

Ofício nº 394 /2025-SEINFRA

Sobral/CE, 29 de julho de 2025.

A Excelentíssima Senhora 1ª Vice Presidente em Exercício,  
**Francisca Ribeiro Azevedo Aguiar**  
Câmara Municipal de Sobral

Excelentíssima Senhora,

Com meus cordiais cumprimentos, encaminho para conhecimento dessa Câmara Municipal de Sobral o **Plano de Sustentabilidade**, referente ao Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Renato Parente, Município de Sobral-CE, contrato de repasse Nº 968561/2024, Operação Nº 1098253-84 **MCIDADES/CEF**.

Sem mais para o momento, e colocando-nos à disposição para tudo o que se fizer possível e necessário, subscrevemo-nos *MUI*.

Atenciosamente,

  
**Sávio Carneiro Cavalcante**  
Secretário da Infraestrutura

## PLANO DE SUSTENTABILIDADE

### 1. APRESENTAÇÃO

O projeto refere-se a execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Renato Parente, situado no município de Sobral, estado do Ceará; onde será contemplado toda a área do referido bairro, que há ausência do sistema de esgotamento sanitário, a ser atendida através de duas bacias, que se interligarão por uma estação elevatória com sua respectiva linha de recalque. O destino de todo efluente coletado será uma estação elevatória de esgoto projetada na denominada bacia 1, com a função de encaminhar os efluentes coletados a uma caixa de transição locada na rua Raimundo Nonato dos Santos. A partir desta caixa o esgoto será encaminhado, através de emissário gravitário, até uma estação elevatória de esgoto a ser executada em paralelo a este projeto..

De acordo com o projeto, o bairro será contemplando para uma população de 21.768 habitante, até o final do plano . Assim , estima-se um total de ligações prediais de 2.721 ligações. A estação elevatória contará com estrutura compacta, contendo todos os componentes essenciais ao pleno e satisfatório funcionamento operacional e de manutenção. Será equipada com um conjunto de bombas submersíveis, instaladas no poço de sucção. O projeto prevê dispositivo de remoção das bombas (tubo guia) e comando automático dos motores. Serão adotadas grade e caixa de areia a montante da estação elevatória de esgoto, para retenção de sólidos grosseiros e estranhos ao tratamento.

A construção garante o transporte seguro e eficiente do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Renato Parente, assegurando o dimensionamento e coleta das águas residuárias dos moradores até o seu tratamento adequado, tornando-a segura para ser devolvida ao meio ambiente.

**Identificação do Termo de Compromisso, objeto, valor, contrapartida (principais).**

**Termo de Compromisso MCIDADES:** 968561/2024, Operação N° 1098253-84

**Objeto:** Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Renato Parente

**Valor Global:** R\$ 52.948.509,90

**Valor de repasse:** R\$ 47.845.177,19

**Valor de Contrapartida:** R\$ 5.103.332,71

**Vigência:** 60 meses

**Início da vigência:** 18/10/2024

## **2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO**

### **2.1.Importância para a Saúde**

- Reduzir a incidência de doenças como diarreia, cólera, leptospirose, esquistossomose e outras transmitidas pela água contaminada.
- Evitar a contaminação do ambiente, o esgotamento sanitário contribui para um local mais saudável e agradável para se viver.
- Dificultar a proliferação de insetos e outros animais que podem transmitir doenças decorrente de esgoto à céu aberto.

### **2.2.Importância para o Meio Ambiente**

- Evitar a contaminação de rios, lagos e aquíferos, protegendo a água potável e a vida aquática.
- Evitar a contaminação do solo, o sistema de esgotamento sanitário protege a biodiversidade e a fertilidade do solo.
- Diminuir a carga poluidora da água, contribuindo para um ambiente mais limpo e saudável.



### 2.3. Sustentabilidade

- Adotar práticas de gestão e manejo de águas residuárias permitindo o reúso da água tratada em atividades não potáveis, como irrigação.

## 3. IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS

### 3.1 Impactos Negativos:

- **Produtividade:**

Reduz a produtividade, afetando a economia e o desenvolvimento decorrência de doenças e o absenteísmo escolar e laboral.

- **Meio ambiente:**

A falta da coleta, transporte e tratamento de esgoto contamina solo, águas e ar, impactando negativamente a fauna, flora e a qualidade da água potável.

### 3.2 Impactos Positivos:

- **Qualidade de vida:**

Melhorar a qualidade de vida, promovendo dignidade, segurança sanitária e bem-estar.

- **Meio ambiente:**

Proteger os recursos hídricos e o meio ambiente.

- **Desenvolvimento local:**

Impulsionar o desenvolvimento de cidades e regiões, promovendo a geração de empregos e renda.

## 4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

O projeto foi estimado para atender um crescimento populacional de 20 anos (2014 - 2034). No entanto, deve-se levar em questão que para obter a durabilidade é necessário que a manutenção preventiva, como inspeções regulares, limpeza de tubulações e PV's, aconteçam regularmente como forma

a evitar problemas como entupimentos, vazamentos e contaminação do meio ambiente. Um sistema de esgotamento sanitário bem mantido contribui para a saúde da população, para a preservação do meio ambiente e valorização do patrimônio.

## 5. ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

Os bens adquiridos, incluindo infraestruturas e equipamentos, necessários no processo de coleta, transporte e recebimento temporário do efluente serão limpos e guardados no local da edificação que será construída, localizado no Bairro Renato Parente, como por exemplo as ferramentas e maquinários. A garantia dos bens será conforme especificado pelos fornecedores, e a gestão do SAAE será responsável por assegurar a conservação e o uso adequado de todos os bens adquiridos após o recebimento do SES.

## 6. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

O custo total para a obra do SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, SOBRAL - CE foi estimada em R\$ 52.948.509,90. As fontes de recursos incluem repasses federais e municipal.

## 7. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Categoria do Risco	Risco	Sim	Não	Medidas Preventivas
Financeiro	Insuficiência de recursos financeiros para execução da obra		X	Orçamento adequado a realidade

Construindo juntos  
um novo tempo.


Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro - CEP: 62011-065 - Sobral - CE  
Telefone: (88) 3677.1100 - [www.sobral.ce.gov.br](http://www.sobral.ce.gov.br)



<b>Humano/Técnico</b>	Insuficiência de equipe técnica especializada para a execução do projeto		X	Acompanhamento das atividades pela empresa executora
<b>Ambiental</b>	Ocorrências de poluição ao meio ambiente	X		Escolha de uma empresa que trabalhe com foco na sustentabilidade, assim como o monitoramento contínuo por parte do CONTRATANTE
<b>Tempo</b>	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos	X		Monitoramento contínuo dos prazos contratuais e execução de plano de contingência
<b>Funcionalidade</b>	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da vida útil do objeto		X	Manutenção preventiva em monitoramento contínuo da funcionalidade do objeto.

## 1. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

A Secretaria de Infraestrutura será responsável por todo o processo burocrático de licitação e fiscalização da obra, juntamente com o SAAE, e o Sistema Autônomo de Água e Esgoto – SAAE Sobral pela operação e manutenção do sistema. A gestão do plano de sustentabilidade será acompanhada por um comitê especializado, composto por representantes da Prefeitura e do Serviço Autônomo de água e Esgoto de Sobral, assim como de outros órgãos relevantes.

  
Sávio Carneiro Cavalcante  
Secretário da Infraestrutura

**Construindo juntos  
um novo tempo.**

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro - CEP: 62011-065 - Sobral - CE  
Telefone: (88) 3677.1100 - [www.sobral.ce.gov.br](http://www.sobral.ce.gov.br)