

Relatório Semestral 2024.2
Contrato de Empréstimo CFA 1056.9

Relatório Semestral PRODESOL

Programa de Desenvolvimento Socioambiental de Sobral
Banco de Desenvolvimento da América Latina e Caribe

MODE 200

1962-1963

10-10-10

RELATÓRIO SEMESTRAL 2024.2

O presente documento, elaborado pela equipe técnica do Programa de Desenvolvimento Socioambiental de Sobral (PRODESOL) tem como objetivo documentar as **ações da Unidade de Gerenciamento do Programa (UGP) do PRODESOL**, executado pela Secretaria do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente de Sobral (SEUMA) e demais órgãos executores.

Sua elaboração tem como premissa cumprir com as cláusulas contratuais quanto ao *report* de dados sobre a execução física, financeira e acompanhamento das ações socioambientais e contratos desenvolvidos no âmbito do PRODESOL. Ao final deste relatório semestral, disponibilizamos **qr-code de acesso à pasta do PRODESOL que contém todo o instrumental técnico** que compreende julho a dezembro de 2024.



SOBRAL
PREFEITURA



BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA
E CARIBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PMS

Oscar Spíndola Rodrigues Júnior - Prefeito

Maria Imaculada Dias Adeodato - Vice-prefeita

Keydna Alves Lima Carneiro - Chefe de Gabinete

SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

Evysdanna Gomes de Paula - Secretária

UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA - UGP DO PRODESOL

Paulo Giovani Saraiva de Oliveira - Coordenador Especial Geral

Francisco Nailton de Meneses - Coordenador Administrativo-Financeiro

Yvo Gabriel Sousa Galvão - Coordenador de Monitoramento e Controle

Jalsey Pereira de Nazareno - Coordenador de Saneamento

Lívia Alves de Sousa - Coordenador Socioambiental

ORGANISMO FINANCIADOR

Banco de Desenvolvimento da América Latina e Caribe - CAF



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607-7099

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607-7099

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607-7099

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607-7099

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607-7099

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607-7099

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607-7099

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	6
2. INFORMAÇÕES GERAIS DO PROGRAMA.....	6
2.1. PRINCIPAIS OBJETIVOS.....	6
2.2. COMPONENTES DE INVESTIMENTOS.....	7
2.3. CUSTOS DO PROGRAMA.....	8
3. DEMONSTRAÇÃO DO STATUS DAS AÇÕES INTEGRANTES DA CARTEIRA DE PROJETOS.....	8
4. ASPECTOS FINANCEIROS DO PROGRAMA.....	15
4.1. PEDIDOS DE REEMBOLSO FINANCEIRO.....	17
5. PANORAMA GERAL FINANCEIRO.....	19
6. JUROS E AMORTIZAÇÕES.....	20
7. CONTROLE FÍSICO E FINANCEIRO DO CONTRATOS EM EXECUÇÃO.....	21
8. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....	23
9. CONTROLE DAS CLÁUSULAS CONTRATUAIS.....	25
10. ASPECTOS TÉCNICOS.....	29
10.1. COOPERAÇÕES TÉCNICAS.....	32
10.2. AUDITORIA EXTERNA.....	33
11. INDICADORES DO PROGRAMA.....	34
12. ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS.....	39
13. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	44



LISTA DE QUADROS

QUADRO 01 – CUSTOS DO PROGRAMA – USOS E FONTES (US\$).....	8
QUADRO 02 – CARTEIRA DE PROJETOS CONCLUÍDOS POR COMPONENTES.....	8
QUADRO 03 – CONTROLE DOS DESEMBOLSOS E JUSTIFICATIVAS DE FUNDOS.....	15
QUADRO 04 – MONTANTE A DESEMBOLSAR (EM US\$).....	16
QUADRO 05 – MONTANTE RECONHECIDO COMO CONTRAPARTIDA POR COMPONENTE.....	17
QUADRO 06 – DEMONSTRATIVO DOS INVESTIMENTOS ORÇADOS E REALIZADOS.....	18
QUADRO 07 – EXECUÇÃO FINANCEIRA DO EMPRÉSTIMO (US\$ 50.000.000,00).....	19
QUADRO 08 – EXECUÇÃO DA CONTRAPARTIDA MUNICIPAL (US\$ 12.500.000,00).....	19
QUADRO 09 – DEMONSTRATIVO DE AMORTIZAÇÃO EM 2024.....	20
QUADRO 10 – CONTROLE FÍSICO E FINANCEIRO DAS ATIVIDADES EM EXECUÇÃO.....	21
QUADRO 11 – DESCRIÇÃO DA UGP COM SEUS MEMBROS ANTIGOS.....	23
QUADRO 12 – DESCRIÇÃO DA UGP COM SEUS MEMBROS ATUAIS.....	23
QUADRO 13 – CONDIÇÕES PARTICULARES CONTRATO DE EMPRÉSTIMO – CUMPRIMENTO DE CLÁUSULAS CONTRATUAIS.....	25
QUADRO 14 – MATRIZ DE MARCO LÓGICO.....	36
QUADRO 15 – LICENÇAS AMBIENTAIS DE INTERVENÇÕES.....	40

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 01 – ESPACIALIZAÇÃO DAS AÇÕES DO PROGRAMA (CONCLUÍDAS E EM EXECUÇÃO ATÉ DEZEMBRO/2024).....	14
FIGURA 02 - ORGANOGRAMA DA UGP.....	23

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 01 - LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL - LOA 2024
ANEXO 02 - REGISTRO DAS CORRESPONDÊNCIAS ENVIADAS À CAF (JUL-DEZ/2024)
ANEXO 03 - RELATÓRIO SOCIOAMBIENTAL 2024.2
ANEXO 04 - FICHAS DE ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS

1. APRESENTAÇÃO

Dado o Contrato de Empréstimo Nº CFA 10569, pactuado entre a Prefeitura Municipal de Sobral e o Banco de Desenvolvimento da América Latina e Caribe (CAF), o Mutuário, por meio do órgão executor Secretaria do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente de Sobral (SEUMA) e demais órgãos coexecutores, está implementando o Programa de Desenvolvimento Socioambiental de Sobral (PRODESOL), que trata-se de um conjunto de intervenções voltadas para o desenvolvimento socioambiental do município, tendo como objetivo principal, melhorar a qualidade dos serviços públicos através de investimentos em saneamento básico e ambiental, gestão socioambiental e requalificação da infraestrutura urbana.

Este relatório visa apresentar o progresso das ações implementadas no âmbito do PRODESOL, demonstrando os principais avanços, gargalos e as soluções em curso.

Este documento foi elaborado pela Unidade de Gerenciamento do Programa – UGP/PRODESOL, de acordo com as instruções do Manual Operativo do Programa (MOP), e se estrutura a partir dos seguintes tópicos: Informações Gerais do Programa; Controle Físico e Financeiro; Plano de Execução e Cronograma de Investimentos; Aspectos Técnicos, Administrativos, Financeiros e Socioambientais; Licitações; Controle das Cláusulas Contratuais e Considerações Finais.

Registra-se que o Aditivo para alteração nº 2 ao Contrato de Empréstimo foi assinado em 5 de janeiro de 2023 pelas partes Município, CAF e Fazenda Nacional; e publicado no Diário Oficial da União – DOU em 6 de janeiro de 2023. O Aditivo impacta na prorrogação do Programa em 24 meses do prazo atual de desembolso, no remanejamento de recursos entre os componentes e outras alterações técnicas de inclusão de ações nos componentes de Saneamento Ambiental, Mobilidade Urbana e Infraestrutura Social.

2. INFORMAÇÕES GERAIS DO PROGRAMA

O Programa de Desenvolvimento Socioambiental de Sobral (PRODESOL), em execução pela Secretaria do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente (SEUMA) de Sobral, viabilizado por meio do Contrato de Empréstimo – CFA 10569, firmado entre a Prefeitura Municipal de Sobral e o Banco de Desenvolvimento da América Latina e Caribe (CAF), tem como objetivo principal melhorar a qualidade dos serviços públicos por meio de investimentos em saneamento básico e ambiental, gestão socioambiental e requalificação da infraestrutura urbana do Município.

2.1. PRINCIPAIS OBJETIVOS

Os objetivos específicos do Programa são: a) Ampliação e requalificação dos sistemas de esgotamento sanitário e abastecimento de água; b) Melhoria do sistema de coleta de resíduos sólidos; c) Requalificação e ampliação de equipamentos públicos e da infraestrutura urbana; d) Recuperação e revitalização de áreas degradadas e e) Melhoria da segurança cidadã.

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

THE SPECIMENS

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

THE SPECIMENS

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

The first of these is the fact that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality, and that the majority of the specimens are from the same locality.

THE SPECIMENS

2.2. COMPONENTES DE INVESTIMENTOS

O Programa tem investimentos na ordem de US\$62,5 milhões, sendo, US\$50 milhões do empréstimo da CAF e US\$12,5 milhões em recursos municipais de contrapartida e está estruturado em 7 componentes de investimentos e gestão do Programa, descritos a seguir¹:

- **Componente I – Saneamento Ambiental** (US\$ 40.745.152, sendo US\$ 4.132.015 de recursos de contrapartida municipal): Este componente tem por objetivo expandir e melhorar os sistemas de esgotamento sanitário, de água potável, de coleta de resíduos sólidos e de drenagem urbana.
- **Componente II – Gestão Ambiental** (US\$ 9.392.727, sendo US\$ 5.269.273 de recursos de contrapartida municipal): Este componente tem por objetivo melhorar as condições urbanas e a gestão ambiental.
- **Componente III – Mobilidade Urbana** (US\$ 1.560.000, sendo US\$ 1.300.000 de recursos de contrapartida municipal): Este componente tem por objetivo melhorar a mobilidade urbana.
- **Componente IV – Infraestrutura Social** (US\$ 6.937.121, sendo US\$ 913.712 de recursos de contrapartida municipal): Este componente tem por objetivo melhorar os equipamentos de saúde, formação esportiva e de lazer.
- **Componente V – Fortalecimento Institucional** (US\$ 600.000,00 de recursos de contrapartida municipal): Este componente tem por objetivo melhorar as condições de segurança cidadã.
- **Componente VI - Gestão do Programa** (US\$ 2.790.000, sendo US\$ 285.000 de recursos de contrapartida municipal): Este componente envolve ações de Supervisão Técnica e Ambiental de Obras, apoio a Unidade de Gerenciamento do Programa e Auditoria Externa.
- **Componente VII – Outros Gastos** (US\$ 475.000,00 de recursos do empréstimo): Esse componente envolve os gastos destinados à Comissão de Financiamento e Custos de Avaliação e Estruturação.

¹ Valores dos componentes do Programa de acordo com o estabelecido após 2º Aditivo ao Contrato de Empréstimo – CFA 10569, que trouxe, dentre outras modificações, o remanejamento de recursos entre os componentes.

2.3. CUSTOS DO PROGRAMA

Os custos do Programa são apresentados no *Quadro 01*, contendo a distribuição por fontes de financiamento, custo de cada componente e aplicação dos recursos.

Quadro 01 – Custos do Programa – Usos e Fontes (US\$). Fonte: PRODESOL, 2024.

COMPONENTES	CUSTOS (US\$)		
	CAF	APORTE LOCAL	TOTAL
1. SANEAMENTO AMBIENTAL	36.613.136	4.132.015	40.745.152
2. GESTÃO AMBIENTAL	4.123.455	5.269.273	9.392.727
3. MOBILIDADE URBANA	260.000	1.300.000	1.560.000
4. INFRAESTRUTURA SOCIAL	6.023.409	913.712	6.937.121
5. FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL	-	600.000	600.000
6. GESTÃO DO PROGRAMA	2.505.000	285.000	2.790.000
6.1. SUPERVISÃO TÉCNICA E AMBIENTAL DE OBRAS	2.170.000	200.000	2.370.000
6.2. APOIO À UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA - UGP	250.000	70.000	320.000
6.3. AUDITORIA EXTERNA	85.000	15.000	100.000
7. OUTROS GASTOS	475.000	-	475.000
7.1. COMISSÃO DE FINANCIAMENTO	425.000	-	425.000
7.2. CUSTOS DE AVALIAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO	50.000	-	50.000
TOTAL	50.000.000	12.500.000	62.500.000

3. DEMONSTRAÇÃO DO STATUS DAS AÇÕES INTEGRANTES DA CARTEIRA DE PROJETOS

As ações integrantes da carteira de ações e o respectivo status destas em 31 de dezembro de 2024 estão relacionadas por componente / subcomponente / projetos no *Quadro 02* a seguir.

Quadro 02 – Carteira de Projetos concluídos por componentes. Fonte: PRODESOL, 2024.

ORD	DESCRIÇÃO	CONTRATO	SITUACIONAL	
			STATUS	VALOR (R\$)
1.	SANEAMENTO AMBIENTAL			
1.1	Ampliação e Requalificação do Sistema de Esgotamento Sanitário			
1.1.1	Expansão da Rede Coletora, das Ligações Prediais e Intradomiciliares			
1.1.1.1	Rede Coletora no Distrito Rafael Arruda	012/2020-SEINFRA	Concluído	361.664,30
1.1.1.2	SES Bairros Parque Silvana e Campo dos Velhos	022/2019-SEINFRA	Concluído	12.963.870,12
1.1.1.3	SES Bairro Alto da Brasília	0019/2019-SEUMA	Rescindido	470.928,46
1.1.1.4	SES Bairro Alto da Brasília (Conclusão)	011/2020-SEINFRA	Concluído	10.971.821,03
1.1.1.5	SES Bairro Dom Expedito	0021/2019-SEUMA	Rescindido	117.949,69
1.1.1.6	SES Bairro Dom Expedito (Conclusão)	010/2020-SEINFRA	Concluído	2.920.919,75
1.1.1.7	SES Bairro Alto da Expectativa	0017/2019-SEUMA	Rescindido	6.172.809,04
1.1.1.8	SES Bairro Cidade Dr. José Euclides	010/2021-SEINFRA	Concluído	42.017.800,02
1.1.1.9	SES Bairro Junco	012/2020-SEINFRA	Concluído	12.120.886,48
1.1.1.10	SES Bairro Junco (Conclusão)	116/2022-SEINFRA	Concluído	2.305.184,35
1.1.1.11	SES Distrito de Aracatiaçu	0016/2020-SEUMA	Rescindido	6.021.031,29
1.1.1.12	SES Distrito de Aracatiaçu (Conclusão)	034/2022-SEINFRA	Concluído	11.240.604,04
1.1.1.13	SES Bairro Sumaré (Rua Pintor Lemos)	0030/2019-SEUMA	Rescindido	608.270,87
1.1.1.14	SES Bairro Sumaré (Rua Pintor Lemos - Conclusão)	034/2024-SEINFRA	Concluído	1.126.288,61

ORD	DESCRIÇÃO	CONTRATO	SITUACIONAL	
			STATUS	VALOR (R\$)
1.1.1.15	SES Bairro Dom José	073/2021-SEINFRA	Concluído	7.580.322,74
1.1.1.16	SES Bairro Cohab II	0020/2019-SEUMA	Rescindido	1.186.558,97
1.1.1.17	SES Bairro Cohab II (Conclusão)	020/2022-SEINFRA	Concluído	3.006.908,13
1.1.1.18	SES Bairros Sumaré e Padre Palhano	082/2022-SEINFRA	Concluído	15.664.355,31
1.1.1.19	SES Distrito de Jordão	050/2022-SEINFRA	Concluído	11.761.896,48
1.1.1.20	SES Bairro Jerônimo de Medeiros Prado	115/2022-SEINFRA	Concluído	2.164.457,31
SUBTOTAL				150.784.526,99
1.1.2	Construção de Estações de Tratamento de Esgotos			
1.1.2.1	Construção da ETE Distrito Rafael Arruda	050/2021-SEINFRA	Concluído	819.663,26
SUBTOTAL				819.663,26
1.1.3	Requalificação de Estações Elevatórias de Esgotos e Estações de Tratamento de Esgotos			
1.1.3.1	Requalificação de Estações de Tratamento de Esgoto dos Bairros: Cohab I, Cohab II, Dom José, Pe. Palhano e Vila União. (Lote Único)	023/2019-SEINFRA	Concluído	1.725.561,77
1.1.3.2	Requalificação de Estações Elevatórias de Esgotos - AESC, LASSA, Rua São Raimundo, Mega Império e Rua Itália (Lote 01)	011/2019-SEUMA	Concluído	1.070.454,37
1.1.3.3	Requalificação de Estações Elevatórias de Esgotos - Poliesportivo, Paulo Aragão, Recanto I, Recanto II, Rest. Popular (ECO) (Lote 02)	011/2019-SEUMA	Concluído	1.041.786,35
1.1.3.4	Requalificação de Estações Elevatórias de Esgotos - Padre Zé Linhares, Padre Palhano, Jatobá I e II, Tubiba e Vacaria (Lote 03)	011/2019-SEUMA	Concluído	1.027.455,42
1.1.3.5	Requalificação de Estações Elevatórias de Esgotos - Rua Joaquim Alves, Rua XV de novembro, Renato Parente, Vila União e Padre Osvaldo (Lote 04)	011/2019-SEUMA	Concluído	728.850,95
1.1.3.6	Requalificação de Estações Elevatórias de Esgotos - Coração de Jesus (Pajeú), Suvaco da Cobra, Coelho, Cesário Barreto I e Cesário Barreto II (Lote 05)	011/2019-SEUMA	Concluído	1.032.796,04
1.1.3.7	Construção de Estação Elevatória de Esgoto Bairro Cohab I (Bacia 21)	005/2023-SEINFRA	Concluído	690.223,59
SUBTOTAL				7.317.128,49
1.2	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
1.2.1	Modernização da Rede de Distribuição de Água			
1.2.1.1	Aquisição de Conjunto Motobomba para a Estação de Tratamento de Água no bairro Sumaré	08/2024-SEINFRA	Concluído	645.000,00
1.2.1.2	Aquisição de Conjunto Motobomba para a Estação de Tratamento de Água no bairro Sumaré	09/2024-SEINFRA	Concluído	159.000,00
SUBTOTAL				804.000,00
1.2.2	Construção de Adutoras de Água			
1.2.2.1	Adutora da Serra do Rosário (Jordão)	056/2018-SEINFRA	Concluído	9.368.210,55
1.2.2.2	Ampliação do Sistema Abastecimento de Água da Serra do Rosário (localidade Desterro)	031/2022-SEINFRA	Concluído	691.919,94

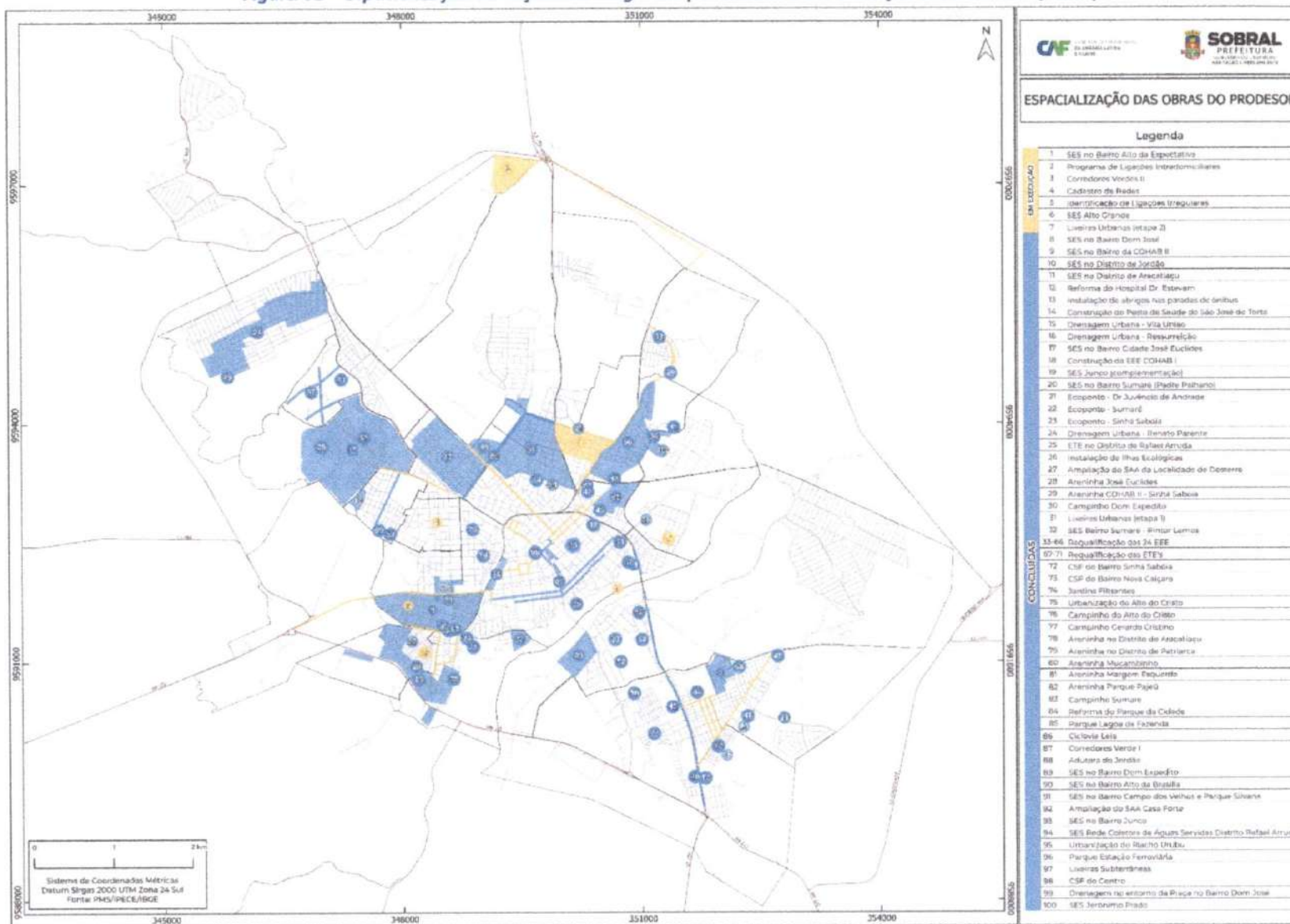
ORD	DESCRIÇÃO	CONTRATO	SITUACIONAL	
			STATUS	VALOR (R\$)
1.2.2.3	Ampliação do Sistema Abastecimento de Água da Serra do Rosário (localidade Casa Forte)	035/2021-SEINFRA	Concluído	161.754,22
SUBTOTAL				10.221.884,70
1.3	MELHORIA DO SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS			
1.3.1	Aquisição de Caminhões Compactadores			
1.3.1.1	Aquisição de 4 caminhões Compactadores	088/2018-SECOMP	Concluído	1.437.000,00
	Aquisição de 1 Caminhão Compactador	089/2018-SECOMP	Concluído	410.492,00
	Aquisição de 3 caminhões Compactadores	07/2021-SCSP	Concluído	1.437.000,00
1.3.1.2	Aquisição de 3 caminhões Compactadores	08/2021-SCSP	Concluído	1.596.900,00
1.3.1.3	Aquisição de 1 Guindaste Hidráulico	475/2019-SESEP	Concluído	93.000,00
SUBTOTAL				4.974.392,00
1.3.2	Implantação de Coleta Seletiva e Mobiliário Urbano			
1.3.2.1	Aquisição e Instalação de 200 Lixeiras Urbanas	009/2019-SEUMA	Concluído	208.333,50
1.3.2.2	Aquisição e Instalação de 3 Lixeiras Subterrâneas	04/2019-SEUMA	Concluído	189.472,00
1.3.2.2	Aquisição e Instalação de 5 Lixeiras Subterrâneas	345/2020-SESEP	Concluído	282.500,00
1.3.2.2	Aquisição e Instalação de 1 Lixeira Subterrânea	004/2019-STDE	Concluído	47.368,00
1.3.2.3	Aquisição e instalação de 11 Ilhas Ecológicas	042/2022-SEUMA	Concluído	187.000,00
1.3.2.4	Aquisição e instalação de 11 Ilhas Ecológicas	034/2022-STDE	Concluído	187.000,00
1.3.2.5	Aquisição e instalação de 11 Ilhas Ecológicas	042/2022-SEPLAG	Concluído	187.000,00
1.3.2.6	Aquisição de 7 Triciclos Elétricos de Carga com Caçamba	054/2022-SCSP	Concluído	272.374,83
1.3.2.7	Aquisição de 7 Triciclos Elétricos de Carga com Caçamba	0089/2022-STDE	Concluído	272.374,83
1.3.2.8	Aquisição de 6 Triciclos Elétricos de Carga com Caçamba	054/2022-SEUMA	Concluído	233.464,14
1.3.2.9	Construção de Ecopontos nos Bairros Sumaré, Juvêncio de Andrade e Cohab 2	004/2023-SEUMA	Concluído	715.123,26
SUBTOTAL				2.782.010,56
1.4	ESTUDOS E PROJETOS DE SANEAMENTO			
1.4.1	Revisão Plano Diretor Municipal	025/2019-SEUMA	Concluído	582.827,72
1.4.2	Elaboração de Estudos, Planos e Projetos de Engenharia	023/2022-SEINFRA	Concluído	990.500,00
1.4.3	Revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município e Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana de Sobral	030/2022-SEUMA	Rescindido	46.616,60
SUBTOTAL				1.619.944,32
1.5	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA			
1.5.1	Ampliação do Sistema de Drenagem Urbana			
1.5.1.1	Drenagem Urbana Entorno Bairro Dom José	025/2022-SEINFRA	Concluído	559.650,85
1.5.1.2	Drenagem Urbana Bairro Renato Parente	093/2022-SEINFRA	Concluído	3.633.106,92
1.5.1.3	Drenagem Urbana Bairro Vila União	101/2022-SEINFRA	Concluído	1.557.993,14
1.5.1.4	Drenagem Urbana Bairro Padre Ibiapina (entorno da lagoa Rua da Ressurreição)	025/2023-SEINFRA	Concluído	2.923.223,87
1.5.1.5	Pavimentação asfáltica dos trechos atendidos pela drenagem dos bairros Renato Parente e Vila União, Município de Sobral/CE	029/2024-SEINFRA	Concluído	1.719.796,46
SUBTOTAL				10.393.771,24
TOTAL COMPONENTE 1				189.717.321,56

ORD	DESCRIÇÃO	CONTRATO	SITUACIONAL	
			STATUS	VALOR (R\$)
2.0	GESTÃO AMBIENTAL			
2.1	REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS URBANAS			
2.1.1	Requalificação de Parques Urbanos			
2.1.1.1	Urbanização do Alto do Cristo	032/2018-SECOMP	Concluído	51.819,06
2.1.1.2	Reforma do Parque da Cidade	035/2020-SEINFRA	Concluído	333.319,13
2.1.1.3	Parque Lagoa da Fazenda	052/2018-SECOMP	Concluído	135.214,00
2.1.1.4	Parque Estação Ferroviária	001/2021-SEINFRA	Concluído	126.230,91
SUBTOTAL				646.583,10
2.1.2	Estudos de Planejamento Ambiental e Mudanças Climáticas			
2.1.3	Construção e Requalificação de Praças Públicas			
2.1.3.1	Construção da Praça no Distrito de Patos	090/2018-SECOMP	Concluído	79.412,00
SUBTOTAL				79.412,00
2.1.4	Implantação de Projeto de Eficiência Energética			
2.1.4.1	Iluminação Pública com LED	CONTRATO 09/2021-SCSP	Concluído	8.767.567,32
SUBTOTAL				8.767.567,32
2.1.5	Implementação do Plano de Arborização			
2.1.5.1	Corredores Verdes – Etapa I	002/2020-SEUMA	Concluído	711.702,60
2.1.5.2	Corredores Verdes – Etapa I - Manutenção	008/2020-SEUMA	Concluído	1.500.000,00
2.1.5.3	Implementação do Plantio nas Áreas Verdes (Etapa I)	013/2020-SEUMA	Concluído	945.678,62
2.1.5.4	Implementação do Plantio nas Áreas Verdes (Etapa II)	014/2020-SEUMA	Concluído	437.442,61
2.1.5.5	Corredores Verdes – Etapa II - Manutenção	045/2022-SEUMA	Concluído	293.314,00
SUBTOTAL				3.888.137,83
2.2	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			
2.2.1	Recuperação de Matas Ciliares			
2.2.2	Instalação de Jardins Filtrantes			
2.2.2.1	Jardins Filtrantes - Riacho Pajeú	031/2018-SEINFRA	Concluído	852.441,78
2.2.2.2	Jardins Filtrantes - Riacho Pajeú (complementar)	020/2019-SEINFRA	Concluído	1.348.647,16
2.2.2.3	Urbanização do Riacho do Urubu	047/2020-SEINFRA	Concluído	1.236.484,54
SUBTOTAL				3.437.573,48
2.3	EDUCAÇÃO AMBIENTAL			
2.3.1	Implementação do Programa de Educação Socioambiental de Sobral	026/2020-SEUMA	Concluído	1.295.856,00
SUBTOTAL				1.295.856,00
TOTAL COMPONENTE 2				18.115.129,73
3.0	MOBILIDADE URBANA			
3.1	ACESSIBILIDADE DE PASSEIOS			
3.1.1	Padronização de Calçadas com Piso Concreto Estampado e Piso Intertravado	Contrato 045/2018-SECOMP	Concluído	49.582,10
SUBTOTAL				49.582,10

ORD	DESCRIÇÃO	CONTRATO	SITUACIONAL	
			STATUS	VALOR (R\$)
3.2	UNIVERSALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM RUAS E AVENIDAS			
3.2.1	Pavimentação em Pedra Tosca, Paralelepípedo e Piso Intertravado	Contrato 071/2020-SEINFRA	Concluído	2.830.088,08
SUBTOTAL				2.830.088,08
3.3	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA REDE CICLOVIÁRIA			
3.3.1	Estruturação de Ciclovias e Ciclofaixas	Contrato 52/2019-SEINF	Concluído	567.931,99
SUBTOTAL				567.931,99
3.4	MOBILIÁRIO URBANO			
3.4.1	Aquisição e Instalação de Mobiliário Urbano			
3.4.1.1	Aquisição e Instalação de Abrigos nos Pontos de Parada de Ônibus	001/2023-SETRAN	Concluído	589.200,00
SUBTOTAL				589.200,00
TOTAL COMPONENTE 3				4.036.802,17
4.0	INFRAESTRUTURA SOCIAL			
4.1	DESENVOLVIMENTO ESPORTIVO			
4.1.1	Construção de Núcleos de Formação Esportiva			
4.1.1.1	Areninha – Parque Pajeú	019/2018-SEINFRA	Concluído	1.546.781,27
4.1.1.2	Areninha – Margem Esquerda	013/2019-SEINFRA	Concluído	1.055.431,06
4.1.1.3	Areninha – Distrito Aracatiaçu (localidade Areinha)	032/2019-SEINFRA	Concluído	496.361,51
4.1.1.4	Areninha – Distrito Patriarca	040/2019-SEINFRA	Concluído	256.434,99
4.1.1.5	Campinho – Sumaré	049/2020-SEINFRA	Concluído	340.779,97
4.1.1.6	Areninha – CEI/Mucambinho	085/2018-SEINFRA	Concluído	1.246.662,31
4.1.1.7	Campinho – Alto do Cristo	054/2020-SEINFRA	Concluído	212.158,06
4.1.1.8	Campinho – Gerardo Cristino	024/2020-SECJEL	Concluído	287.559,77
4.1.1.9	Areninha – Cohab II - Sinhá Sabóia	061/2021-SEINFRA	Concluído	1.758.330,02
4.1.1.10	Areninha – José Euclides	029/2022-SEINFRA	Concluído	1.623.721,16
4.1.1.11	Campinho – Dom Expedito	010/2020-SEINFRA	Concluído	307.871,83
SUBTOTAL				9.132.091,95
4.2	PROMOÇÃO DA SAÚDE E DA CIDADANIA			
4.2.1	Construção do Centro de Saúde da Família do Residencial Nova Caiçara	021/2018-SEINFRA	Concluído	1.435.706,54
4.2.2	Aquisição de Academias ao Ar Livre	001/2018-SECOMP	Concluído	317.609,41
4.2.3	Ampliação e Reforma da Unidade Mista de Saúde do Bairro Sinhá Sabóia	147/2020-SMS	Concluído	2.494.988,73
4.2.4	Construção do Centro de Saúde da Família do Centro	193/2022-SMS	Concluído	2.605.430,88
4.2.5	Construção do Centro de Saúde da Família do Distrito São José do Torto	307/2022-SMS	Concluído	1.211.698,69
4.2.6	Reforma do Centro de Imagens do Hospital Dr. Estevam	449/2021-SMS	Concluído	347.947,57
4.2.7	Reforma UTI do Hospital Dr. Estevam	019/2022-SMS	Concluído	1.184.296,59
4.2.8	Reforma e Ampliação do Hospital Dr. Estevam	054/2023-SMS	Concluído	14.254.379,59
SUBTOTAL				23.852.058,00
TOTAL COMPONENTE 4				32.984.149,95
5.0	FORTELECIMENTO INSTITUCIONAL			

ORD	DESCRIÇÃO	CONTRATO	SITUACIONAL	
			STATUS	VALOR (R\$)
5.1	PROMOÇÃO DA SEGURANÇA CIDADÃ			
5.1.1	Aquisição de 5 viaturas para Guarda Municipal	Contrato 052/2017-SESEC	Concluído	384.983,30
5.1.2	Aquisição de 13 motocicletas para Guarda Municipal	Contrato 012/2018-SESEC	Concluído	307.955,44
5.1.3	Aquisição de 2 viaturas para Guarda Municipal	Contrato	Concluído	153.993,32
5.1.4	Aquisição de 80 (oitenta) terminais portáteis tph 900 e 01 (hum) sistema avl com tecnologia tetrapol	Contrato 001/2018-SESEC	Concluído	612.579,28
5.1.5	Curso “A Cultura da Mediação e a sua Implementação Social”, na Forma Virtual e Presencial, para 25 (vinte e cinco) servidores	Contrato 50/2021-SESEC	Concluído	67.650,00
5.1.6	Aquisição de equipamentos de videomonitoramento para Guarda Municipal	Contrato 0011/2020-SESEC	Concluído	477.840,40
SUBTOTAL				2.005.001,74
TOTAL COMPONENTE 5				2.005.001,74
6.0	GESTÃO DO PROGRAMA			
6.1	Supervisão Técnica e Ambiental de Obras			
6.1.1	Supervisão Técnica e Ambiental de Obras	0015/2019-SEUMA	Concluído	7.183.693,98
SUBTOTAL				7.183.693,98
6.3	Auditoria Externa			
6.4	Apoio à Unidade de Gerenciamento do Programa			
6.4.1	Elaboração de estudos e projetos para o sistema viário de Sobral	CONTRATO 048/2017-SECOMP	Concluído	116.896,00
SUBTOTAL				116.896,00
TOTAL COMPONENTE 6				7.300.589,98
TOTAL DOS COMPONENTES				254.158.995,13

Figura 01 – Espacialização das Ações do Programa (concluídas e em execução até dezembro/2024).



Fonte: SEUMA, 2024.

4. ASPECTOS FINANCEIROS DO PROGRAMA

No que se refere aos aspectos financeiros do Programa, a administração e a execução financeira utilizam-se dos métodos preconizados no Contrato de Empréstimo, na Carta de Desembolso do Empréstimo e nas Diretrizes de Desembolso para Programas financiados pela CAF.

Os recursos são desembolsados diretamente em dólar (US\$) e convertidos em reais (R\$) para movimentação através das seguintes contas: Conta do Empréstimo (em US\$, Conta Corrente Nº 43.890-0, Agência Nº 1498, Banco Itaú); Conta Designada (em R\$, Conta Corrente Nº 28765-2, Agência Nº 4272, no Banco do Brasil, em Sobral) e Conta do Tesouro Municipal (em R\$, Conta Corrente Nº 25-8, Agência Nº 0554, Caixa Econômica Federal, em Sobral).

O *Quadro 03* apresenta uma descrição, em dólar, do controle dos desembolsos e valores não desembolsados, considerando o 1º Desembolso solicitado em 25/01/2019, 1º Reembolso solicitado em 22/03/2019, 3º Desembolso solicitado em 24/09/2019, 4º Desembolso solicitado em 18/03/2020, 5º Desembolso solicitado dia 21/09/2020, 6º Desembolso solicitado dia 26/01/2021, 7º Desembolso solicitado dia 16/06/2021, 8º Desembolso solicitado dia 07/10/2021, 9º Desembolso solicitado dia 03/05/2022, 10º Desembolso solicitado dia 28/10/2022, 2º Reembolso solicitado dia 31/03/2023, 12º Desembolso solicitado dia 16/05/2023, 13º Desembolso solicitado dia 08/08/2023, 14º Desembolso solicitado dia 12/01/2024, 15º Desembolso solicitado dia 03/05/2024 e 16º Desembolso solicitado dia 17/10/2024.

Quadro 03 – Controle dos Desembolsos e Justificativas de Fundos. Fonte: PRODESOL, 2024.

MUTUÁRIO:		PREFEITURA DE SOBRAL					
ÓRGÃO EXECUTOR:		Secretaria do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente - SEUMA					
NOME DO PROJETO:		Programa de Desenvolvimento Socioambiental de Sobral - PRODESOL (010569)					
MONTANTE APROVADO:		US\$ 50.000.000					
<i>O Mutuário terá um prazo de até 6 (seis) meses para solicitar o primeiro desembolso, e de até 84 (oitenta e quatro) meses para solicitar o último desembolso do empréstimo. Esses prazos serão contados a partir da data de assinatura do Contrato (14/11/2018).</i>							
Modalidade	Desembolsos por Número	Solicitação de desembolso		Montante restante por desembolsar	Justificativas de Adiantamento de Fundos		Montante restante por justificar
		DATA	MONTANTE (US\$)		DATA	MONTANTE	
A.F.	1	25/01/2019	1.525.000	48.475.000			1.525.000
C.F.	1	25/01/2019	425.000	48.050.000	25/01/2019	425.000	0
G.A	1	25/01/2019	50.000	48.000.000	25/01/2019	50.000	0
T.D.	2	22/03/2019	590.818	47.409.182	22/03/2019	590.818	0
A.F.	1				05/06/2019	634.579,15	890.420,85
A.F.	1				25/10/2019	890.420,85	0
A.F.	3	24/09/2019	2.000.000	45.409,182			2.000.000
A.F.	3				25/10/2019	4.226,23	1.995.773,77
A.F.	3				24/01/2020	1.003.520,26	992.253,51
A.F.	3				08/05/2020	992.253,51	0
A.F.	4	18/03/2020	3.500.000	41.909.182			3.500.000
A.F.	4				13/07/2020	1.193.142,71	2.306.857,29
A.F.	4				12/01/2021	2.306.857,29	0
A.F.	5	21/09/2020	3.000.000	38.909.182			3.000.000

A.F.	5				19/01/2021	2.230.837,16	769.162,84
A.F.	5				20/04/2021	769.162,84	0
A.F.	6	26/01/2021	3.300.000	35.609.182			3.300.000
A.F.	6				26/05/2021	1.698.727,32	1.601.272,68
A.F.	6				30/07/2021	1.578.455,61	22.817,07
A.F.	6				03/06/2022	22.817,07	0
A.F.	7	16/06/2021	3.000.000	32.609.182			3.000.000
A.F.	7				22/09/2021	1.529.051,79	1.470.948,21
A.F.	7				14/12/2021	1.470.948,21	0
A.F.	8	07/10/2021	4.700.000	27.909.182			4.700.000
A.F.	8				01/02/2022	2.544.525,10	2.155.474,90
A.F.	8				03/06/2022	2.155.474,90	0
A.F.	9	03/05/2022	4.000.000	23.909.182			4.000.000
A.F.	9				02/09/2022	2.409.673,89	1.590.326,11
A.F.	10	28/10/2022	4.000.000	19.909.182			4.000.000
A.F.	10				23/02/2023	2.322.132,52	1.677.867,48
A.F.	10				17/05/2023	1.677.867,48	0
T.D.	11	31/03/2023	505.595	19.403.587	31/03/2023	505.595	0
A.F.	12	16/05/2023	4.000.000	15.403.587			4.000.000
A.F.	12				07/08/2023	2.542.774,94	1.457.225,06
A.F.	12				11/09/2023	1.457.225,06	0
A.F.	13	08/08/2023	4.000.000	11.403.587			4.000.000
A.F.	13				12/12/2023	2.670.568,68	1.329.431,32
A.F.	13				26/01/2024	1.329.431,32	0
A.F.	14	12/01/2024	3.000.000	8.403.587			3.000.000
A.F.	14				03/05/2024	2.667.092,14	332.907,86
A.F.	14				10/07/2024	332.907,86	0
A.F.	15	03/05/2024	4.000.000	4.403.587			4.000.000
A.F.	15				17/09/2024	2.913.594,65	1.086.405,35
A.F.	15				06/11/2024	1.086.405,35	0
A.F.	16	17/10/2024	2.000.000	2.403.587			2.000.000

Quadro 04 – Montante a Desembolsar (em US\$). Fonte: PRODESOL, 2024.

VALOR DO EMPRÉSTIMO CAF	US\$ 50.000.000,00
(-) VALOR DESEMBOLSADO	US\$ 47.596.413,00
VALOR A DESEMBOLSAR CAF	US\$ 2.403.587,00

VALOR DO ÚLTIMO DESEMBOLSO RECEBIDO (30/10/2024)	US\$ 2.000.000,00
(-) VALOR EXECUTADO	US\$ 1.625.402,09
VALOR A EXECUTAR	US\$ 374.597,91

4.1. PEDIDOS DE REEMBOLSO FINANCEIRO

O CAF, a pedido do Mutuário e/ou do Órgão Executor, poderá reembolsar investimentos e gastos do Programa realizados com recursos próprios entre a data de aprovação do financiamento e o primeiro desembolso, conforme o orçamento do Programa. Esse reembolso está limitado a 20% do total do empréstimo e abrange apenas gastos elegíveis pela CAF, como obras, bens, consultorias e serviços vinculados ao Programa conforme Anexo "B" (Quadro de Usos e Fontes).

Gastos com estudos de pré-investimento realizados até 18 meses antes da aprovação da operação pela CAF também poderão ser reconhecidos. Adicionalmente, investimentos e gastos elegíveis como contrapartida local, executados em obras do Programa entre 29 de novembro de 2017 (data da Resolução nº 15/0122 da COFLEX) e o primeiro desembolso, poderão ser reconhecidos pela CAF.

O pedido de desembolso pode ser feito a qualquer momento, desde que o montante mínimo seja de USD 500.000,00 (quinhentos mil dólares). O pedido do 1º reembolso foi realizado em 22/03/2019, no valor de USD 590.818,00 (quinhentos e noventa mil oitocentos e dezoito dólares), enquanto o 2º reembolso foi solicitado em 31/03/2023, no valor de USD 505.595,00 (quinhentos e cinco mil quinhentos e noventa e cinco dólares). Ambos os valores foram considerados elegíveis e repassados ao Município por meio de Transferência Direta.

Com o objetivo de utilizar os valores dos componentes de maneira mais alinhada às propostas de governo da nova Gestão Municipal, está prevista a solicitação do 3º reembolso no 1º bimestre de 2025, atendendo às novas demandas e prioridades do Programa.

No *Quadro 05* são apresentados os gastos reconhecidos como contrapartida, a partir de 29/11/2017, conforme disposto na Cláusula 8 do Contrato de Empréstimo (Condições Particulares), e o percentual de reconhecimento de cada componente.

Quadro 05 – Montante Reconhecido como Contrapartida por componente. Fonte: PRODESOL, 2024.

ITENS	COMPONENTES/INTERVENÇÕES	PROJETADO - MATRIZ DE INVESTIMENTO (US\$)	REALIZADO (US\$)	REALIZADO ACUMULADO (%)
		PMS		
1.	SANEAMENTO AMBIENTAL	4.132.015,00	3.806.505,45	92,10%
2	GESTÃO AMBIENTAL	5.269.273,00	4.694.780,57	89,10%
3	MOBILIDADE URBANA	1.300.000,00	1.175.296,13	90,40%
4.	INFRAESTRUTURA SOCIAL	913.712,00	913.712,00	100%
5.	FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL	600.000,00	600.000,00	100%
6.	GESTÃO DO PROGRAMA	285.000,00	1.57.057,17	55,10%
7.	CUSTOS DE FINANCIAMENTO	-	-	-
TOTAL		12.500.000,00	11.347.351,32	90,80%

Year	Number of cases	Rate per 100,000	Rate per 100,000 (95% CI)
1997	1,000	1.0	0.8-1.2
1998	1,100	1.1	0.9-1.3
1999	1,200	1.2	1.0-1.4
2000	1,300	1.3	1.1-1.5
2001	1,400	1.4	1.2-1.6
2002	1,500	1.5	1.3-1.7
2003	1,600	1.6	1.4-1.8
2004	1,700	1.7	1.5-1.9
2005	1,800	1.8	1.6-2.0
2006	1,900	1.9	1.7-2.1
2007	2,000	2.0	1.8-2.2
2008	2,100	2.1	1.9-2.3
2009	2,200	2.2	2.0-2.4
2010	2,300	2.3	2.1-2.5
2011	2,400	2.4	2.2-2.6
2012	2,500	2.5	2.3-2.7
2013	2,600	2.6	2.4-2.8
2014	2,700	2.7	2.5-2.9
2015	2,800	2.8	2.6-3.0
2016	2,900	2.9	2.7-3.1
2017	3,000	3.0	2.8-3.2
2018	3,100	3.1	2.9-3.3
2019	3,200	3.2	3.0-3.4
2020	3,300	3.3	3.1-3.5
2021	3,400	3.4	3.2-3.6
2022	3,500	3.5	3.3-3.7
2023	3,600	3.6	3.4-3.8
2024	3,700	3.7	3.5-3.9
2025	3,800	3.8	3.6-4.0
2026	3,900	3.9	3.7-4.1
2027	4,000	4.0	3.8-4.2
2028	4,100	4.1	3.9-4.3
2029	4,200	4.2	4.0-4.4
2030	4,300	4.3	4.1-4.5

The following table shows the number of cases and the rate per 100,000 for each year from 1997 to 2030. The rates are calculated based on the population of the United States in each year. The 95% confidence intervals are also shown for each rate.

The data show a steady increase in the number of cases and the rate per 100,000 over the period from 1997 to 2030. The rate per 100,000 increases from 1.0 in 1997 to 4.3 in 2030. The 95% confidence intervals for the rates are also shown.

The following table shows the number of cases and the rate per 100,000 for each year from 1997 to 2030. The rates are calculated based on the population of the United States in each year. The 95% confidence intervals are also shown for each rate.

The data show a steady increase in the number of cases and the rate per 100,000 over the period from 1997 to 2030. The rate per 100,000 increases from 1.0 in 1997 to 4.3 in 2030. The 95% confidence intervals for the rates are also shown.

The following table shows the number of cases and the rate per 100,000 for each year from 1997 to 2030. The rates are calculated based on the population of the United States in each year. The 95% confidence intervals are also shown for each rate.

The data show a steady increase in the number of cases and the rate per 100,000 over the period from 1997 to 2030. The rate per 100,000 increases from 1.0 in 1997 to 4.3 in 2030. The 95% confidence intervals for the rates are also shown.

Quadro 06 – Demonstrativo dos Investimentos orçados e realizados. Fonte: PRODESOL, 2024.

ITENS	COMPONENTES/ INTERVENÇÕES	PLANEJADO (U\$S)			EXECUTADO (U\$S)			SALDO A EXECUTAR (U\$S)			REALIZAÇÃO (%)		
		PREFEITURA	CAF	TOTAL	PREFEITURA	CAF	TOTAL	PREFEITURA	CAF	TOTAL	PREFEITURA	CAF	TOTAL
1.	SANEAMENTO AMBIENTAL	4.132.015,00	36.613.136,00	40.745.152,00	3.806.505,45	35.194.821,30	39.001.326,75	325.509,55	1.418.314,70	1.743.825,25	92,12%	96,13%	95,72%
2	GESTÃO AMBIENTAL	5.269.273,00	4.123.455,00	9.392.727,00	4.667.585,02	2.899.018,61	7.566.603,63	601.687,98	1.224.436,39	1.826.123,37	88,58%	70,31%	80,56%
3	MOBILIDADE URBANA	1.300.000,00	260.000,00	1.560.000,00	1.204.600,13	105.164,07	1.309.764,19	95.399,87	154.835,93	250.235,81	92,66%	40,45%	83,96%
4.	INFRAESTRUTURA SOCIAL	913.712,00	6.023.409,00	6.937.121,00	911.603,54	6.000.391,33	6.911.994,87	2.108,46	23.017,67	25.126,13	99,77%	99,62%	99,64%
5.	FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL	600.000,00	-	600.000,00	600.000,00	-	600.000,00	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
6.	GESTÃO DO PROGRAMA	285.000,00	2.505.000,00	2.790.000,00	157.057,17	2.294.780,36	2.451.837,54	127.942,83	210.219,64	338.162,46	55,11%	91,61%	87,88%
7.	CUSTOS DE FINANCIAMENTO	-	475.000,00	475.000,00	-	475.000,00	475.000,00	-	-	-	-	100,00%	100,00%
TOTAL		12.500.000,00	50.000.000,00	62.500.000,00	11.347.351,32	46.969.175,66	58.316.526,98	1.152.648,68	3.030.824,34	4.183.473,02	90,78%	93,94%	93,31%

5. PANORAMA GERAL FINANCEIRO

O panorama abaixo apresenta a execução financeira do contrato do programa em questão, que abrange dois componentes financeiros: o contrato de empréstimo com o CAF, no valor de US\$ 50.000.000,00, e a contrapartida municipal de US\$ 12.500.000,00. Os Quadros 07 e 08 detalham os valores projetados, realizados e os saldos remanescentes, tanto em dólares quanto em reais, para cada componente/intervenção.

Quadro 07 – Execução Financeira do Empréstimo (US\$ 50.000.000,00). Fonte: PRODESOL, 2024.

COMPONENTE	PROJETADO (US\$)	REALIZADO (US\$)	SALDO (US\$)	EXECUÇÃO (%)
SANEAMENTO AMBIENTAL	\$ 36.613.136,00	\$35.194.821,30	\$1.418.314,70	96,13%
GESTÃO AMBIENTAL	\$4.123.455,00	\$2.899.018,61	\$1.224.436,39	70,31%
MOBILIDADE URBANA	\$260.000,00	\$105.164,07	\$154.835,93	40,45%
INFRAESTRUTURA SOCIAL	\$6.023.409,00	\$6.000.391,52	\$23.017,48	99,62%
FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL	-	-	-	-
GESTÃO DO PROGRAMA	\$2.505.000,00	\$2.294.780,36	\$210.219,64	91,61%
CUSTOS DE FINANCIAMENTO	\$475.000,00	\$475.000,00	-	100,00%
TOTAL	\$50.000.000,00	\$46.969.175,66	\$3.030.824,34	93,94%

Quadro 08 – Execução Da Contrapartida Municipal (US\$ 12.500.000,00). Fonte: PRODESOL, 2024.

COMPONENTE	PROJETADO (US\$)	REALIZADO (US\$)	SALDO (US\$)	EXECUÇÃO (%)
SANEAMENTO AMBIENTAL	\$ 4.132.015,00	\$ 3.806.505,45	\$ 325.509,55	92,12%
GESTÃO AMBIENTAL	\$ 5.269.273,00	\$ 4.694.780,57	\$ 601.687,98	88,58%
MOBILIDADE URBANA	\$ 1.300.000,00	\$ 1.175.296,13	\$ 95.399,87	92,66%
INFRAESTRUTURA SOCIAL	\$ 913.712,00	\$ 913.712,00	-	100%
FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00	-	100%
GESTÃO DO PROGRAMA	\$ 285.000,00	\$ 157.057,17	\$ 127.942,83	55,10%
CUSTOS DE FINANCIAMENTO	-	-	-	-
TOTAL	\$ 12.500.000,00	\$ 11.347.351,32	\$ 1.152.648,68	90,78%

O saldo remanescente de cada componente representa valores ainda disponíveis para execução, tanto provenientes do empréstimo quanto da contrapartida municipal. Ressaltamos os seguintes pontos, considerando os valores executados até 31/12/2024:

1. Transferência entre componentes: Os saldos não podem ser transferidos de um componente para outro sem a formalização de um aditivo junto ao banco financiador;
2. Solicitação de reembolso financeiro: O saldo disponível nos Componentes 2 (Gestão Ambiental), 3 (Mobilidade Urbana) e 4 (Infraestrutura Social) pode ser avaliado para fins de reembolso financeiro, desde que haja adequação às novas demandas do programa;
3. Execução financeira: Tanto o empréstimo quanto a contrapartida apresentaram uma boa execução financeira até a data mencionada, alcançando percentuais de 93,90% e 90,78%, respectivamente, evidenciando a harmonia e o progresso satisfatório na execução do programa.

התאחדות המורים והמורות בישראל

1. מטרת ההתאחדות היא להגן על זכויות המורים והמורות, ולקדם את מעמדם המקצועי.
2. ההתאחדות תפעל למען טובת התלמידים, ולקדם את איכות הלימודים.
3. ההתאחדות תפעל למען טובת הציבור, ולקדם את מעמדה המקצועי.
4. ההתאחדות תפעל למען טובת המורים והמורות, ולקדם את מעמדם המקצועי.
5. ההתאחדות תפעל למען טובת התלמידים, ולקדם את איכות הלימודים.
6. ההתאחדות תפעל למען טובת הציבור, ולקדם את מעמדה המקצועי.
7. ההתאחדות תפעל למען טובת המורים והמורות, ולקדם את מעמדם המקצועי.

התאחדות המורים והמורות בישראל, תשס"ח

התאחדות המורים והמורות בישראל, תשס"ח

שם	מספר	תאריך	מספר	תאריך
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008

התאחדות המורים והמורות בישראל, תשס"ח

שם	מספר	תאריך	מספר	תאריך
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008
התאחדות המורים והמורות בישראל	1000000000	1/1/2008	1000000000	1/1/2008

התאחדות המורים והמורות בישראל, תשס"ח

התאחדות המורים והמורות בישראל, תשס"ח

התאחדות המורים והמורות בישראל

6. JUROS E AMORTIZAÇÕES

O contrato de empréstimo firmado no âmbito do PRODESOL prevê o pagamento do principal e dos juros conforme as condições descritas nas Cláusulas Nona e Décima.

Amortização: A amortização é realizada em parcelas semestrais, consecutivas e iguais, acrescidas dos juros no vencimento. O pagamento da primeira parcela ocorreu 66 meses após a assinatura do contrato, dia 14/05/2024. Eventuais atrasos no pagamento das parcelas podem acarretar a incidência de juros de mora e outras penalidades contratuais.

Juros: Os juros são calculados semestralmente sobre o saldo devedor do empréstimo, à taxa anual variável, composta pela soma da taxa SORF de seis meses e uma margem fixa de 1,85%.

No ano de 2024, foram pagas as duas primeiras parcelas de amortização do principal, totalizando USD 3.971.968,29, o equivalente a R\$ 21.702.500,31, sendo uma parcela quitada em maio e outra em novembro, conforme o *Quadro 09*.

Quadro 09 – Demonstrativo de Amortização em 2024. Fonte: PRODESOL, 2024.

DATA DE PAGAMENTO	VALOR PAGO (US\$)	VALOR PAGO (R\$)	SALDO DEVEDOR (US\$)
14/05/2024	1.890.746,05	9.704.254,10	48.109.253,95
14/11/2024	2.081.222,24	11.998.246,21	46.028.031,71

- **Total Pago em 2024:** USD 3.971.968,29 (equivalente a R\$ 21.702.500,31)
- **Saldo Devedor Atualizado:** USD 46.028.031,71

1. The first step in the analysis is to identify the variables that are relevant to the study. In this case, the variables of interest are the number of hours worked per week and the number of hours spent on household chores per week.

Variable	Mean	Standard Deviation	Minimum	Maximum
Hours Worked	35.2	8.5	10	50
Hours on Chores	12.5	4.2	0	20

2. The second step is to examine the distribution of the variables. The distribution of hours worked is roughly symmetric and bell-shaped, while the distribution of hours spent on household chores is skewed to the right.

3. The third step is to calculate the correlation coefficient between the two variables. The correlation coefficient is 0.65, indicating a strong positive relationship between the number of hours worked and the number of hours spent on household chores.

4. The fourth step is to perform a regression analysis. The regression equation is $\hat{Y} = 0.15X + 1.5$, where $\hat{Y}$ is the predicted number of hours spent on household chores and X is the number of hours worked. The coefficient of determination is 0.42, indicating that 42% of the variation in hours spent on household chores can be explained by the variation in hours worked.

5. The final step is to interpret the results. The results suggest that as the number of hours worked increases, the number of hours spent on household chores also tends to increase. However, the relationship is not perfectly linear, and there is still a significant amount of unexplained variation.

APPENDIX A: DATA

7. CONTROLE FÍSICO E FINANCEIRO DO CONTRATOS EM EXECUÇÃO

O acompanhamento físico e financeiro dos contratos em execução, compreendendo o período abrangido por este relatório, é apresentado no *Quadro 10*, com uma descrição das atividades por categoria, contendo os valores previstos e efetivamente pagos, a situação atual de cada atividade e o percentual de avanço físico e financeiro de cada contrato.

Quadro 10 – Controle Físico e Financeiro das atividades em execução. Fonte: PRODESOL, 2024.

PROJETOS EM EXECUÇÃO	EMPRESA CONTRATADA CNPJ	CONTRATO	VALOR DO CONTRATO (R\$)	VALOR PAGO (R\$)	SALDO DO CONTRATO (R\$)	ORDEN DE SERVIÇO	TEMPO DECORRIDO (DIAS)	VIGÊNCIA	SITUAÇÃO	EXECUÇÃO (%)
OBRAS										
Conclusão do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Alto da Expectativa	Construtora Santa Beatriz LTDA - 11.962.967/0001-70	26/2023 SEINFRA	2.792.854,3	1.145.560,49	1.647.293,81	OS 18/05/23	601	11/09/25	Em execução	41,02%
Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Alto Grande	São Jorge Construções LTDA - 04.929.389/0001-05	56/2024 SEINFRA	5.479.750,59	266.219,06	5.213.531,53	OS 09/09/24	121	12/07/25	Em execução	4,86%
Execução De Ligações Intradomiciliares E Prediais À Rede Coletora De Esgoto Em Zonas Urbanas, Sob Demanda.	Mk Serviços Em Construção E Transporte Escolar Ltda - 35.864.328/0001-30	51/2023 SEINFRA	3.850.495,78	522.537,29	3.327.958,49	OS 24/10/23	442	16/01/25	Em execução	13,57%
BENS										
Aquisições De Lixeiras Urbanas De Tipo I E Tipo II, Com Instalação Inclusa	O M Barbosa Comércio e Serviços-33.783.588/0001-56	001/2023 SEUMA	339.999,00	160.050,00	179.949,00	OS 19/01/23	720	18/01/25	Em execução	47,07%
SERVIÇOS E CONSULTORIAS										
Auditoria Externa	Sá Leitão Auditores S/S - 35.330.125/0001-64.	0014/2019 SEUMA	300.000,00	250.000,00,	50.000,00	OS 02/10/19	1925	05/09/25	Em execução	83,33%

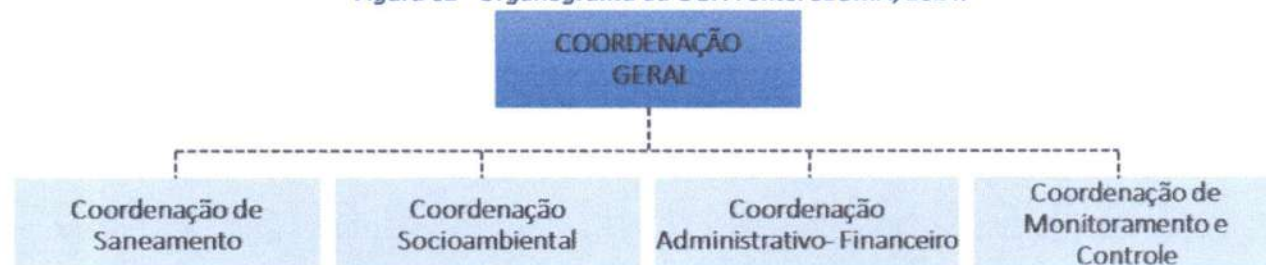
Elaboração do Diagnóstico e Cadastramento das Redes Públicas de Saneamento (Água, Esgoto e Drenagem) da Área Urbana da Sede Do Município de Sobral e na Sede do Distrito de Aracatiçu	Consórcio TP PRODESOL	0043/2022 SEUMA	3.387.751,83	2.884.350,22	503.401,61	OS 06/07/22	917	08/09/25	Em execução	89,42%
Supervisora Técnica E Socioambiental De Obras	Consórcio Comol/Certare. CNPJ: 50.465.592/0001-95	005/2023 SEUMA	7.550.191,61	4.666.986,85	2.883.204,76	OS 15/05/23	604	15/07/26	Em execução	61,81%
Implementação Do Plano De Arborização Urbana De Sobral (Corredores Verdes II)	Sobral Garden LTDA. CNPJ: 05.352.736/0001-42.	044/2022 SEUMA	1.817.970,16	383.459,91	1.434.510,25	OS 27/06/22	926	27/06/25	Em execução	21,10%
Serviços de vídeo inspeção robotizada e realização de testes de fumaça e corante de modo a Investigar a existência de ligações irregulares às redes de saneamento e ao diagnóstico das redes; limpeza/desobstrução das redes de saneamento, recuperação de galerias e demais componentes.	Azimute Tech Inspeção e Tecnologia Ltda - CNPJ: 26.599.349/0001-85	026/2023 SEUMA	5.330.386,92	3.994.206,07	1.336.180,85	OS 11/01/24	363	12/04/25	Em execução	76,25%
Programa de Educação Socioambiental de Sobral - Etapa II	Maestria Projetos e Eventos Ltda. CNPJ: 08.638.883/0001-71	010/2024 SEUMA	1.471.644,00	781.557,33	690.086,67	OS 05/04/24	278	12/04/25	Em execução	53,11%
Plano de Melhoramento Institucional e Operacional (PMIO) do SAAE	Hoperações Consultoria e Assessoria em Saneamento - 02.094.271/0001-89	011/2024 SEUMA	1.687.514,66	84.375,73	1.603.138,93	OS 05/09/24	125	07/12/25	Em execução	5,00%

8. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

A administração, coordenação e supervisão do Programa são realizadas por meio da Unidade de Gerenciamento do Programa - UGP, integrante da estrutura organizacional e física do Órgão Executor, a Secretaria do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente - SEUMA.

Para cumprir com suas funções e responsabilidades, a UGP foi estruturada de acordo com o Decreto Municipal Nº 2101 de 17 de agosto de 2018 (Figura 2).

Figura 02 - Organograma da UGP. Fonte: SEUMA, 2024.



Composta por 5 Coordenadorias, dentre elas uma Especial Geral, a UGP do PRODESOL possui a composição de membros conforme mostra o Quadro 11, a seguir.

Quadro 11 – Descrição da UGP com seus membros antigos e seus endereços eletrônicos. Fonte: PRODESOL, 2024.

ITEM	NOME	CARGO	E-MAIL	TELEFONE
1	Fernanda Elias Fernandes	Coordenadora Geral	fernandafernandes@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252
2	Jefferson Sousa Rocha	Coordenador de Saneamento	jeffersonrocha@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252
3	Livia Alves de Souza	Coordenadora Socioambiental	liviaalves@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252
4	Francisco Nailton de Meneses	Coordenador Administrativo Financeiro	nailton.meneses@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252
5	Yvo Gabriel Sousa Galvão	Coordenadora de Monitoramento e Controle	yvogalvao@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252

Considerando a finalização deste relatório já em 2025, cabe apresentar a nova composição da UGP do PRODESOL para a nova Gestão Municipal de Sobral, conforme o Quadro 12 adiante.

Quadro 12 – Descrição da UGP com seus membros atuais e seus endereços eletrônicos. Fonte: PRODESOL, 2024.

ITEM	NOME	CARGO	E-MAIL	TELEFONE
1	Paulo Giovani Saraiva de Oliveira	Coordenador Geral	paulogiovani@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252
2	Jalsey Pereira de Nazareno	Coordenador de Saneamento	jalseynazareno@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252
3	Livia Alves de Souza	Coordenadora Socioambiental	liviaalves@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252
4	Francisco Nailton de Meneses	Coordenador Administrativo Financeiro	nailton.meneses@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252
5	Yvo Gabriel Sousa Galvão	Coordenadora de Monitoramento e Controle	yvogalvao@sobral.ce.gov.br	(88) 3677.1252

Além da SEUMA, outras secretarias e órgãos da estrutura organizacional da Prefeitura de Sobral fornecem apoio ao Programa nas matérias que lhes competem, entre as quais destacam-se:

- a) Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA): realiza o acompanhamento e fiscalização das obras do Programa e presta assessoria técnica à UGP;
- b) Secretaria de Serviços Públicos (SESEP): atua no acompanhamento das ações referentes aos resíduos sólidos do Programa;
- c) Secretaria de Finanças (SEFIN): compartilha a responsabilidade pela execução financeira do Programa, nas funções de empenho, pagamento e contabilidade, não executadas diretamente, mas demandadas e acompanhadas pelo Coordenador Administrativo-Financeiro da UGP;
- d) Secretaria da Juventude, Esporte e Lazer (SECJEL): atua no acompanhamento das ações referentes à implementação dos equipamentos de esporte e lazer;
- e) Secretaria Municipal da Saúde (SMS): atua no acompanhamento das ações referentes à implementação dos equipamentos de saúde;
- f) Secretaria Municipal da Educação (SME): atua no acompanhamento das ações referentes à educação ambiental;
- g) Secretaria do Trânsito e Transporte (SETRAN): atua no acompanhamento das ações referentes à mobilidade;
- h) Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sobral (SAAE): autarquia municipal que administra os sistemas de água e esgoto do município, presta assessoria técnica à UGP e valida os projetos;
- i) Agência Municipal de Meio Ambiente (AMA): atua no acompanhamento das ações referentes ao Plano de Arborização e Educação Ambiental; e no licenciamento das obras; e
- j) Comissão Central de Licitações (CELIC): compõe a estrutura da Prefeitura, sendo responsável pela realização de todas as licitações do Programa.

Ademais, o acompanhamento das obras do Programa também é realizado por intermédio de supervisão técnica e ambiental contratada para este fim, executada inicialmente pelo Consórcio MBS, constituído pelas empresas Magna Engenharia LTDA. e Beck de Souza Engenharia LTDA., mediante o Contrato nº 015/2019-SEUMA; e, a partir de maio de 2023, a supervisão técnica passou a ser executada pelo Consórcio Comol-Certare, constituído pelas empresas Comol Construções e Consultoria Moreira Lima LTDA. e Certare Engenharia e Consultoria LTDA., mediante o Contrato nº 005/2023-SEUMA.

9. CONTROLE DAS CLÁUSULAS CONTRATUAIS

Para fins de demonstrar o cumprimento das Cláusulas previstas no Contrato de Empréstimo firmado entre o Banco de Desenvolvimento da América Latina e Caribe (CAF) e a Prefeitura Municipal de Sobral, o *Quadro 13* elenca as Condições Particulares atendidas até o momento da elaboração deste relatório.

Quadro 13 – Condições Particulares contrato de empréstimo – Cumprimento de Cláusulas Contratuais. Fonte: PRODESOL, 2024.

CLÁUSULA 7(A) ANEXO A – CLÁUSULA 5(A) PRÉVIAS PARA O 1º DESEMBOLSO	CLÁUSULA 7(B) PRÉVIAS À LICITAÇÃO DE CADA OBRA, GRUPO DE OBRAS OU SUPERVISÃO	CLÁUSULA 7(C) PRÉVIAS A CADA LICITAÇÃO DE CONSULTORIA	CLÁUSULA 7(D) PRÉVIAS AO INÍCIO DE CADA OBRA OU GRUPO DE OBRAS	CLÁUSULA 7(E) DURANTE O PERÍODO DE DESEMBOLSOS
Evidência de que a UGP foi criada; Evidência de que o Coordenador Geral assumiu suas funções; Manual Operacional do Programa (MOP), conforme requerido pela CAF; Apresentação de Parecer jurídico sobre as disposições legais, declarando que as obrigações contraídas pelo Mutuário no Contrato de Empréstimo são válidas e exigíveis. ENVIO CAF: 08/02/2020 Cláusula atendida		1 – Plano de Melhoramento Institucional e Operacional (PMIO) do SAAE ENVIO CAF: 05/09/2023 Cláusula atendida	1 – Obra de Construção de Ecopontos nos Bairros Cohab II, Dr. Juvêncio de Andrade e Sumaré ENVIO CAF: 11/07/2023 Cláusula atendida 2 – Aquisição de Conjunto Motobomba para a Estação de Tratamento de Água no bairro Sumaré ENVIO CAF: 15/04/2024 Cláusula atendida 3 – Pavimentação asfáltica dos trechos atendidos pela drenagem dos bairros Renato Parente e Vila União, Município de Sobral/CE ENVIO CAF: 07/06/2024 Cláusula atendida	1 – Apresentar o instrumento de criação do Consórcio Municipal da Central de Tratamento de Resíduos Cláusula atendida 2 – Contratar auditoria externa, com a finalidade de auditar anualmente, durante o período de desembolso do Empréstimo Contratado: 30/09/2019 Cláusula atendida 3 – Apresentar evidência do início das gestões para a obtenção da licença ambiental de operação de cada uma delas ou outras autorizações, conforme corresponda, de acordo com a legislação aplicável LO-AMA 164/2019; LO-AMA 212/2021; LO-AMA 213/2021; LO-AMA

CLÁUSULA 7(A) ANEXO A – CLÁUSULA 5(A) PRÉVIAS PARA O 1º DESEMBOLSO	CLÁUSULA 7(B) PRÉVIAS À LICITAÇÃO DE CADA OBRA, GRUPO DE OBRAS OU SUPERVISÃO	CLÁUSULA 7(C) PRÉVIAS A CADA LICITAÇÃO DE CONSULTORIA	CLÁUSULA 7(D) PRÉVIAS AO INÍCIO DE CADA OBRA OU GRUPO DE OBRAS	CLÁUSULA 7(E) DURANTE O PERÍODO DE DESEMBOLSOS
				217/2021; LO-AMA 218/2021; LO-AMA 219/2021. Cláusula atendida 4 – Apresentar evidência de que durante o segundo semestre de cada ano foram incluídos aportes locais para o Programa no Projeto de Lei Orçamentária Anual (PLOA) ENVIO CAF: – LOA 2021 – enviado em 24/11/2020 – LOA 2022 – enviada em 17/11/2021 – LOA 2023 – enviada em 12/12/2022 – LOA 2024 – enviada em 18/12/2023 Cláusula atendida 5 – Relatório Inicial ENVIO CAF: 14/12/2018 Cláusula atendida

CLÁUSULA 7(A) ANEXO A – CLÁUSULA 5(A) PRÉVIAS PARA O 1º DESEMBOLSO	CLÁUSULA 7(B) PRÉVIAS À LICITAÇÃO DE CADA OBRA, GRUPO DE OBRAS OU SUPERVISÃO	CLÁUSULA 7(C) PRÉVIAS A CADA LICITAÇÃO DE CONSULTORIA	CLÁUSULA 7(D) PRÉVIAS AO INÍCIO DE CADA OBRA OU GRUPO DE OBRAS	CLÁUSULA 7(E) DURANTE O PERÍODO DE DESEMBOLSOS
				6 – Relatórios de progresso no prazo de 45 dias após 30 de junho e 31 de dezembro de cada ano. ENVIO CAF: 2018.2 – 14/02/2019 2019.1 – 14/08/2019 2019.2 – 14/02/2020 2020.1 – 13/08/2020 2020.2 – 12/02/2021 2021.1 – 13/08/2021 2021.2 – 14/02/2022 2022.1 – 10/08/2022 2022.2 – 10/02/2023 2023.1 – 08/08/2023 2023.2 – 08/02/2024 Cláusula atendida 7 – Relatório de auditoria externa do Programa, no prazo de 120 dias após o encerramento de cada ano fiscal. ENVIO CAF: Ano 2019 – 30/04/2020 Ano 2020 – 23/04/2021 Ano 2021 – 26/04/2022 Ano 2022 – 11/04/2023 Ano 2024 – 24/04/2024 Cláusula atendida 8 – Relatório de Progresso na Implementação do Plano de

CLÁUSULA 7(A) ANEXO A – CLÁUSULA 5(A) PRÉVIAS PARA O 1º DESEMBOLSO	CLÁUSULA 7(B) PRÉVIAS À LICITAÇÃO DE CADA OBRA, GRUPO DE OBRAS OU SUPERVISÃO	CLÁUSULA 7(C) PRÉVIAS A CADA LICITAÇÃO DE CONSULTORIA	CLÁUSULA 7(D) PRÉVIAS AO INÍCIO DE CADA OBRA OU GRUPO DE OBRAS	CLÁUSULA 7(E) DURANTE O PERÍODO DE DESEMBOLSOS
				Arborização, dos Estudos de Mudanças Climáticas e dos Planos de Gestão das Unidades de Conservação ENVIO CAF: 10/08/2022 Cláusula atendida 9 – Relatório de Operação e Manutenção ENVIO CAF: 27/05/2024 Cláusula atendida



10. ASPECTOS TÉCNICOS

As atividades de acompanhamento das obras do Programa são realizadas pela equipe de fiscalização da Secretaria da Infraestrutura - SEINFRA, por meio dos engenheiros designados para função, e da Coordenação de Saneamento da UGP-PRODESOL.

Além disso, o acompanhamento das obras do Programa também é realizado por intermédio de supervisão técnica e ambiental contratada para este fim, executada inicialmente pelo Consórcio MBS, constituído pelas empresas Magna Engenharia LTDA. e Beck de Souza Engenharia LTDA., mediante o Contrato nº 015/2019-SEUMA; e, a partir de maio de 2023, a supervisão técnica passou a ser executada pelo Consórcio Comol-Certare, constituído pelas empresas Comol Construções e Consultoria Moreira Lima LTDA. e Certare Engenharia e Consultoria LTDA., mediante o Contrato nº 005/2023-SEUMA.

No âmbito do Componente de Saneamento Ambiental, considera-se que o andamento das obras foi satisfatório. Registra-se a conclusão e o recebimento definitivo das obras do SES do Bairro Jerônimo de Medeiros Prado, da SES no Distrito de Aracatiaçu; do SES no Distrito de Jordão; a conclusão e o recebimento provisório das obras do SES do Bairro José Euclides, SES do Bairro COHAB II; conclusão e recebimento provisório das obras de ampliação do SES Bairro Dom José, SES dos Bairros Padre Palhano e Sumaré; e o andamento das obras de ampliação do SES no Bairro Alto da Expectativa (41,02%), Programa de Ligações Intradomiciliares (31,86%) e Alto Grande (4,86%).

Ainda neste componente, destaca-se a inclusão e início das Obras do SES do Alto Grande (4,86%), na carteira de projetos do PRODESOL, financiados com recursos do CAF. A inserção dessa intervenção na carteira de projetos do PRODESOL, surgiu a partir de Missão de Seguimento realizada em setembro de 2024, dentro das recomendações feitas pelos executivos do CAF que apontaram o Sistema de Esgotamento Sanitário do Alto Grande como potencial de incremento às metas físicas estabelecidas dado o bom andamento do programa e saldo disponível para inclusão desta nova intervenção no escopo do Programa.

Das obras de implementação de drenagem pluvial urbana, tem-se a conclusão e o recebimento definitivo das obras de construção de Drenagem no Bairro Renato Parente e Drenagem no Bairro Vila União junto da execução de Pavimentação Asfáltica destes trechos; e a conclusão e entrega provisória da Drenagem do Entorno Lagoa Rua da Ressurreição.

Registra-se, também, os avanços do Contrato nº 043/2022-SEUMA, que tem por objeto a elaboração do Diagnóstico e Cadastramento das Redes Públicas de Saneamento (água, esgoto e drenagem), que se encontra em 81,14% de execução financeira; bem como os avanços do Contrato nº 026/2023-SEUMA, que tem por objeto os serviços de Vídeo Inspeção Robotizada e Realização de Testes de Fumaça e de Corante para Identificação de Ligações Irregulares de Esgoto, que se encontra em 74,95% de execução financeira.

No âmbito do Componente de Gestão Ambiental, os Jardins Filtrantes seguem em operação pela Agência Municipal do Meio Ambiente (AMA), responsável pelos serviços de limpeza, poda, plantio e manutenção, bem como pela coleta das amostras de água que são submetidas para avaliação laboratorial, a fim de analisar a eficiência do sistema natural de tratamento dos efluentes. Esta operação é acompanhada pela Unidade de Gerenciamento do Programa e

recebeu aporte técnico para elaboração de estudos e proposição de melhorias em sua manutenção e operacionalização para que sejam observados os ajustes necessários para seu pleno funcionamento.

Destaca-se que o acompanhamento das ações relacionadas à arborização urbana e à educação socioambiental também está disposto neste Relatório.

A implementação em curso da segunda edição do Programa “Sobral Nossa Casa” está implementando um novo conjunto de atividades para a conscientização e formação sobre os temas mais relevantes no campo da educação ambiental, contemplando diversos públicos da sociedade sobralense, dessa vez, com enfoque na temática de resíduos sólidos e coleta seletiva.

Cabe destacar, os avanços na implementação do Sobral Nossa Casa, com destaque na aplicação de questionários contendo 28 questões, sendo que 13 destas abordaram o perfil socioeconômico do(a) morador(a) entrevistado(a) e outras 15 focam no comportamento dos moradores em relação ao descarte de resíduos. A pesquisa de campo aplicou cerca de 4.324 questionários em amostras dos 14 bairros contemplados a saber: Alto da Brasília, Expectativa, Coração de Jesus, Parque Silvana, Sumaré, Padre Palhano, Cohab I, Cohab II, Sinhá Sabóia, Dom José, José Euclides, Vila União, Junco, Residencial Caiçara.

A aplicação dos questionários deu-se através do trabalho de campo por meio de visitas domiciliares (porta-a-porta) através da equipe dos Agentes Educadores Socioambientais, em que houve a sensibilização e o repasse de informações à população acerca de ações e equipamentos públicos da gestão integrada dos resíduos sólidos, e para a coleta de informações acerca do comportamento e percepção da população acerca da temática de resíduos sólidos. Adicionalmente, após a pesquisa foi-se aprimorado aos trabalhos a orientação realizada nas instituições existentes nos bairros contemplados, conduzidas através dos processos de “Sensibilização Ambiental”. Neste processo, os moradores receberam orientações e informações acerca das infraestruturas e componentes do saneamento ambiental que perpassam a gestão integrada de resíduos sólidos disponíveis no município e nas áreas contempladas. As orientações incluíram o uso dos equipamentos existentes, como as 38 ilhas ecológicas (pontos de entrega voluntária), às 03 Centrais Municipais Reciclagem (CMR) e o galpão de triagem; o recolhimento de materiais recicláveis, feito pelos 20 triciclos elétricos utilizados como principal meio de coleta e geração de renda para os catadores associados; o repasse do calendário e dos dias de coleta sistemática, além do contato para agendamento e recolhimento de bens inservíveis, entre outros.

Como forma de abrangência do Programa foram desenvolvidas e realizadas as atividades de educação ambiental e o uso da educomunicação como ferramenta de transformação socioambiental. Dentre as ações utilizou-se de metodologias lúdicas, recreativas, através de roda de conversa, o uso do jogo da memória, quebra-cabeça, eco pinça, da caixa sensorial para estimular a percepção destes, ensinar sobre a coleta seletiva e o tempo de decomposição dos resíduos sólidos, informação acerca dos equipamentos e sua correlação com o pertencimento e a participação no processo da coleta seletiva. Assim, como do acompanhamento realizado nas áreas mapeadas para identificação das reduções dos pontos de descarte de resíduos. As ações são realizadas, em diversas frentes de atuação, incluindo parcerias intersetoriais, como dos Centros de Referência e Assistência Social-CRAS; das Escolas Públicas Municipais e Estaduais,

dos Centros de Saúde da Família-CSF; dos Conselhos Locais de Saúde; Grupos e Associação de Catadores de Organização não Governamental e de Instituições de Ensino Superior entre outras, com a realização de atividades lúdicas de educação ambiental; rodas de conversas; aplicação de questionários e coleta de dados; as campanhas de sensibilização ambiental voltadas para a comunidade sobre o descarte correto de resíduos; e das práticas sustentáveis, nas quais serão ampliadas para os Bairros contemplados Programa. Registros fotográficos das ações podem ser vista

O trabalho social prosseguiu com foco específico no acompanhamento dos avanços e/ou na finalização das obras e áreas contempladas pela construção e/ou ampliação dos sistemas de esgotamento sanitário no período em questão, de modo a realizar o cadastramento social e a coleta dos termos de autorização para a execução das ligações intradomiciliares, bem como a realização de conferência da execução das ligações prediais e intradomiciliares, além da mediação e resolução de conflitos sociais aliados a integração das políticas públicas intersetoriais.

Vale salientar que durante as visitas nos bairros beneficiados são entregues comunicados contendo informações referentes ao PRODESOL e à obra em execução na área, além do número de contato da equipe social para possíveis esclarecimentos e manifestações de interesse de cadastro por parte da população. Além das grandes obras de ampliação de Sistemas de Esgotamento Sanitário, devido à abertura de frentes de obras que dizem respeito ao Programa de Ligações Intradomiciliares, que visa a complementação de ligações intradomiciliares em áreas saneadas, tendo sido intensificadas as visitas para cadastramento de beneficiários nos bairros.

As ações socioambientais tem por objetivo promover a articulação de diversos atores sociais interessados e/ou beneficiados pelas obras do Programa e a participação popular; elucidar e prestar informações às comunidades locais acerca da execução das obras; colher demandas da população acerca de possíveis incômodos por ora ocasionados pelas obras em execução; angariar adesão da população local às ligações intradomiciliares à rede de esgoto; e, por fim, promover a educação ambiental e orientações acerca da boa utilização dos sistemas de saneamento básico, da preservação dos recursos naturais, especialmente dos recursos hídricos, da gestão de resíduos sólidos, especialmente sobre a limpeza urbana e coleta seletiva

No âmbito do Componente de Infraestrutura Social, durante o período em tela, continuando a leva de melhorias no primeiro hospital municipal, houve a conclusão e o recebimento provisório das obras de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Estevam Ponte.

Cabe salientar que a Unidade de Gerenciamento do Programa realiza reuniões sistemáticas com a Secretaria de Infraestrutura (SEINFRA), a Secretaria de Serviços Públicos (SESEP), o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sobral (SAAE) e a Agência Municipal de Meio Ambiente (AMA), visando o acompanhamento das ações em execução no âmbito do PRODESOL, assim como a solução conjunta para os gargalos que sejam identificados.

10.1. COOPERAÇÕES TÉCNICAS

Destaca-se no presente capítulo as cooperações técnicas firmadas pela Prefeitura com entes pertinentes à temática de desenvolvimento socioambiental.

10.1.1. Termo de Convênio de Cooperação Técnica Não Reembolsável CAF – “Avaliação de Impacto do Projeto de Jardins Filtrantes em Sobral”

Foi celebrado, em fevereiro de 2023, o Termo de Convênio de Cooperação Técnica Não Reembolsável entre a CAF e a Prefeitura de Sobral, que tem por objetivo a contratação de consultoria especializada para a elaboração de estudos de Avaliação de Impacto do Projeto de Jardins Filtrantes em Sobral, no intuito de efetuar diagnóstico do desempenho dos jardins filtrantes a partir de análise qualitativa dos parâmetros bioquímicos mediante os resultados laboratoriais obtidos, efetuar diagnóstico dos procedimentos de manutenção e operacionalização adotados atualmente, indicar melhorias dos procedimentos de manutenção e operacionalização adotados atualmente, entre outros.

A Chamada Pública CH23001-SEUMA foi publicada no site de licitações da Prefeitura de Sobral na data de 09 de outubro de 2023, tendo seu resultado homologado em 31 de janeiro de 2024.

O Consórcio CERTARE-GEASA foi declarado vencedor do certame, tendo seus serviços iniciados em abril de 2024, tendo sido entregue e aprovado todos os seus 7 produtos. Durante os meses de junho e julho foram realizadas visitas *in loco* por parte da equipe contratada para a elaboração dos produtos que trataram do diagnóstico do desempenho dos jardins e da aplicação de seus questionários de avaliação da percepção do impacto socioambiental do projeto dos Jardins Filtrantes de Sobral, que deram subsídios para outras análises mais aprofundadas desta Solução Baseada na Natureza (SBN).

Durante o segundo semestre foram realizadas reuniões técnicas virtuais para fins de análise e aprovação dos Produtos elaborados pelo Consórcio contratado, amplamente discutidos, aprovados pela Prefeitura e o CAF, assim como da Comissão Técnica Municipal – CTM devidamente indicados e mediante formalização da Portaria nº 27/2024 - SEUMA, compostos pelas Secretarias do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente – SEUMA, da Agência Municipal do Meio Ambiente – AMA e do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sobral - SAAE.

Os trabalhos foram concluídos a contento e conforme previsto ainda em dezembro de 2024, de acordo com as atividades previstas no Plano de Trabalho, que culminaram na conclusão e entrega da versão final e publicação do Produto 7 da publicação, com destaque a saber nos capítulos: 1- Soluções Baseadas na Natureza; 2 - Jardins Filtrantes de Sobral; 3 - Avaliação de Impacto Ambiental dos Jardins Filtrantes; 4 - Percepção Socioambiental e do retorno Econômico dos Jardins Filtrantes; e o 5 - Avaliação do Potencial para Implementação de Soluções Baseadas na Natureza (SBNs) no Distrito Sede de Sobral.

Destaca-se ainda que a elaboração do objeto de que trata o referido convênio teve a participação do Laboratório de Experiência Digital (LED), do Departamento de Arquitetura e Urbanismo, da Universidade Federal do Ceará (UFC) para a elaboração dos produtos referentes à avaliação da replicabilidade de Soluções Baseadas na Natureza (SBN) em Sobral.



10.1.2. Cooperação Técnica entre a Prefeitura de Sobral e a Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA) e a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap)

Como fruto do Acordo de Cooperação Técnica entre a Prefeitura de Sobral, por meio da Agência Municipal do Meio Ambiente (AMA), com a Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA) e a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), teve início, em dezembro do ano de 2023, o curso de **pós-graduação *stricto sensu* da Especialização em Gestão Ambiental Pública**, destinada à qualificação de 45 (quarenta e cinco) servidores dos órgãos da administração pública municipal de Sobral.

O curso de pós-graduação conta com uma carga horária de 420 horas prevista para realização em 18 meses, até o primeiro semestre de 2025, e teve suas aulas realizadas em encontros quinzenais às quintas, sextas e sábados. A grade curricular, composta por disciplinas como gestão de recursos naturais, educação ambiental, georreferenciamento, gestão de unidades de conservação, mudanças climáticas, políticas de preservação e gestão pública teve como matéria de fechamento a disciplina de Gestão de Unidades de Conservação com visita técnica ao Parque Nacional de Sete Cidades, no estado do Piauí.

O encerramento da Especialização em Gestão Ambiental pública deve acontecer em março de 2025, após a apresentação dos trabalhos de finalização do referido curso. Com seu encerramento, os servidores se tornarão especialistas e poderão atuar de maneira mais assertiva na proposição de políticas públicas, no gerenciamento e mitigação dos efeitos das ações humanas e seu consequente impacto ao meio ambiente enquanto gestores públicos.

10.2. AUDITORIA EXTERNA

Realizadas anualmente, as Auditorias Externas do Programa tratam da sua audição de contas, por meio da contratação dos serviços de empresa especializada, conforme estabelece o Contrato de Empréstimo. O Mutuário deve apresentar o relatório de auditoria à CAF até 120 (cento e vinte dias) após o término de cada ano fiscal a fim de garantir que as demonstrações financeiras anuais apresentem, de maneira adequada, as transações financeiras e os saldos associados à implementação do Programa e ao uso dos recursos, tendo como referência o disposto no Contrato de Empréstimo e na legislação nacional vigente.

Para cumprir com este requisito previsto em Cláusula Contratual, a SEUMA licitou a Contratação de Empresa Especializada para Realização de Auditoria Externa do Programa de Desenvolvimento Socioambiental de Sobral – PRODESOL, que culminou na contratação da Empresa Sá Leitão Auditores S/S, consubstanciada no Contrato nº 0014/2019-SEUMA, assinado e publicado em 02/10/2019. O contrato teve o 1º Termo Aditivo de prazo e valor assinado em 04/08/2020; o 2º Termo Aditivo de prazo e valor assinado em 23/07/2021; o 3º Termo Aditivo de prazo e valor assinado em 23/05/2022; e, por fim, o 6º Termo Aditivo de prazo e valor assinado em 07/03/2023, tornando o contrato vigente até 05 de setembro de 2025.

Os relatórios de auditoria contemplam a classificação do desempenho do programa de acordo com as demonstrações financeiras, cópia das demonstrações financeiras auditadas, análise das normas e procedimentos licitatórios e monitoramento dos contratos, análise do controle

interno, a elegibilidade das despesas apresentadas para desembolso, o uso dos recursos com os termos do contrato de empréstimo, o cumprimento das cláusulas contratuais na execução do programa, as recomendações para o exercício e carta gerencial.

Os Relatórios de Auditoria Externa referentes aos anos fiscais 2018-2019, 2020, 2021, 2022 e 2023, foram encaminhados à CAF nos dias 30/04/2020, 23/04/2021, 26/04/2022, 11/04/2023 e 24/04/2024, respectivamente, cumprindo assim, o que estabelece a Cláusula 8(C) das Condições Particulares do Contrato de Empréstimo.

11. INDICADORES DO PROGRAMA

A Matriz de Marco Lógico é parte integrante do Manual Operacional do Programa (MOP), e contempla os indicadores que irão mensurar os resultados acerca dos objetivos do PRODESOL e os resultados intermediários por componente.

Cabe destacar que, dada a fase avançada de execução do Programa, a CAF recomendou, durante a Missão de Seguimento realizada em agosto de 2024, que fosse realizado o monitoramento e controle financeiro e de indicadores da Carteira de Ações do programa, visando evitar a inclusão de novas intervenções que possam exceder o saldo financeiro disponível ou os prazos contratuais remanescentes.

Em resposta a essa recomendação, a Unidade de Gerenciamento do Programa (UGP) conduziu uma avaliação detalhada da carteira, durante o segundo semestre de 2024, resultando na necessidade de ajustes na Matriz de Marco Lógico para assegurar o alcance dos objetivos do programa.

Nesse contexto, o *Quadro 14* apresenta a Matriz de Marco Lógico, detalhando os indicadores do PRODESOL, suas metas revisadas e os resultados já alcançados. As alterações estão elencadas a seguir:

- a) **Objetivo específico 1: Saneamento Ambiental - Expandir e melhorar os sistemas de esgotamento sanitário e água potável, bem como o sistema de coleta de resíduos sólidos | Subcomponente 1.2: AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | Modernização da rede de distribuição | Km de rede implantados – meta ajustada de 20km para 5km;**
- b) **Objetivo específico 1: Saneamento Ambiental - Expandir e melhorar os sistemas de esgotamento sanitário e água potável, bem como o sistema de coleta de resíduos sólidos | Subcomponente 1.2: AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | Construção de Adutoras de Água | Km de adutoras construídas – meta ajustada de 25km para 20km;**
- c) **Objetivo específico 1: Saneamento Ambiental - Expandir e melhorar os sistemas de esgotamento sanitário e água potável, bem como o sistema de coleta de resíduos sólidos | Subcomponente 1.3: MELHORIA DO SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | Implementação de coleta seletiva | unidades de ilhas ecológicas – meta ajustada de 100 unidades para 38 unidades;**
- d) **Objetivo específico 1: Saneamento Ambiental - Expandir e melhorar os sistemas de esgotamento sanitário e água potável, bem como o sistema de coleta de resíduos sólidos | Subcomponente 1.3: MELHORIA DO SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS**

- SÓLIDOS | Implementação de coleta seletiva | unidades de lixeiras urbanas – meta ajustada de 400 unidades para 300 unidades;
- e) **Objetivo específico 1: Saneamento Ambiental - Expandir e melhorar os sistemas de esgotamento sanitário e água potável, bem como o sistema de coleta de resíduos sólidos | Subcomponente 1.3: MELHORIA DO SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | Implementação de coleta seletiva | ecopontos – meta ajustada de 10 unidades para 3 unidades;**
 - f) **Objetivo específico 2: Gestão Ambiental - Melhorar as condições urbanas e a gestão ambiental | Subcomponente 2.2: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | Instalação de Jardins Filtrantes – meta ajustada de 3 unidades para 1 unidade;**
 - g) **Objetivo específico 4: Infraestrutura Social - Melhorar os equipamentos de Saúde, formação esportiva e de lazer | Subcomponente 4.2: PROMOÇÃO DA SAÚDE E DA CIDADANIA | Construção de Unidade CAPS – supressão do item.**



Quadro 14 – Matriz de Marco Lógico. Fonte: PRODESOL, 2024.

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SOCIOAMBIENTAL DE SOBRAL – PRODESOL					
RESUMO NARRATIVO	INDICADORES	META INICIAL	UNIDADE	META AJUSTADA	EXECUTADO
Objetivos de Desenvolvimento					
Promover o desenvolvimento socioambiental e a saúde da população de Sobral, melhorando a infraestrutura de saneamento básico e requalificando as condições urbanas e ambientais do município.	Aumento do % de cobertura da rede de esgotamento sanitário na sede do município	Linha base (60%) + 15%	%	-	25,05%
Objetivo Geral					
Melhorar a qualidade dos serviços públicos por meio de investimentos em saneamento básico e ambiental, gestão socioambiental e requalificação da infraestrutura urbana do Município.	Beneficiários com novas conexões de esgoto (sede e distritos)	55.000	pessoas	55.000	69.008 ²
	Área urbana requalificada (m²)	260.000	m²	400.000	-
Objetivo específico 1: Saneamento Ambiental - Expandir e melhorar os sistemas de esgotamento sanitário e água potável, bem como o sistema de coleta de resíduos sólidos					
Subcomponente 1.1: AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
Expansão de rede	Km de rede implantados	75	km	75	85,4
Conexões prediais	# de conexões prediais	11.000	unidade	11.000	17.502
Conexões intradomiciliares	# conexões intradomiciliares	10.000	unidade	10.000	10.000
Construção de Estações de Tratamento de Esgotos (ETE)	# de ETE construídas	03	unidade	03	04
Requalificação de Estações Elevatórias de Esgotos (EEE)	# de EEE requalificadas	32	unidade	32	24
Requalificação de Estações de Tratamento de Esgotos (ETE)	# de ETE requalificadas	07	unidade	07	04
Subcomponente 1.2: AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
Modernização da rede de distribuição	Km de rede implantados	20	km	5	-
Construção de Adutoras de Água	Km de adutoras construídas	25	km	20	20,6
Subcomponente 1.3: MELHORIA DO SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS					

² Como não se tem dados demográficos atualizados, utiliza-se para o cálculo de beneficiários a quantidade de ligações prediais executadas multiplicado ao fator da estimativa de quantidade de pessoas por família/domicílio (valor 4).

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SOCIOAMBIENTAL DE SOBRAL – PRODESOL					
RESUMO NARRATIVO	INDICADORES	META INICIAL	UNIDADE	META AJUSTADA	EXECUTADO
Aquisição de caminhões compactadores	# caminhões	04	unidade	11	11
Implementação de coleta seletiva	# ilhas ecológicas	-	unidade	38	38 ³
	# ecopontos	-	unidade	03	03
	# lixeiras urbanas	-	unidade	300	300
	# lixeiras subterrâneas	05	unidade	09	09
Subcomponente 1.4: ESTUDOS E PROJETOS DE SANEAMENTO					
Estudos, planos, programas e projetos	# de estudos	04	unidade	04	-
Objetivo específico 2: Gestão Ambiental - Melhorar as condições urbanas e a gestão ambiental					
Subcomponente 2.1: REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS URBANAS					
Requalificação de parques urbanos	# de parques	03	unidade	05	05
Construção e requalificação de praças públicas	# de praças	15	unidade	30	30
Implementação do Plano de Eficiência Energética	# de lâmpadas substituídas	8.000	unidade	8.000	8.365
Subcomponente 2.2: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
Instalação de Jardins Filtrantes	# de jardins filtrantes	03	unidade	01	01
Análise da qualidade da água do Riacho Pajeú e os resultados observados com o funcionamento dos Jardins Filtrantes (CONAMA nº 357/2005 – Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO)	# qualidade da água	até 5	mg/L O2	até 5	72,91 mg/L
Subcomponente 2.3: EDUCAÇÃO AMBIENTAL					
Capacitação em educação ambiental	# pessoas capacitadas	350	pessoas	700	922
Objetivo específico 3: Mobilidade Urbana - Melhorar a mobilidade urbana através da implementação da acessibilidade em calçadas, pavimentação de vias urbanas e infraestrutura cicloviária					
Subcomponente 3.1: ACESSIBILIDADE DE CALÇADAS					
Recuperação de calçadas de acordo com as especificações	m² de calçadas recuperadas	4.000,00	m²	-	-
Subcomponente 3.2: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					
Pavimentação de vias urbanas	Km de pavimentação	6,00	Km	6,00	3,00
Subcomponente 3.3: AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA					

³ Contabiliza-se 38 (trinta e oito) unidades a partir do somatório de 33 (trinta e três) unidades viabilizadas por recursos do PRODESOL e de 5 (cinco) unidades viabilizadas por recursos do Fundo Socioambiental do Município de Sobral (FUNSAMS).

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SOCIOAMBIENTAL DE SOBRAL – PRODESOL					
RESUMO NARRATIVO	INDICADORES	META INICIAL	UNIDADE	META AJUSTADA	EXECUTADO
Estruturação de Ciclovias e Ciclofaixas	Km de rede implantados	12,00	km	12,00	5,27
Objetivo específico 4: Infraestrutura Social - Melhorar os equipamentos de Saúde, formação esportiva e de lazer;					
Subcomponente 4.1: DESENVOLVIMENTO ESPORTIVO					
Construção de centros de formação esportiva	# de centros	02	unidade	11	11
	# de beneficiários	11.629	peessoas	90.000	90.000
Subcomponente 4.2: PROMOÇÃO DA SAÚDE E DA CIDADANIA					
Construção do Centro de Saúde da Família Nova Calçara	# de beneficiários	15.000	peessoas	15.000	15.000
Ampliação da Unidade Sinhá Sabóia	# de beneficiários	12.350	peessoas	12.350	12.350
Centro de Saúde da Família do bairro Centro	# de beneficiários	-	peessoas	5.500	5.500
Centro de Saúde da Família de São José do Torto	# de beneficiários	-	peessoas	1.700	1.700
Requalificação do Hospital Municipal	# de beneficiários	-	peessoas	20.000	-
Instalação de equipamentos de lazer e desportos	# de áreas recreativas criadas	20	academias	20	10
Objetivo específico 5: Fortalecimento Institucional - Melhorar as condições de Segurança cidadã, através de capacitação dos agentes e da aquisição de equipamentos.					
Subcomponente 5.1: PROMOÇÃO DA SEGURANÇA CIDADÃ					
Capacitação dos agentes municipais em segurança da população	# de guardas capacitadas	100	peessoas	100	25
Aquisição de equipamentos de proteção e vigilância	# de equipamentos adquiridos	20	unidades	100	100

12. ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS

Ao longo da execução do programa, a UGP-PRODESOL manteve-se acompanhando as questões sociais e ambientais do Programa; o acompanhamento da situação das licenças ambientais e o monitoramento de suas condicionantes; bem como a execução do cadastro social para as famílias beneficiadas pelas obras de saneamento, auxiliada pela supervisão de obras.

Neste capítulo, apresenta-se listagem contendo a situação das licenças ambientais das obras e atividades desenvolvidas por meio do PRODESOL acerca do assunto entre julho e dezembro de 2024. Antes disso, se faz importante ressaltar que:

- a) Obras concluídas: Construção da Estação Elevatória de Esgoto Bacia 21 do Bairro COHAB I (setembro); Sistema de Esgotamento Sanitário Bairro Jerônimo de Medeiros Prado (dezembro); SES Bairro José Euclides (outubro); Drenagem de Águas Pluviais no Bairro Vila União (novembro); Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro COHAB II (dezembro); Hospital Municipal Doutor Estevam Pontes (dezembro); Sistema de Esgotamento Sanitário do Distrito de Jordão (dezembro); e do Sistema de Esgotamento Sanitário do Distrito de Aracatiaçu (dezembro); Ecopontos: Juvêncio de Andrade, Sinhá Sabóia e Sumaré (dezembro).
- b) Cabe destacar que no segundo semestre de 2024 houve a renovação do Termo de Cooperação Técnica Nº. 05/2024 celebrado entre a Superintendência Estadual do Meio Ambiente (SEMACE) e a Agência Municipal do Meio Ambiente (AMA), para fins de delegação de competências, quando da conclusão das obras serão solicitadas e/ou estão em processos de tramitação por meio da Secretaria da Infraestrutura (SEINFRA) e/ou do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE), junto à AMA para fins de expedição das Licenças de Operação Renovação (LO) referentes às obras concluídas e/ou em execução. Vale esclarecer que a Licença de Operação dos Sistemas de Esgotamento Sanitário inclui as redes coletoras, as estações elevatórias e as estações de tratamento de esgoto, que compõem aquele sistema específico e/ou suas respectivas ressalvas.
- c) Ressalta-se que os espaços públicos não precisam de Licença de Operação (LO) após a conclusão das obras.

O *Quadro 15* apresenta o resumo da situação de licenciamento das intervenções financiadas com recursos do PRODESOL, em que se evidencia:

- a) A coluna “STATUS” refere-se à situação do licenciamento ambiental daquela atividade, podendo estarem análise ou já devidamente licenciada para a etapa em questão;
- b) A coluna “OBRA” refere-se à situação atual da obra, como por exemplo: em atividades prévias (licitação), em execução ou concluída;
- c) A coluna “LIC. AMB” refere-se ao licenciamento ambiental daquela atividade, podendo este ser uma Autorização Ambiental ou uma Licença (Prévia, de Instalação ou de Operação).

**Quadro 15 – Licenças Ambientais de Intervenções
do PRODESOL por componente (jul-dez/2024). Fonte: PRODESOL, 2024.**

COMPONENTE 1 – SANEAMENTO AMBIENTAL						
INTERVENÇÃO	STATUS	OBRA	VALIDADE	LIC. AMB.	EMPRESA	OBS.
Ligações intradomiciliares	Licenciada	Em Execução	21/11/2024	AA 38/2023	MK Serviços	Renovação P344817/2024
Drenagem Padre Ibiapina (Rua da Ressurreição)	Licenciada	Concluída	21/06/2024	AA 20/2023	Construtora Carneiro Azevedo LTDA-ME.	-
Drenagem Renato Parente	Licenciada	Concluída	22/12/2024	LI 170/2022	R.R. Portela Construções e locações de veículos LTDA-ME.	-
Drenagem Vila União	Licenciada	Concluída	22/12/2024	LI 169/2022	Pio Engenharia e Arquitetura LTDA.	-
SES Alto Grande	Licenciada	Em Execução	31/12/2027	LIO 31/2024	Construtora São Jorge LTDA.	-
SES Jerônimo de Medeiros Prado	Licenciada	Concluída	11/05/2025	LI 29/2023	Construtora Santa Beatriz LTDA.	-
SES Junco (complementação)	Licenciada	Concluída	11/05/2024	LI 028/2023	Construtora Santa Beatriz	-
SES Sumaré e Padre Palhano	Licenciada	Concluída	11/11/2026	LI 39/2024	Tutti Engenharia Civil LTDA.	-
SES Sumaré (Pintor Lemos)	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LO RESSALVA 217/2021	SAAE	Protocolo de renovação SAAE 272572/2023
SES Cidade Dr. José Euclides	Licenciada	Concluída	15/07/2025	LI REG 055/2023	Tutti Engenharia Civil LTDA.	-
ETE SES Cidade Dr. José Euclides	Licenciada	Concluída	22/08/2026	LO 136/2023	SAAE	-
SES Alto da Expectativa	Licenciada	Em Execução	22/08/2025	LI REG 68/2023	Construtora Santa Beatriz LTDA.	Protocolo de renovação SAAE - 272627/2023
SES Aracatiçu	Licenciada	Concluída	08/11/2026	LI 42/2024	Portela, Monte Carmelo SPE LTDA.	-
SES Dom José	Licenciada	Concluída	05/01/2024	LI 01/2022	Tutti Engenharia Civil LTDA.	Protocolo de renovação SAAE - 272580/2023
SES Cohab II	Licenciada	Concluída	11/05/2024	LI 117/2022	Construtora Santa Beatriz	REQ.:307345

SES Distrito do Jordão	Licenciada	Concluída	26/08/2024	LI 151/2022	Consórcio Santa Beatriz e Mandacarú	P331984/2024
ETE Distrito de Rafael Arruda	Licenciada	Concluída	22/08/2026	LO 137/2023	SAAE	-
SAA Desterro	Licenciada	Concluída	12/12/2026	LO 204/2023	PMS e SAAE	-
Rede Coletora de Águas Servidas Distrito Rafael Arruda	Licenciada	Concluída	22/08/2026	LO 137/2023	SISAR	-
SES Dom Expedito	Licenciada	Concluída	23/11/2023	LO 144/2021	SAAE	Protocolo de renovação: 272626/2023
SES Parque Silvana	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LO Ressalva 220/2021	SAAE	Protocolo de renovação: 272627/2023
SES Junco/ Campo dos Velhos	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LO Ressalva 220/2021	SAAE	Protocolo de renovação: 272627/2023
SES Alto da Brasília	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LO RESSALVA 220/2021 Ressalva Alto da Brasília/Novo	SAAE	Protocolo de renovação: 272627/2023
Requalificação das ETEs (Lote único)	Licenciada	Concluída	20/12/2023 e 21/12/2023	LOs Ressalvas 212/2021; 213/2021; 217/2021; 218/2021; 219/2021	SAAE	Protocolo de renovação: COHAB I - 272611/2023; COHAB II- 272587/2023; Sumaré/Pe Palhano- 272572/2023; Vila União - 272563/2023; Dom José - 272580/2023
Requalificação de EEEs Lote 01	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LOs/ressalvas COHAB I- 213/2021; COHAB II- 212/2021; Belchior 221/2021	SAAE	Protocolo de renovação: COHAB I- 272611/2023; COHAB II- 272587/2023; Belchior- 244757/2023
Requalificação de EEEs Lote 02	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LOs/ressalvas COHAB I- 213/2021; COHAB II- 212/2021; Sumaré/Pe Palhano- 217/2021; Vila União - 218/2021; Dom José - 219/2021	SAAE	Protocolo de renovação: COHAB I- 272611/2023; COHAB II- 272587/2023; Sumaré/Pe Palhano- 272572/2023; Vila União - 272563/2023; Dom José - 272580/2023
Requalificação de EEEs Lote 03	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LOs/ressalvas Sumaré/Pe	SAAE	Protocolo de renovação:

				Palhano- 217/2021; Dom José - 219/2021		Sumaré/Pe Palhano- 272572/2023; Dom José - 272580/2023
Requalificação de EEEs Lote 04	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LOs/ressalvas Sumaré/Pe Palhano- 217/2021; Vila União - 218/2021	SAAE	Protocolo de renovação: Sumaré/Pe Palhano- 272572/2023; Vila União - 272563/2023
Requalificação de EEEs Lote 05	Licenciada	Concluída	21/12/2023	LOs/ressalvas COHAB I- 213/2021; COHAB II- 212/2021; Vila União - 218/2021	SAAE	Protocolo de renovação: Sumaré/Pe. Palhano- 272572/2023; Vila União - 272563/2023
EEE COHAB I	Licenciada	Concluída	21/06/2025	LI 47/2023	Construtora Santa Beatriz LTDA.	-
Adutora Serra do Rosário	Licenciada	Concluída	12/12/2026	LO 204/2023	SEINFRA	-
Implantação de Lixeiras Subterrâneas	Licenciada	Concluída	09/12/2021	AAS n°60, n° 61	Millenium Comércio Serviço LTDA.	-
SAA Casa Forte	Licenciada	Concluída	12/12/2026	LO 204/2023	SEINFRA	-
Ecoponto Cohab II	Licenciada	Concluída	30/06/2024	DI 205	Construtora Santa Beatriz LTDA.	DI - Declaração de Isenção
Ecoponto Dr. Juvêncio Andrade	Licenciada	Concluída	30/06/2024	DI 206	Construtora Santa Beatriz LTDA.	DI - Declaração de Isenção
Ecoponto Sumaré	Licenciada	Concluída	30/06/2024	DI 207	Construtora Santa Beatriz LTDA.	DI - Declaração de Isenção
COMPONENTE 2 – GESTÃO AMBIENTAL						
INTERVENÇÃO	STATUS	OBRA	VALIDADE	LIC. AMB.	EMPRESA	OBS.
Parque Estação Ferroviária	Licenciada	Concluída	28/07/2023	LI 047/2021	Tutti Engenharia Civil LTDA.	-
Parque Lagoa da Fazenda	Licenciada	Concluída	01/12/2022	LI 098/2020	Pio Engenharia e Arquitetura LTDA.	-
Instalação de jardins filtrantes no Riacho Pajeú	Licenciada	Concluída	08/02/2021	LI 006/2019	R.R. Portela Construções e locações de veículos LTDA-ME	-
Urbanização do Riacho do Urubu	Licenciada	Concluída	26/08/2022	LI 056/2020	R.R. Portela Construções e locações de veículos LTDA-ME	-
COMPONENTE 4 – INFRAESTRUTURA SOCIAL						

INTERVENÇÃO	STATUS	OBRA	VALIDADE	LIC. AMB.	EMPRESA	OBS.
Areninha Bairro José Euclides	Licenciada	Concluída	07/07/2024	LI 127/2022	R.R. Portela Construções e locações de veículos LTDA-ME	-
Areninha Sumaré	Licenciada	Concluída	10/09/2022	LI 065/2020	LS Engenharia e Locações EIRELI	-
Areninha Alto do Cristo	Licenciada	Concluída	22/02/2023	LI 014/2021	Cunha Edificações e Construções LTDA.	-
Ampliação e Reforma da Unidade Mista de Saúde do Sinhá Sabóia	Licenciada	Concluída	24/11/2024	LO 308/2022	Secretaria da Saúde	P352396/2024
CSF Caiçara	Licenciada	Concluída	-	-	Secretaria da Saúde	P346773/2024
Ciclovía Lela	Licenciada	Concluída	28/09/2023	LI 051/2021	R.R. Portela Construções e locações de veículos LTDA-ME	-
Areninha Cohab II	Licenciada	Concluída	07/12/2023	LI 075/2021	BWS Construções LTDA.	-
Campinho Bairro Dom Expedito	Licenciada	Concluída	26/04/2023	LI 114/2022	LS Engenharia e Locações	-
CSF São José do Torto	Licenciada	Concluída	28/08/2027	LO 79/2024	Secretaria da Saúde	-
CSF Bairro Centro	Licenciada	Concluída	21/08/2026	LO 11/2023	Secretaria da Saúde	-
Reforma da UTI Hospital Municipal Dr. Estevam	Licenciada	Concluída	14/09/2024	LI 158/2022	BWS Construções LTDA	P345475/2024 Secretaria da Saúde
Reforma e Ampliação Hospital Municipal Dr. Estevam	Licenciada	Concluída	11/05/2025	LI 022/2023	Tutti Engenharia Civil LTDA.	P345475/2024 Secretaria da Saúde

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante dos fatos e fundamentos expostos, o presente Relatório Semestral 2024.2 do Programa de Desenvolvimento Socioambiental de Sobral (PRODESOL) tem como objetivo registrar as ações realizadas no período de julho a dezembro de 2024, refletindo, por conseguinte, os esforços e estratégias adotadas pela gestão municipal vigente à época. Destacamos que, todas as informações contidas neste documento foram elaboradas com base nos dados disponíveis até o encerramento do referido semestre, estando em conformidade com os registros administrativos e operacionais da Unidade de Gerenciamento do Programa (UGP).

Esclarece que com a mudança administrativa ocorrida em janeiro de 2025, a atual gestão municipal encontra-se em processo de análise e revisão dos procedimentos em andamento, visando compreender integralmente o programa e analisando seu estágio atual, como forma de garantir a continuidade das ações dentro dos princípios de eficiência e transparência. Esse processo visa garantir que todas as intervenções realizadas estejam plenamente alinhadas às diretrizes estratégicas do município e em conformidade com as exigências contratuais pactuadas junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina e Caribe (CAF), entidade financiadora do programa.

É importante destacar que este relatório representa um panorama da execução do PRODESOL sob a responsabilidade da administração anterior, sem implicar juízo de valor sobre suas decisões ou métodos. Cabendo a nova gestão, após um levantamento detalhado do projeto e sua execução, dar seguimento às atividades planejadas, sempre com o compromisso de otimizar a aplicação dos recursos e maximizar os benefícios para a população sobralense.

Além disso, quaisquer ajustes ou reavaliações necessárias para aprimorar a condução do programa serão devidamente comunicados em relatórios futuros, de maneira transparente e fundamentada. A continuidade do PRODESOL será conduzida com base em critérios técnicos, garantindo que os investimentos realizados contribuam para o desenvolvimento socioambiental sustentável do município.

Por fim, reafirma-se o compromisso da administração atual com a boa governança e o fortalecimento das políticas públicas, assegurando que as ações do PRODESOL continuem sendo executadas de maneira planejada, responsável e em conformidade com os preceitos normativos aplicáveis. A gestão seguirá acompanhando de perto o andamento do programa, mantendo um diálogo aberto com a sociedade e com os órgãos financiadores para garantir a melhor execução das iniciativas em benefício da população de Sobral.

Sobral, 21 de março de 2025.



EVYSDANNA GOMES DE PAULA

SECRETÁRIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE