



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de São João do Paraíso
CNPJ: 01.597.629/00001-23



TERMO DE REFERÊNCIA

MANUTENÇÃO DE ESTRADA VICINAL AROEIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

OUTUBRO DE 2025



1 DEFINIÇÃO DO OBJETO

- a) **Natureza do objeto:** O presente procedimento tem por objeto a recuperação e manutenção da estrada vicinal Povoado Piçarreira, zona rural do Município São João do Paraíso;
- b) **Localização da obra:** SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA
- c) **Tipo de serviço a ser executado:**
 - Transportes de material: cascalho;
 - Material de consumo: pedra britada e materiais semelhantes;
 - Serviço de terraplanagem e cascalhamento;
 - Readequação e recuperação de estradas

1.1 PRAZO DE CONTRATO PREVENDO POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO

O prazo de vigência contratual de 12 meses deve ser suficiente para viabilizar o prazo de execução, de substituição ou de reparo (caso necessário), recebimento provisório, definitivo e pagamento. A fixação de vigência contratual, então, não deve ser estabelecida aleatoriamente, mas sim decorrer da soma desses prazos

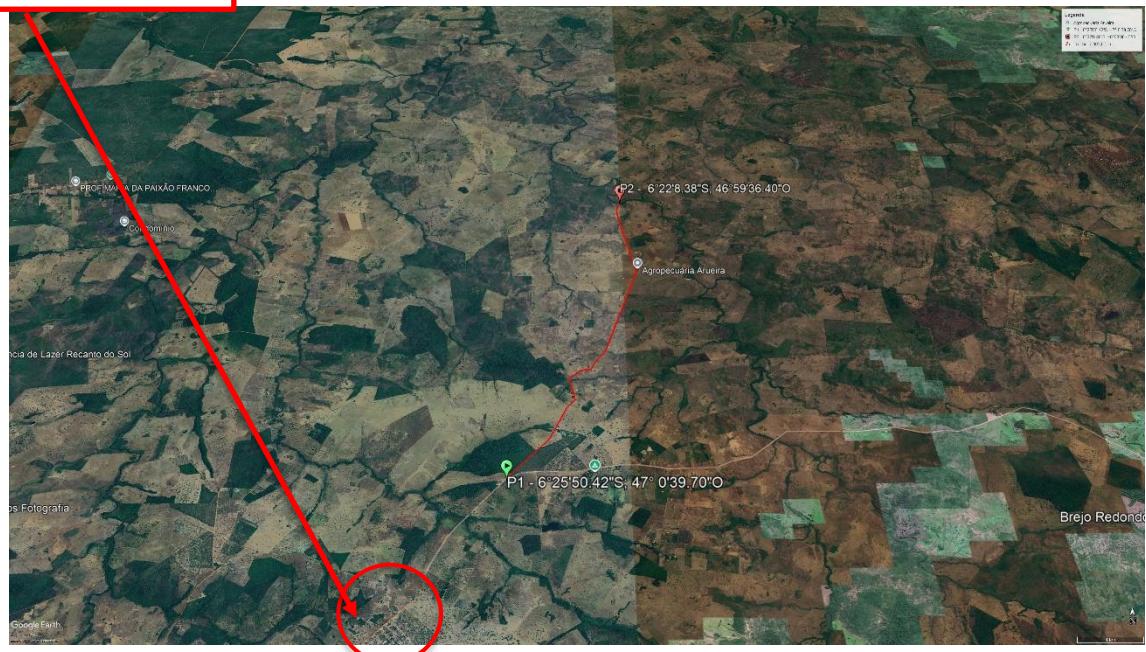
2 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1 ANEXO II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

2.2 MAPA OU CROQUI DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA.



MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO



Fonte: GOOGLE, 2024

Estrada Vicinal: Estrada da região da Aroeira, Sede do Município a ponto próximo a fazenda São Raimundo (Ponto de referência)

Trecho - extensão de 7,602 km com as seguintes coordenadas geográficas:

Início: $6^{\circ}25'50.42"S / 47^{\circ}0'39.70"O$

Final: $6^{\circ}22'8.38"S / 46^{\circ}59'36.40"O$



3 DEFINIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO (MEMORIAL DESCRIPTIVO)

3.1 OBJETIVO DA OBRA:

Através da execução do objeto irá proporcionar maior acessibilidade e maior fluidez do trânsito e maior segurança aos motoristas e pedestres. Além disso, irá reduzir também a poeira, lama e acúmulos de água que dificultam o deslocamento e o trânsito local, proporcionando qualidade de vida aos moradores e infraestrutura adequada aos produtores rurais, bem com fortalecimento das atividades econômicas locais e ampliação da infraestrutura produtiva municipal.

3.2 LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

Os serviços serão realizados no Município de São João do Paraíso, na localidade da Estrada do Povoado Piçarra, sendo contemplado os seguintes trechos:

Trecho 01 - extensão de 7,602 km

3.3 DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS

Serviços iniciais: Placa indicativa de obra (3,00 x 2,00) m, Mobilização e Desmobilização de equipamento

Administração da obra: Administração local da obra.

Serviços de terraplenagem: Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³; Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário; Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m; Reconformação da plataforma.

Serviços de revestimento primário: Limpeza mecanizada da camada vegetal; Execução de revestimento primário com material de jazida; Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário.

Drenagem: Não foi previsto serviço de drenagem para o objeto, após análise do terreno do trecho foi constatado que o abaulamento possibilita o escoamento lateral da drenagem superficial no leito da estrada.



3.4 TRECHOS A SEREM RECUPERADOS:

Identificação da via	Coordenadas geográficas (graus, minutos e segundos)		Extensão
	Inicio	Fim	
Trecho 01 Estrada região da Aroeira	6°25'50.42"S / 47° 0'39.70"O	6°22'8.38"S / 46°59'36.40"O	7,602 km

4 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 4.1 ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**
- 4.2 ANEXO IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 4.3 ANEXO V – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI E DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS**
- 4.4 ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 4.5 ANEXO VII - ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)**
- 4.6 ANEXO VIII – PROJETOS**

São João do Paraíso/MA, 06 de outubro de 2025

LENILSON SILVA MENDES
Engenheiro Civil
CREA: 1119497922MA