

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
2	18/12/2020	Revisão Geral		
1	17/12/2020	Revisão Geral		
0	30/10/2020	Emissão Inicial		



# PLANOS REGIONAIS DE SANEAMENTO BÁSICO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO IPOJUCA E DO RIO CAPIBARIBE

# PRODUTO 4 – PLANO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO BACIA DO RIO CAPIBARIBE ANEXO I – CRONOGRAMA DE INVESTIMENTO - IMPLANTAÇÃO

ELABORADO:		APROVADO:		
	M.B.C.	Maria Berr	nardete Sousa Sender	
		ART Nº	28027230180437939	
		CREA Nº	0601664180-SP	
VERIFICADO:		COORDENADOR	R GERAL:	
	M.G.I.		nardete Sousa Sender 28027230180437939	
Nº (CLIENTE):		CREA Nº	0601664180-SP	
		DATA:	18/12/2020	FOLHA:
Nº ENGECORPS:	1373-COM-02-SA-RT-0014	REVISÃO:	R2	1/67

# COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

#### **COMPESA**

Planos Regionais de Saneamento Básico das Bacias Hidrográficas do Rio Ipojuca e do Rio Capibaribe

# PRODUTO 4 –PLANO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO BACIA DO RIO CAPIBARIBE ANEXO I – CRONOGRAMA DE INVESTIMENTO -IMPLANTAÇÃO

CONSÓRCIO ENGECORPS▲TYPSA ▲TPF

1373-COM-02-SA-RT-0014-R2 Dezembro / 2020 Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPESA Avenida Cruz Cabugá, nº 1.387, Santo Amaro Recife, Pernambuco Telefones (81) 3412-9870 Endereço eletrônico: http://servicos.compesa.com.br/

Equipe:

Coordenação: Aline Junqueira - Gerência de Regulação e Concessão - GRC Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPESA

Elaboração e execução: CONSÓRCIO ENGECORPS▲TYPSA▲TPF

Planos Regionais de Saneamento Básico das Bacias Hidrográficas do Rio Ipojuca e do Rio Capibaribe.

355p

Companhia Pernambucana de Saneamento, Recife: - COMPESA, CONSÓRCIO ENGECORPS▲TYPSA▲TPF, 2018.

1. Recursos Hídricos 2. Segurança Hídrica I. Companhia Pernambucana de Saneamento (Brasil). II. Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos. III. Consórcio Engecorps ▲ Typsa ▲ TPF

#### **SIGLAS**

COMPESA – Companhia Pernambucana de Saneamento CONSÓRCIO – Consórcio ENGECORPS▲TYPSA▲TPF

# **SUMÁRIO**

		PAG.
APRESI	ENTAÇÃO	6
1.	INTRODUÇÃO	8
2.	CRONOGRAMAS DE INVESTIMENTO – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	9
3.	CRONOGRAMAS DE INVESTIMENTO – SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	39

# **APRESENTAÇÃO**

O presente documento trata do Produto 4 – Planos Regionais de Saneamento Básico, referentes aos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário e Capacitação Técnica de Grupo Interno de Trabalho sobre Processo de Elaboração e Gestão dos Respectivos PRSBs, para os municípios localizados nas bacias hidrográficas do Rio Ipojuca e Rio Capibaribe, conforme contrato CT.PS.18.8.009 firmado em Janeiro/2018 entre o CONSÓRCIO constituído pelas empresas ENGECORPS▲TYPSA▲TPF e a Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA, e a Ordem de Serviço assinada em 10/04/2018.

Para a elaboração dos trabalhos contratados, foram considerados o Termo de Referência (TR) da SBQC Nº 008/2017, (Ref.: Processo CEL2/COMPESA/BID nº 6862/2017), do Governo do Estado de Pernambuco, por intermédio da Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA, e a proposta técnica do CONSÓRCIO.

O PRSB – Plano Regional de Saneamento Básico da Bacia do Rio Capibaribe, objeto deste relatório, se insere no contexto da implementação das ações do Programa de Saneamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Capibaribe – PSA Capibaribe e se constitui em importante ferramenta de planejamento e gestão para alcançar a melhoria das condições sanitárias e ambientais, em nível regional, dos municípios e, consequentemente, da qualidade de vida da população.

O PRSB – Bacia do Rio Capibaribe abrange dois componentes do saneamento básico, sendo estes:

- ✓ Abastecimento de água: infraestruturas, instalações e atividades necessárias ao abastecimento público de água potável, compreendendo desde a captação até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição; e
- ✓ Esgotamento sanitário: infraestruturas, instalações operacionais e atividades de coleta, tratamento e disposição final adequadas de esgoto, compreendendo desde as ligações prediais até o lançamento final do efluente tratado ao meio ambiente.

Como objetivos específicos, tem-se:

- ✓ Efetiva participação da sociedade em todas as etapas do processo de elaboração, aprovação, execução, avaliação e revisão do PRSB, garantida através de mecanismos e procedimentos a serem estabelecidos com os municípios;
- ✓ Diagnósticos setoriais para 2 (dois) componentes do saneamento, sendo estes: abastecimento de água e esgotamento sanitário; de forma integrada para todo o território do município, adotando-se como unidade territorial o distrito administrativo;
- ✓ Análise de diferentes cenários e estabelecimento de prioridades, resultando nas propostas de intervenções;
- ✓ Definição dos objetivos e metas de curto, médio e longo prazo;

- ✓ Estabelecimento de programas, projetos e ações necessárias para o alcance dos objetivos e metas estabelecidos; e
- ✓ Elaboração da programação física, financeira e institucional para a implantação das intervenções propostas.

O processo de elaboração do PRSB tem ainda, como referência, as diretrizes sugeridas pelo Ministério das Cidades, através do Guia para Elaboração de Planos Municipais de Saneamento (MCidades, 2011), quais sejam:

- ✓ Integração de diferentes componentes da área de Saneamento Ambiental e outras que se fizerem pertinentes;
- ✓ Promoção do protagonismo social a partir da criação de canais de acesso à informação e à participação que possibilite a conscientização e a autogestão da população;
- ✓ Promoção da saúde pública;
- ✓ Promoção da educação sanitária e ambiental que vise à construção da consciência individual e coletiva e de uma relação mais harmônica entre o homem e o ambiente;
- ✓ Orientação pela bacia hidrográfica;
- ✓ Sustentabilidade;
- ✓ Proteção ambiental;
- ✓ Inovação tecnológica.

Visando a melhor apresentação do conteúdo do PRSB do Capibaribe, o documento foi dividido em dois volumes e um Anexo, conforme abaixo:

- Volume 1: Capítulos 1 a 3;
- 2. Volume 2: Capítulos 4 a 9;
- 3. Anexo I: Cronogramas de Investimento Implantação.

# 1. INTRODUÇÃO

O Produto 4 – PRSB é resultante da consecução das atividades desenvolvidas nas etapas anteriores (Diagnóstico e Prognóstico), configurando um relatório final, tendo como objetivo precípuo a formulação das diretrizes e propostas em nível regional, como resultado da articulação e integração das propostas previstas para cada município.

O enfoque principal está relacionado com a apresentação de um quadro de referência regional, que identifique um conjunto de indicadores relevantes da evolução e perspectivas de desenvolvimento da região de estudo, bacia do Rio Capibaribe, destacando eventuais restrições e principais desafios à ampliação dos sistemas e serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Neste Anexo, apresentam-se os Cronogramas de Investimento – Implantação para cada um dos municípios integrante do PRSB da Bacia do Rio Capibaribe, para os sistemas de abastecimento de água (Capítulo 2) e sistema de esgotamento sanitário (Capítulo 3). Vale salientar que tais custos são referentes apenas à implantação das intervenções necessárias, cujos custos de exploração e manutenção serão apresentados no Estudo de Viabilidade, em documento posterior.

# 2. CRONOGRAMAS DE INVESTIMENTO – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A seguir, apresentam-se os cronogramas de investimento – implantação das intervenções delineadas no Volume 2 do PRSB.

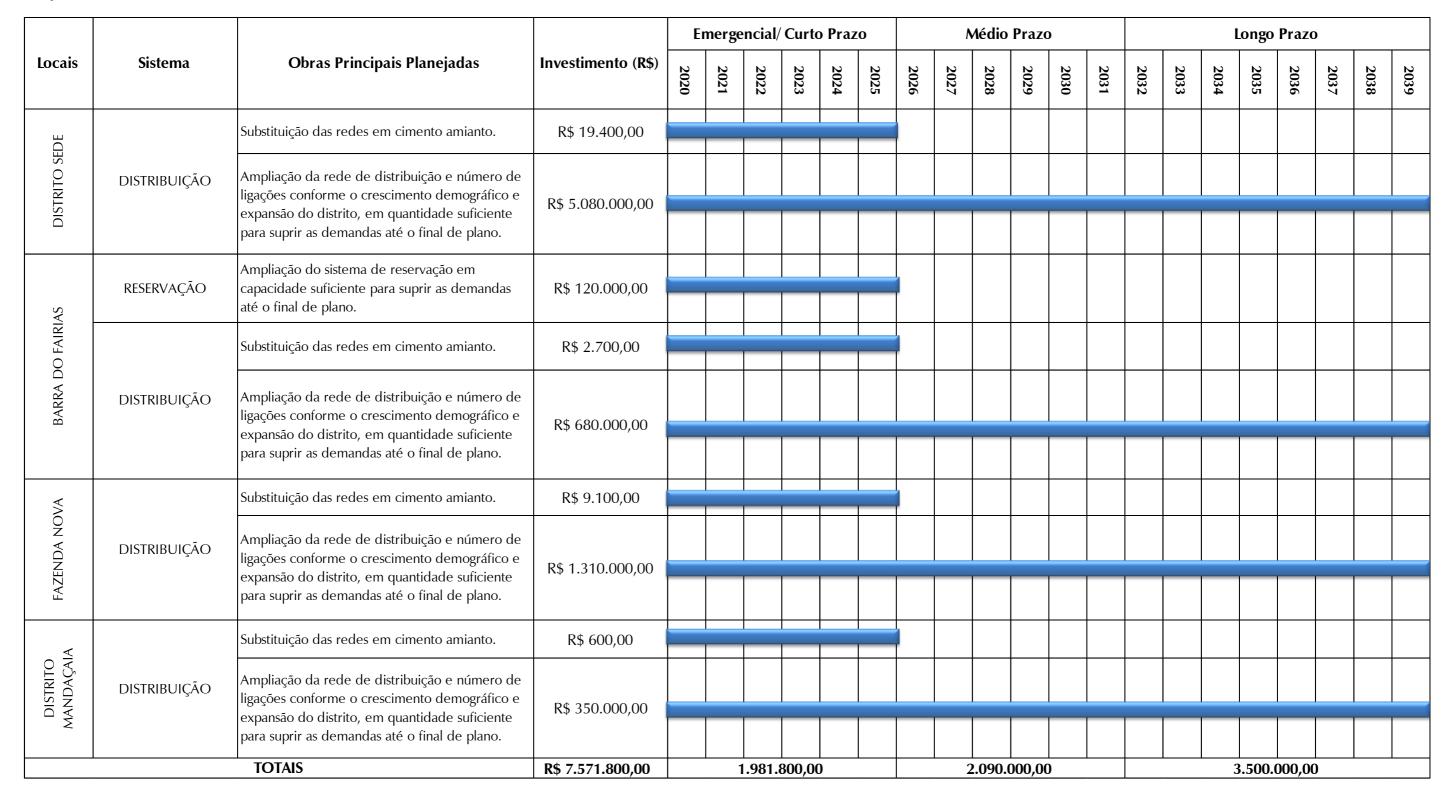
# SISTEMA INTEGRADO CARPINA

				Er	nerge	ncial/	Curto	Praz	0		٨	⁄⁄édio	Prazo	)				L	ongo	Prazo	,		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
INTEGRADO CARPINA SEM ENGENHO ORÁ)	PRODUCÃO	Ampliação do sistema produtor incluindo desde a captação até a adução de água tratada, com capacidade suficiente para	R\$ 19.250.000,00																				
SISTEMA INTE (BARRAGEM		suprir a demanda de final de plano.																					
		TOTAIS	R\$ 19.250.000,00		1	9.250.	0,000	0	_			0,0	00						0,0	00			

# **BOM JARDIM**

Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	E	merge	ncial/	Curto	) Praz	vo		Λ	Médio	Prazo	)				I	ongo	Prazo	)		
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
SEDE		Substituição e remanejamento de redes, conforme projetos existentes.	R\$ 350.000,00																				
DISTRITO S	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para	R\$ 3.260.000,00																				
DISTRITO	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 580.000,00																				
DISTRITO TAMBOATÁ E	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 70.000,00																				
DISTRITO DE TAMBOATÁ E UMARI	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 240.000,00																				
DISTRITO UMARI	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 1.220.000,00 R\$ 5.720.000,00				000,000						000,000						2.740.0				

#### **BREJO MADRE DE DEUS**



# **CARPINA**

				Eı	merge	ncial/	Curto	) Praz	0		I	Médio	Prazo	O				L	ongo	Prazo		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2037 2036	2038	2039
	PRODUÇÃO	Ampliação do sistema produtor incluindo desde a captação até o tratamento, com capacidade suficiente para suprir a demanda de final de plano.	R\$ 10.440.000,00																			
TO SEDE	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 4.290.000,00																			
DISTRITO		Substituição das redes de cimento amianto	R\$ 71.800,00																			
	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 24.550.000,00																			
	1	TOTAIS	R\$ 39.351.800,00		1	8.101.	800,0	0				7.910.	000,00	Ò			1	1	3.340.	000,00		

# **CASINHAS**

				Eı	merge	encial/	Curto	) Praz	0		٨	∕∕édio	Prazo	)				I	ongo	Prazo			
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		Substituição das redes de cimento amianto	R\$ 2.600,00																				
TRITO SEDE	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do	R\$ 580.000,00																				
DIS		distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.																					
		TOTAIS	R\$ 582.600,00			82.60	00,00				-	190.0	00,00						310.0	00,00	•		

# CHÃ DE ALEGRIA

				E	merge	encial/	Curto	) Praz	0		٨	Médio	Prazo	)				L	ongo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
SEDE	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 430.000,00																				
DISTRITO		Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 3.400.000,00																				
	ı	TOTAIS	R\$ 3.830.000,00		1	1.040.	000,00	)			1	1.040.	000,00	)				1	.750.0	00.00	)		

# **CUMARU**

				Eı	merge	encial/	Curte	o Praz	20		Λ	Médio	Praz	0				I	ongo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
IXAS	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 410.000,00																				
E E AMEIXA		Substituição das redes em cimento amianto	R\$ 9.400,00																				
RITOS SEDE	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do	R\$ 3.060.000,00																				
DIST		distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	. ,																				
		TOTAIS	R\$ 3.479.400,00			829.4	00,00					990.0	00,00	)				1	.660.0	00,00	)		

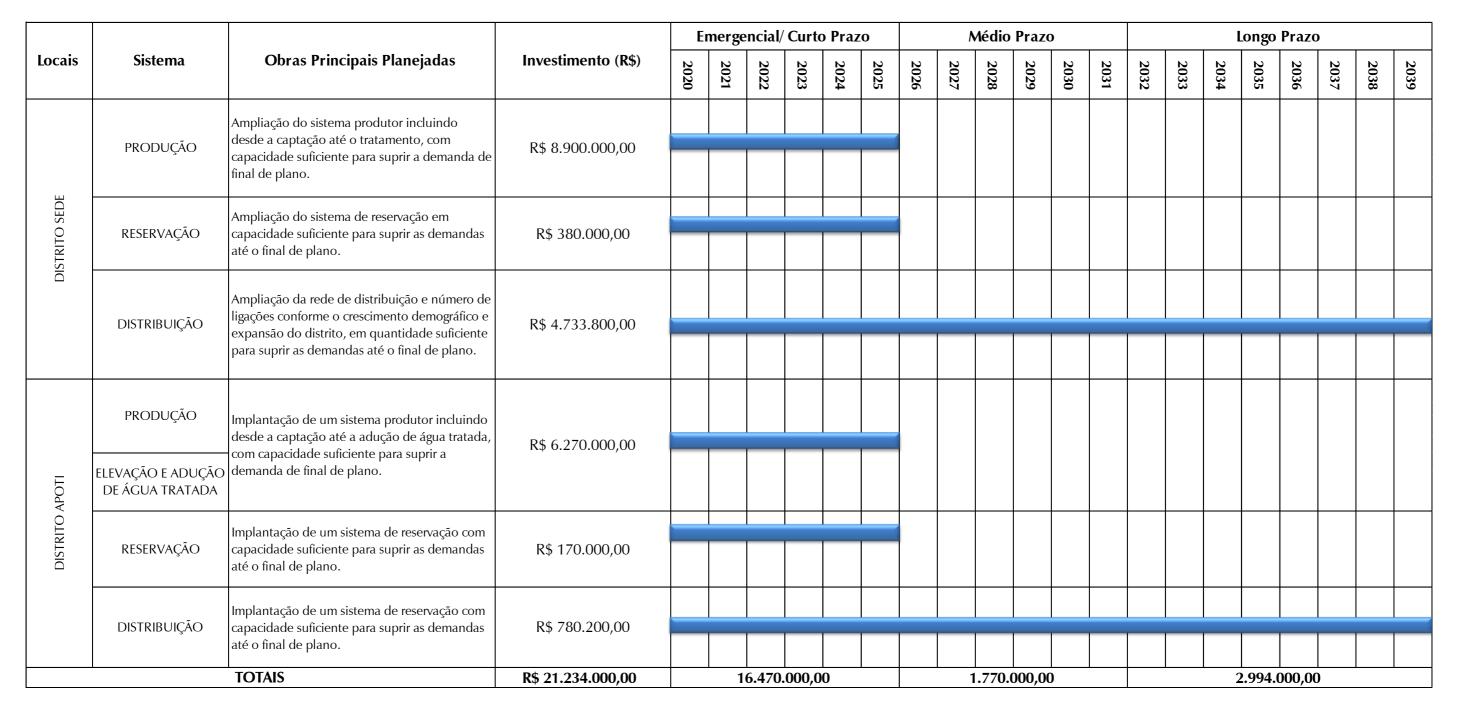
# **FEIRA NOVA**

				Er	nerge	encial	Curte	o Praz	<b>ZO</b>		٨	<b>Aédio</b>	Prazo	)				L	ongo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	PRODUÇÃO	Ampliação do sistema produtor incluindo desde a captação até o tratamento, com	R\$ 16.220.000,00																				
SEDE	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	capacidade suficiente para suprir a demanda de final de plano.	1.0122010000,000																				
DISTRITO SE	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 1.600.000,00																				
DIS	DISTRIBUIÇÃO	Implantação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em	R\$ 6.022.100,00																				
		quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	πφ 0.022.100/00																				
		TOTAIS	R\$ 23.842.100,00		1	0.211	.400,0	00			10	0.360.	700,0	0				3	.270.0	00,00	)		

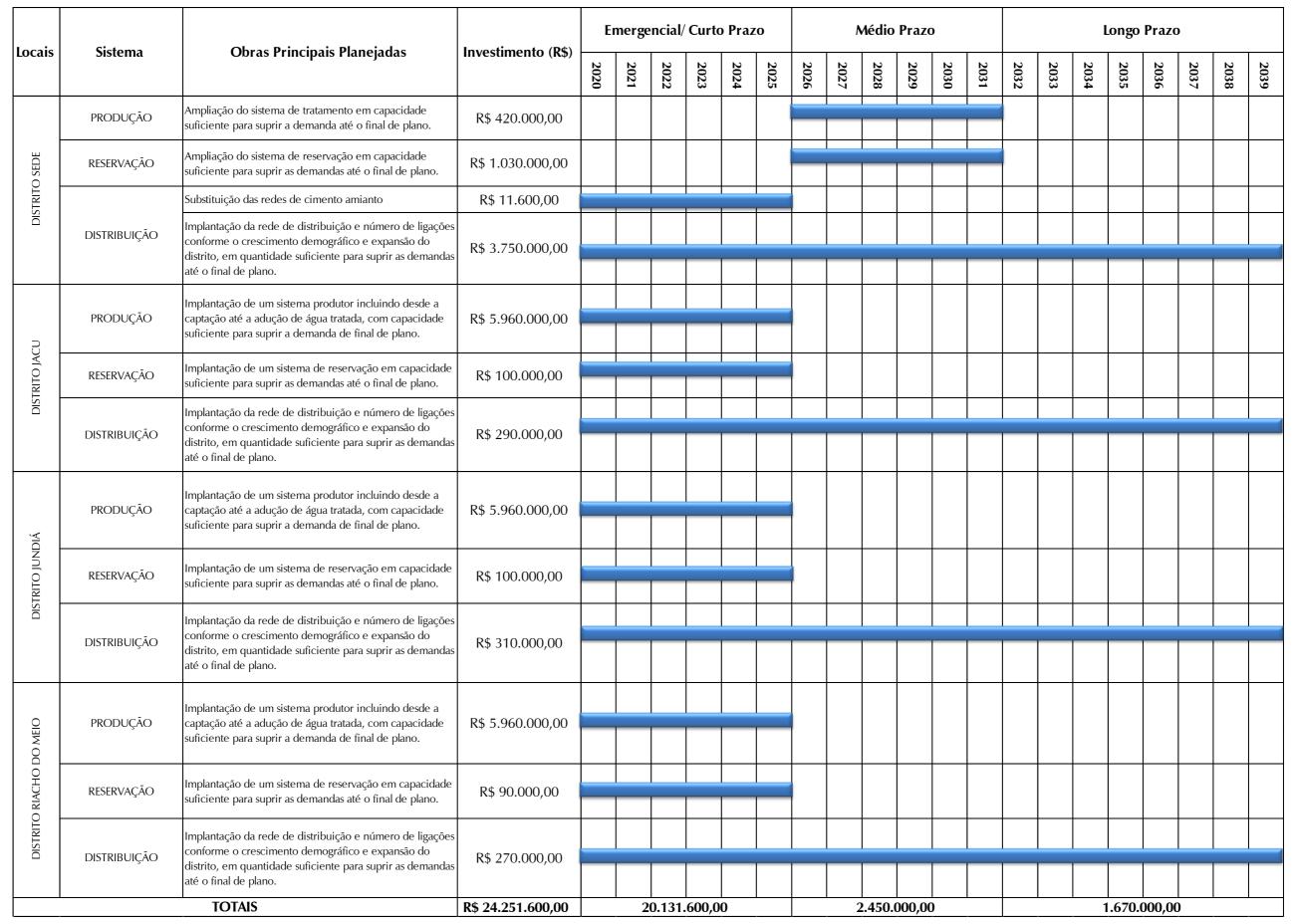
# FREI MIGUELINHO

				Eı	merge	encial/	Curto	) Praz	<u>7</u> 0		٨	∕∕édio	Prazo	)				L	ongo	Prazo	1	
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2039
AGOA DE OS	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 340.000,00																			
E L RL		Substituição das redes em cimento amianto	R\$ 12.800,00																			
DISTRITOS SEDE JOÃO CA	DISTRIBUIÇAO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do	R\$ 1.310.000,00																			
DISTI		distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	Κφ 1.510.000,00																			
		TOTAIS	R\$ 1.662.800,00			532.8	800,00					420.0	00,00						710.00	00,00		

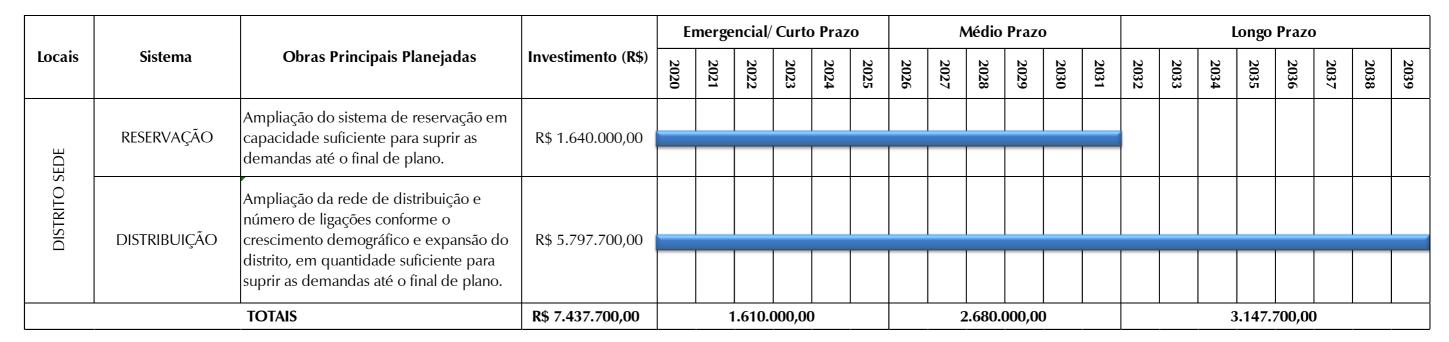
#### **GLÓRIA DO GOITÁ**



#### **JATAÚBA**



# JOÃO ALFREDO



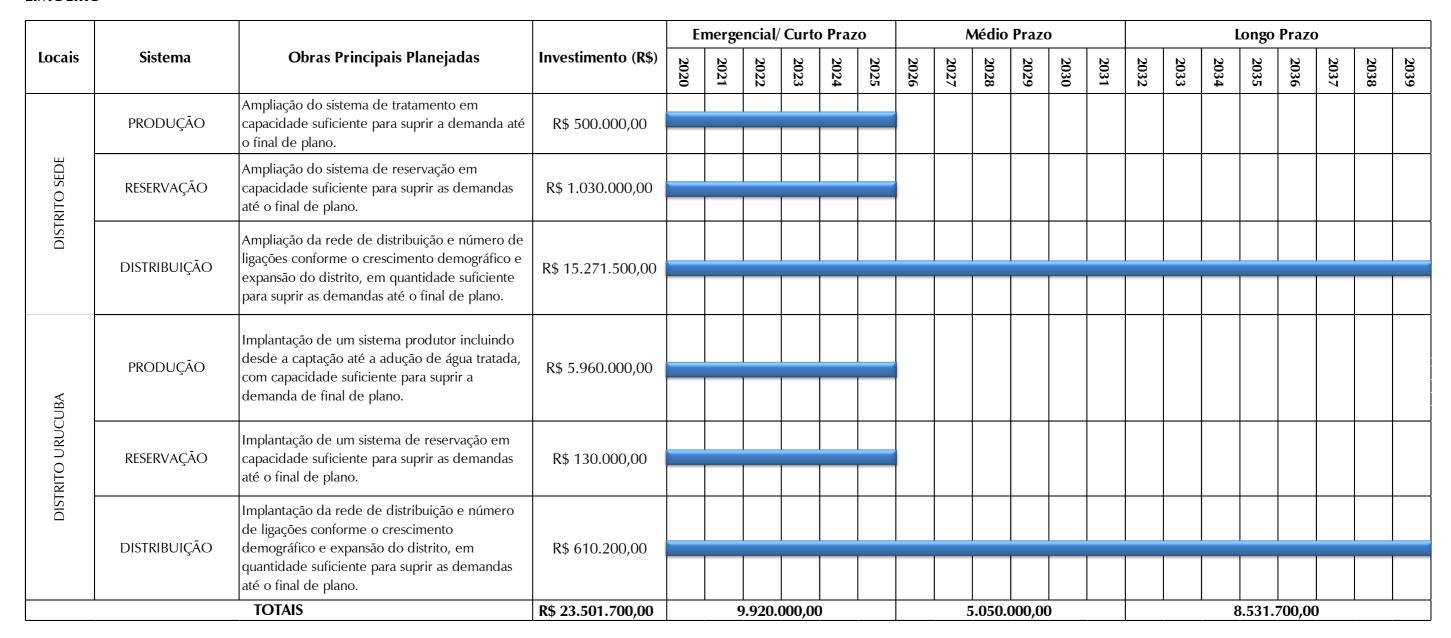
# LAGOA DO CARRO

				Eı	merge	ncial/	Curto	Praz	20			Médio	Prazo	)				I	ongo	Prazo			
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	PRODUÇÃO	Ampliação do sistema produtor incluindo desde a captação até o tratamento, com	R\$ 10.200.000,00																				
)E	3	capacidade suficiente para suprir a demanda de final de plano.	,																				
DISTRITO SEDE	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 1.390.000,00																				
DIS	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do	R\$ 4.401.700,00																				
		distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano. <b>TOTAIS</b>	R\$ 15.991.700,00		1'	2.500.	000.0	0				1.300.	000 00						191	700,00			

# LAGOA DE ITAENGA

				Eı	merge	encial/	Curto	) Praz	20		I	Médio	Praze	D					ongo	Prazo			
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2027	2038	2039
	PRODUÇÃO	Ampliação do sistema produtor incluindo desde a captação até o tratamento, com capacidade suficiente para suprir a	R\$ 7.820.000,00																				
SEDE		demanda de final de plano.																					
DISTRITO SE	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 910.000,00																				
DIS	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do	R\$ 5.890.900,00																				
		distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 14.620.900,00			7.560	000,00					1.880.	000.0						190.0	900,000			

#### LIMOEIRO



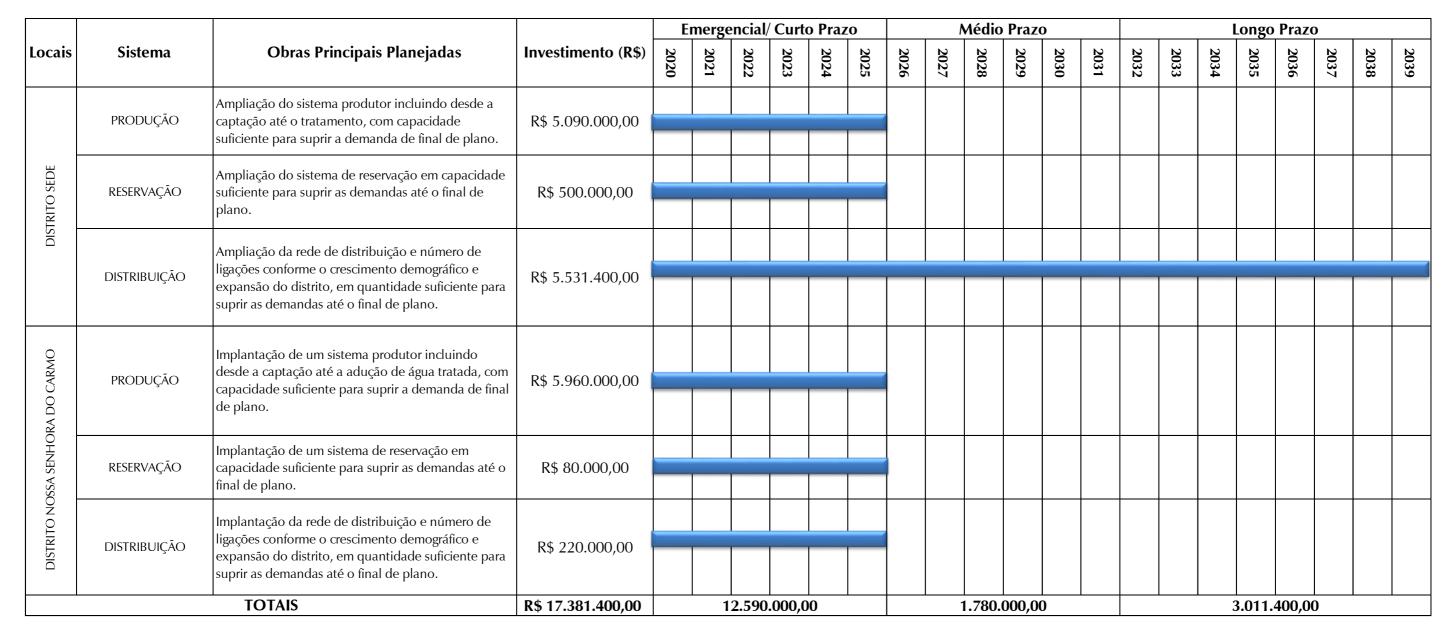
# **PASSIRA**

				Eı	merge	ncial	Curto	) Praz	20		Λ	Médio	Prazo	)				L	ongo	Prazo			
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas	R\$ 780.000,00																				
)E		até o final de plano.																					
ITO SEDE																							
DISTRIT	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e																					
	DISTRIBUIÇÃO	expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 5.020.000,00																				
	ı	TOTAIS	R\$ 5.809.500,00		1	.459.	500,00	)			1	1.620.	000,00	)	•			2	2.730.0	000,00			-

# **PAUDALHO**

				E	merge	encial/	Curto	) Praz	o		٨	∕∕édio	Prazo	)				L	ongo	Prazo		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	203/	2038	2039
		Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as	R\$ 1.110.000,00																			
SEDE		demandas até o final de plano.																				
DISTRITC	I .	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do	R\$ 12.801.000,00																			
	3	distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	, ,																			
		TOTAIS	R\$ 13.911.000,00		3	3.570.	000,00	)			3	3.850.0	000,00	)				6	5.491.0	00,00		

#### **POMBOS**



# **RIACHO DAS ALMAS**

				Eı	merge	encial/	Curto	o Praz	0		٨	∕lédio	Prazo	)				L	ongo	Prazo			
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
SO		Ampliação do sistema de reservação em																					
COURC HÕES, RINO		capacidade suficiente para suprir as	R\$ 1.100.000,00																				
$1 \circ \perp \leqslant 1$		demandas até o final de plano.																					
SEDE, S, PINE E VITO		Ampliação da rede de distribuição e número																					
JS SE FAS, Á E V		de ligações conforme o crescimento																					
	DISTRIBUIÇÃO	demográfico e expansão do distrito, em	R\$ 3.465.300,00																				
DISTRITC D'AN' TRAPI,		quantidade suficiente para suprir as																					
DIS		demandas até o final de plano.																					
		TOTAIS	R\$ 4.565.300,00		1	1.080.	000,00	)	<u> </u>		1	.640.0	000,00	)				1.	<b>.845.</b> 3	300,00			

# **SALGADINHO**

				Eı	merge	ncial/	Curto	Praz	0		Λ	Médio	Prazo	)				I	ongo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as	R\$ 250.000,00																				
SEDE		demandas até o final de plano.																					
O SE		Substituição das redes em cimento amianto	R\$ 2.200,00																				
DISTRIT	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em	R\$ 960.000,00																				
		quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.																					
		TOTAIS	R\$ 1.212.200,00		•	382.2	00,00	•				310.0	00,00	•					520.0	00,00			

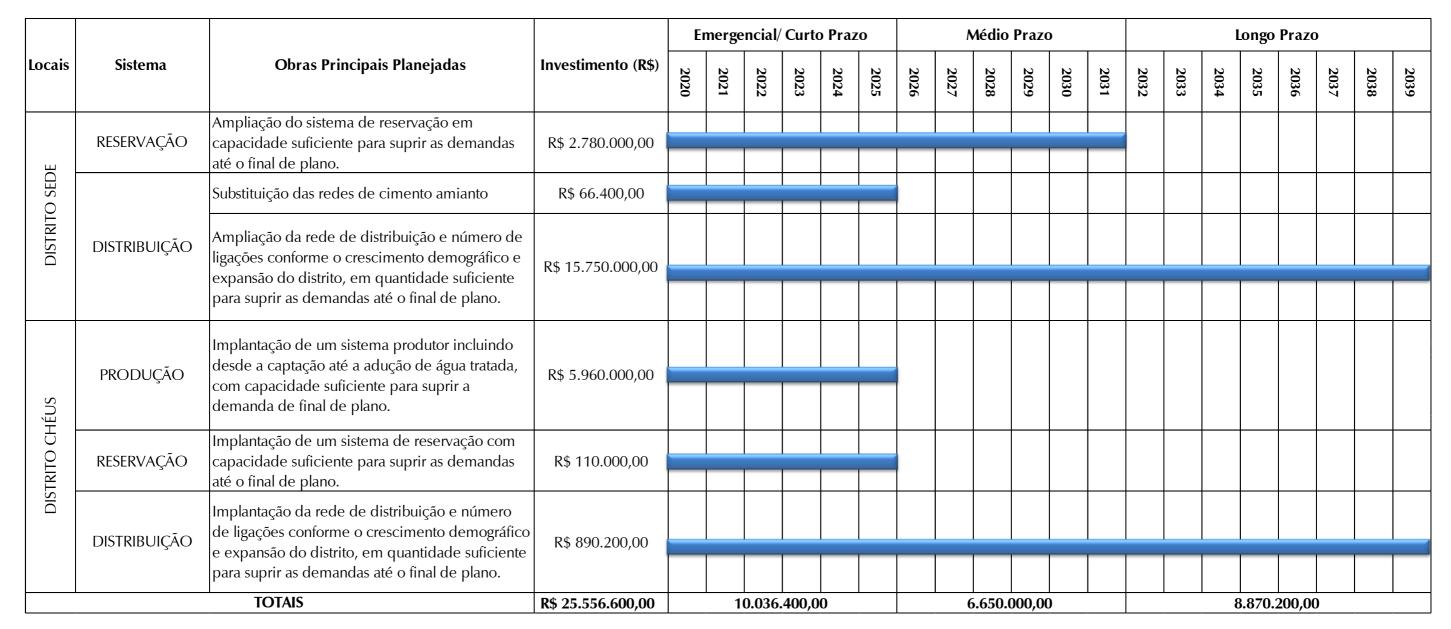
# SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

	Sintana.	Ohana Bain sin sia Blancia des	Investigate (DC)	Er	nerge	encial	Curte	o Praz	20		ı	Médio	) Praz	D				I	ongo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
O E SÃO	PRODUÇÃO	Ampliação do sistema produtor incluindo desde a captação até o tratamento, com capacidade suficiente para suprir a demanda de final de plano.	R\$ 45.880.000,00																				
JÇO FUNDO JCOS	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 9.540.000,00																				
EDE, PC DOMII		Substituição das redes de cimento amianto	R\$ 141.400,00																				
DISTRITOS SEDE, POÇO I DOMINGO	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 41.307.100,00																				
	PRODUÇÃO	Implantação de um sistema produtor incluindo desde a captação até a adução de água tratada, com capacidade suficiente para suprir a demanda de final de plano.	R\$ 5.960.000,00																				
DISTRITO PARÁ	RESERVAÇÃO	Implantação de um sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 100.000,00																				
DISTI	DISTRIBUIÇÃO	Implantação de rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.  TOTAIS	R\$ 360.100,00 R\$ 103.288.600,00				.500,0						0.000,0										

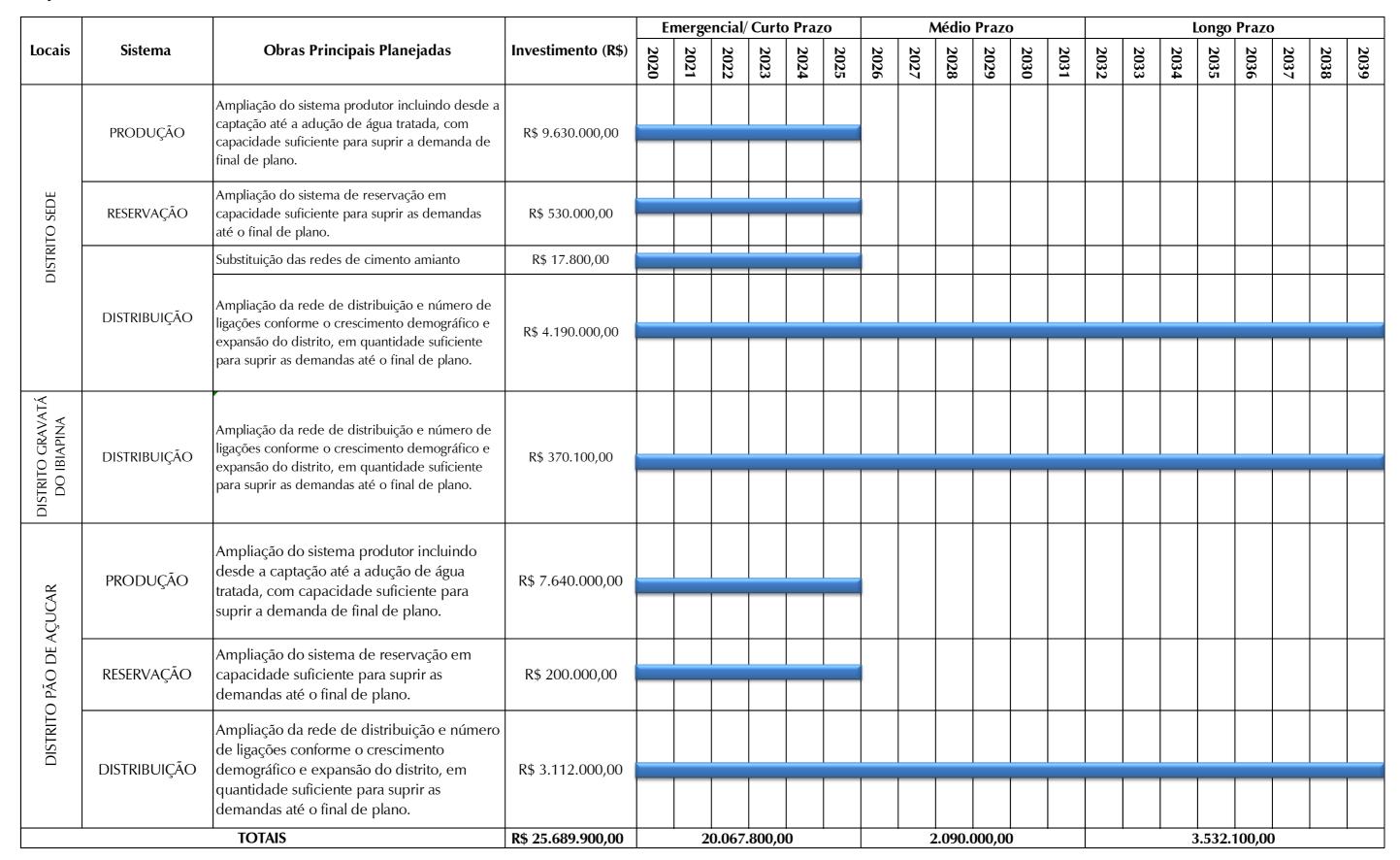
# SANTA MARIA DO CAMBUCÁ

Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	E	merge	encial	Curt	o Praz	o		ı	Médio	Prazo	O				L	ongo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Obras Frincipais Franciauas	investimento (K\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 350.000,00																				
O SEDE		Substituição das redes de cimento amianto	R\$ 16.400,00																				
DISTRIT	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento	R\$ 1.220.000,00																				
		demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	K\$ 1.220.000,00																				
	_	TOTAIS	R\$ 1.586.400,00			186.4	00,00					740.0	00,00						660.0	00,00			

#### **SURUBIM**



#### TAQUARITINGA DO NORTE



# TORITAMA

				E	merge	encial/	Curto	) Praz	0		٨	∕∕édio	Prazo	)				I	ongo	Prazo			
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ш	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 2.220.000,00																				
TO SEDE		Substituição das redes em cimento amianto	R\$ 30.300,00																				
DISTRITC		Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 12.650.000,00																				
		TOTAIS	R\$ 14.900.300,00			3.690.	300,00	)			. 4	1.870.	000,00	)				6	5.340.0	00,00			

# TRACUNHAÉM

				E	merge	encial/	Curto	) Praz	0		٨	мédio	Prazo	O				ı	Longo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
SEDE	RESERVAÇÃO	Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 740.000,00																				
DISTRITO	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 3.831.100,00																				
		TOTAIS	R\$ 4.571.100,00		1	  .380.	000,00	 )			1	  .190.	000,00	 )				2	2 <b>.001.</b> 1	100,00	)		

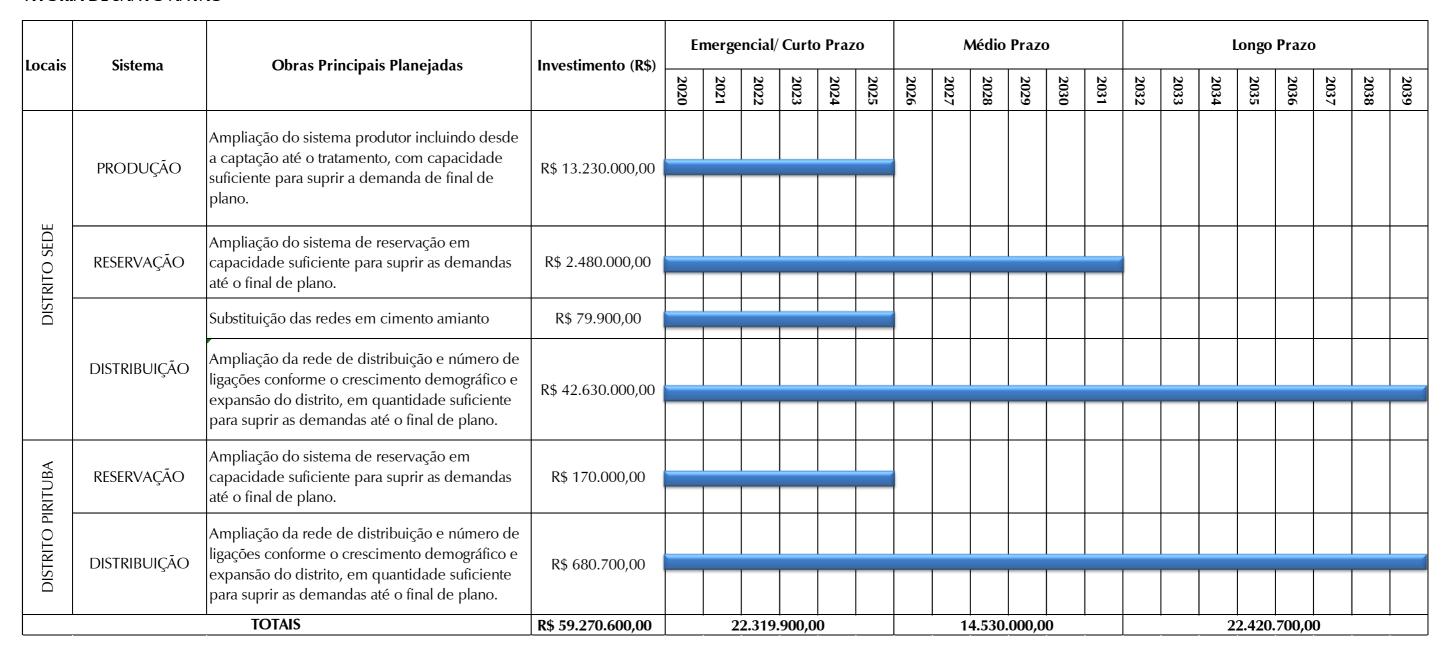
# VERTENTE DO LÉRIO

				E	merge	encial	/ Curto	) Praz	0		٨	⁄⁄édio	Prazo	)				I	ongo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
)E		Substituição das redes em cimento amianto	R\$ 4.200,00																				
STRITO SEE	DISTRIBUIÇÃO	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do	R\$ 680.000,00																				
DIS		distrito, em quantidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.																					
		TOTAIS	R\$ 684.200,00			94.2	00,00					220.0	00,00						370.00	00,00			

## **VERTENTES**

Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	Eı	merge	encial/	/ Curto	o Praz	0		٨	Médio	Prazo	)				L	ongo	Prazo	•		
Locais	Sistema	Obras Principais Planejadas	investimento (k\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		Ampliação do sistema de reservação em capacidade suficiente para suprir as demandas até o final de plano.	R\$ 440.000,00																				
SEDE		Substituição das redes em cimento amianto	R\$ 14.600,00																				
DISTRITC	_	Ampliação da rede de distribuição e número de ligações conforme o crescimento demográfico e expansão do distrito, em quantidade suficiente para suprir as	R\$ 4.760.000,00																				
		demandas até o final de plano.  TOTAIS	R\$ 5.214.600,00		1	1.104.	600,00	) )			1	1.530.0	000,00	<u> </u>				2	.580.0	00,00	)		

#### VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

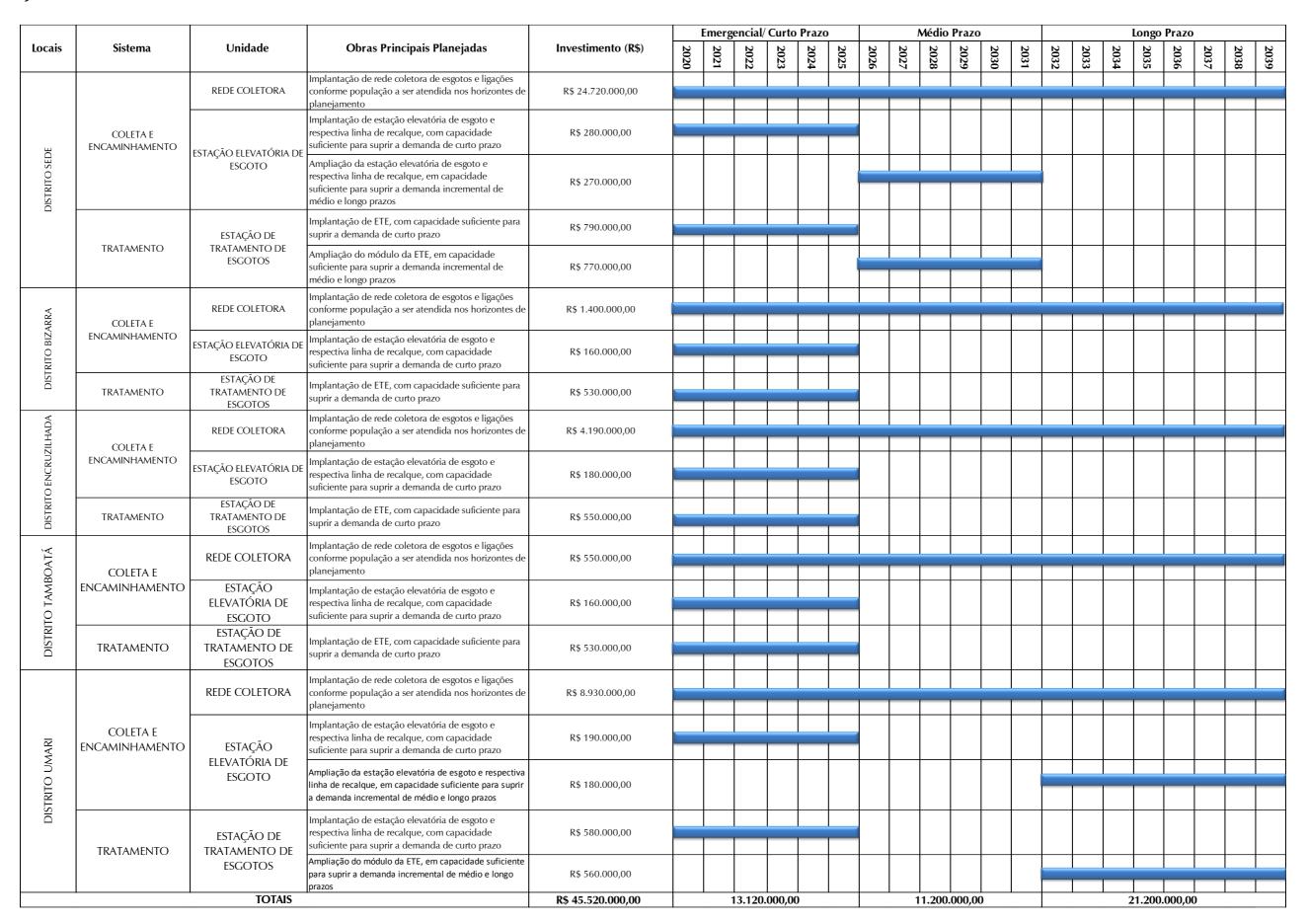


# 3. CRONOGRAMAS DE INVESTIMENTO – SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

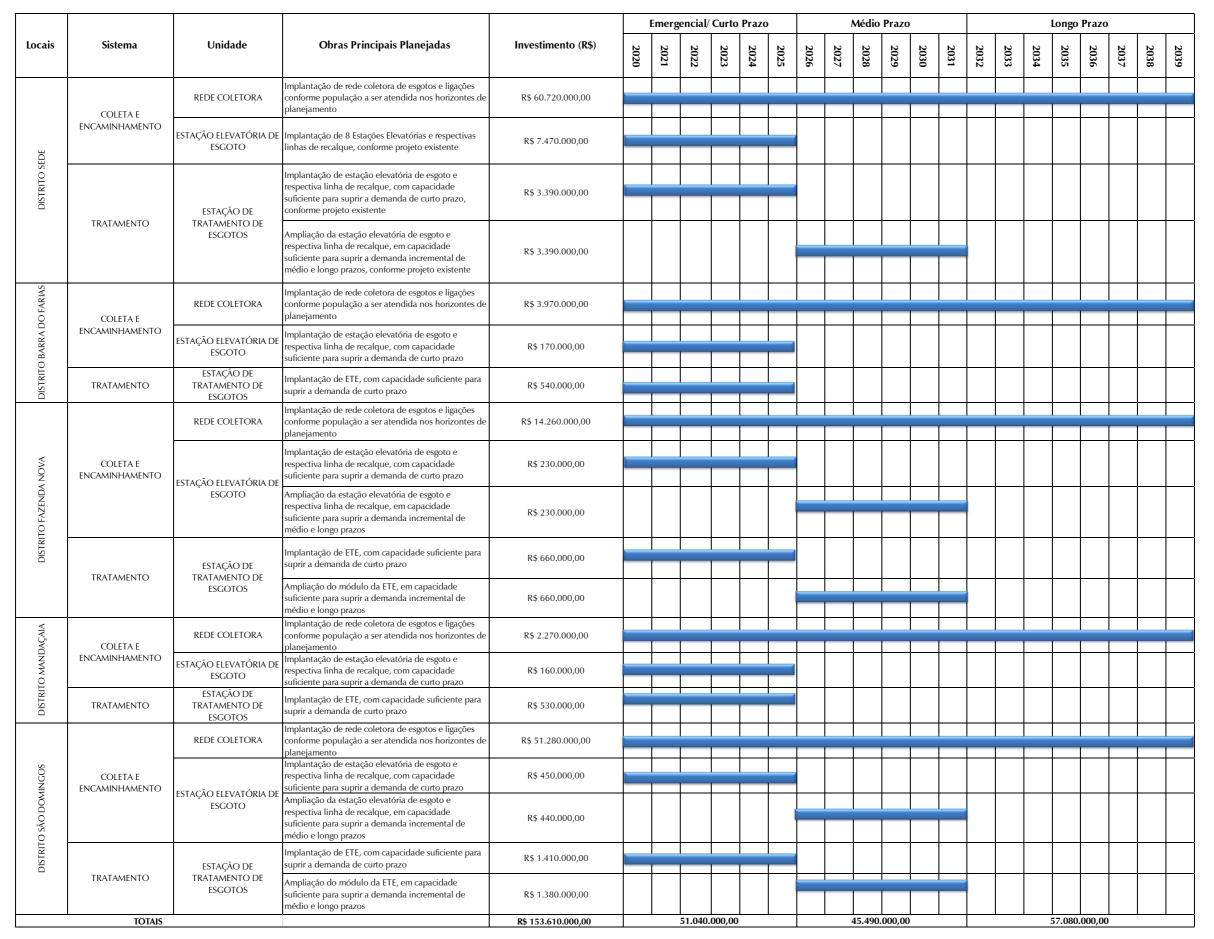
A seguir, apresentam-se os cronogramas de investimento – implantação das intervenções delineadas no Volume 2 do PRSB.

1373-COM-01-SA-RT-0014

#### **BOM JARDIM**



#### **BREJO MADRE DE DEUS**



#### **CARPINA**

						merge	encial/	Curto	Prazo	)			Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de	R\$ 162.290.000,00																				
	COLETA E		planejamento	πφ 102.230.000/00																			$\Box$	
	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de 15 estações elevatórias e respectivas																					
		ESGOTO	linhas de recalque, conforme projeto existente	R\$ 17.950.000,00																				
SEDE			Implantação de ETE Carpina, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 8.050.000,00																				
DISTRITO S			Implantação de ETE Tracunhaém, com capacidade	R\$ 4.670.000,00																				
TSIC		ESTAÇÃO DE	suficiente para suprir a demanda de curto prazo																					
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE	Ampliação da ETE Carpina, com capacidade																					
		ESGOTOS	suficiente para suprir a demanda de longo prazo	R\$ 8.050.000,00																				
			Ampliação da ETE Tracunhaém, com capacidade																					
			suficiente para suprir a demanda de longo prazo	R\$ 4.670.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 205.680.000,00		1	05.540	0.000,0	0	•		1	2.550.	.000,00	)			·	8	<i>7</i> .590.	000,00			

#### **CASINHAS**

					l	merge	encial/	Curto	Prazo	)		I	Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
			Implantação de rede coletora de esgotos e ligações																					
ш			conforme população a ser atendida nos horizontes de	R\$ 4.420.000,00																				
	COLETA E		planejamento																					
IS (	ENCAMINHAMENTO		Implantação de estação elevatória de esgoto e																					
$\vdash$		ESGOTO	respectiva linha de recalque, com capacidade	R\$ 180.000,00																				
H. H		ESGOTO	suficiente para suprir a demanda de curto prazo																					
DIS		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para																					
	TRATAMENTO			R\$ 550.000,00																				
		ESGOTOS	suprir a demanda de curto prazo																					
	TOTAIS			R\$ 5.150.000,00			1.750.0	000,00					1.130.0	000,00						2.270.0	000,00			

# CHÃ DE ALEGRIA

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	)		I	Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 24.870.000,00																				
EDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ECTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 280.000,00																				
DISTRITO SE		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 270.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 790.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 770.000,00																				
	TOTAIS	·		R\$ 26.980.000.00			6.840.0	00,00					7.410.0	00,00					1	2.730.	000,00	)		

#### **CUMARU**

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	)			Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 9.850.000,00																				
SEDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 180.000,00																				
DISTRITO SI		ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 180.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 560.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 560.000,00																				
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 14.550.000,00																				
CUMARU	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 230.000,00																				
DISTRITO CUA		ESGOTO	respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 230.000,00																				
ä		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 670.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 660.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 27.670.000,00			6.700.	000,00	)				7.730.0	00,00					1	3.240.	000,00			

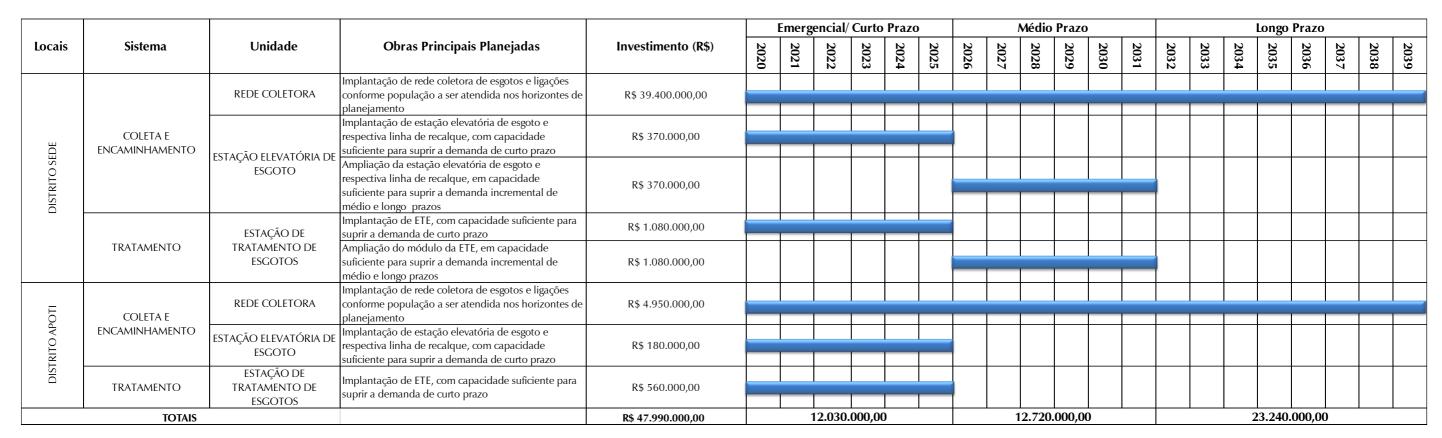
#### **FEIRA NOVA**

					1	merge	encial/	Curto	Prazo	)		I	Médio	Prazo					1	Longo	Prazo			
Loca	is Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 108.270.000,00																				
O SEDE	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de 12 estações elevatórias e respectivas linhas de recalque, conforme projeto existente	R\$ 9.675.000,00																				
DISTRIT	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo, conforme projeto existente	R\$ 7.920.000,00																				
	TIVATAMENTO	ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental até o final de plano, conforme projeto existente	R\$ 7.920.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 133.785.000,00		5	3.685.	000,00	)			3	6.090.	000,00	)				4	4.010.	000,00	)		

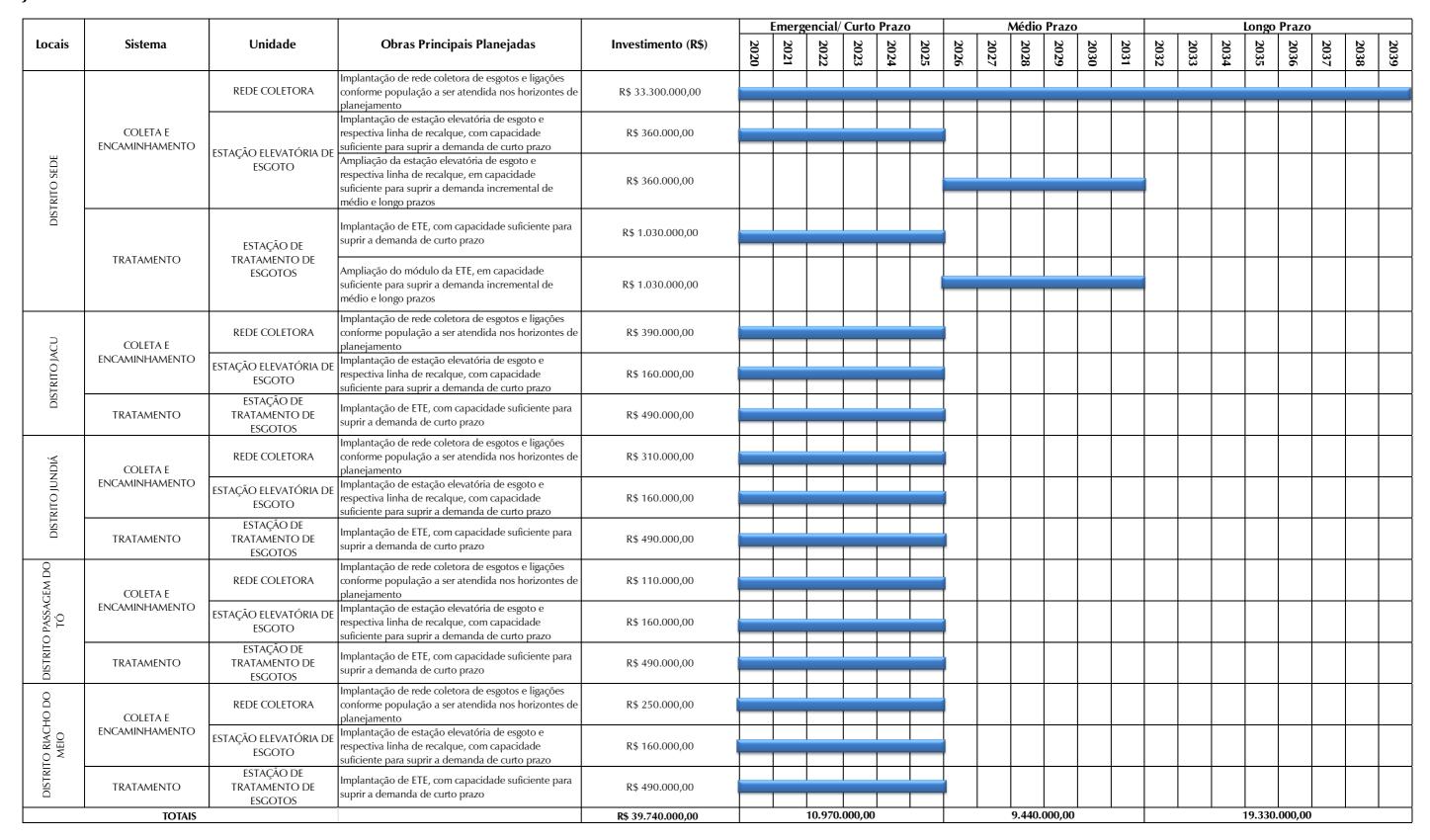
#### FREI MIGUELINHO

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	ı		I	Médio F	razo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 7.260.000,00																				
EDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO		Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 180.000,00																				
DISTRITO SEI	ENG WINN DWENTS	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental até o final de plano	R\$ 180.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 560.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental até o final de plano	R\$ 550.000,00																				
OA DE OS	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 3.860.000,00																				
DISTRITO LAGOA I JOÁO CARLOS	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 180.000,00																				
DISTR JO,	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 550.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 13.320.000,00			3.790.0	000,00				:	3.520.0	00,00						6.010.0	00,00			

#### **GLÓRIA DO GOITÁ**



#### **JATAÚBA**



# JOÃO ALFREDO

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	)			Médio	Prazo					ı	Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 64.150.000,00																				
DE	COLETA E ENCAMINHAMENTO		Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 550.000,00																				
DISTRITO SE		ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 550.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 2.020.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 2.020.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 69.290.000.00			14.470.	000,00	)	·			8.250	.000,000					3	6.570.	000.00	)		

#### LAGOA DO CARRO

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	)			Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 47.240.000,00																				
DE	COLETA E ENCAMINHAMENTO		Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 450.000,00																				
DISTRITO SEI	ENCAMINI PAMENTO	ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 440.000,00																				
			Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 1.410.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 1.380.000,00																				
	TOTAIS	·		R\$ 50.920.000,00		1	0.760.	.000,00	0			1	3.410.	000,00					2	26.750.	.000,00	)		

#### LAGOA DE ITAENGA

						Emerge	encial/	Curto	Prazo	)		Λ	Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 39.530.000,00																				
EDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 350.000,00																				
DISTRITO SI		ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 350.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 1.010.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 1.010.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 42.250.000.00		1	1.040.	000.00	)			1	1.550.	000,00					1	9.660.	.000,00			

## LIMOEIRO

						Emerge	encial/	Curto	Prazo	)			Médio	Prazo	ı					Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	COLETA E ENCAMINHAMENTO	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento, conforme previsto no projeto existente	R\$ 97.490.000,00																				
SEDE		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de 9 estações elevatórias e respectivas linhas de recalque, conforme projeto existente	R\$ 17.240.000,00																				
DISTRITO 5			Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 2.950.000,00																				
DIST	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio prazo	R\$ 2.950.000,00																				
		ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental até o final de plano	R\$ 2.950.000,00																				
:UBA	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 2.630.000,00																				
O URUCI	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DISTRITO	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 530.000,00																				
	TOTAIS	<u> </u>		R\$ 126.900.000,00		4	9.610.	000,00	)			3	3.400	.000,00	)				4	3.890.	000,00			

## **PASSIRA**

					E	merg	encial/	Curto	Prazo	)			Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planeiamento	R\$ 33.360.000,00																				
SEDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO		Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade	R\$ 320.000,00																				
DISTRITO SE		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 310.000,00																				
1		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 900.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 880.000,00																				
SALAS	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 120.000,00																				
TO BENG,	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DISTRITO	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 490.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 36.540.000,00		1	0.020.	.000,00	0				9.770.0	000,00					1	6.750.	000,00	)		

## **PAUDALHO**

						Emerge	encial/	Curto	Prazo	)		ı	Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 43.350.000,00																				
			planejamento																					
EDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de 10 estações elevatórias e respectivas linhas de recalque, conforme projeto existente	R\$ 10.060.000,00																				
10 S		EMISSÁRIO	Implantação de emissário de gravidade, conforme projeto existente	R\$ 210.000,00																				
DISTRIT			Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 2.240.000,00																				
	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio prazo	R\$ 2.240.000,00																				
		ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental até o final de plano	R\$ 2.410.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 60.510.000,00		2	26.960.	.000,00	0			1	6.690.	000,00					1	6.860.	000,00	•		

## **POMBOS**

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	)		I	Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 91.700.000,00																				
SEDE	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de 4 estações elevatórias e respectivas linhas de recalque, conforme projeto existente	R\$ 2.660.000,00																				
DISTRITO			Implantação de ETE Pombos, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 3.970.000,00																				
DIS	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE	Implantação da ETE independente (Bacia 5), com capacidade conforme projeto existente	R\$ 1.060.000,00																				
		ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE Pombos, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio prazo	R\$ 3.970.000,00																				
LEÕES	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 9.360.000,00																				
DOIS	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DISTRITO	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 490.000,00																				
JSSA ZARMO	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 80.000,00																				
DISTRITO NOSSA SENHORA DO CARMO	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DIST	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 490.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 114.100.000,00		4	17.410.	.000,00	)			3	3.550.	000,00	)				3	3.140.	000,00	j		

## **RIACHO DAS ALMAS**

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	)			⁄⁄édio ∣	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 34.000.000,00																				
SEDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 360.000,00																				
DISTRITO SE		ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 360.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 1.050.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 1.030.000,00																				
URO	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 130.000,00																				
DISTRITO COURO D'ANTAS	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DIST	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 530.000,00																				
НÕES	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 180.000,00																				
DISTRITO PINHÓES	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DISTR	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 530.000,00																				
TRAPIÁ	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 490.000,00																				
	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DISTRIT	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 530.000,00																				
VITORINO	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 330.000,00																				
ITO VITO	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DISTRITO	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 530.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 40.690.000,00		1	11.160.	.000,00	0	•			9.540.0	00,00		•		•	1	9.990.	000,00			

## **SALGADINHO**

						merge	encial/	Curto	Prazo				Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
			Implantação de rede coletora de esgotos e ligações																					
	COLETA E	REDE COLETORA	conforme população a ser atendida nos horizontes de	R\$ 3.800.000,00																				
)E	ENICAMINIHAMENTO		planejamento																					
NE NE	LINCAMIINITAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de 3 estações elevatórias e respectivas	D¢ 1 220 000 00																				
Ö		ESGOTO	linhas de recalque, conforme projeto existente	R\$ 1.320.000,00																				
\ <u>\</u>			Implantação de ETE, com capacidade suficiente para	P¢ 4 640 000 00																				
ISI			suprir a demanda de curto prazo	R\$ 1.610.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade																					
		ESGOTOS	suficiente para suprir a demanda incremental até o	R\$ 640.000,00																				
			final de plano	,																				
	TOTAIS	_		R\$ 7.370.000,00			3.930.0	000,00	)	_			1.100.0	000,00				<u> </u>		2.340.0	000,00	<u> </u>	·	

#### SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

						Emerge	encial/	Curto	Prazo	)		N	∕lédio l	razo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 241.280.000,00																				
SEDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 2.910.000,00																				
DISTRITO SI		ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 2.900.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 708.489.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 692.726.000,00																				
Pará	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 350.000,00																				
DISTRITO PA	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DIS	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 530.000,00																				
FUNDO	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 1.460.000,00																				
O POÇO	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 210.000,00																				
DISTRITO	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 630.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 1.651.645.000,00		7	81.459	.000,0	0			78	35.726.	000,00	0				8	4.460.	000,00	)		

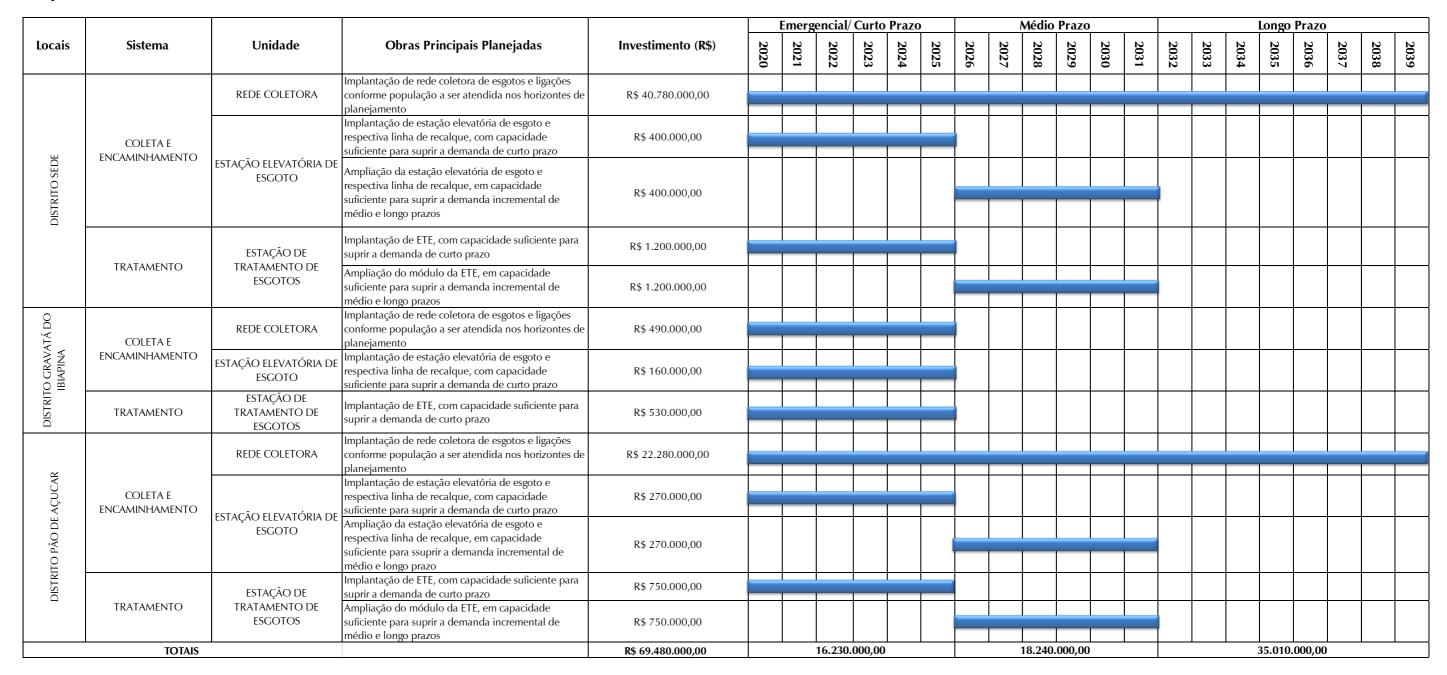
## SANTA MARIA DO CAMBUCÁ

						merge	encial/	Curto	Prazo	)			Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 13.270.000,00																				
DE	COLETA E ENCAMINHAMENTO		Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 220.000,00																				
DISTRITO SE		ESCOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 220.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 640.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 640.000,00																				
	TOTAIS	·		R\$ 14.990.000,00			3.340.0	00,000	)				4.110.	000,00					7	7.540.0	00,00			

## **SURUBIM**

						merge	encial/	Curto	Prazo	)		1	Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 26.060.000,00																				
) SEDE	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de 8 estações elevatórias e respectivas linhas de recalque, conforme projeto existente	R\$ 1.160.000,00																				
DISTRITO	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio prazo	R\$ 3.160.000,00																				
	TICTIVENE	ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental até o final de plano	R\$ 3.160.000,00																				
CHÉUS	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 2.520.000,00																				
DISTRITO CH	ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 160.000,00																				
DIST	TRATAMENTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 530.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 36.750.000,00			5.600.0	000,00	)			1	1.760.	.000,00	)				1	9.390.	000,00			

#### TAQUARITINGA DO NORTE



## TORITAMA

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	)		ı	Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 102.520.000,00																				
SEDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 830.000,00																				
DISTRITO 5			Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 830.000,00																				ı
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 5.290.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 5.290.000,00																				_
	TOTAIS	·		R\$ 114.760.000.00		2	28.390.	.000.00	0			3	2.070.	000.00	)				5	4.300.	.000.00	)	· · · · ·	

# TRACUNHAÉM

						Emerg	encial/	Curto	Prazo	)		Λ	Médio	Prazo						Longo	Prazo	)		
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 27.380.000,00																				
.DE	COLETA E ENCAMINHAMENTO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 290.000,00																				
DISTRITO SE		ESGOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 290.000,00																				
		ESTAÇÃO DE	Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 820.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 800.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 29 580 000 00	1		7 580 (	nnn nn	1		1	9	R 120 (	200 000					1	3 880	00000	n		

# VERTENTE DO LÉRIO

						merge	encial/	Curto	Prazo			I	Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
)E	COLETA E	REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 4.870.000,00																				
TRITO SEI	ENCAMINHAMENTO	ESCOTO	Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 180.000,00																				
DIS	TRATAMENTO		Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 560.000,00																				
	TOTAIS	·		R\$ 5.610.000,00			1.850.0	00,00					1.240.	00,00					- 2	2.520.0	00,00		· ·	

## **VERTENTES**

						Emerge	encial/	Curto	Prazo	)			Médio	Prazo						Longo	Prazo			
Locais	Sistema	Unidade	Obras Principais Planejadas	Investimento (R\$)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		REDE COLETORA	Implantação de rede coletora de esgotos e ligações conforme população a ser atendida nos horizontes de planejamento	R\$ 39.560.000,00																				
EDE	COLETA E ENCAMINHAMENTO		Implantação de estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 370.000,00																				
DISTRITO SE		FSCOTO	Ampliação da estação elevatória de esgoto e respectiva linha de recalque, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 370.000,00																				
			Implantação de ETE, com capacidade suficiente para suprir a demanda de curto prazo	R\$ 1.080.000,00																				
	TRATAMENTO	TRATAMENTO DE ESGOTOS	Ampliação do módulo da ETE, em capacidade suficiente para suprir a demanda incremental de médio e longo prazos	R\$ 1.080.000,00																				
	TOTAIS			R\$ 42.460.000,00		1	0.030.	000,00	)			1	1.460.	.000,00	)	_			2	0.970.	000.00	)		

#### VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

