



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP constituem a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo, tanto assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental e, também, embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável, bem como o plano de trabalho, no caso de serviços, de acordo com exigência que consta no Decreto 2.271/1997, art. 2º. A elaboração dos estudos técnicos preliminares é obrigatória para toda contratação, pois a elaboração do termo de referência (TR) ou projeto básico (PB) é obrigatória independentemente da forma de seleção do fornecedor se dar por licitação, por contratação direta ou por adesão à ata de registro de preços e a elaboração do TR ou PB ocorre a partir dos estudos técnicos preliminares.

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP, serve de embasamento para a elaboração do novo edital para a obra de construção de auditório público municipal, localizada no município de São João de Serra/PI.

2. OBJETIVO DO ESTUDO

Estabelecer metodologia, procedimentos e forma de apresentação de estudos preliminares, de modo a fornecer subsídios para o planejamento da obra.

A ausência do ETP leva à contratação que não produz resultados capazes de atender à necessidade da administração, com consequentes danos ao erário; ou gera à impossibilidade de contratar, com consequente não atendimento da necessidade que originou a contratação; ou leva a especificações indevidamente restritivas, com consequente diminuição da competição e aumento indevido do custo da contratação.


Juscelino N. de Moura Filho
Eng. Civil
CREA 1911600206

3. DADOS GERAIS

3.1. HISTÓRICO E LOCALIZAÇÃO

O município está localizado na microrregião de Campo Maior, compreendendo uma área irregular de 955 km², tendo como limites os municípios de Novo Santo Antonio, Alto Longá e Castelo do Piauí ao norte, ao sul com São Miguel do Tapuio, a oeste com Alto Longá e, a leste com Castelo do Piauí e São Miguel do Tapuio.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 05º30'51" de latitude sul e 41º53'57" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 129 Km de Teresina.

3.2. POPULAÇÃO

Segundo os dados fornecidos pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), o município apresenta uma população estimada de 6.233 habitantes, em 2024, disposta em uma área total de 994,224 km², aferindo densidade demográfica de 6.15 hab/km².

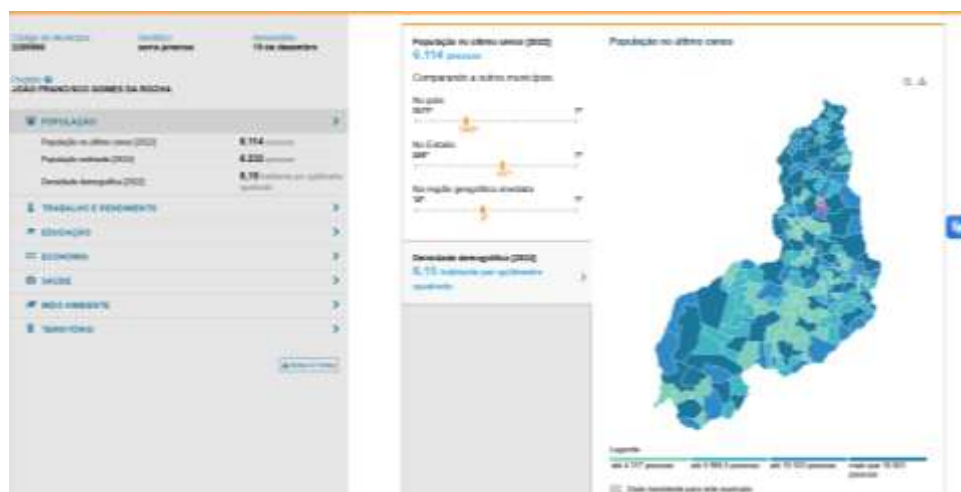


Figura 1: Mapa População estimada: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais.



3.3. ECONOMIA

Em 2022, o salário médio mensal era de 1.9 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 7,29%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 90º de 224 e 150º de 224, respectivamente.

Uma das principais atividades econômicas do município, além da agricultura, é a pecuária.

3.4. SOLOS

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, siltitos, folhelhos, lateritos e basalto. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa.

3.5. GEOLOGIA E RELEVO

As formas de relevo, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros.

3.6. CONCLUSÃO:

A Prefeitura Municipal de São João da Serra, por meio deste projeto, buscou alcançar seus objetivos ao propor uma edificação bem resolvida arquitetonicamente, não apenas do ponto de vista estético e funcional, mas também economicamente viável, alinhando-se aos padrões construtivos e industriais, além de ser culturalmente adequada e dotada



de informações espaciais relevantes. O intuito é que a estrutura resultante seja apropriada ao contexto local, respeitando as diversidades culturais e favorecendo o desenvolvimento da comunidade.

O ETP – Estudo Técnico Preliminar é um documento obrigatório em todo processo de contratação, pois serve de base para a elaboração do Termo de Referência (TR). Este ETP, em particular, foi elaborado a partir da solicitação do Sr. João Francisco Gomes da Rocha, prefeito do Município de São João da Serra-PI, com o objetivo de revitalizar logradouros públicos e garantir a entrega dos serviços de forma correta e ágil, visando o melhor atendimento à população, por meio da publicação de novo edital e a devida finalização do objeto pactuado.

Neste estudo, constatou-se a viabilidade econômico-sócio-ambiental para a execução da obra de construção de auditório Público Municipal, localizado em São João da Serra/PI, bem como a necessidade de realização dos serviços de engenharia no local. A revitalização do matadouro é fundamental para o desenvolvimento econômico da região, promovendo melhorias nas condições de trabalho, agregando valor à produção pecuária local e contribuindo para o bem-estar social da população.

A Prefeitura Municipal de São João da Serra, por meio deste projeto, buscou alcançar seus objetivos ao propor uma edificação bem resolvida arquitetonicamente, não apenas do ponto de vista estético e funcional, mas também economicamente viável, alinhando-se aos padrões construtivos e industriais, além de ser culturalmente adequada e dotada de informações espaciais relevantes. O intuito é que a estrutura resultante seja apropriada ao contexto local, respeitando as diversidades culturais e favorecendo o desenvolvimento da comunidade.

O ETP – Estudo Técnico Preliminar é um documento obrigatório em todo processo de contratação, pois serve de base para a elaboração do Termo de Referência (TR). Este ETP, em particular, foi elaborado a partir da solicitação do Sr. João Francisco Gomes da Rocha, prefeito do Município de São João da Serra-PI, tendo como objetivo a construção de um auditório público municipal, garantindo a entrega dos serviços de forma correta e ágil,



visando o melhor atendimento à população, através da publicação de novo edital e a devida conclusão do objeto pactuado.

Neste estudo, ficou comprovada a viabilidade econômico-sócio-ambiental para a execução da obra de construção do Auditório Público Municipal, localizado em São João da Serra/PI, bem como a necessidade de realização dos serviços de engenharia no local. A construção do auditório é essencial para o desenvolvimento social e cultural da região, proporcionando um espaço adequado para eventos, reuniões e atividades comunitárias, agregando valor à vida dos moradores e contribuindo para o bem-estar coletivo da população.