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001/2022**

**ANEXO 1.9 – PROJETO BÁSICO**

**PROCESSO Nº 01060001/2022**

## **PROJETO BÁSICO**

**CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS, INCLUSIVE PAVIMENTAÇÃO  
REDE DE ÁGUA E ELÉTRICA  
TERMO DE CONVÊNIO nº 004/2021 - SEINFRA.**

**Dois Riachos/2021**

## SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	03
2. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	03
3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO.....	03
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	06

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1- Localização do Empreendimento.....	03
Figura 2- Estado de Alagoas - Localização do Município.....	04
Figura 3- Localização da cidade.....	04
Figura 4- Mapa de acesso rodoviário.....	05

## LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1- Clima de Dois Riachos.....	05
Gráfico 2- Temperatura de Dois Riachos.....	06

## LISTA DE TABELA

Tabela 1- Clima de Dois Riachos.....	06
--------------------------------------	----

## 1. APRESENTAÇÃO

O município de Dois Riachos está localizado na região centro-oeste do Estado de Alagoas, com população estimada em 2018 é de 11.054 habitantes, esta situada a uma altitude aproximada de 245m acima do nível do mar. Está localizado na região centro-oeste do Estado de Alagoas.

Limitando-se a norte com o estado de Pernambuco, a sul com o município de Olivença e Major Isidoro, a Leste com Cacimbinhas e Major Isidoro e a oeste com Santana do Ipanema.

## 2. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A localização do empreendimento foi definida por meio de avaliação técnica e econômica e em comum acordo com a política local.



Figura 1 – Localização do Empreendimento

## 3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

### 3.1. Informações geográficas

O município se estende por 141,69km<sup>2</sup> e contava com 11.054 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 78,10 habitantes por km<sup>2</sup> no território do município. Vizinho a sul com o município de Olivença e Major Isidoro, a Leste com Cacimbinhas e Major Isidoro e a oeste com Santana do Ipanema.

### 3.2. Localização e acesso

Situado a 245 metros de altitude, de Dois Riachos tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 9° 23' 34,00" Sul, Longitude: 37° 06' 03" Oeste.

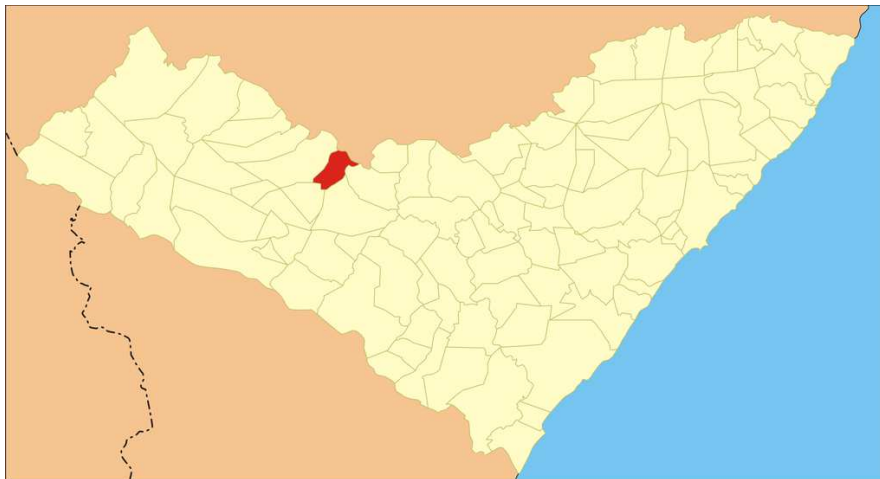


Figura 2 – Estado de Alagoas – Localização do Município

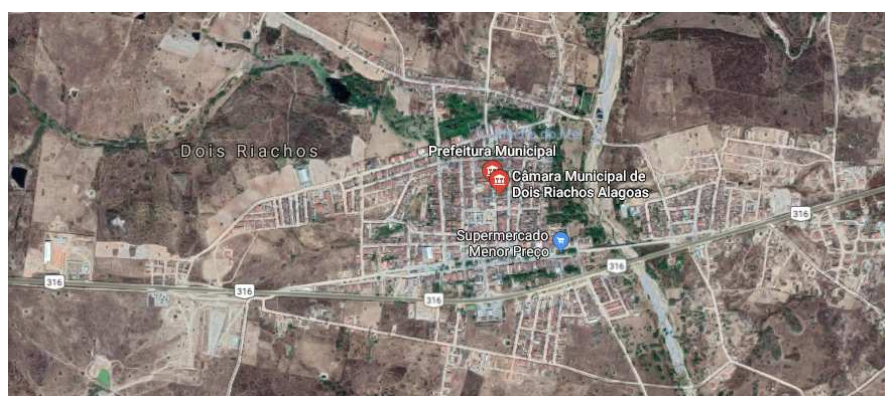


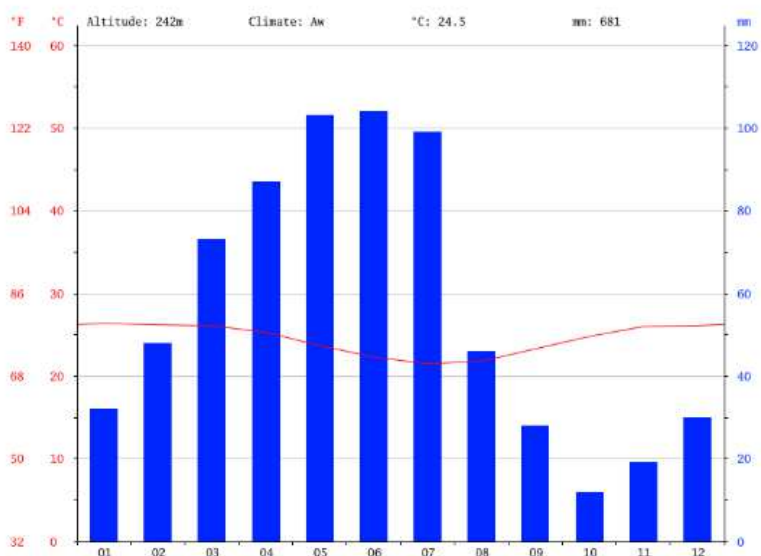
Figura 3 – Localização da Cidade



Figura 4 – Mapa de acesso rodoviário

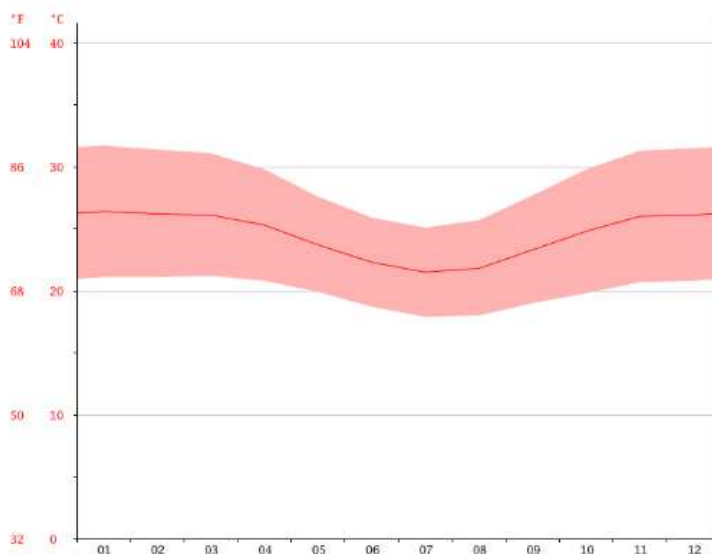
### 3.3. Clima Local

Apresenta um clima tropical. Há muito mais pluviosidade no verão que no inverno. De acordo com a Köppen e Geiger o clima é classificado como Aw. Dois Riachos tem uma temperatura média de 24.5 °C. 681 mm é a pluviosidade média anual.



**Gráfico 1 – Clima de Dois Riachos**

O mês mais seco é Outubro e tem 12 mm de precipitação. O mês de Junho é o mês com maior precipitação, apresentando uma média de 104 mm..



**Gráfico 2 – Temperatura de Dois Riachos**

Com uma temperatura média de 26.4 °C, janeiro é o mês mais quente do ano. 21.5 °C é a temperatura média de julho. É a temperatura média mais baixa de todo o ano.

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Temperatura média (°C)	26.4	26.2	26.1	26.3	23.7	22.3	21.5	21.8	23.3	24.8	26	26.1
Temperatura mínima (°C)	21.1	21.1	21.2	20.8	19.9	18.7	17.9	18	19	19.8	20.7	20.8
Temperatura máxima (°C)	31.7	31.4	31.1	29.8	27.6	25.9	25.1	25.7	27.7	29.8	31.3	31.5
Temperatura média (°F)	79.5	79.2	79.0	77.5	74.7	72.1	70.7	71.2	73.9	76.6	78.8	79.0
Temperatura mínima (°F)	70.0	70.0	70.2	69.4	67.8	65.7	64.2	64.4	66.2	67.6	69.3	69.4
Temperatura máxima (°F)	89.1	88.5	88.0	85.6	81.7	78.6	77.2	78.3	81.9	85.6	88.3	88.7
Chuva (mm)	32	48	73	87	103	104	99	46	28	12	19	30

**Tabela 1 – Clima de Dois Riachos**

Se compararmos o mês mais seco com o mês mais chuvoso verificamos que existe uma diferença de precipitação de 92 mm. 4.9 °C é a variação das temperaturas médias durante o ano.

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto básico para Construção de 50UH, inclusive pavimentação, Rede de Água e elétrica. Nos estudos foram observados os aspectos topográficos, geológicos, hidrológicos, climáticos, econômicos e sociais. Algumas adaptações foram procedidas para melhor adequação às condições reais do local do empreendimento.

Este projeto contempla tão somente a construção civil. O documento de comprovação de posse do terreno, a obtenção de eventuais licenças ambientais, autorizações legais e demais documentos necessários à implantação do empreendimento será objeto de ações posteriores pela Prefeitura, através de suas unidades correspondentes às competências a elas atribuídas.

Dois Riachos/AL, 19 de julho de 2021.

**Marcos Fred Almeida de Albuquerque**  
Engenheiro Civil – Confea: 021340651-9