

# PROJETO BÁSICO

Conforme a Lei 14.133/2021

**Objeto:** RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL

**Localização:** RUA DA PALHA, POVOADO PROGRESSO, ZONA RURAL, ARAUÁ/SE

## DADOS DO EMPREENDIMENTO:

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

**Finalidade:** RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

**Responsável pelo PB:** Eng. José Lino de Oliveira Júnior – Crea: 270191339-0

**ORGÃO AVALIADOR:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ**

---

**EQUIPE TÉCNICA**

Secretário de Obras e Serviços Urbanos:	<b>Aginaldo Silva Araújo</b>
Engenheiros Civis	<b>José Lino de Oliveira Júnior   Crea: 270191339-0</b>
	<b>Milena Nicácio Macedo   Crea: 272033933-4</b>
	<b>Mizael Vinícius Silva Dias   Crea: 272097913-9</b>
Técnico em Edificações, Eletrotécnica e Meio Ambiente	<b>Aderaldo Oliveira Santos</b> <b>CRT-03:8835669855-3</b>
Técnica de Edificações	<b>Karolaine Rodrigues Farias</b>



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

## **SUMÁRIO**

<b>1.</b>	<b>CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>5</b>
1.1.	DEFINIÇÃO DO OBJETO	5
1.2.	QUADRO DE ÁREAS	5
1.3.	COORDENADAS	5
1.4.	CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA	5
1.5.	INFORMAÇÕES SOBRE A ATIVIDADE NA OBRA	6
1.6.	RESÍDUOS GERADOS	6
1.7.	QUANTO A INSTALAÇÃO	6
<b>2.</b>	<b>METAS</b>	<b>7</b>
2.1.	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA RUA DA PALHA;	7
<b>3.</b>	<b>JUSTIFICATIVA</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO E ACESSO AO LOCAL DA OBRA</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>PERÍODO IDEAL PARA EXECUÇÃO:</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES DA OBRA</b>	<b>8</b>
<b>7.</b>	<b>DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL</b>	<b>8</b>
<b>8.</b>	<b>FISCALIZAÇÃO DAS EXECUÇÕES:</b>	<b>9</b>
<b>9.</b>	<b>CRONOGRAMA DE OBRAS:</b>	<b>9</b>
<b>10.</b>	<b>RELAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E LICENÇA AMBIENTAL:</b>	<b>9</b>
<b>ANEXO I</b>		<b>11</b>
<b>ANEXO II</b>		<b>12</b>
<b>ANEXO III</b>		<b>13</b>



## **APRESENTAÇÃO**

As decorrentes chuvas que assolam o município degradaram bastante estas importantes vias de acesso e escoamento do município. A execução dessas obras encontra justificativa consistente na necessidade permanente de manutenção, proporcionando às famílias de agricultores da região, os benefícios socioeconômicos mínimos necessários à fixação do homem no campo.

As áreas localizadas da zona rural, carentes de infraestrutura e assistência técnica e social tem motivado o êxodo rural para os grandes centros urbanos. Um dos problemas mais graves das áreas diz respeito à insuficiência das malhas viárias, que permitam o acesso, o transporte escolar e o escoamento da produção, em todas as épocas do ano, à população assentada. A maioria dos Projetos possui parte da malha viária implantada, porém, além de geralmente terem extensão insuficiente, apresentam trechos críticos, onde os serviços de melhoramento - limpeza, alargamento, revestimento e implantação de obras de arte, são necessários para permitir às comunidades ocupantes das áreas, um tráfego eficiente, de modo que as mesmas se integrem às malhas municipais, estaduais e federais existentes, com isso contribuindo para o desenvolvimento socioeconômico das regiões.

**Fábio Manoel Andrade Costa**  
Prefeito Municipal de Arauá



## 1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

### 1.1. Definição do Objeto

- 1.1.1. Contratação de **SERVIÇOS COMUM DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL**, localizado no **Povoado Casa Caiada, Zona Rural**, neste município de **Arauá, Estado de Sergipe**. nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

### 1.2. Quadro de Áreas

COORDENADAS DO TRECHO A SER REGULARIZADO						
PONTO	DESCRIÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE	EXTENSÃO DA OBRA	LARGURA MEDIA DA PISTA	ÁREA DA PISTA
TRECHO 1 - DO POVOADO CASA CAIADA AO POVOADO CABEÇA DANTAS (P1 AO P2)						
P1	INÍCIO DO TRECHO	11°13'34.45"S	37°34'9.40"O	4.781,00 m	7,00 m	33.467,00 m²
P2	FIM DO TRECHO	11°11'36.66"S	37°35'11.56"O			
TOTAL				4.781,00 m	-	33.467,00 m²

### 1.3. Coordenadas

COORDENADAS			
Ponto	Descrição	Latitude	Longitude
TRECHO – DO POVOADO CASA CAIADA AO POVOADO CABEÇA DANTAS (P1 AO P2)			
P1	Início do trecho	11°11'34,45" S	37°34'9,40" O
P2	Fim do trecho	11°11'36,66"S	37°35'11,56" O

Utilizando o Sistema de Coordenadas: SR-SIRGAS 2000

### 1.4. Caracterização da área

- 1.4.1. Localização:

☐ Zona Urbana

☒ Zona Rural

- 1.4.2. Há residência no raio de 30 (trinta) metros?

☒ Sim

☐ Não



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

1.4.3. Está inserida em unidade de conservação?

☐ Sim

☒ Não

1.4.4. Haverá supressão de vegetação?

☐ Sim

☒ Não

**1.5. Informações sobre a atividade na Obra**

- Número de Funcionários: **15 (dez)**
- Equipamentos instalados: **Reservatório de água, entre outros.**
- Necessidade de Abastecimento de água:

☐ Deso

☒ Poço artesiano

☐ Carro Pipa

☒ Não

Volume por dia: **10 m<sup>3</sup>**

- Necessidade de Consumo de Energia:

☐ Sulgipe

☐ Gerador

☒ Não

**1.6. Resíduos gerados**

- O empreendimento em questão é uma obra executado somente com materiais pré-fabricados como defesa metálica, bancos de madeira e metal, plantas e pintura das rampas para acessibilidade da praça. Portanto o resíduo de construção gerado, basicamente, compõe-se de resíduos de aço e madeira. Portanto, enfatizamos que para a obra em questão, todo o resíduo de construção gerado será reutilizado na mesma obra, de forma a diminuir o impacto ambiental.
- Não possui forno a lenha
- Não possui caixa de gordura
- Não possui geração de resíduo orgânico

**1.7. Quanto a Instalação**



- Haverá terraplanagem, com colocação de revestimento primário (cascalho).

## 2. METAS

### 2.1. RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL

## 3. JUSTIFICATIVA

A sustentabilidade nos dias de hoje é uma preocupação em todos os setores e, na construção civil não é diferente. Os estudos por soluções alternativas que reduzam os impactos ambientais e potencializam a viabilidade econômica nos diversos ramos da Engenharia crescem exponencialmente. Todavia, a exploração dos recursos naturais voltados para a construção civil, como areia, seixo e saibro ainda é grande e resulta em impactos, principalmente ambientais, entretanto tem menor impacto ambiental e custo por área em relação a aplicação de revestimentos asfálticos ou de concreto.

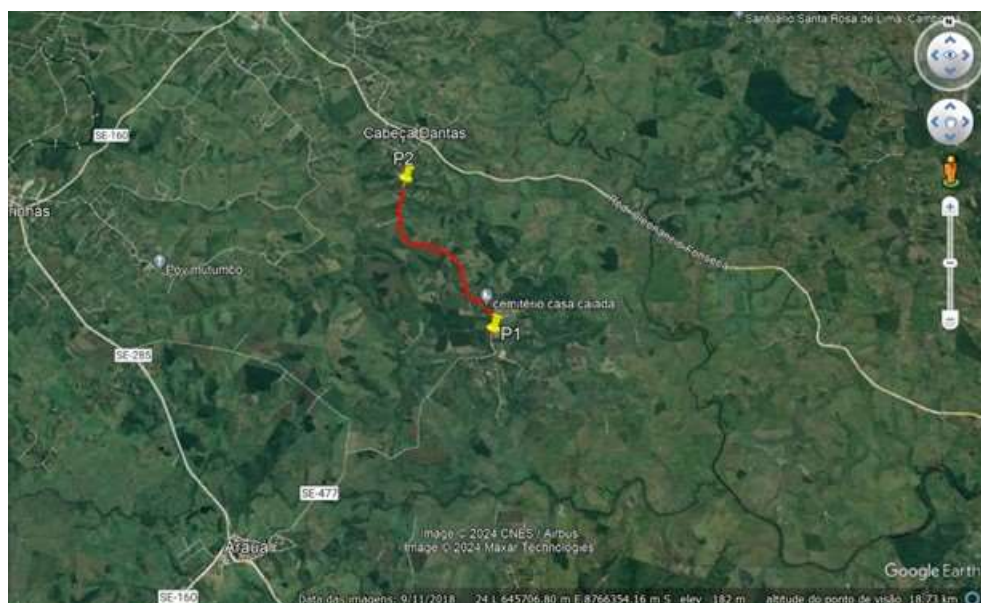
A presente proposta está em sintonia com as diretrizes e criteriosas do programa, visando garantir à população acesso a estradas vicinais adequadas e auxiliando na produtividade e especificamente nas ações de Fomento ao Setor Agropecuário objetivando o fortalecimento da estruturação produtiva da agricultura familiar, consequentemente uma melhoria na qualidade de vida das famílias beneficiadas. Garantindo assim, a população um acesso de qualidade para que possa transitar entre as localidades.

## 4. LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO E ACESSO AO LOCAL DA OBRA

Localizado no **Povoado Casa Caiada, cidade de Arauá, Zona Rural, Estado de Sergipe** conforme mapa de localização **abaixo**:



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ**



Fonte: Google, 2024

## **5. PERÍODO IDEAL PARA EXECUÇÃO:**

Devido ao elevado índice de precipitação pluviométrica registrada anualmente no período de maio a agosto na região, é recomendável que se execute os serviços previstos neste Projeto Básico no período de setembro a março. (é importante tal informação, de acordo com o objeto).

## **6. ESPECIFICAÇÕES DA OBRA**

- Serviços Preliminares
- Administração Local;
- Mobilização;
- Desmobilização;
- Terraplanagem;
- Revestimento Primário;
- Drenagem.

## **7. DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

A contratada deverá apresentar a Licença Ambiental de Exploração das Jazidas (ADEMA), Registro da jazida no DNPM (Departamento Nacional de Exploração Mineral) e Nota Fiscal do Fornecedor com a construtora (sempre que houver serviços com areia, pedra, solo, paralelepípedo e brita).





**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ**

Sempre que houver o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRSCC a contratada deverá cumprir fielmente o que foi estabelecido.

**Licença Vigente a qual a empresa contratada deverá cumprir conforme condicionantes e obrigações:**

- ☒ **Licença Ambiental: LI nº 54/2024 – ADEMA**
- ☒ **PGRCC – Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil**
- ☐ **Autorização para supressão de vegetação (corte de árvores isoladas) -ADEMA**

## **8. FISCALIZAÇÃO DAS EXECUÇÕES:**

As execuções das obras serão fiscalizadas por uma Comissão de Técnicos habilitados para tal a ser constituída pela Prefeitura Municipal de Arauá, que acompanhará todo o desenvolvimento dos serviços e anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas ao objeto deste Projeto Básico.

## **9. CRONOGRAMA DE OBRAS:**

Conforme cronograma físico-financeiro apresentado por esta Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

## **10. RELAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E LICENÇA AMBIENTAL:**

- Cronograma Físico-Financeiro;
- Planilhas de BDI;
- Planilhas Orçamentária;
- Planilha de insumos;
- Planilha de custos;
- Calculo da Mobilização;
- Relatório Fotográfico;
- Planilhas de Composições;
- Memorial de Cálculo;
- Calculo do DMT;
- Planta de Localização;
- Projeto Topográfico;
- Perfil e Seção Transversal;



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ**

---

- Memorial Descritivo;
- Caderno de Encargos;
- Licença Ambiental;

Arauá/SE, 05 de junho de 2024.

**Agnaldo Silva Araújo**  
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

**EQUIPE TÉCNICA**

**José Lino de Oliveira Júnior**  
Engenheiro Civil | Crea: 270191339-0

**Milena Nicácio Macedo**  
Engenheira Civil | Crea: 272033933-4

**Aderaldo Oliveira Santos**  
Técnico em Edificações, Eletrotécnica e Meio Ambiente

**Karolaine Rodrigues Farias**  
Técnica de Edificações

**Mizael Vinícius Silva Dias**  
Engenheiro Civil | Crea: 272097913-9



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ**

---

**ANEXO I**  
**PROJETOS**



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ**

---

**ANEXO II**  
**ORÇAMENTO**



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ**

---

**ANEXO III**  
**LICENÇA AMBIENTAL**