

# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes

Outros



ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO MENDES**  
CNPJ/MF: 13.702.238/0001-00

## RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL – R.C.A.

**Obra: Construção de 20 unidades habitacionais oriundas do programa MCMV – FNHIS SUB 50**

**SEINFRA – Secretaria Infraestrutura**  
**Coordenação de Engenharia**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Elaboração:</b><br>Eng <sup>a</sup> Hugo Gomes dos Santos | <b>Data:</b><br>02.09.2025 |
|--|----------------------------|

### 1 INTRODUÇÃO

O empreendimento em questão O local de execução da obra será para Construção de 20 unidades habitacionais oriundas do programa MCMV – FNHIS SUB 50, localizada na sede do município de Barra do Mendes. Onde não terá impacto ambiental nos locais da implantação da obra. O presente estudo, contém informações necessárias à análise para obtenção da **licença previa** do empreendimento junto a Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA.

#### 1.1. JUSTIFICATIVAS E OBJETIVOS DO EMPREENDIMENTO

Surge da necessidade de assegurar às famílias de baixa renda o direito a qualidade de vida e acesso a serviços básicos, a partir das moradias de interesse social do programa MCMV, contribuindo com a redução do déficit habitacional no país, fomentando o desenvolvimento urbano e econômico local, e promovendo a integração social ao garantir um ambiente seguro, salubre e com acesso à infraestrutura e equipamentos públicos.

# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes



ESTADO DA BAHIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO MENDES**

CNPJ/MF: 13.702.238/0001-00

## 2 - EMPREENDIMENTO

**Identificação:** Construção de 20 unidades habitacionais oriundas do programa MCMV – FNHIS SUB 50

**Localização e Acesso:** Localizada na rua Antônio Evaristo dos Santos, s/n – Serrolândia - no município de Barra do Mendes, estado da Bahia, situada a 538Km da capital Salvador.



Figura 1 - Macrolocalização do empreendimento

**Porte:** Área total de 1077,30m<sup>2</sup>, referente ao somatório das áreas construídas das 20 unidades projetadas para utilização.

**Usos do solo:** Área no meio urbano e meio rural longe de reservas e áreas de preservação permanente.

**Recursos hídricos:** A obra não passa por recursos hídricos,

# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes



ESTADO DA BAHIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO MENDES**

CNPJ/MF: 13.702.238/0001-00

**Mapas:**



# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes



ESTADO DA BAHIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO MENDES**

CNPJ/MF: 13.702.238/0001-00

## 4 - AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

### 11. Barra do Mendes

#### 1.1.1. Limites

Limita-se ao Norte com o Município de Ibipêba, ao sul Brotas de Macaúbas, ao Leste o município de Barro alto, e ao oeste com o município de Ipupiara.

#### 1.1.2. Localização

O município de Barra do Mendes pertence à Microrregião de Irecê no Centro-norte da Bahia. Em sua sede apresenta as seguintes coordenadas geográficas: -11,8051129 de latitude e -42,0640935 de longitude Oeste.

#### 1.1.3. Solos

Os principais tipos de solos encontrados no município de Barra do Mendes são: os Podzólicos Vermelho-Amarelos que são pouco profundos, ácidos e com textura média argilosa, drenado e poroso; os Latossolos Amarelos que são profundos, drenados, de textura média à muito argilosa e muito ácidos; os Latossolos Vermelho Amarelos que são solos profundos, de boa drenagem e com textura argilo-arenosa. É de baixa fertilidade e pouca aptidão para culturas anuais, sendo recomendados para culturas perenes e pastagens.

#### 1.1.4. Vegetação/flora

No Município ocorrem a Floresta de caatinga.

#### 1.1.5. Topografia

A sede do município encontra-se a 734,00 metros de altitude.



# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes



ESTADO DA BAHIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO MENDES**

CNPJ/MF: 13.702.238/0001-00

## 1.1.6. Hidrografia

O município possui grande potencial hídrico, a região possui uma enorme variedade de rios, que em seu percurso oferece aos visitantes banhos de [cascatas](#), [cachoeiras](#) e piscinas naturais. Ai se encontra concentrado também um dos maiores conjuntos de grutas e [cavernas](#) do Estado, atrações à parte, que transporta os visitantes para o mundo do fantástico.

## 1.1.7. Clima

O clima que compreende a região da Caatinga é o tropical semiárido. Esse clima é marcado por longos períodos de estiagem, isto é, sem chuvas. O índice pluviométrico é abaixo dos 800 mm/ano. As temperaturas são geralmente elevadas, com uma média de 27 °C, podendo alcançar números maiores, superiores a 32 °C. Durante o período de chuva, os índices pluviométricos podem atingir os 1000 mm/ano. Já nos períodos mais secos, há uma baixa, chegando a 200 mm/ano.

## 3.2. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A Resolução CONAMA nº1 de 1986 define o Impacto Ambiental como:

“(...) qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas, que, direta ou indiretamente, venham a afetar a saúde, a segurança e o bem-estar da população, as atividades sociais e econômicas, a biota, as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais”.

### IMPACTOS NO MEIO FÍSICO

#### Impacto: no meio biótico (fauna e flora)

A obra será executada em local limpo e sem vegetação. Para a realização deste empreendimento deveram ser tomados todos os cuidados imprescindíveis a proteção do habitat natural existente, para que se tenha o mínimo de impacto ambiental na referida área.

# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes



ESTADO DA BAHIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO MENDES**

CNPJ/MF: 13.702.238/0001-00

## **Medidas Mitigadoras:**

Para a melhor execução do projeto pensando a forma que o mesmo será implantado tentando sempre minimizar os impactos ao meio ambiente, que possam ser gerados e preparar as ações mitigadoras quando houver necessidade. Todo e qualquer resíduo que precise ser removido será destinada ao aterro sanitário da cidade de Barra do Mendes, em caçambas respeitando todos os procedimentos necessário para a segurança no trajeto até ao aterro.

# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes



ESTADO DA BAHIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO MENDES**

CNPJ/MF: 13.702.238/0001-00

## **Impacto: Poluição Atmosférica**

Os principais efluentes atmosféricos gerados pelas operações do empreendimento serão poeiras provenientes de escavações, descarrego e movimentação de agregados, emissão de gases, escórias e fuligens metálicos durante o processo de corte de aço, poeiras provenientes do corte de madeira e gases provenientes dos veículos e equipamentos, cuja emissão deverá estar dentro das normas ambientais vigentes. Constitui-se em impacto de baixa difusão sem penetração significativa por situar-se no meio rural.

**Medidas Mitigadoras:** Utilização de baias para separação dos materiais e agregados e a aspersão periódica de água na obra reduzirá fortemente a emissão de poeira fugitiva e será suficiente para minimizar os seus efeitos.

## **Impacto: Ruídos**

Refere-se aos ruídos causados pelo funcionamento de equipamentos pesados, como: motoniveladora, caçambas, ferramentas manuais e tráfego de veículos.

**Medida Mitigadora:** Os ruídos e vibrações gerados pelo funcionamento dos equipamentos e tráfego de veículos, pela própria natureza da operação não podem ser totalmente eliminados, mas podem ser mantidos dentro dos limites definidos pela norma ABNT-NBR 9653/86. Como forma de controle os operários irão utilizar protetor auricular.

## **3. ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**

Para realização da referida obra serão tomadas todas as medidas para que sejam causados o mínimo de impactos ao meio ambiente, além da composição florística nas proximidades da área em questão.

Sabemos que a recuperação de uma área degradada não ocorre de forma imediata. Porém todo o cuidado com o ecossistema existente será

Rua Álvaro Campos de Oliveira, nº 82 - Centro - CEP 44.990-000 - Barra do Mendes - BA.  
Telefone: (74) 3654-1185

# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes



ESTADO DA BAHIA


**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO MENDES**

CNPJ/MF: 13.702.238/0001-00

tomado e analisado com toda responsabilidade ambiental para que seja feito a fim de causar o menor impacto possível, pois entendemos a importância de zelar pela qualidade do meio ambiente haja vista que este estar intimamente ligado a saúde de toda a população.

## 4. ANÁLISE CUSTO X BENEFÍCIO

A implantação das 20 unidades habitacionais irá oferecer segurança às famílias em situação de vulnerabilidade, possibilitando um local para satisfação das necessidades humanas, como alimentação, necessidades fisiológicas e higiene, além de possibilitar uma maior estabilidade para o desenvolvimento familiar, fomento da economia local e geração de empregos durante a execução da obra.

Documento assinado digitalmente  
 HUGO GOMES DOS SANTOS  
Data: 03/09/2025 09:43:48-0300  
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Hugo Gomes dos Santos / Engenheiro Civil

Crea Ba 051939277-9

Rua Álvaro Campos de Oliveira, nº 82 – Centro - CEP 44.990-000 – Barra do Mendes – BA.  
Telefone: (74) 3654-1185

Rua Alvaro Campos de Oliveira | S/N | Centro | Barra do Mendes-Ba

[www.barradomendes.ba.gov.br](http://www.barradomendes.ba.gov.br)

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian  
68E939322551BC05BE32A5A22A5DE789



# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes

## Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil

### PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

2. CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS ORIUNDAS DO  
PROGRAMA MCMV – FNHIS SUB 50

Endereço: RUA ANTÔNIO EVARISTO DOS SANTOS

Bairro: SERROLÂNDIA - BARRA DO MENDES

#### 3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC

Nome: Hugo Gomes dos Santos

R.G.: 629400337

Profissão: Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

Registro no Conselho: CREA-BA 051939277- 9

#### 4. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

3.1 Área a construir: 1077,30 m<sup>2</sup>

3.2 Haverá demolição de edificação existente?

☒ Não      não haverá

☐ Sim      2.2.1 Estimar o volume de resíduos gerado na demolição:

3.3 Haverá movimento de terra com necessidade de empréstimo ou bota-fora?

☐ Não

☒ Sim

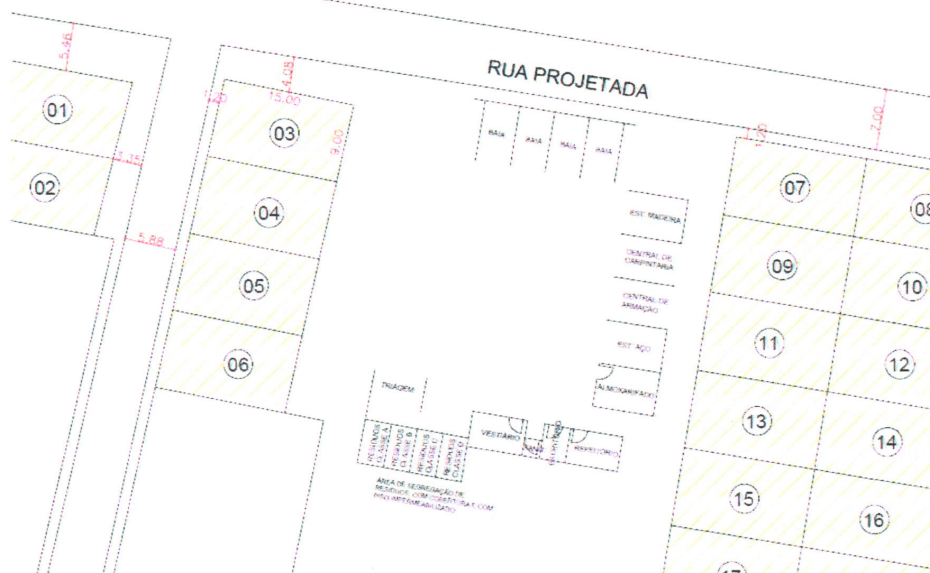
# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes

3.3.1 Bota-fora : Volume: 161,60 m³

3.3.2 Empréstimo: Volume :0 m³

Peso: 0 kg

## 5. APRESENTAR CROQUIS DO CANTEIRO DE OBRAS, INDICANDO LOCAIS PREVISTOS PARA A TRIAGEM E PARA O ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DOS RESÍDUOS SEGREGADOS (OS LOCAIS DE ARMAZENAMENTO DEVEEM SER COBERTOS E IMPERMEABILIZADOS)



### Quadro 5.1 Reutilização ou Reciclagem dos resíduos de construção civil na obra

Não haverá reutilização e nem reciclagem na execução da obra.

## 6. CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS


### Quadro 6.1 - Caracterização dos resíduos

# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes

| Classe   | MATERIAL   | QUANTIDADE (KG) |           |            | DESTINO FINAL             |
|----------|--|-----------------|-----------|------------|---------------------------|
|          |  | ETAPA DA OBRA   |           | TOTAL      |                           |
|          |  | CONSTRUÇÃO      | DEMOLIÇÃO |            |                           |
| Classe A | Argamassa, concreto, cerâmica, tijolos, blocos de concreto, entre outros | x               |           | 129.276,00 | Aterros                   |
|          | Solo (bota-fora)   | x               |           | 210.080,00 | Própria obra e em aterros |
|          | TOTAL Classe A   |                 |           | 339.356,00 |                           |
| Classe B | Plásticos, papel/papelão, metais, vidros, entre outros                   | x               |           | 4.039,88   | Centros de reciclagem     |
|          | Gesso  | x               |           | 4.039,88   | Aterros                   |

# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes

|          |   |   |  |           |         |
|----------|---|---|--|-----------|---------|
|          | Madeira   | x |  | 16.159,50 | Aterros |
|          | TOTAL Classe B  |   |  | 24.239,25 |         |
| Classe C | São os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem ou recuperação | x |  | 8.079,75  | Aterros |
|          | TOTAL Classe C  |   |  | 8.079,75  |         |
|          | Tintas, óleos, solventes, materiais contaminados (embalagens com restos destes produtos), materiais que contenham amianto, entre outros             |   |  |           |         |
| Classe D | TOTAL Classe D  |   |  |           |         |

 Documento assinado digitalmente  
HUGO GOMES DOS SANTOS  
Data: 03/09/2025 09:43:48-0300  
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Assinatura do responsável pela elaboração do PGRCC

MANOEL  
GABRIEL DOS  
SANTOS:0962531  
3591

Assinado digitalmente por MANOEL GABRIEL DOS SANTOS:09625313591  
ID: C=BR, CN=CPF-Brazil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=26182271000107, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MANOEL GABRIEL DOS SANTOS:09625313591  
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento  
Localização:  
Data: 2025.09.03 14:24:18-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Assinatura do Interessado

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO – PGRCC

Este roteiro tem como objetivo fornecer as orientações básicas para a elaboração do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, em atendimento à Resolução CONAMA 307/02.