OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ALTOS-PI

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de ALTOS (PI) vem apresentar o Projeto Executivo de Adequação de Estradas Vicinais no Município de Altos-PI.

O município de Altos (PI) carece de tais obras, mas não dispõe de capital para tentar de forma adequada solucionar tal problema, de forma que a única solução para tanto é a obtenção de recursos federais.

A proposta de investimento que ora apresentamos, consubstanciada neste projeto, objetiva a possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis à população a ser beneficiada com a sua execução.

Este volume consta de Projeto composto de:

- Memorial descritivo;
- Detalhes executivos;
- Especificações Técnicas;
- Planilhas orçamentárias, composições de custo unitário e cronograma físico-financeiro;
- Relatório Fotográfico;
- Memorial de cálculo.

MEMORIAL DESCRITIVO

2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Teresina (figura 1), compreendendo uma área de 1.311 km2, tendo como limites os municípios de José de Freitas e Campo Maior ao norte, ao sul Beneditinos, Demerval Lobão e Lagoa do Piauí, a Leste Campo Maior e Coivaras, e a oeste Teresina e Demerval Lobão. A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 05 o 02'17" de latitude sul e 42 o 27'36" de longitude oeste e dista 37 km de Teresina.

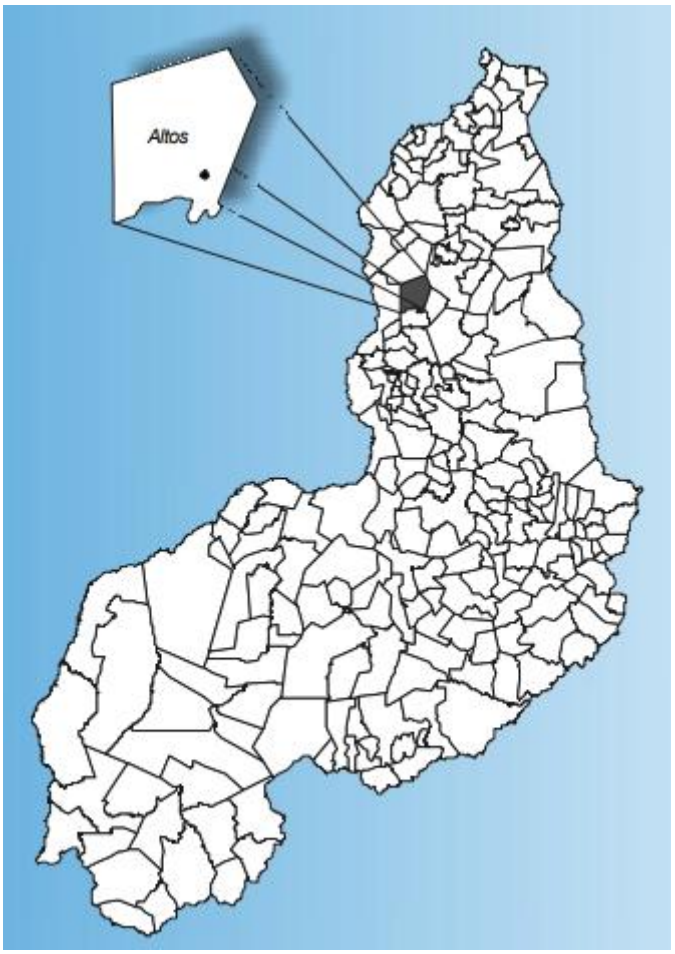

Figura 01: Localização do município

MEMORIAL DESCRITIVO

3.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

O município foi criado pelo Decreto-Lei nº 52 de 29/03/1938. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 39.122 habitantes e uma densidade demográfica de 29,8 hab/km2, onde cerca de 70% das pessoas estão na zona urbana. Com relação a educação, 67,5% 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 feijão, arroz, mandioca e milho.

4.0 – ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Altos (com altitude da sede a 180 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 20o C e máximas de 30o 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. Os meses de fevereiro, março e abril correspondem ao trimestre mais úmido da região. 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 da região compreendem principalmente plintossolos álicos de textura média, fase complexo campo maior. Solos podzólicos vermelho-amarelos, plínticos e não plínticos com transições vegetais caatinga/cerrado caducifólio, floresta ciliar de carnaúba e caatinga de várzea e, secundariamente, solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta sub-caducifólia e/ou carrasco. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Sudeste do Piauí II (CPRM, 1973), Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986) e Projeto Radam (1973).

MEMORIAL DESCRITIVO

5.0 – JUSTIFICATIVA

A execução de obras ou serviços de engenharia em estradas vicinais no município Altos-PI, obra proposta, irá promover maior segurança e trafegabilidade, o que evita acidentes, principalmente durante o período de chuvas.

6.0 – OBJETIVOS

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

- Melhorar a trafegabilidade;
- Integrar comunidades rurais à cidade;
- Reduzir custos conservando estradas para prevenir o desgaste de veículos.

7.0 – METAS

Adequação de estradas vicinais no município de Altos-PI.

8.0 – DESCRIÇÃO DO PROJETO

8.1 – Localização:

A área para implantação do projeto está inserida nos seguintes trechos:

ÍTEM	TRECHOS DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	ASSENTAMENTO SÃO LUÍS À LOCALIDADE SÃO GERÔNIMO	km	9,973
2.0	LOCALIDADE JATOBÁ	km	3,124
TOTAL GERAL (km)			13,097

MEMORIAL DESCRITIVO

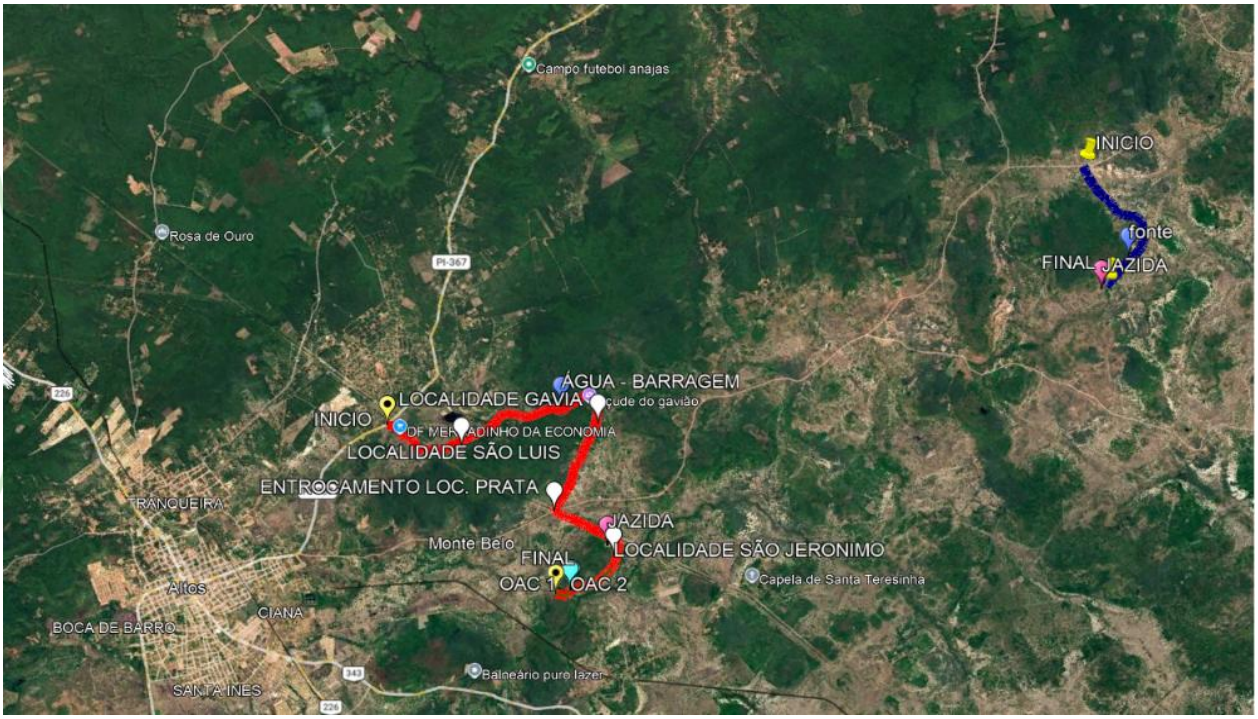

Imagem: Em vermelho o trecho 1 e em azul o trecho 2

8.2 - Concepção

Este projeto apresenta a concepção básica dos serviços de **Execução de obras ou serviços de engenharia em estradas vicinais no município de Altos-PI**. Os serviços têm como finalidade atender as especificações técnicas vigentes, visando à realização de serviços completos de menor custo.

A diretriz escolhida para o projeto foi a utilização do seguimento já existente.