

# 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****Elaboração:**

Engª Hugo Gomes dos Santos

**Data:**

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 ás 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

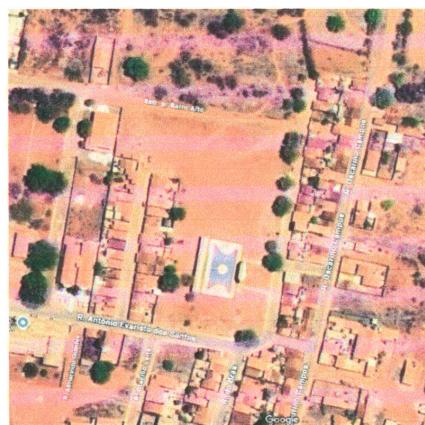


ESTADO DA BAHIA

**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

### 1.1. Barra do Mendes

#### 1.1.1. Limites

Limita-se ao Norte com o Município de Ibipeba, 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 comprehende 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, descarreto 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  
**gov.br**  
HUGO GOMES DOS SANTOS  
Data: 03/09/2025 09:43:48-0300  
Verifique em <https://validar.it.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?

x 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

x Sim

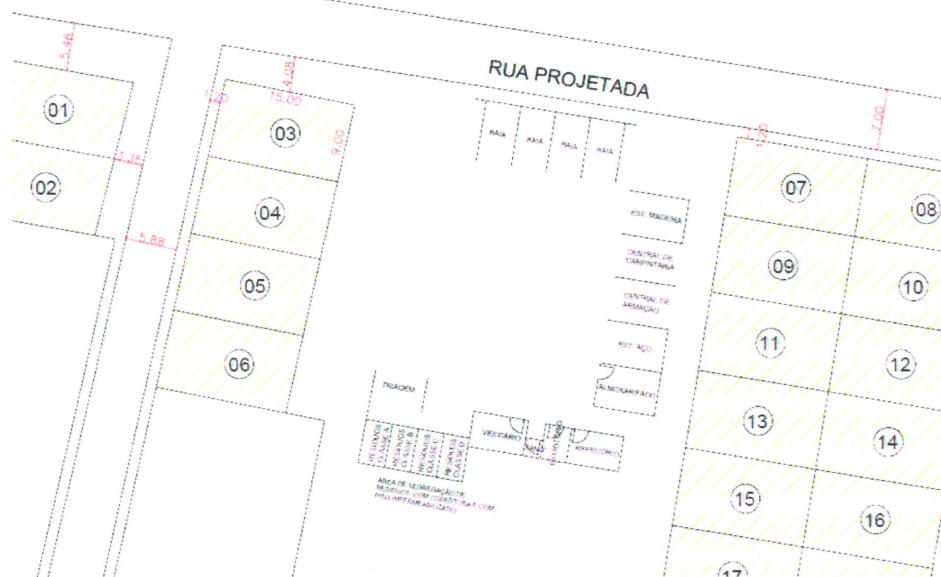
# Prefeitura Municipal de Barra do Mendes

3.3.1 Bota-fora : Volume: 161,60 m<sup>3</sup>

3.3.2 Empréstimo: Volume :0 m<sup>3</sup>

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 DEVEM 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
	<b>TOTAL Classe B</b>			<b>24.239,25</b>	
<b>Classe C</b>	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
	<b>TOTAL Classe C</b>			<b>8.079,75</b>	
<b>Classe D</b>	Tintas, óleos, solventes, materiais contaminados (embalagens com restos destes produtos), materiais que contenham amianto, entre outros				
	<b>TOTAL Classe D</b>				



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:09625313591  
3591**  
Assinatura do Interessado

Assinado digitalmente por MANOEL GABRIEL DOS  
SANTOS:09625313591  
NO: Cn=MANOEL GABRIEL OU=AC SOLUTI Multiple v5,  
OU=618227100-071, OU=Videoconference, OU=Certificado PF A1, CN=MANOEL GABRIEL DOS  
SANTOS:09625313591  
Resumo: Eu concordo com os termos definidos por  
Locais: Localização  
Data: 2025.09.03 14:24:16-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

## 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.