
Plano de Negócios Referencial MRAE SERTÃO

Sumário

1. SUMÁRIO EXECUTIVO	4
2. PROJEÇÕES e PREMISSAS UTILIZADAS	5
2.1. RECEITA	5
2.1.1. Receita faturada de Água e Esgoto	5
2.1.2. Outras Receitas	6
2.1.3. Inadimplência.....	6
2.2. INVESTIMENTO.....	7
2.2.1. Premissas de Investimento.....	8
2.2.1.1. Base de Cálculo	8
2.2.1.2. Custos Paramétricos e Curvas de Custo	8
2.2.1.3. Reinvestimentos.....	10
2.2.1.4. Outros Investimentos	10
2.2.1.5. Desapropriação	10
2.2.2. Projeções de Investimento.....	11
2.3. CUSTOS OPERACIONAIS.....	13
2.3.1. Premissas de Avaliação dos Custos Operacionais.....	13
2.3.1.1. Produtos Químicos.....	13
2.3.1.2. Energia.....	13
2.3.1.3. Recursos Humanos.....	14
2.3.1.4. Transporte de Lodo	14
2.3.1.5. Custo de Seguro Garantia.....	15
2.3.1.6. Custo de Compra de Água.....	15
2.3.1.7. Taxas de Agência.....	15
2.3.2. Projeção dos Custos.....	15
2.4. CAPITAL DE GIRO.....	17
2.5. TRIBUTAÇÃO.....	17
2.5.1. Tributação sobre a Receita.....	17
2.5.2. Tributação sobre o Resultado	19
2.6. ESTRUTURA DE FINANCIAMENTO	20
2.6.1. Financiamento Ponte	20
2.6.2. Financiamento de Longo Prazo	21

2.6.3. <i>Tax Shield</i>	21
2.6.4. Índice de Cobertura do Serviço da Dívida	22
3. ANEXOS	23
3.1. CAPEX de Água	23
3.2. CAPEX de Esgoto	27
3.3. OPEX de Água	31
3.4. OPEX de Esgoto.....	36
3.5. Economias de Água.....	39
3.6. Economias de Esgoto	43
3.7. Receita de Água	47
3.8. Receita de Esgoto	51
3.9. Receita Indireta.....	55

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

O Plano de Negócios ora apresentado é referencial, não vinculante à futura concessão. Potenciais licitantes deverão fazer seus próprios estudos e estimativas para participar da concorrência e não poderão alegar eventuais não concretizações das estimativas aqui contidas como base para pleitos de reequilíbrio.

Cabe destacar que o escopo da concessão abrange os 24 municípios da Microrregião de Água e Esgoto Sertão, sendo que a Compesa permanecerá responsável pela atividade de produção de água em todos os municípios onde hoje ela atua. Assim, a concessão do abastecimento de água será no modelo parcial (produção / distribuição), cabendo ao futuro concessionário as atividades relacionadas à distribuição, além daquelas relacionadas à atividade de coleta e tratamento de esgoto.

Este documento contém o detalhamento dos seguintes tópicos da modelagem econômico-financeira do projeto para a Microrregião de Água e Esgoto Sertão:

(i) Receita, incluindo Inadimplência, (ii) Investimento; (iii) Custos Operacionais; (iv) Tributação; (v) Estrutura de Financiamento.

Tabela 1: Principais Resultados (R\$ mil)

RESULTADOS	
Receita	16.390.278
Custos Operacionais	6.945.514
Investimentos	2.809.302

2. PROJEÇÕES e PREMISSAS UTILIZADAS

2.1. RECEITA

As receitas do futuro concessionário terão como base as receitas faturadas de água e esgoto sanitário, bem como da prestação de outros serviços assessórios.

2.1.1. Receita faturada de Água e Esgoto

Foram consideradas as receitas geradas pelo provimento de serviços de distribuição de água e coleta e tratamento de esgoto.

Para aferição da receita tarifária se considerou a tarifa média vigente de cada município na data-base de setembro/2023a nova política de tarifa social de Pernambuco, que atende à Lei Federal n. 14.898/2024, e os volumes a serem faturados de água calculados pela frente de engenharia com base no consumo per capita e população atendida.

Para aferição da receita de esgoto, considerou-se a tarifa média vigente de cada município, a nova política de tarifa social, e os volumes faturados de esgoto.

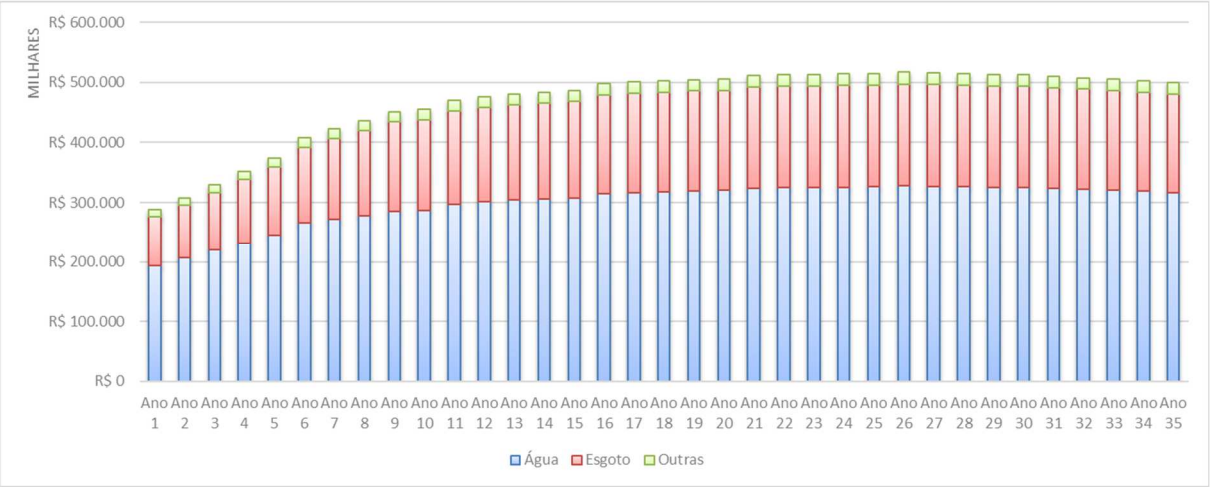
Tabela 2: Tarifa Média de Água por Município

TARIFA DE ÁGUA					
Município	R\$	Município	R\$	Município	R\$
Afrânio	R\$ 4,45	Ipubi	R\$ 3,31	Santa Cruz	R\$ 4,49
Araripina	R\$ 4,41	Lagoa Grande	R\$ 4,61	Santa Filomena	R\$ 4,93
Bodocó	R\$ 4,67	Moreilândia	R\$ 3,92	Santa Maria da Boa Vista	R\$ 4,83
Cabrobó	R\$ 5,07	Orocó	R\$ 4,90	São José do Belmonte	R\$ 4,63
Cedro	R\$ 4,46	Ouricuri	R\$ 4,36	Serrita	R\$ 4,24
Dormentes	R\$ 4,91	Parnamirim	R\$ 4,89	Terra Nova	R\$ 4,40
Exu	R\$ 3,55	Petrolina	R\$ 5,82	Trindade	R\$ 4,26
Granito	R\$ 4,75	Salgueiro	R\$ 5,30	Verdejante	R\$ 4,89

Tabela 3: Tarifa Média de Esgoto por Município

TARIFA DE ESGOTO					
Município	R\$	Município	R\$	Município	R\$
Afrânio	R\$ 5,77	Ipubi	R\$ 3,99	Santa Cruz	R\$ 4,99
Araripina	R\$ 5,69	Lagoa Grande	R\$ 3,96	Santa Filomena	R\$ 5,12
Bodocó	R\$ 5,22	Moreilândia	R\$ 4,96	Santa Maria da Boa Vista	R\$ 5,83
Cabrobó	R\$ 5,67	Orocó	R\$ 5,82	São José do Belmonte	R\$ 5,23
Cedro	R\$ 5,06	Ouricuri	R\$ 5,76	Serrita	R\$ 5,01
Dormentes	R\$ 4,30	Parnamirim	R\$ 3,44	Terra Nova	R\$ 5,05
Exu	R\$ 5,25	Petrolina	R\$ 3,48	Trindade	R\$ 5,70
Granito	R\$ 0,72	Salgueiro	R\$ 4,52	Verdejante	R\$ 4,99

Gráfico 1: Evolução da Receita Faturada de Água e Esgoto



2.1.2. Outras Receitas

As outras receitas têm como origem a exploração de serviços assessórios, que hoje já são executados pela COMPESA. Considerou-se, por município, o percentual atual/médio em relação à receita faturada da COMPESA.

Tabela 4: Outras Receitas por Município

RECEITA INDIRETA					
Município	%	Município	%	Município	%
Afrânio	1,05%	Ipubi	2,69%	Santa Cruz	2,99%
Arapipina	4,41%	Lagoa Grande	3,72%	Santa Filomena	3,27%
Bodocó	4,15%	Moreilândia	5,88%	Santa Maria da Boa Vista	3,49%
Cabrobó	4,99%	Orocó	4,87%	São José do Belmonte	2,99%
Cedro	3,26%	Ouricuri	4,26%	Serrita	5,01%
Dormentes	1,67%	Parnamirim	3,58%	Terra Nova	3,49%
Exu	2,91%	Petrolina	3,95%	Trindade	3,91%
Granito	3,66%	Salgueiro	3,39%	Verdejante	6,65%

2.1.3. Inadimplência

O valor inicial projetado de inadimplência considerou os dados históricos da COMPESA em cada município, bem como pisos de referência que foram incorporados no modelo para diferenciar a receita faturada da receita arrecadada.

Devido a prática demonstrar que o parceiro privado possui maior capacidade em combater a inadimplência, em decorrência de uma gestão comercial mais eficiente, a modelagem econômico-financeira considerou uma redução da inadimplência para 5% até

o ano 10º da Concessão, definidos em conjunto com BNDES com base na inadimplência dos Pares.

Como muitos municípios não tem o serviço de esgotamento e com a sua introdução e cobrança prevê-se um incremento da inadimplência, foi adotada como premissa um crescimento da mesma durante o período de 5 anos, após o início da oferta do serviço, com a sua redução nos 10 anos seguintes para o patamar de 5%.

2.2.INVESTIMENTO

Foram estimados os investimentos necessários para alcançar as metas de universalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, apresentadas na tabela e figuras adiante, cuja evolução é linear. A seguir, serão detalhadas essas projeções e a metodologia utilizadas nas estimativas de investimentos.

Tabela 5: Metas de Atendimento de Água (SAA) e Esgoto (SES)

Sertão	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2059
Atendimento SAA (%)	83,6%	84,2%	87,2%	90,2%	93,2%	96,3%	97,0%	97,7%	99,0%
Atendimento SES (%)	18,6%	26,5%	35,3%	44,5%	54,1%	64,2%	72,8%	81,4%	90,0%

Gráfico 2 - Metas de Atendimento de Água (SAA)

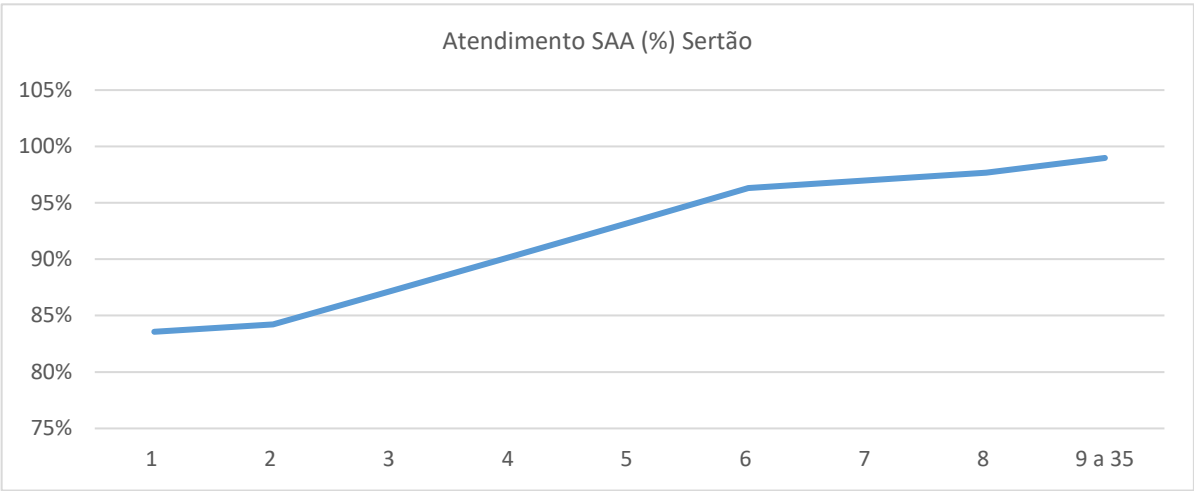
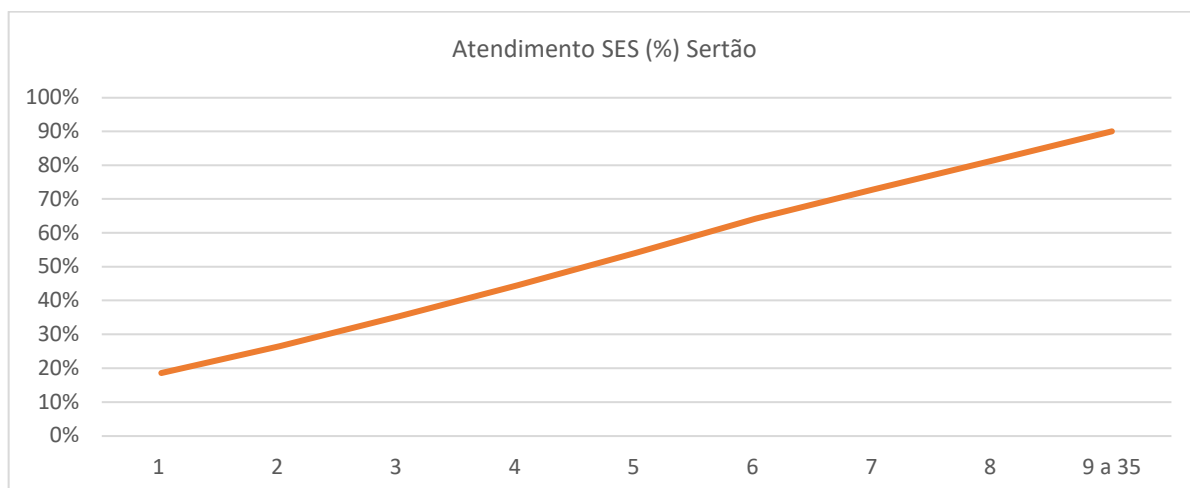


Gráfico 3 - Metas de Atendimento de Esgoto (SES)



2.2.1. Premissas de Investimento

2.2.1.1. Base de Cálculo

Para cálculo de custos de obras e serviços de engenharia do projeto conceitual, foram adotadas as bases:

- Planilha de Custos SINAPI/PE, base Setembro/2023;
- COMPESA, base de 2023.1, na falta de algum custo unitário SINAPI/PE, atualizada para Setembro/2023;
- EMOP/RJ, base Junho/2023, na falta de algum custo unitário SINAPI/PE, atualizada para Setembro/2023;
- CORSAN/RS, base Julho/2023, na falta de algum custo unitário SINAPI/PE, atualizada para Setembro/2023;
- SEINFRA/CE, base Março/2021, na falta de algum custo unitário SINAPI/PE, atualizada para Setembro/2023;
- ORSE/SE, base Setembro/2023, na falta de algum custo unitário SINAPI/PE.
- Para Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) será utilizado o valor médio estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União para: i) obras de construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas; e ii) itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos.
- De maneira geral, os custos unitários de CAPEX foram obtidos aplicando-se as seguintes metodologias e critérios:

2.2.1.2. Custos Paramétricos e Curvas de Custo

- Custos paramétricos: redes de coletora de esgoto, linha de recalque, estação de tratamento de esgoto – Lodos Ativados, sistema de esgoto individual (SEI), ligações de esgoto intradomiciliares, ligações de esgoto domiciliares,

captação açude, captação flutuante, captação fixa, estação de tratamento de água compacta, reservatório apoiado e elevado, sistema de abastecimento coletivo (SAC), redes de abastecimento de água, adutoras de água, ligações de água domiciliares e substituição de hidrômetros;

- Curvas de custo: captação de água bruta, estações de tratamento de água e de esgoto, estações elevatórias de água e de esgoto e para reservatórios de água barragem de acumulação, barragem e açude, estação de tratamento de água convencional, construção de poços, estação elevatória de esgoto, estação de tratamento – UASB e desidratação de lodo do lodo;
- Custos de reformas e melhorias: a situação física e operacional das obras existentes foi classificada em função do seu estado de conservação e se considera o custo de reforma e melhorias de acordo com o critério disposto na tabela a seguir.

Tabela 6 – Custos dos reparos das instalações.

Custos relativos a uma unidade de Captação / ETA / ETE de acordo com a classificação		
TIPOLOGIA	SITUAÇÃO	CUSTO (%)
Obra civil	Bom	10%
	Regular	25%
	Ruim	40%
Equipamentos	Bom	5%
	Regular	10%
	Ruim	30%
Custos relativos a uma unidade de EEE / EAE de acordo com a classificação		
Obra civil	Bom	10%
	Regular	25%
	Ruim	40%
Equipamentos	Bom	10%
	Regular	30%
	Ruim	50%
Custos relativos a uma unidade de Reservação		
TIPOLOGIA	SITUAÇÃO	CUSTO (%)
Obra civil	Bom	10%
	Regular	25%
	Ruim	40%

- Em relação às ligações intradomiciliares de esgoto foi adotada a premissa de que o futuro operador deverá custeá-las para o atendimento da população categorizada de baixa renda incluída na tarifa social; considerou-se que o valor de 5% das novas ligações como quantidade de ligações intradomiciliares, apenas para esgotamento sanitário, serão custeadas pelo operador.

- A partir dos dados da COMPESA onde há referência das quantidades de redes precárias existentes (<DN50), adotou-se a relação percentual de redes precárias x existente para serem substituídas. Na falta de informação e quando inferior a 10%, foi adotado o percentual de 10% sobre o total existente. A substituição está prevista linearmente a partir do ano 2 pelo período de 5 anos.

2.2.1.3. Reinvestimentos

- Equipamentos: foi considerado 3% do valor dos equipamentos, para execução a partir do 11 ano (2035).
- Automação e Telemetria: foi considerado 5% do valor do investimento nas obras passíveis de automação e telemetria - captações, estações de tratamento e elevatórias de água e de esgoto e reservatórios.

2.2.1.4. Outros Investimentos

- Estudos e projetos: foi considerado 5% do custo atribuído a novas unidades, sempre alocando o custo no ano anterior ao início do investimento em CAPEX.

2.2.1.5. Desapropriação

Para o levantamento de insumos para a determinação dos custos médios dos terrenos foram realizadas avaliações em bases especializadas e sítios eletrônicos no mês de setembro de 2023. Como premissa para definir a abrangência foram considerados somente terrenos sem edificações. Considerou-se dividir a pesquisa em dois tipos: terrenos sem edificação com área até 500 m² e terrenos sem edificação com área acima de 500 m².

Não foram avaliadas as documentações dos imóveis ofertados quanto ao seu registro, informação de proprietário e eventuais dívidas de impostos.

Para assegurar que os dados fossem agrupados em condições econômico-mercado-lógicas equivalentes, dividiu-se os 185 municípios em 4 grupos de acordo com a referência de atuação funcional da atual operadora COMPESA: Diretoria DRA (Regional Agreste), DRM (Regional Metropolitana), DRS (Regional Sertão) e Não operados (12 municípios).

A seguir é apresentado o resumo dos valores adotados para cada Diretoria para terrenos sem edificação com área de até 500 m² e acima de 500 m²:

Tabela 7 - Relação de valores unitários adotados para terrenos sem edificação com área até 500 m² e acima de 500 m² para cada Diretoria

DIRETORIA		Valores Unitários (por m²)	
		< 500m²	> 500m²
DRS	Média	R\$ 234,17	R\$ 100,25
	Primeiro Quartil	R\$ 103,24	R\$ 28,83
	Terceiro Quartil	R\$ 325,66	R\$ 101,25
DRM	Média	R\$ 425,34	R\$ 638,36
	Primeiro Quartil	R\$ 187,50	R\$ 169,17
	Terceiro Quartil	R\$ 500,00	R\$ 950,51
DRA	Média	R\$ 271,91	R\$ 131,93
	Primeiro Quartil	R\$ 147,19	R\$ 61,54
	Terceiro Quartil	R\$ 361,61	R\$ 214,17
NO	Média	R\$ 137,64	-
	Primeiro Quartil	R\$ 92,90	-
	Terceiro Quartil	R\$ 180,00	-

Fonte: Elaboração própria.

2.2.2. Projeções de Investimento

As tabelas e gráfico que seguem apresentam as projeções de investimento para os 35 (trinta e cinco) anos de concessão, com abertura das projeções por setor de investimento (água, esgotamento sanitário) e detalhamento de cada estrutura para os setores em destaque.

Tabela 8: Investimento de Água (R\$ mil)

INVESTIMENTO ÁGUA	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Obra Civil	1.782	99.774	156.286	27.191	33.078	33.342	20.336	19.985	21.402	19.606
Sistemas	-	1.964	3.362	75	436	317	48	-	142	-
Equipamentos	5.370	21.710	39.755	7.673	9.103	8.040	6.188	6.239	6.456	6.692
TOTAL	7.153	123.448	199.403	34.938	42.617	41.699	26.572	26.224	28.000	26.298

INVESTIMENTO ÁGUA	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Obra Civil	19.519	16.974	16.663	16.324	16.179	19.543	11.363	10.984	10.716	10.586
Sistemas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equipamentos	7.838	7.921	7.941	8.139	8.392	8.350	8.304	8.308	8.370	8.491
TOTAL	27.357	24.895	24.604	24.463	24.571	27.893	19.667	19.293	19.086	19.078

INVESTIMENTO ÁGUA	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Obra Civil	13.800	11.393	5.668	5.340	5.079	8.317	4.527	4.393	1.446	1.407
Sistemas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equipamentos	8.312	8.312	8.312	8.372	8.312	8.312	8.312	8.312	8.312	8.312
TOTAL	22.112	19.705	13.980	13.713	13.391	16.630	12.839	12.705	9.759	9.719

INVESTIMENTO ÁGUA	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Obra Civil	1.960	1.216	1.214	1.220	1.022	649.636
Sistemas	-	-	-	-	-	6.345
Equipamentos	8.312	8.312	8.312	8.312	8.312	324.024
TOTAL	10.272	9.528	9.526	9.532	9.334	980.005

Tabela 9: Investimento de Esgoto (R\$ mil)

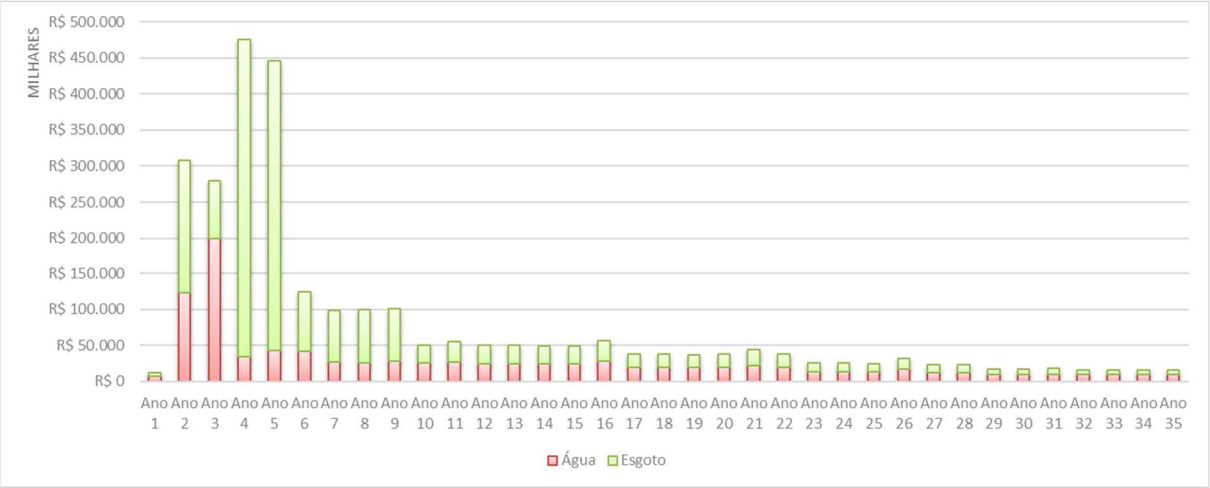
INVESTIMENTO ESGOTO	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Obra Civil	4.700	177.670	75.860	320.721	289.221	72.906	66.324	67.252	67.356	23.373
Sistemas	-	361	-	14.460	13.079	-	-	-	-	-
Equipamentos	-	6.909	4.612	105.584	100.579	9.556	5.434	5.650	5.891	850
TOTAL	4.700	184.941	80.472	440.765	402.878	82.462	71.758	72.902	73.247	24.223

INVESTIMENTO ESGOTO	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Obra Civil	24.740	21.991	21.685	21.257	21.201	24.649	15.298	14.936	14.615	14.841
Sistemas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equipamentos	3.651	3.650	3.675	3.641	3.638	3.734	3.445	3.465	3.426	3.578
TOTAL	28.391	25.642	25.360	24.897	24.839	28.383	18.743	18.400	18.042	18.420

INVESTIMENTO ESGOTO	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Obra Civil	18.149	15.312	8.700	8.331	8.054	11.803	7.525	7.262	3.842	3.795
Sistemas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equipamentos	3.638	3.521	3.289	3.283	3.235	3.545	3.302	3.270	3.129	3.118
TOTAL	21.786	18.833	11.989	11.614	11.289	15.348	10.828	10.532	6.971	6.913

INVESTIMENTO ESGOTO	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Obra Civil	4.742	3.455	3.452	3.449	3.152	1.471.620
Sistemas	-	-	-	-	-	27.900
Equipamentos	3.352	3.040	3.039	3.040	3.009	329.778
TOTAL	8.094	6.495	6.491	6.489	6.161	1.829.298

Gráfico 4: Evolução dos Investimentos de Água e Esgoto



2.3. CUSTOS OPERACIONAIS

2.3.1. Premissas de Avaliação dos Custos Operacionais

As despesas operacionais significativas são recursos humanos, energia elétrica, produtos químicos e transporte de lodo, além de outras como manutenção da obra civil de equipamentos e miscelâneas.

2.3.1.1. Produtos Químicos

Foram admitidos os seguintes consumos de produtos químicos:

Tabela 10 – Produtos químicos para água e esgoto.

SAA		
Produto químico	Dosagem (kg/m³)	Custo unitário (R\$/kg)
Cal Hidratada	0,020	R\$ 0,42
Hipoclorito De Sódio	0,007	R\$ 6,91
Sulfato De Alumínio	0,068	R\$ 2,33
Peróxido de Hidrogênio	0,001	R\$ 8,07
Lodo Gerado	0,000064	
Soda Cáustica	0,002	R\$ 2,50

Tabela 11 – Produtos químicos para esgoto

ESGOTO - PRODUTO QUÍMICO		
Produto químico	Dosagem (kg/m³)	Custo unitário (R\$/kg)
Hipoclorito De Sódio (Kg)	0,007	R\$ 6,91
Polímero (Kg)	0,00001	R\$ 21,36
Lodo Gerado	0,000064	

2.3.1.2. Energia

A empresa concessionária de energia local é a Neoenergia Pernambuco. Para energia elétrica adotou-se os dados informados pela COMPESA divididos em R\$/m³ de produção e distribuição por diretoria e para os municípios não operados considerou-se a média das diretorias conforme tabela a seguir:

Tabela 12 – custo de energia (R\$/m³) COMPESA.

Volume Produzido - R\$/m3 com ações de redução		Volume distribuído - R\$/m3 com ações de redução	
DRS	0,8631	DRS	0,1753
DRA	0,6986	DRA	0,0664
DRM	0,1900	DRM	0,0694

Volume Produzido - R\$/m ³ com ações de redução		Volume distribuído - R\$/m ³ com ações de redução	
Compesa	0,4136	Compesa	0,0840

Para esgotamento sanitário o valor médio utilizado foi de 0,49 R\$/m³.

2.3.1.3. Recursos Humanos

Foram estabelecidas a quantidade de pessoal e respectivos salários, encargos sociais e benefícios da equipe necessária, dividida por áreas da empresa: administração, operação e gestão comercial de acordo com a quantidade de economias, obras e unidades operacionais previstas. Levou-se, ainda em consideração benchmarking do setor.

2.3.1.4. Transporte de Lodo

O lodo gerado nos ETAs e ETEs serão transportados até o bota-fora mais próximo. A distância média considerada de transporte é de 40 (quarenta) quilômetros, baseando-se nas distâncias dos locais de produção até os bota-foras existentes atualmente.

A massa de lodo para destinação final para uma estação de tratamento de água varia conforme o volume de produção e a qualidade da água bruta, e o valor adotado é de 64 g/m³ de água tratada em ETAs.

Para as estações de tratamento de esgoto, a massa de lodo para destinação final varia em função do volume tratado, tipo de tratamento da fase líquida e sólida, os quais podem ser estimados a partir de parâmetros referenciados da literatura e são apresentadas a seguir.

Tabela 13 - Geração de lodo por tipo de tratamento e metodologia de deságue.

Tipo de Tratamento	Tipo de Deságue	Massa Lodo seco (gSS/hab.dia)	Concentração de sólidos secos (%)	Massa total (g/Hab.dia)	Volume per capita (L/Hab.dia)
Lodo Ativado	Leito de Secagem	38	40%	95	0,135
Lodo Ativado	Centrifuga	38	30%	127	0,19
UASB + Filtro	Leito de Secagem	20	45%	44	0,063

Tipo de Tratamento	Tipo de Deságue	Massa Lodo seco (gSS/hab.dia)	Concentração de sólidos secos (%)	Massa total (g/Hab.dia)	Volume per capita (L/Hab.dia)
UASB + Filtro	Centrifuga	20	30%	67	0,095

Foi estimado, por equipe técnica especializada, o volume de lodo seco gerado em 64 g/m³ de esgoto tratado.

Em termos de custo de transporte e disposição do lodo, foram utilizados os valores disponibilizados pela COMPESA, a saber:

- Transporte de Lodo: R\$186,76/ton.
- Disposição de Lodo em aterro: R\$168,56/ton.

Portanto, o valor total para transporte e disposição em aterro ficou em R\$ 355,32/ton.

2.3.1.5. Custo de Seguro Garantia

Existem custos de seguro de garantia que representam os custos associados a contratação dos seguros de obra, de operação, de Garantia de Fiel Cumprimento das Obras de Construção do Sistema e da Garantia de Fiel Cumprimento da Operação, da Manutenção e da Conservação do Sistema.

Para aferição destes valores considerou-se um custo de 1% em relação ao valor da apólice, valor calculado com base nas práticas verificadas em contratos similares.

2.3.1.6. Custo de Compra de Água

É projetado que em alguns municípios, conforme especificado acima, a Concessionária comprará água que será produzida pela COMPESA pelo valor de R\$ 1,84/m³.

2.3.1.7. Taxas de Agência

Para fins de modelagem econômico-financeira foi considerado o pagamento de 0,5% (taxa de fiscalização) da receita líquida à Agência Reguladora como forma de suportar suas atividades de gerenciamento contratual e fiscalização.

2.3.2. Projeção dos Custos

Os valores de custos de operação estimados são apresentados na tabela e gráfico que seguem:

Tabela 14: Custos Operacionais

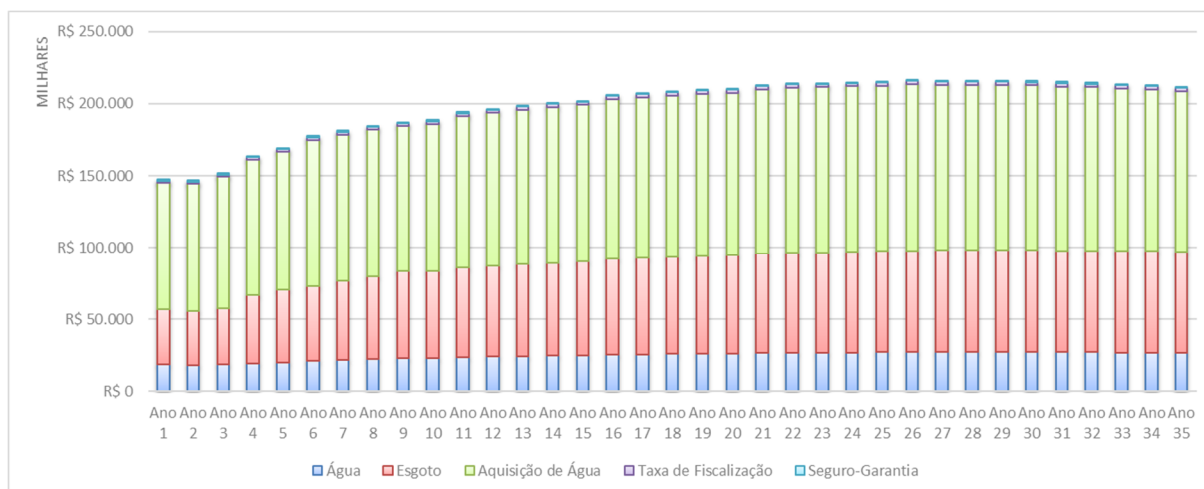
CUSTO OPERACIONAL	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
Materiais de Tratamento	3.171	3.301	3.535	5.381	6.574	10.205	11.034	11.910	12.841	13.179
Energia	24.671	24.786	25.099	29.414	28.983	27.350	27.397	27.411	27.286	27.369
Pessoal	17.005	14.957	16.270	17.544	18.859	20.297	21.751	23.177	25.100	25.175
Manutenção	7.054	7.038	7.577	8.073	8.645	9.290	9.891	10.553	11.189	11.249
Outros Custos Operacionais	5.246	5.582	5.256	6.621	7.278	6.085	6.316	6.560	6.858	6.773
Aquisição de Água	88.106	88.792	91.576	94.070	96.313	101.668	102.156	102.302	101.009	101.861
Taxa de Fiscalização	1.304	1.395	1.494	1.594	1.695	1.849	1.917	1.978	2.048	2.066
Seguro-Garantia	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824
TOTAL	147.380	146.674	151.631	163.521	169.171	177.569	181.287	184.715	187.155	188.495

CUSTO OPERACIONAL	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
Materiais de Tratamento	13.889	14.254	14.584	14.885	15.162	15.781	16.011	16.218	16.408	16.581
Energia	27.700	27.815	27.907	27.981	28.040	28.276	28.336	28.383	28.421	28.451
Pessoal	25.802	26.212	26.579	26.925	27.249	27.819	28.073	28.308	28.543	28.743
Manutenção	11.599	11.865	12.040	12.284	12.480	12.788	12.958	13.105	13.259	13.359
Outros Custos Operacionais	6.928	7.028	7.074	7.223	7.305	7.241	7.281	7.316	7.349	7.375
Aquisição de Água	105.272	106.461	107.411	108.172	108.781	111.214	111.824	112.312	112.702	113.013
Taxa de Fiscalização	2.136	2.161	2.181	2.197	2.209	2.260	2.272	2.282	2.291	2.297
Seguro-Garantia	412	412	412	412	412	412	412	412	412	412
TOTAL	194.152	196.208	198.189	200.078	201.639	205.791	207.166	208.337	209.385	210.232

CUSTO OPERACIONAL	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
Materiais de Tratamento	16.959	17.133	17.229	17.314	17.391	17.575	17.576	17.586	17.565	17.530
Energia	28.572	28.594	28.611	28.625	28.636	28.681	28.653	28.631	28.613	28.598
Pessoal	29.110	29.358	29.469	29.594	29.694	29.935	30.004	30.061	30.124	30.146
Manutenção	13.617	13.731	13.833	13.926	13.978	14.094	14.172	14.205	14.225	14.241
Outros Custos Operacionais	7.447	7.513	7.521	7.636	7.686	7.565	7.565	7.566	7.568	7.568
Aquisição de Água	114.261	114.485	114.665	114.808	114.923	115.381	115.094	114.865	114.681	114.534
Taxa de Fiscalização	2.323	2.327	2.331	2.334	2.336	2.345	2.339	2.334	2.330	2.327
Seguro-Garantia	412	412	412	412	412	412	412	412	412	824
TOTAL	212.700	213.553	214.071	214.649	215.056	215.989	215.816	215.659	215.518	215.769

CUSTO OPERACIONAL	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Materiais de Tratamento	17.433	17.332	17.230	17.129	16.968	494.852
Energia	28.541	28.492	28.442	28.392	28.310	979.465
Pessoal	30.148	30.181	30.131	30.140	30.080	922.564
Manutenção	14.240	14.260	14.235	14.237	14.208	427.500
Outros Custos Operacionais	7.557	7.593	7.564	7.652	7.665	248.361
Aquisição de Água	113.945	113.432	112.920	112.408	111.557	3.776.975
Taxa de Fiscalização	2.315	2.304	2.294	2.283	2.266	74.415
Seguro-Garantia	824	824	824	824	824	21.426
TOTAL	215.004	214.418	213.640	213.066	211.877	6.945.558

Gráfico 5: Evolução dos Custos Operacionais



2.4. CAPITAL DE GIRO

A Variação de Capital de Giro do Projeto considerou a ocorrência de desvios das receitas e custos entre o momento de sua competência e seu desembolso de caixa. Na modelagem econômico-financeira foram utilizados prazos de 30 dias para custos e receitas.

2.5. TRIBUTAÇÃO

2.5.1. Tributação sobre a Receita

O marco regulatório prevê que sobre as receitas da Empresa ou da Sociedade de Propósito Específico incidem COFINS (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social), PIS (Programa de Integração Social) e ISS (Imposto sobre Serviços).

Conforme a Lei Complementar nº 07/1970, são contribuintes do PIS as pessoas jurídicas de direito privado, tendo o cálculo de tal contribuição sido baseado nas receitas auferidas de acordo com a Lei nº 9.718/98 e com alíquotas diferenciadas de acordo com o perfil da receita como definida pela Lei nº 10.673/2002.

A COFINS, assim como o PIS, é regida atualmente pela Lei nº 9.718/98, que estabelece que todas as pessoas jurídicas e seus equivalentes em relação à legislação do Imposto de Renda são seus contribuintes, tendo seu cálculo baseado nas receitas e nas alíquotas diferenciadas, de acordo com os termos da norma que regula o tributo.

No caso destes projetos, a SPE fica sujeita ao pagamento de PIS e COFINS nas alíquotas de 1,65% e 7,60% respectivamente, sob suas receitas.

O ISS, substituto do ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza), é de competência dos municípios e Distrito Federal e incide sobre a prestação de serviços, tendo como fato gerador a relação de serviços contida na Lei nº 11.438/1997, e sendo regida pela Lei Complementar 116/2003.

Os serviços de saneamento ambiental, inclusive purificação, tratamento, esgotamento sanitários e congêneres, bem como sobre serviços de tratamento e purificação de água não sofrem incidência do ISS, conforme descreve a Mensagem nº 362 de 31 de julho de 2003, que explicita as Razões do Veto sobre a incidência:

A incidência do imposto sobre serviços de saneamento ambiental, inclusive purificação, tratamento, esgotamento sanitários e congêneres, bem como sobre serviços de tratamento e purificação de água, não atende ao interesse público. A tributação poderia comprometer o objetivo do Governo em universalizar o acesso a tais serviços básicos. O desincentivo que a tributação acarretaria ao setor teria como consequência de longo prazo aumento nas despesas no atendimento da população atingida pela falta de acesso a saneamento básico e água tratada. Ademais, o Projeto de Lei nº 161 – Complementar revogou expressamente o art. 11 do Decreto-Lei nº 406, de 31 de dezembro de 1968, com redação dada pela Lei Complementar nº 22, de 9 de dezembro de 1974. Dessa forma, as obras hidráulicas e de construção civil contratadas pela União, Estados, Distrito Federal Municípios, autarquias e concessionárias, antes isentas do tributo, passariam ser taxadas, com reflexos nos gastos com investimentos do Poder Público.

Dessa forma, a incidência do imposto sobre os referidos serviços não atende o interesse público, recomendando-se o veto aos itens 7.14 e 7.15, constantes da Lista de Serviços do presente Projeto de lei Complementar. Em decorrência, por razões de técnica legislativa, também deverão ser vetados os incisos X e XI do art. 3º do Projeto de Lei.

A Concessionária fica sujeita ao pagamento de ISS nos serviços não relacionados à atividade de água e esgoto.

Tabela 15: Tributação Sobre Receita

TRIBUTAÇÃO SOBRE RECEITA	
Tributo	Alíquota (%)
ISS	0,00%
COFINS	7,60%
PIS	1,65%

2.5.2. Tributação sobre o Resultado

A Empresa/SPE também deverá recolher imposto sobre o Lucro do Projeto - Imposto de Renda de Pessoas Jurídicas (IRPJ) e a Contribuição Social Sobre Lucro Líquido (CSLL).

Para o cálculo do IRPJ, a modelagem econômico-financeira fez uso da declaração do imposto no Regime de Lucro Real apurado anualmente, nos termos da legislação federal vigente, em obediência ao art. 14 da Lei Federal nº 9.718/1998, que obriga as pessoas jurídicas cuja receita bruta total, no ano-calendário anterior, seja superior a R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais), ou a R\$ 6.500.000,00 (seis milhões e quinhentos mil reais) multiplicado pelo número de meses de atividade do ano-calendário anterior, quando inferior a 12 (doze) meses (limite fixado pela Lei Federal nº 10.637/2002) a declararem o Imposto de Renda via Lucro Real.

Sobre o Lucro antes do IR/CSLL (LAIR), incide alíquota de Imposto de Renda de 15% quando a parcela do lucro real for inferior ao valor resultante da multiplicação de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais), pelo número de meses do respectivo período de apuração. Porém, quando os resultados da Empresa/SPE apontarem para um valor superior a este montante, a legislação estabelece a cobrança de um adicional de 10% sobre o valor excedente. Entretanto, devido às divergências existentes entre projeções de modelos reais e nominais, que impossibilitam a efetiva absorção dos benefícios da diferenciação de alíquotas segundo o patamar mínimo, ressaltado pelo fato de que este patamar pouco representa sobre o resultado anual do projeto, optou-se como forma de mitigar possíveis incongruências em estabelecer a alíquota de 25% para IR.

O pagamento da CSLL é regulado pela Lei Federal nº 7.689/1988, que a estabelece através das mesmas normas de apuração do Imposto de Renda Sobre Pessoa Jurídica, que determina a incidência de alíquota de 9% sobre as empresas optantes pelo regime de declaração sobre Lucro Real.

Tabela 16: Tributação Sobre Lucro

TRIBUTAÇÃO SOBRE LUCRO	
Tributo	Alíquota (%)
IR	25,00%
CSLL	9,00%
TOTAL	34,00%

2.6. ESTRUTURA DE FINANCIAMENTO

Como os projetos apresentam potencial para utilização de recursos de Capital de Terceiros, faz-se necessária uma estrutura financeira pautada principalmente em captações que compatibilizem o fluxo de caixa da dívida com o fluxo de caixa do Projeto, de modo a propiciar um índice de cobertura do serviço da dívida adequado.

Dessa forma, esse item contempla estudos e considerações acerca da estrutura de Financiamento Ponte e de Longo Prazo, em que são financiados os desembolsos com investimentos.

2.6.1. Financiamento Ponte

O Financiamento Ponte (empréstimo de curto prazo) poderá ser obtido junto a uma instituição financeira privada que deverá fornecer os recursos para a cobertura de parcela das despesas com investimento.

Para fins de modelagem econômico-financeira foi considerada a obtenção de um Financiamento Ponte com duração de um ano, com prazo de carência de amortização pelo mesmo período.

O montante previsto para o empréstimo ponte foi estimado em 70% do valor a ser investido nos dois primeiros anos da Concessão. Os juros do empréstimo de curto prazo incidem sobre o saldo devedor junto à instituição financeira, sendo estabelecido à taxa de CDI + 4%, valor considerado adequado considerando a prática dos bancos ofertantes de crédito de curto prazo, sendo pagos mensalmente.

Ademais, das despesas com juros, considerou-se o pagamento de Encargos e Comissões de estruturação no valor de 0.5% do valor captado, valor considerado adequado para projetos dessa envergadura, e o pagamento das despesas de IOF (Imposto sobre Operações de Crédito, Câmbio e Seguros) sobre o valor da captação.

O sistema de amortização considerado para o empréstimo de curto prazo foi o Bullet, cujo prazo de carência é igual ao de vigência do empréstimo e a liquidação ocorre via parcela única, tendo como fundem a primeira tranche do empréstimo de longo prazo.

2.6.2. Financiamento de Longo Prazo

O Financiamento de Longo Prazo representa o principal instrumento de captação da Empresa/SPE, propiciando a alavancagem financeira necessária para o *swap* do Financiamento Ponte, permitindo com isso a redução das despesas financeiras do Projeto, sendo obtido junto a instituição financeira pública ou privada.

Para fins de modelagem, foi considerada a obtenção de um Financiamento de Longo Prazo em instituição privada na modalidade *Project Finance*, com duração de 15 anos (a contar do início do financiamento – segundo ano de Concessão) e carência de 42 meses até o pagamento da primeira parcela de amortização. O sistema de amortização utilizado na modelagem financeira foi o PRICE que melhor se adequa as características do projeto quando comparada ao modelo SAC.

Junto à instituição financeira, a Concessionária deverá captar o montante equivalente a 70% dos investimentos. Para a análise preliminar, considerou-se a alavancagem dos investimentos dos cinco primeiros anos de concessão.

Os juros do empréstimo de longo prazo incidem sobre o saldo devedor junto à instituição financeira, sendo estabelecido à taxa de IPCA + 9% (equivalente a NTN-B de igual período + 2,5%), valor praticado no mercado de capitais para papéis incentivados (debêntures incentivadas) com risco similar, e seu pagamento ocorrendo mensalmente.

Ademais das despesas com juros considerou-se o pagamento de Encargos e Comissões de estruturação no valor de 0,5% do valor captado e o pagamento das despesas de IOF (Imposto sobre Operações de Crédito, Câmbio e Seguros) sobre o valor da captação

2.6.3. Tax Shield

Considerando que as despesas financeiras do Concessionário são dedutíveis da base de tributação do Imposto de Renda sobre Pessoa Jurídica e da Contribuição Social Sobre Lucro Líquido, a adição da alavancagem ao Projeto reduz a despesa com Imposto sobre o Lucro, gerando benefícios para o Projeto.

Na economia chamamos este benefício fiscal de Tax Shield, sendo ele calculado pela diferença entre a Tributação Sobre Resultado do Projeto Desalavancado (Projeto) e a Tributação Sobre Resultado do Projeto Alavancado (Alavancado).

O Tax Shield foi incorporado ao Projeto na elaboração nos Demonstrativos de Resultado (Demonstrativo do Resultado de Exercício, Fluxo de Caixa Alavancado e Balanço Patrimonial) de modo a fazer com que os benefícios tributários das despesas com juros sejam incorporados ao projeto, fazendo com que a Tributação Sobre Resultado do Projeto Desalavancado (Projeto) seja igualado à Tributação Sobre Resultado do Projeto Alavancado (Alavancado), refletindo portanto todos os aspectos oriundos da alavancagem do Projeto.

2.6.4. Índice de Cobertura do Serviço da Dívida

O Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (ICSD) configura-se como o principal indicador da capacidade de pagamento da dívida por parte de uma empresa e é utilizado como critério de avaliação para a disponibilização de recursos por parte de uma instituição financeira.

Como a modelagem considerou que o Financiamento de Longo Prazo seria obtido junto a instituição privada, considerou-se um ICSD mínimo na análise de 1,3.

3. ANEXOS

3.1. CAPEX de Água

CAPEX DE ÁGUA	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	133.103	1.498.409	1.914.371	368.653	621.192	444.990	240.551	235.297	223.876
Araripina	1.138.533	17.518.820	10.211.677	2.537.431	8.191.434	3.632.293	1.774.951	1.877.443	3.774.058
Bodocó	234.117	1.655.669	1.233.115	694.927	477.025	798.526	445.545	337.184	420.028
Cabrobó	273.596	4.676.060	2.258.583	697.961	632.041	603.329	378.892	373.982	355.436
Cedro	55.095	251.798	758.784	142.540	135.213	155.602	98.754	97.881	93.169
Dormentes	201.848	2.435.936	1.212.747	263.229	322.534	274.043	165.097	160.053	153.977
Exu	214.380	1.037.036	1.002.193	721.977	411.693	506.139	330.886	327.866	312.488
Granito	88.862	267.172	854.655	138.264	131.960	136.552	86.611	86.253	84.974
Ipubi	318.182	5.136.805	2.742.373	1.423.759	870.310	904.863	721.476	728.267	694.109
Lagoa Grande	187.159	3.528.743	2.770.272	580.372	701.748	777.302	464.683	449.758	429.416
Moreilândia	99.589	832.917	1.964.816	312.548	307.403	328.447	266.483	269.543	301.342
Orocó	65.860	699.954	1.034.344	182.129	521.131	195.335	124.726	119.709	113.316
Ouricuri	313.545	4.193.709	3.763.857	1.668.297	1.026.444	1.279.561	841.752	825.322	1.266.112
Parnamirim	163.526	2.269.917	757.183	277.520	943.212	242.571	136.556	136.402	128.521
Petrolina	1.476.304	42.680.062	145.922.228	17.674.855	18.295.797	24.588.283	15.790.655	15.590.558	15.205.309
Salgueiro	565.958	13.032.286	6.717.947	3.158.366	3.330.853	3.101.579	2.222.538	2.219.415	2.149.599
Santa Cruz	110.718	1.610.979	1.736.448	237.741	606.537	367.174	192.423	185.357	173.311
Santa Filomena	65.995	2.179.334	829.563	159.840	339.036	238.018	124.686	113.391	100.247
Santa Maria da Boa Vista	362.174	6.564.538	417.520	645.944	399.029	432.041	360.836	296.149	287.732
São José do Belmonte	258.747	1.779.295	6.245.469	1.066.546	1.251.260	851.297	596.902	593.606	568.356
Serrita	117.991	1.263.490	771.886	313.103	466.896	238.819	139.557	136.950	129.394
Terra Nova	125.926	2.350.029	733.008	264.341	626.635	251.574	92.522	91.257	85.884
Trindade	409.219	5.641.603	3.274.013	938.636	1.327.521	1.091.354	816.437	822.624	811.321
Verdejante	172.361	343.929	276.063	469.303	680.517	259.304	158.785	149.614	138.164
TOTAL	7.152.786	123.448.488	199.403.116	34.938.279	42.617.421	41.698.996	26.572.302	26.223.880	28.000.140

CAPEX DE ÁGUA	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	235.305	344.482	267.229	264.471	263.444	258.540	317.175	236.213	234.270
Araripina	1.908.259	1.833.948	1.770.193	1.772.128	1.791.932	1.794.001	1.826.386	1.438.629	1.440.319
Bodocó	338.925	488.679	420.350	413.622	412.676	399.659	490.839	384.533	376.098
Cabrobó	381.353	476.694	409.793	405.616	402.393	401.012	462.440	371.508	367.017
Cedro	100.070	105.156	94.306	94.080	93.321	93.982	102.648	84.320	84.046
Dormentes	162.001	255.654	223.458	222.973	219.718	217.501	255.863	207.724	204.390
Exu	332.373	392.616	334.553	332.141	328.798	330.555	377.176	303.427	296.252
Granito	92.598	78.776	80.680	81.793	82.250	83.146	80.015	69.165	68.674
Ipubi	426.662	519.211	462.757	455.199	451.351	504.093	539.118	406.577	395.919
Lagoa Grande	447.977	620.877	499.033	487.074	477.711	469.893	640.990	447.477	429.208
Moreilândia	121.542	133.244	128.364	125.398	126.710	124.928	138.807	118.426	115.994
Orocó	116.891	179.258	146.781	141.904	137.384	134.657	192.530	139.328	134.122
Ouricuri	825.675	1.042.651	812.813	799.997	783.754	777.645	982.100	706.793	686.448
Parnamirim	138.724	314.599	298.051	297.006	297.491	294.860	314.094	283.823	283.160
Petrolina	15.974.708	15.351.017	14.287.622	14.139.898	14.034.814	14.078.558	16.094.819	10.775.910	10.534.056
Salgueiro	2.287.451	2.345.763	2.230.012	2.173.262	2.186.954	2.185.345	2.268.465	1.635.302	1.624.518
Santa Cruz	177.916	271.308	188.361	183.659	182.183	181.021	227.656	163.119	161.172
Santa Filomena	97.221	223.023	131.070	120.639	111.349	104.847	207.191	114.294	105.237
Santa Maria da Boa Vista	303.011	366.254	345.097	341.387	333.643	334.606	398.986	325.843	315.132
São José do Belmonte	599.160	668.133	567.387	562.235	550.855	614.628	666.569	471.506	460.183
Serrita	139.186	184.149	164.513	161.585	161.428	160.108	178.369	146.399	144.326
Terra Nova	91.966	123.598	113.749	111.390	111.131	110.375	126.305	107.101	105.608
Trindade	856.084	797.252	743.546	747.611	756.699	758.265	760.261	566.697	568.239
Verdejante	143.064	240.564	175.090	169.189	164.797	158.537	244.468	163.284	158.249
TOTAL	26.298.122	27.356.905	24.894.807	24.604.259	24.462.786	24.570.764	27.893.274	19.667.397	19.292.636

CAPEX DE ÁGUA	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	234.742	222.021	269.230	232.839	201.137	198.648	194.466	229.684	186.481
Araripina	1.404.810	1.535.934	1.438.077	1.441.045	1.105.144	1.099.752	1.102.373	1.101.388	1.105.960
Bodocó	384.603	358.214	440.982	387.487	343.718	340.441	332.043	407.383	340.102
Cabrobó	365.579	415.655	402.624	364.771	327.408	324.706	322.296	351.578	326.119
Cedro	82.860	84.600	88.976	83.164	75.284	76.086	74.275	77.906	75.608
Dormentes	196.429	203.125	232.073	205.694	185.052	183.383	183.448	208.805	171.107
Exu	300.218	284.544	324.044	293.567	260.765	260.538	256.394	275.365	259.280
Granito	68.888	70.459	67.827	68.746	57.788	57.781	58.237	58.296	57.287
Ipubi	389.521	373.672	467.640	402.902	336.437	322.586	316.148	401.133	338.154
Lagoa Grande	398.357	414.389	575.736	453.943	371.243	354.725	340.074	514.266	285.776
Moreilândia	115.420	111.420	127.870	118.473	104.886	105.468	102.217	118.306	107.952
Orocó	128.393	122.525	181.698	140.619	119.382	114.876	110.497	164.912	125.742
Ouricuri	667.118	659.945	828.526	692.090	573.086	562.356	551.651	695.815	581.288
Parnamirim	285.635	275.250	293.983	283.575	271.763	268.260	268.287	281.403	262.803
Petrolina	10.465.803	10.334.603	12.390.895	10.869.503	6.905.835	6.732.728	6.497.972	8.712.580	5.895.434
Salgueiro	1.602.893	1.658.123	1.655.277	1.621.104	1.107.660	1.110.203	1.105.874	1.134.141	1.100.922
Santa Cruz	157.768	156.543	181.015	157.012	136.178	136.994	134.189	147.481	134.358
Santa Filomena	103.138	89.120	166.914	100.533	88.387	82.907	79.686	127.700	83.397
Santa Maria da Boa Vista	316.886	293.000	387.927	346.259	292.455	282.578	268.709	384.036	305.250
São José do Belmonte	447.008	457.699	530.699	466.677	359.051	351.044	349.312	414.945	339.588
Serrita	140.999	144.050	154.572	142.351	129.026	127.886	126.733	133.795	127.522
Terra Nova	104.880	101.394	119.665	107.294	97.595	95.614	94.296	111.592	99.998
Trindade	572.143	565.473	566.557	568.211	389.369	389.369	390.508	388.572	390.166
Verdejante	151.968	145.922	219.203	156.989	141.102	133.823	131.184	188.478	138.680
TOTAL	19.086.059	19.077.680	22.112.009	19.704.848	13.979.752	13.712.753	13.390.871	16.629.560	12.838.973

CAPEX DE ÁGUA	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	186.567	159.478	160.823	166.073	157.670	158.098	159.156	137.018	11.355.702
Araripina	1.101.449	962.517	962.517	962.517	962.517	962.517	962.517	962.517	85.405.984
Bodocó	335.676	304.322	301.000	355.155	282.595	281.685	281.685	268.298	15.766.906
Cabrobó	323.371	300.969	301.003	319.097	293.872	293.872	293.872	281.255	19.535.748
Cedro	74.302	69.287	68.767	70.346	68.249	68.249	68.249	65.079	3.912.051
Dormentes	171.121	160.683	160.685	162.841	159.123	159.323	160.182	151.608	10.213.431
Exu	257.137	231.488	231.215	240.161	228.544	229.385	228.544	212.549	12.266.284
Granito	57.424	49.216	50.333	49.216	49.216	49.216	50.309	45.181	3.557.821
Ipubi	328.943	270.375	269.243	337.549	242.456	242.456	241.305	239.004	23.220.554
Lagoa Grande	287.988	242.503	240.473	246.356	239.529	238.866	240.175	229.704	20.083.799
Moreilândia	105.220	97.198	93.885	110.181	88.999	88.999	90.234	84.062	7.587.292
Orocó	119.542	102.855	99.047	150.194	82.506	82.506	82.506	74.043	6.381.200
Ouricuri	565.399	479.773	472.298	586.493	432.957	433.283	433.679	400.546	32.212.782
Parnamirim	264.406	256.840	254.847	258.047	255.647	254.850	255.647	250.867	12.119.323
Petrolina	5.834.413	3.753.317	3.753.317	3.753.317	3.753.317	3.753.317	3.753.317	3.753.317	533.408.436
Salgueiro	1.101.830	924.309	924.309	924.309	924.309	924.309	924.309	924.309	75.103.805
Santa Cruz	135.115	117.143	116.236	123.413	114.419	114.419	115.511	101.311	9.236.188
Santa Filomena	80.215	69.994	68.315	99.328	58.420	58.420	57.638	55.294	6.834.386
Santa Maria da Boa Vista	291.843	255.420	246.755	350.910	209.480	208.752	209.480	189.086	17.668.749
São José do Belmonte	336.726	267.509	267.509	267.509	267.509	267.509	267.509	267.509	24.297.447
Serrita	125.603	117.113	116.673	117.120	116.675	115.931	115.931	111.463	7.181.592
Terra Nova	97.305	91.032	88.975	106.970	83.454	83.454	83.454	80.047	7.269.414
Trindade	389.369	355.196	355.196	355.196	355.196	355.196	355.196	355.196	28.783.491
Verdejante	134.424	120.084	115.322	159.716	101.726	101.834	101.834	94.687	6.602.256
TOTAL	12.705.390	9.758.620	9.718.742	10.272.015	9.528.383	9.526.443	9.532.237	9.333.947	980.004.641

3.2. CAPEX de Esgoto

CAPEX DE ESGOTO	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	36.080	1.565.733	814.726	1.061.541	6.524.814	1.017.516	916.277	927.585	943.976
Araripina	310.925	15.761.355	10.857.088	66.715.929	8.767.999	9.422.903	9.355.883	9.670.141	9.875.783
Bodocó	153.572	5.703.731	2.528.327	11.312.605	2.283.263	2.548.371	2.545.178	2.621.046	2.653.630
Cabrobó	159.184	5.188.951	1.406.571	15.587.268	727.138	882.104	724.335	705.805	703.181
Cedro	86.713	2.495.548	762.584	15.948.701	35.265	76.588	33.142	26.754	22.039
Dormentes	25.321	1.033.428	684.069	1.699.289	23.246.793	846.288	813.312	831.961	849.001
Exu	86.698	3.239.460	2.682.002	32.816.290	1.274.394	1.551.592	1.417.303	1.446.270	1.464.659
Granito	71.964	1.775.993	1.007.167	12.976.584	472.960	490.970	491.731	501.424	508.344
Ipubi	101.063	2.756.902	4.186.188	45.943.738	2.396.036	2.616.311	2.643.554	2.734.720	2.726.951
Lagoa Grande	238.647	6.776.966	2.491.466	3.873.682	31.515.828	2.994.663	2.929.319	2.984.958	3.021.519
Moreilândia	20.764	1.016.043	1.631.600	14.048.827	1.107.657	1.164.629	1.184.591	1.212.951	1.217.507
Orocó	17.775	563.594	899.553	7.768.051	650.330	721.450	734.819	761.368	765.206
Ouricuri	537.799	13.460.961	7.189.949	49.233.090	5.622.252	6.074.769	6.160.199	6.396.017	6.443.197
Parnamirim	39.799	1.053.757	1.099.101	18.005.704	287.931	364.910	308.242	313.826	309.319
Petrolina	1.827.910	87.538.911	16.617.490	27.318.860	259.589.597	25.991.238	15.484.954	14.710.461	14.227.016
Salgueiro	339.981	12.918.232	8.438.908	8.848.620	9.239.419	10.073.720	10.103.478	10.515.135	10.745.798
Santa Cruz	25.280	1.096.033	1.441.705	7.995.893	1.256.313	1.393.554	1.380.106	1.424.208	1.431.746
Santa Filomena	55.971	1.765.691	835.784	12.787.606	283.082	428.440	352.877	351.985	344.628
Santa Maria da Boa Vista	62.174	2.140.197	2.507.975	14.266.478	2.132.494	2.295.940	2.371.871	2.449.243	2.482.506
São José do Belmonte	192.564	6.756.131	2.858.810	4.593.296	37.952.054	3.463.832	3.512.172	3.667.480	3.723.180
Serrita	49.526	1.301.144	1.111.722	8.795.545	786.315	888.696	844.183	858.782	844.620
Terra Nova	82.662	2.840.257	1.149.827	12.923.421	619.673	614.702	633.551	646.075	645.905
Trindade	161.697	4.946.297	5.776.664	32.181.152	5.185.815	5.516.363	5.838.888	6.163.407	6.309.894
Verdejante	15.597	1.245.235	1.492.600	14.062.373	921.057	1.022.634	978.525	980.872	987.057
TOTAL	4.699.667	184.940.547	80.471.878	440.764.542	402.878.479	82.462.183	71.758.491	72.902.473	73.246.663

CAPEX DE ESGOTO	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	207.901	324.486	229.274	221.093	219.376	206.077	300.826	188.874	179.654
Araripina	2.610.631	2.368.517	2.380.945	2.357.639	2.415.577	2.346.494	2.295.438	1.515.409	1.552.660
Bodocó	343.974	642.383	461.327	430.709	404.590	355.960	701.832	418.234	387.580
Cabrobó	305.782	474.797	377.324	379.580	377.618	375.458	435.636	305.546	299.411
Cedro	72.216	219.380	201.643	200.257	198.161	198.672	209.862	180.982	180.209
Dormentes	160.508	442.569	359.526	353.800	341.284	335.834	437.552	330.047	317.992
Exu	468.536	844.809	651.880	636.184	618.765	619.452	753.350	533.674	511.038
Granito	90.175	156.631	165.928	165.766	166.610	168.131	154.194	140.113	139.814
Ipubi	390.256	774.187	689.626	675.510	665.705	657.296	777.229	591.426	575.464
Lagoa Grande	587.690	935.516	746.894	729.614	702.342	704.714	919.525	599.470	576.055
Moreilândia	97.891	229.230	200.499	191.855	190.046	183.930	234.443	181.490	175.242
Orocó	79.404	175.121	139.832	133.551	127.781	125.984	183.133	126.310	120.257
Ouricuri	583.860	1.102.727	919.026	914.424	872.911	876.417	1.044.776	762.260	751.912
Parnamirim	130.680	311.138	271.516	266.559	266.321	257.156	306.292	239.876	236.162
Petrolina	13.337.167	14.146.888	13.118.734	13.045.472	12.702.356	12.823.709	14.535.461	9.304.125	9.169.052
Salgueiro	2.267.000	1.750.692	1.639.531	1.640.302	1.666.556	1.657.960	1.612.684	917.837	889.244
Santa Cruz	134.916	232.813	159.657	159.249	153.597	155.799	181.015	123.752	124.173
Santa Filomena	66.438	268.445	179.962	171.032	159.145	157.520	247.847	160.990	150.879
Santa Maria da Boa Vista	332.851	589.347	492.706	464.706	429.748	416.373	697.091	495.278	442.934
São José do Belmonte	565.095	809.290	728.875	716.098	699.531	708.817	793.574	553.728	542.293
Serrita	141.958	213.976	180.679	174.089	172.350	170.031	195.407	140.530	136.547
Terra Nova	58.122	145.730	137.582	139.519	143.039	144.092	145.794	128.854	128.913
Trindade	1.047.552	976.421	985.022	975.794	984.827	975.341	966.972	613.355	621.155
Verdejante	142.249	255.543	223.550	216.983	219.071	218.199	252.979	190.779	191.631
TOTAL	24.222.852	28.390.636	25.641.539	25.359.785	24.897.307	24.839.419	28.382.913	18.742.941	18.400.269

CAPEX DE ESGOTO	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	184.472	156.789	257.419	190.965	140.366	131.693	125.879	218.754	100.368
Araripina	1.371.422	1.793.848	1.456.386	1.536.273	786.048	781.531	779.226	735.694	806.760
Bodocó	381.935	326.389	671.780	463.158	353.137	333.968	294.371	675.640	301.195
Cabrobó	324.911	284.398	348.677	293.700	241.150	239.521	237.835	275.129	239.275
Cedro	178.476	181.389	187.813	178.445	166.358	167.495	164.903	170.368	166.761
Dormentes	301.432	320.334	399.689	329.541	286.494	279.260	279.641	361.726	241.345
Exu	517.399	492.838	597.985	499.555	409.719	411.518	397.057	457.708	408.369
Granito	137.176	147.456	135.443	140.799	120.925	120.899	122.685	120.538	120.800
Ipubi	563.249	553.860	674.708	582.364	487.660	468.421	464.942	575.863	489.870
Lagoa Grande	533.799	577.533	798.650	612.159	466.320	440.615	432.432	678.500	339.332
Moreilândia	178.497	155.613	215.653	180.237	155.978	155.521	146.520	196.349	161.311
Orocó	114.054	109.930	170.517	126.755	104.353	99.483	96.755	152.423	111.176
Ouricuri	794.000	768.529	885.157	742.502	610.389	597.820	577.573	739.564	619.316
Parnamirim	239.798	218.378	267.709	238.311	217.156	206.794	207.123	247.106	189.416
Petrolina	8.969.914	9.082.048	10.992.810	9.332.044	5.477.815	5.241.105	5.097.320	7.180.914	4.452.580
Salgueiro	935.199	991.669	869.877	915.316	219.530	248.433	230.385	244.743	239.160
Santa Cruz	130.015	124.942	135.584	124.216	91.325	97.296	94.478	105.219	94.141
Santa Filomena	148.458	144.423	209.251	147.401	135.280	129.933	128.411	171.560	130.458
Santa Maria da Boa Vista	436.041	351.066	773.373	572.718	447.983	400.039	343.110	859.903	534.661
São José do Belmonte	505.167	585.725	603.128	558.863	393.819	392.793	394.039	453.210	381.906
Serrita	130.988	135.419	154.963	132.249	108.384	106.322	104.809	116.653	105.643
Terra Nova	134.882	127.014	138.958	130.532	118.973	119.089	120.366	131.526	124.875
Trindade	633.284	611.036	612.843	610.143	283.626	283.695	285.706	280.709	294.118
Verdejante	197.006	179.207	227.963	194.925	166.235	161.127	163.626	198.399	174.722
TOTAL	18.041.576	18.419.835	21.786.337	18.833.172	11.989.024	11.614.371	11.289.191	15.348.198	10.827.559

CAPEX DE ESGOTO	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	94.112	61.335	66.171	64.806	64.403	64.403	63.837	33.353	17.904.933
Araripina	787.933	466.671	466.671	473.624	466.671	466.671	466.671	466.671	174.690.085
Bodocó	276.903	205.333	204.921	401.439	124.981	123.301	123.017	100.780	41.858.560
Cabrobó	235.977	202.871	206.867	227.945	202.924	202.924	202.292	179.650	33.561.739
Cedro	164.482	156.735	156.020	158.338	155.109	155.109	154.939	149.805	23.961.260
Dormentes	241.735	223.704	223.787	225.923	221.771	223.523	223.245	208.901	37.700.626
Exu	399.018	327.854	329.780	359.295	318.173	320.373	316.889	273.103	58.452.988
Granito	122.092	106.536	108.412	106.479	108.230	108.287	109.950	100.206	21.681.412
Ipubi	475.071	392.077	394.025	481.501	353.070	353.008	351.256	347.998	79.911.101
Lagoa Grande	343.360	259.707	255.727	266.711	260.478	257.860	259.963	238.427	70.350.442
Moreilândia	155.012	139.474	133.974	176.972	120.009	120.039	121.787	112.109	26.914.253
Orocó	104.110	86.498	84.256	135.526	64.614	64.614	64.324	55.459	15.838.367
Ouricuri	598.739	494.531	492.483	607.621	447.381	447.381	446.306	405.517	119.221.355
Parnamirim	193.804	179.363	176.099	181.483	177.321	175.940	177.060	168.153	27.529.302
Petrolina	4.367.050	2.267.760	2.267.760	2.267.760	2.267.760	2.267.760	2.267.760	2.267.760	661.557.322
Salgueiro	233.462	-	-	-	-	-	-	-	100.392.869
Santa Cruz	97.536	70.449	69.738	80.008	67.599	67.634	68.670	49.327	20.437.988
Santa Filomena	127.128	116.953	116.370	144.449	105.734	105.710	104.842	102.289	21.036.971
Santa Maria da Boa Vista	460.764	369.851	323.540	842.259	143.533	142.211	142.806	104.999	42.318.770
São José do Belmonte	384.179	277.514	277.514	287.942	277.514	277.514	277.514	277.514	79.442.674
Serrita	101.685	86.448	85.748	86.461	85.669	84.340	84.032	75.544	18.791.458
Terra Nova	120.193	115.284	113.949	126.909	112.373	112.373	112.273	107.047	23.394.333
Trindade	281.555	219.163	219.163	219.163	219.163	219.163	219.163	219.163	85.937.475
Verdejante	166.005	145.045	139.867	171.121	130.849	130.849	130.684	116.925	26.411.494
TOTAL	10.531.906	6.971.155	6.912.841	8.093.737	6.495.329	6.490.986	6.489.280	6.160.697	1.829.297.777

3.3. OPEX de Água

OPEX DE ÁGUA	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	234.291	227.488	237.988	240.073	250.476	260.352	266.166	271.850	281.580
Araripina	892.724	912.003	930.710	942.688	964.719	1.008.634	1.013.564	1.017.005	1.010.879
Bodocó	394.968	381.703	388.831	389.655	400.247	408.526	413.269	417.551	429.001
Cabrobó	645.907	618.472	623.069	628.012	642.362	650.202	654.780	660.216	672.617
Cedro	182.368	173.045	173.863	174.738	178.432	179.926	180.991	182.431	186.214
Dormentes	206.369	200.110	200.466	200.046	204.929	207.625	209.077	210.790	214.580
Exu	504.609	483.606	492.153	500.880	515.752	527.265	535.530	544.284	562.060
Granito	134.893	128.365	132.118	133.760	138.095	140.771	142.931	145.313	150.438
Ipubi	444.953	435.764	447.258	459.848	480.230	499.624	515.276	531.063	560.740
Lagoa Grande	451.322	434.985	441.489	437.976	447.424	458.029	463.090	468.304	476.940
Moreilândia	161.231	156.443	160.681	160.147	165.554	167.487	170.125	173.085	179.957
Orocó	148.059	142.313	145.169	146.620	151.652	155.369	158.186	160.934	165.441
Ouricuri	1.003.054	966.200	996.501	1.025.328	1.061.240	1.098.498	1.124.963	1.151.616	1.201.753
Parnamirim	213.450	204.900	206.349	212.142	216.444	216.554	220.169	224.215	233.578
Petrolina	9.111.531	8.958.297	9.327.810	9.626.136	10.041.199	10.734.965	11.095.528	11.435.661	11.924.044
Salgueiro	1.437.754	1.405.134	1.449.302	1.486.177	1.541.281	1.618.329	1.659.216	1.698.489	1.761.003
Santa Cruz	204.217	200.020	208.201	211.657	220.652	232.358	238.277	244.058	253.865
Santa Filomena	80.679	79.518	82.600	85.033	89.242	95.058	98.715	102.097	107.036
Santa Maria da Boa Vista	456.757	442.384	434.548	436.064	441.926	445.438	446.192	447.552	451.162
São José do Belmonte	594.013	576.578	611.748	610.634	636.672	663.673	681.953	699.626	728.684
Serrita	193.136	185.458	190.438	194.286	202.449	206.784	210.990	215.433	224.658
Terra Nova	134.140	128.110	130.125	131.942	136.292	136.761	138.176	139.940	144.042
Trindade	758.541	740.275	769.612	794.874	830.703	882.304	911.961	940.530	985.913
Verdejante	128.779	124.541	127.404	129.740	134.044	138.459	141.071	143.490	146.794
TOTAL	18.717.747	18.305.713	18.908.432	19.358.454	20.092.020	21.132.989	21.690.198	22.225.532	23.052.978

OPEX DE ÁGUA	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	280.656	286.985	290.512	293.459	295.294	298.406	301.981	303.767	305.344
Araripina	1.017.511	1.045.751	1.056.739	1.063.021	1.065.923	1.070.701	1.087.303	1.089.360	1.091.164
Bodocó	425.059	427.938	433.080	435.714	436.456	439.034	442.715	444.838	446.856
Cabrobó	667.916	672.094	677.973	680.039	684.125	688.168	692.000	694.898	697.555
Cedro	184.550	185.063	186.795	186.988	188.125	189.152	189.867	190.573	191.264
Dormentes	213.131	214.969	217.965	218.514	219.274	220.871	222.241	223.249	224.177
Exu	558.030	563.020	568.552	570.963	575.412	578.818	583.517	586.391	589.012
Granito	149.143	149.712	150.616	151.296	152.207	153.024	153.626	154.127	154.616
Ipubi	557.891	567.715	576.749	579.554	585.536	590.191	599.122	603.689	607.683
Lagoa Grande	475.271	485.877	494.626	500.824	503.376	508.247	518.193	523.313	527.716
Moreilândia	178.170	177.439	178.905	180.067	179.428	180.162	180.181	180.731	181.276
Orocó	164.972	169.210	172.175	174.149	176.311	178.665	182.534	184.858	186.817
Ouricuri	1.195.534	1.213.740	1.226.643	1.236.238	1.248.746	1.256.423	1.273.128	1.281.978	1.289.734
Parnamirim	231.166	230.296	231.754	231.899	234.713	235.337	233.991	234.686	235.380
Petrolina	11.956.008	12.495.319	12.755.053	12.952.696	13.134.245	13.295.749	13.721.467	13.865.959	13.990.638
Salgueiro	1.758.731	1.811.362	1.841.886	1.855.900	1.875.654	1.892.159	1.926.940	1.937.605	1.947.312
Santa Cruz	253.147	259.605	262.943	265.717	267.532	269.948	273.952	275.633	277.138
Santa Filomena	107.328	112.539	115.354	117.343	119.348	121.237	125.647	127.637	129.305
Santa Maria da Boa Vista	448.439	452.277	458.347	458.655	462.061	464.640	468.875	471.682	474.140
São José do Belmonte	727.102	748.639	760.016	774.696	777.478	785.929	801.717	808.002	813.563
Serrita	222.865	224.158	225.920	227.035	228.411	230.221	231.103	232.149	233.097
Terra Nova	142.792	142.882	143.763	144.268	145.221	146.097	146.411	146.978	147.574
Trindade	985.702	1.022.150	1.038.648	1.051.340	1.064.286	1.075.609	1.100.822	1.107.895	1.114.194
Verdejante	146.913	151.889	154.752	157.017	159.187	161.220	165.907	168.245	170.201
TOTAL	23.048.027	23.810.631	24.219.765	24.507.393	24.778.349	25.030.009	25.623.240	25.838.241	26.025.756

OPEX DE ÁGUA	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	306.967	308.177	310.801	312.482	313.773	313.771	315.129	315.527	316.063
Araripina	1.092.615	1.093.779	1.098.411	1.099.579	1.098.017	1.094.654	1.094.416	1.090.932	1.086.094
Bodocó	449.142	450.654	454.049	458.501	460.318	459.728	460.808	464.122	465.531
Cabrobó	700.445	702.593	706.253	710.527	710.884	712.489	713.971	716.082	718.410
Cedro	192.033	192.612	193.382	194.810	194.628	195.108	195.430	196.011	196.667
Dormentes	225.124	225.830	227.118	229.467	229.367	229.210	229.891	230.451	230.949
Exu	591.816	593.889	597.667	601.308	601.834	603.737	604.530	606.794	608.593
Granito	155.160	155.579	156.017	156.485	156.732	157.010	157.190	157.317	157.622
Ipubi	611.579	614.534	621.759	628.090	628.277	631.163	632.750	637.364	640.013
Lagoa Grande	531.843	535.006	543.798	550.632	554.909	555.086	557.610	564.669	565.525
Moreilândia	181.894	182.353	182.834	184.358	185.448	184.462	184.764	185.372	186.081
Orocó	188.603	189.993	194.135	196.542	197.939	199.344	200.903	203.955	205.836
Ouricuri	1.297.419	1.303.232	1.317.159	1.325.416	1.330.457	1.337.235	1.339.108	1.349.021	1.354.933
Parnamirim	236.206	236.793	237.378	238.790	238.754	241.030	240.978	240.210	240.869
Petrolina	14.105.657	14.194.863	14.452.160	14.553.098	14.613.602	14.664.413	14.708.599	14.827.696	14.817.426
Salgueiro	1.957.181	1.964.653	1.980.454	1.991.434	1.988.474	1.991.537	1.992.945	1.991.253	1.988.297
Santa Cruz	278.657	279.814	282.264	283.845	285.005	285.077	285.819	286.743	287.493
Santa Filomena	130.809	131.975	135.648	137.359	138.349	139.352	140.325	142.583	143.698
Santa Maria da Boa Vista	476.563	478.415	482.687	488.218	487.822	489.966	491.164	495.329	498.022
São José do Belmonte	818.965	823.094	833.224	837.757	846.324	842.840	845.505	848.829	849.540
Serrita	234.144	234.910	236.188	237.413	237.947	238.430	239.336	239.738	240.495
Terra Nova	148.199	148.673	149.474	150.319	150.680	151.304	151.770	152.360	153.008
Trindade	1.120.565	1.125.397	1.136.027	1.138.503	1.139.116	1.140.484	1.141.470	1.139.937	1.136.837
Verdejante	171.952	173.306	177.634	179.662	181.137	182.431	183.637	186.788	188.362
TOTAL	26.203.539	26.340.122	26.706.522	26.884.595	26.969.793	27.039.859	27.108.048	27.269.083	27.276.365

OPEX DE ÁGUA	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	316.382	316.653	316.822	316.709	317.065	317.496	316.680	317.222	10.274.387
Araripina	1.082.391	1.079.424	1.077.055	1.067.577	1.063.986	1.057.375	1.048.686	1.039.377	36.644.769
Bodocó	466.574	467.651	468.240	469.910	472.187	473.545	472.240	473.188	15.441.829
Cabrobó	719.973	721.312	722.262	724.336	726.264	726.718	727.883	729.634	24.140.441
Cedro	197.085	197.447	197.695	198.225	199.020	198.943	199.352	199.824	6.642.659
Dormentes	231.277	231.571	231.744	231.908	233.414	233.139	232.735	233.320	7.744.902
Exu	609.785	610.822	611.517	612.777	614.181	614.457	615.750	616.346	20.155.656
Granito	157.815	157.990	158.075	158.060	158.114	158.244	158.441	158.446	5.289.347
Ipubi	641.854	643.403	644.534	647.346	649.786	646.853	647.243	646.250	20.455.682
Lagoa Grande	565.978	566.426	566.651	566.195	568.260	569.093	566.394	566.257	18.111.334
Moreilândia	186.562	186.986	187.274	187.995	188.896	189.990	188.888	189.272	6.274.499
Orocó	207.284	208.449	209.359	212.452	212.746	212.759	212.978	213.592	6.430.304
Ouricuri	1.359.152	1.362.685	1.365.258	1.372.216	1.372.983	1.374.289	1.377.449	1.376.411	43.765.741
Parnamirim	241.314	241.690	241.931	242.313	243.022	243.074	245.248	245.386	8.142.009
Petrolina	14.804.692	14.796.208	14.786.565	14.712.779	14.701.236	14.611.251	14.553.059	14.445.075	458.770.685
Salgueiro	1.985.218	1.982.990	1.980.816	1.967.306	1.970.809	1.952.674	1.945.442	1.931.046	64.466.758
Santa Cruz	287.973	288.373	288.640	288.986	289.395	290.001	289.533	289.750	9.286.287
Santa Filomena	144.526	145.203	145.717	147.395	147.642	147.849	148.137	148.647	4.310.931
Santa Maria da Boa Vista	500.024	501.650	502.887	506.739	509.308	507.266	507.832	507.822	16.592.853
São José do Belmonte	849.753	850.017	850.078	848.006	847.816	850.183	842.290	839.211	27.124.154
Serrita	240.999	241.434	241.733	242.305	242.700	243.330	243.718	244.727	7.958.137
Terra Nova	153.532	153.969	154.297	155.180	155.389	155.653	156.071	156.532	5.121.923
Trindade	1.133.874	1.131.630	1.129.597	1.118.478	1.116.555	1.104.818	1.098.312	1.086.746	36.313.704
Verdejante	189.549	190.509	191.248	193.800	193.902	194.348	194.647	195.160	5.817.725
TOTAL	27.273.565	27.274.491	27.269.996	27.188.989	27.194.675	27.073.349	26.989.010	26.849.240	865.276.717

OPEX DE ESGOTO	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	426.996	421.825	429.485	446.740	721.195	606.986	643.932	683.644	725.285
Araripina	-	12.591	4.783	1.819.760	1.801.730	1.930.605	2.019.424	2.113.614	2.212.487
Bodocó	418.216	531.882	540.850	885.229	888.299	950.955	1.029.197	1.116.278	1.213.220
Cabrobó	985.963	963.628	974.022	1.676.280	1.495.259	1.563.897	1.613.092	1.664.492	1.718.801
Cedro	543.604	626.445	595.099	786.810	438.477	446.106	457.147	469.522	483.114
Dormentes	383.660	451.807	460.053	473.017	742.703	491.988	515.391	540.349	567.133
Exu	587.606	701.878	726.251	1.320.033	1.286.368	1.323.800	1.372.007	1.422.813	1.477.334
Granito	246.931	294.824	282.705	420.343	323.882	335.951	351.439	367.969	385.820
Ipubi	996.112	941.073	977.016	1.508.833	1.016.593	1.083.915	1.156.608	1.234.768	1.320.487
Lagoa Grande	559.271	553.475	572.334	601.155	1.161.199	984.452	1.043.198	1.105.086	1.171.323
Moreilândia	190.634	181.416	192.003	329.290	303.659	321.550	346.737	375.402	408.552
Orocó	160.395	158.604	169.546	358.332	317.072	343.328	373.850	408.594	448.121
Ouricuri	1.168.414	1.068.215	1.101.219	1.972.527	1.994.475	2.137.766	2.298.200	2.476.577	2.677.010
Parnamirim	546.536	528.841	531.683	801.748	488.464	506.736	524.060	543.011	563.476
Petrolina	24.396.817	22.874.148	23.810.817	24.707.743	27.317.340	28.551.845	29.754.249	30.922.189	32.100.354
Salgueiro	3.699.848	3.463.188	3.621.640	3.813.788	4.016.090	4.272.359	4.498.929	4.737.298	4.992.922
Santa Cruz	233.999	527.282	547.008	758.335	747.227	783.407	838.058	900.671	971.564
Santa Filomena	96.518	126.925	116.232	242.988	207.656	225.056	238.488	253.168	268.502
Santa Maria da Boa Vista	671.581	705.869	845.236	1.117.202	746.260	811.598	883.362	962.648	1.050.899
São José do Belmonte	706.217	657.739	699.188	747.255	1.357.650	1.336.264	1.440.498	1.553.375	1.677.098
Serrita	238.277	467.237	480.949	759.546	730.663	755.047	789.672	825.910	864.136
Terra Nova	145.979	160.485	142.342	281.969	252.811	267.666	284.667	302.941	322.768
Trindade	914.812	797.489	866.959	1.552.692	1.629.849	1.779.402	1.925.923	2.084.977	2.260.574
Verdejante	109.967	140.660	141.587	292.718	262.060	284.080	301.367	320.385	340.255
TOTAL	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354

3.4. OPEX de Esgoto

OPEX DE ESGOTO	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	729.873	746.449	754.717	762.461	770.584	785.932	788.855	794.643	800.021
Araripina	2.235.092	2.283.833	2.307.473	2.329.231	2.358.270	2.368.572	2.403.509	2.414.349	2.424.655
Bodocó	1.213.693	1.221.251	1.230.750	1.239.146	1.256.558	1.256.900	1.267.228	1.275.391	1.282.903
Cabrobó	1.727.160	1.735.442	1.746.182	1.756.351	1.780.924	1.779.600	1.788.067	1.796.244	1.804.239
Cedro	484.538	482.548	484.117	485.759	493.695	490.448	489.485	491.068	492.702
Dormentes	564.710	567.756	571.256	574.454	578.153	589.868	583.983	586.434	588.796
Exu	1.479.682	1.481.936	1.490.097	1.497.427	1.512.314	1.515.292	1.519.432	1.525.834	1.531.977
Granito	383.300	382.424	384.206	385.753	390.365	389.874	389.482	390.655	391.864
Ipubi	1.322.223	1.337.567	1.351.583	1.363.573	1.386.811	1.388.309	1.404.744	1.415.273	1.424.805
Lagoa Grande	1.175.540	1.194.276	1.208.821	1.221.496	1.234.500	1.258.687	1.266.327	1.278.590	1.289.530
Moreilândia	401.441	398.441	399.988	401.303	406.378	405.246	404.417	405.847	407.304
Orocó	445.232	454.799	461.389	467.172	478.967	477.909	488.082	494.356	499.799
Ouricuri	2.683.360	2.710.033	2.737.835	2.757.384	2.789.916	2.803.204	2.832.164	2.851.506	2.869.068
Parnamirim	562.423	559.927	561.878	563.843	573.687	569.392	567.914	569.689	571.521
Petrolina	32.480.712	33.499.496	34.066.922	34.548.217	35.014.407	35.546.336	36.322.990	36.679.594	36.996.870
Salgueiro	5.026.100	5.114.220	5.166.418	5.211.067	5.262.872	5.300.469	5.366.952	5.393.003	5.417.571
Santa Cruz	971.548	991.328	999.648	1.007.271	1.020.477	1.022.083	1.034.127	1.039.096	1.043.730
Santa Filomena	268.365	279.636	284.011	288.390	295.073	296.137	304.830	309.144	312.828
Santa Maria da Boa Vista	1.049.761	1.057.071	1.066.922	1.075.511	1.094.724	1.093.545	1.103.809	1.112.302	1.119.984
São José do Belmonte	1.686.389	1.723.599	1.746.781	1.766.613	1.787.011	1.813.066	1.836.915	1.851.340	1.864.555
Serrita	863.188	871.511	877.217	882.219	894.395	892.719	898.486	901.926	905.127
Terra Nova	319.905	319.150	320.586	322.018	326.447	325.749	325.996	327.437	328.909
Trindade	2.279.474	2.341.279	2.376.418	2.406.270	2.441.282	2.464.744	2.511.803	2.528.389	2.543.945
Verdejante	342.451	354.146	358.953	363.921	371.295	372.956	381.956	387.216	391.770
TOTAL	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354

OPEX DE ESGOTO	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	805.574	810.004	818.156	823.322	826.494	829.641	840.117	837.099	839.561
Araripina	2.433.821	2.443.983	2.458.122	2.463.949	2.464.603	2.474.175	2.466.741	2.464.627	2.460.582
Bodocó	1.290.700	1.296.730	1.308.600	1.318.140	1.324.443	1.338.582	1.335.175	1.347.423	1.353.897
Cabrobó	1.813.026	1.820.011	1.829.720	1.838.750	1.844.078	1.862.171	1.853.855	1.861.718	1.869.340
Cedro	494.545	496.087	497.441	499.717	501.005	507.948	503.346	505.142	507.148
Dormentes	591.201	593.256	596.043	598.616	600.063	601.540	611.006	604.724	606.189
Exu	1.538.886	1.544.207	1.551.010	1.558.324	1.562.421	1.572.481	1.569.927	1.575.683	1.581.626
Granito	393.254	394.432	395.126	396.616	397.322	400.646	398.723	399.309	400.499
Ipubi	1.434.262	1.441.897	1.457.248	1.467.804	1.474.226	1.490.661	1.485.039	1.496.969	1.504.738
Lagoa Grande	1.299.814	1.308.379	1.328.721	1.341.770	1.350.496	1.358.390	1.377.041	1.383.355	1.386.807
Moreilândia	408.959	410.289	411.368	413.511	414.733	419.099	416.985	418.791	420.927
Orocó	504.788	508.855	519.928	526.435	531.046	541.247	538.334	548.617	554.378
Ouricuri	2.887.007	2.901.185	2.928.912	2.951.195	2.961.364	2.981.945	2.982.266	3.005.230	3.021.202
Parnamirim	573.712	575.332	576.644	579.099	580.416	588.860	582.843	584.453	586.409
Petrolina	37.299.461	37.550.939	38.129.059	38.407.362	38.568.606	38.721.835	38.954.321	39.146.949	39.175.718
Salgueiro	5.442.928	5.464.477	5.496.765	5.514.870	5.521.146	5.534.203	5.534.692	5.538.051	5.538.668
Santa Cruz	1.048.391	1.052.263	1.059.001	1.062.866	1.065.003	1.072.768	1.069.155	1.071.951	1.074.046
Santa Filomena	316.243	318.895	326.776	330.501	333.117	337.983	337.284	343.012	345.856
Santa Maria da Boa Vista	1.127.813	1.133.879	1.146.402	1.156.763	1.163.586	1.179.798	1.174.836	1.188.783	1.198.156
São José do Belmonte	1.877.576	1.888.443	1.909.713	1.921.795	1.928.401	1.935.057	1.947.653	1.951.161	1.955.305
Serrita	908.447	911.296	915.374	918.235	919.784	928.142	922.808	924.536	926.095
Terra Nova	330.501	331.762	333.473	335.405	336.609	340.374	338.765	340.857	342.811
Trindade	2.560.108	2.573.397	2.594.817	2.604.597	2.607.068	2.615.120	2.613.173	2.612.314	2.609.404
Verdejante	395.924	399.265	408.776	413.700	417.212	422.855	422.830	430.648	434.625
TOTAL	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354

OPEX DE ESGOTO	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	841.569	842.876	843.796	844.733	844.768	846.330	847.255	855.416	26.236.334
Araripina	2.457.759	2.453.658	2.448.142	2.432.827	2.422.129	2.411.264	2.409.076	2.384.846	74.590.284
Bodocó	1.359.092	1.363.079	1.366.107	1.373.977	1.375.095	1.380.187	1.391.691	1.387.501	41.728.363
Cabrobó	1.875.316	1.880.114	1.883.560	1.891.723	1.893.190	1.901.235	1.919.149	1.912.820	60.319.416
Cedro	508.595	509.799	510.588	512.598	512.967	515.569	522.780	519.304	17.865.265
Dormentes	607.321	608.249	608.785	609.519	609.829	611.356	612.441	621.818	20.123.466
Exu	1.586.130	1.589.734	1.592.078	1.597.631	1.598.698	1.605.833	1.616.109	1.615.531	50.628.391
Granito	401.416	402.121	402.518	403.289	403.434	404.843	408.398	406.768	13.306.500
Ipubi	1.510.617	1.515.001	1.517.994	1.526.955	1.527.096	1.529.240	1.541.202	1.531.932	48.083.175
Lagoa Grande	1.389.450	1.391.332	1.392.272	1.393.497	1.393.676	1.396.557	1.398.550	1.412.621	42.181.988
Moreilândia	422.529	423.881	424.774	427.234	427.552	429.548	433.941	432.488	13.436.215
Orocó	559.017	562.593	565.353	574.973	575.189	576.832	584.048	578.854	16.356.034
Ouricuri	3.033.319	3.042.903	3.049.379	3.069.024	3.072.445	3.080.172	3.095.350	3.093.255	93.085.027
Parnamirim	587.896	589.104	589.819	591.431	591.833	594.159	602.718	597.610	20.107.168
Petrolina	39.193.064	39.192.762	39.165.638	39.041.678	38.985.023	38.848.511	38.760.869	38.684.649	1.217.417.490
Salgueiro	5.538.039	5.536.903	5.531.941	5.511.125	5.505.217	5.486.323	5.480.197	5.454.084	178.004.361
Santa Cruz	1.075.719	1.076.839	1.077.540	1.078.031	1.078.318	1.078.524	1.084.464	1.078.467	33.640.206
Santa Filomena	348.063	349.836	351.143	355.508	355.767	357.377	360.970	359.731	10.242.009
Santa Maria da Boa Vista	1.205.686	1.211.439	1.215.837	1.230.062	1.230.498	1.233.709	1.245.673	1.237.575	37.848.782
São José do Belmonte	1.958.164	1.959.936	1.960.312	1.959.044	1.958.073	1.954.726	1.953.084	1.956.023	59.226.019
Serrita	927.243	928.153	928.710	928.784	929.406	929.826	937.214	930.723	29.613.003
Terra Nova	344.350	345.628	346.548	349.147	349.414	351.060	354.655	353.461	10.902.645
Trindade	2.606.316	2.603.760	2.598.589	2.579.176	2.574.117	2.554.705	2.547.607	2.523.227	79.683.776
Verdejante	437.777	440.291	442.173	448.538	448.901	450.729	454.422	453.185	12.839.593
TOTAL	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	38.428.354	1.344.992.373

3.5. Economias de Água

ECONOMIAS DE ÁGUA	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	3.441	3.535	3.623	3.706	3.785	3.926	4.005	4.083	4.150
Araripina	28.343	29.289	30.224	31.142	32.038	33.046	33.929	34.807	35.593
Bodocó	6.256	6.399	6.536	6.663	6.773	6.956	7.081	7.198	7.294
Cabrobó	8.478	8.634	8.782	8.928	9.055	9.250	9.382	9.509	9.610
Cedro	2.383	2.429	2.472	2.515	2.550	2.602	2.639	2.674	2.702
Dormentes	3.002	3.072	3.138	3.201	3.257	3.344	3.405	3.462	3.511
Exu	7.131	7.284	7.430	7.572	7.694	7.881	8.013	8.139	8.243
Granito	1.891	1.927	1.963	1.999	2.030	2.064	2.094	2.124	2.149
Ipubi	5.313	5.595	5.883	6.175	6.462	6.805	7.125	7.451	7.951
Lagoa Grande	5.929	6.105	6.276	6.440	6.587	6.808	6.975	7.134	7.273
Moreilândia	1.871	1.989	2.111	2.238	2.365	2.504	2.644	2.788	3.051
Orocó	1.813	1.865	1.913	1.959	2.000	2.070	2.122	2.170	2.211
Ouricuri	14.287	14.665	15.028	15.379	15.671	16.133	16.463	16.783	17.055
Parnamirim	3.150	3.203	3.252	3.300	3.339	3.397	3.437	3.477	3.507
Petrolina	117.855	123.172	128.427	133.644	138.773	144.448	149.797	155.038	159.878
Salgueiro	21.472	22.234	22.992	23.731	24.446	25.292	26.002	26.705	27.343
Santa Cruz	3.071	3.167	3.253	3.330	3.401	3.560	3.636	3.706	3.763
Santa Filomena	1.224	1.280	1.328	1.369	1.403	1.510	1.566	1.614	1.652
Santa Maria da Boa Vista	5.167	5.280	5.390	5.498	5.594	5.712	5.821	5.925	6.015
São José do Belmonte	8.626	8.918	9.201	9.474	9.732	10.097	10.375	10.646	10.882
Serrita	2.697	2.756	2.812	2.866	2.911	2.979	3.027	3.072	3.108
Terra Nova	2.117	2.140	2.162	2.183	2.203	2.230	2.252	2.273	2.288
Trindade	11.005	11.457	11.909	12.357	12.805	13.255	13.698	14.138	14.545
Verdejante	2.375	2.437	2.493	2.546	2.592	2.680	2.741	2.797	2.841
TOTAL	268.899	278.831	288.597	298.215	307.464	318.547	328.230	337.715	346.614

ECONOMIAS DE ÁGUA	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	4.230	4.342	4.412	4.481	4.549	4.614	4.709	4.761	4.812
Araripina	36.532	37.277	37.973	38.660	39.355	40.037	40.737	41.125	41.518
Bodocó	7.415	7.584	7.702	7.814	7.921	8.017	8.188	8.282	8.369
Cabrobó	9.753	9.923	10.042	10.157	10.267	10.375	10.526	10.608	10.687
Cedro	2.741	2.783	2.815	2.847	2.877	2.907	2.944	2.965	2.986
Dormentes	3.572	3.646	3.700	3.754	3.804	3.853	3.924	3.964	4.002
Exu	8.379	8.540	8.656	8.769	8.878	8.987	9.129	9.211	9.288
Granito	2.185	2.209	2.235	2.261	2.287	2.314	2.337	2.354	2.370
Ipubi	8.116	8.299	8.444	8.583	8.718	8.848	9.031	9.135	9.231
Lagoa Grande	7.438	7.648	7.794	7.935	8.071	8.203	8.416	8.528	8.631
Moreilândia	3.089	3.127	3.162	3.194	3.227	3.258	3.297	3.324	3.349
Orocó	2.259	2.332	2.383	2.431	2.475	2.517	2.595	2.638	2.678
Ouricuri	17.378	17.782	18.069	18.345	18.604	18.858	19.234	19.433	19.620
Parnamirim	3.551	3.598	3.634	3.669	3.703	3.736	3.780	3.805	3.829
Petrolina	165.348	170.260	174.736	179.151	183.452	187.766	192.861	195.770	198.592
Salgueiro	28.093	28.709	29.257	29.802	30.351	30.896	31.464	31.768	32.068
Santa Cruz	3.832	3.949	4.010	4.069	4.128	4.185	4.269	4.311	4.353
Santa Filomena	1.690	1.799	1.850	1.896	1.934	1.969	2.064	2.104	2.137
Santa Maria da Boa Vista	6.126	6.251	6.359	6.463	6.559	6.655	6.799	6.894	6.980
São José do Belmonte	11.162	11.471	11.705	11.932	12.148	12.363	12.655	12.804	12.946
Serrita	3.157	3.211	3.252	3.291	3.329	3.366	3.413	3.440	3.466
Terra Nova	2.313	2.342	2.365	2.387	2.409	2.430	2.459	2.477	2.495
Trindade	15.013	15.352	15.690	16.026	16.364	16.700	17.037	17.214	17.391
Verdejante	2.896	2.992	3.050	3.104	3.156	3.204	3.299	3.345	3.390
TOTAL	356.267	365.425	373.295	381.018	388.567	396.056	405.168	410.262	415.189

ECONOMIAS DE ÁGUA	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	4.864	4.909	4.979	5.030	5.064	5.096	5.127	5.178	5.203
Araripina	41.872	42.302	42.685	43.077	43.194	43.306	43.420	43.530	43.648
Bodocó	8.459	8.531	8.674	8.772	8.841	8.906	8.963	9.091	9.147
Cabrobó	10.765	10.836	10.941	11.018	11.068	11.116	11.162	11.229	11.278
Cedro	3.005	3.026	3.051	3.071	3.083	3.097	3.109	3.124	3.138
Dormentes	4.036	4.073	4.127	4.166	4.191	4.215	4.240	4.279	4.296
Exu	9.369	9.436	9.533	9.608	9.656	9.703	9.748	9.806	9.852
Granito	2.386	2.403	2.418	2.435	2.443	2.452	2.461	2.469	2.478
Ipubi	9.325	9.407	9.545	9.646	9.705	9.756	9.803	9.900	9.959
Lagoa Grande	8.719	8.816	8.994	9.110	9.183	9.247	9.304	9.450	9.479
Moreilândia	3.374	3.396	3.429	3.455	3.473	3.492	3.508	3.534	3.554
Orocó	2.714	2.745	2.816	2.860	2.890	2.917	2.941	3.000	3.034
Ouricuri	19.805	19.971	20.246	20.435	20.546	20.650	20.746	20.933	21.049
Parnamirim	3.854	3.873	3.904	3.928	3.944	3.958	3.973	3.995	4.006
Petrolina	201.406	204.115	207.702	210.645	211.951	213.163	214.304	216.355	217.241
Salgueiro	32.365	32.681	32.988	33.288	33.365	33.445	33.522	33.609	33.685
Santa Cruz	4.393	4.432	4.485	4.525	4.549	4.574	4.598	4.630	4.654
Santa Filomena	2.170	2.194	2.265	2.295	2.319	2.339	2.357	2.405	2.425
Santa Maria da Boa Vista	7.067	7.134	7.278	7.388	7.464	7.530	7.587	7.737	7.828
São José do Belmonte	13.078	13.219	13.410	13.556	13.622	13.682	13.742	13.846	13.900
Serrita	3.490	3.515	3.547	3.572	3.588	3.603	3.618	3.637	3.652
Terra Nova	2.512	2.528	2.553	2.571	2.585	2.597	2.609	2.630	2.644
Trindade	17.572	17.747	17.924	18.101	18.129	18.158	18.187	18.215	18.244
Verdejante	3.431	3.468	3.547	3.590	3.624	3.653	3.681	3.742	3.774
TOTAL	420.031	424.756	431.043	436.143	438.477	440.657	442.708	446.327	448.168

ECONOMIAS DE ÁGUA	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	5.228	5.240	5.252	5.267	5.277	5.288	5.299	5.299	162.765
Araripina	43.762	43.762	43.762	43.762	43.762	43.762	43.762	43.762	1.378.756
Bodocó	9.199	9.233	9.265	9.332	9.351	9.370	9.389	9.400	286.373
Cabrobó	11.325	11.355	11.385	11.429	11.454	11.478	11.503	11.519	364.826
Cedro	3.150	3.157	3.165	3.173	3.180	3.187	3.194	3.198	101.939
Dormentes	4.312	4.321	4.331	4.342	4.350	4.358	4.368	4.372	135.989
Exu	9.897	9.920	9.943	9.973	9.994	10.017	10.038	10.047	315.767
Granito	2.486	2.489	2.492	2.495	2.498	2.500	2.504	2.504	80.707
Ipubi	10.014	10.032	10.050	10.107	10.109	10.112	10.113	10.113	304.859
Lagoa Grande	9.509	9.516	9.521	9.530	9.535	9.540	9.545	9.545	290.735
Moreilândia	3.573	3.586	3.597	3.618	3.626	3.634	3.642	3.647	110.725
Orocó	3.064	3.083	3.100	3.150	3.155	3.161	3.166	3.166	91.392
Ouricuri	21.155	21.206	21.252	21.370	21.391	21.413	21.435	21.435	663.826
Parnamirim	4.018	4.025	4.030	4.038	4.044	4.050	4.056	4.059	131.123
Petrolina	218.102	218.102	218.102	218.102	218.102	218.102	218.102	218.102	6.540.666
Salgueiro	33.761	33.761	33.761	33.761	33.761	33.761	33.761	33.761	1.061.659
Santa Cruz	4.678	4.690	4.701	4.717	4.727	4.737	4.747	4.748	146.578
Santa Filomena	2.443	2.456	2.467	2.497	2.502	2.508	2.513	2.516	71.060
Santa Maria da Boa Vista	7.907	7.960	8.006	8.146	8.159	8.171	8.184	8.185	241.215
São José do Belmonte	13.952	13.952	13.952	13.952	13.952	13.952	13.952	13.952	430.813
Serrita	3.666	3.674	3.682	3.691	3.699	3.706	3.714	3.719	117.925
Terra Nova	2.658	2.668	2.676	2.695	2.701	2.707	2.713	2.717	86.287
Trindade	18.273	18.273	18.273	18.273	18.273	18.273	18.273	18.273	570.415
Verdejante	3.804	3.825	3.843	3.887	3.897	3.908	3.918	3.924	115.455
TOTAL	449.935	450.286	450.610	451.305	451.501	451.695	451.893	451.963	13.801.856

3.6. Economias de Esgoto

ECONOMIAS DE ESGOTO	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	2.242	2.424	2.606	2.788	2.971	3.210	3.408	3.608	3.810
Arapipina	16.952	18.695	20.496	22.356	24.268	26.365	28.409	30.516	32.684
Bodocó	1.455	2.024	2.618	3.234	3.864	4.563	5.256	5.967	6.698
Cabrobó	7.575	7.753	7.919	8.078	8.217	8.416	8.559	8.694	8.824
Cedro	2.354	2.377	2.398	2.417	2.428	2.454	2.465	2.474	2.481
Dormentes	1.605	1.784	1.970	2.161	2.354	2.576	2.787	3.003	3.224
Exu	5.588	5.812	6.043	6.280	6.510	6.792	7.047	7.307	7.569
Granito	1.078	1.182	1.288	1.398	1.508	1.623	1.737	1.854	1.974
Ipubi	1.655	2.257	2.889	3.548	4.228	4.970	5.721	6.499	7.301
Lagoa Grande	2.594	3.039	3.499	3.975	4.458	5.016	5.559	6.111	6.679
Moreilândia	-	317	645	982	1.326	1.683	2.048	2.420	2.802
Orocó	-	210	432	666	908	1.177	1.452	1.736	2.030
Ouricuri	-	1.653	3.396	5.225	7.115	9.176	11.262	13.425	15.661
Parnamirim	2.692	2.758	2.825	2.891	2.951	3.027	3.091	3.156	3.220
Petrolina	114.548	118.920	123.144	127.223	131.134	135.515	139.456	143.200	146.811
Salgueiro	9.035	10.726	12.506	14.371	16.314	18.454	20.586	22.803	25.108
Santa Cruz	-	356	733	1.129	1.542	2.018	2.481	2.959	3.452
Santa Filomena	588	684	782	880	979	1.136	1.263	1.390	1.517
Santa Maria da Boa Vista	1.160	1.631	2.124	2.638	3.167	3.727	4.306	4.904	5.523
São José do Belmonte	1.598	2.456	3.366	4.327	5.332	6.457	7.588	8.768	9.993
Serrita	1.454	1.614	1.778	1.947	2.114	2.304	2.484	2.668	2.854
Terra Nova	814	965	1.118	1.275	1.433	1.595	1.760	1.928	2.099
Trindade	1.612	2.764	4.006	5.338	6.761	8.276	9.880	11.572	13.356
Verdejante	1.121	1.298	1.472	1.647	1.820	2.037	2.230	2.420	2.609
TOTAL	177.717	193.701	210.054	226.773	243.701	262.569	280.835	299.382	318.281

ECONOMIAS DE ESGOTO	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	3.885	3.984	4.051	4.115	4.178	4.237	4.322	4.372	4.419
Araripina	33.547	34.231	34.869	35.500	36.138	36.765	37.408	37.764	38.125
Bodocó	6.809	6.963	7.073	7.175	7.274	7.362	7.519	7.605	7.685
Cabrobó	8.956	9.101	9.210	9.317	9.421	9.523	9.654	9.729	9.802
Cedro	2.517	2.556	2.585	2.614	2.642	2.670	2.704	2.723	2.742
Dormentes	3.280	3.348	3.398	3.447	3.493	3.538	3.603	3.640	3.675
Exu	7.695	7.842	7.949	8.053	8.153	8.253	8.383	8.458	8.529
Granito	2.006	2.028	2.052	2.076	2.100	2.124	2.146	2.161	2.176
Ipubi	7.453	7.620	7.754	7.881	8.006	8.125	8.293	8.388	8.477
Lagoa Grande	6.830	7.015	7.154	7.286	7.411	7.532	7.723	7.827	7.923
Moreilândia	2.837	2.872	2.903	2.933	2.963	2.991	3.028	3.052	3.075
Orocó	2.074	2.141	2.189	2.232	2.273	2.311	2.383	2.423	2.459
Ouricuri	15.957	16.329	16.593	16.845	17.083	17.315	17.661	17.845	18.017
Parnamirim	3.261	3.304	3.337	3.369	3.401	3.431	3.471	3.494	3.516
Petrolina	151.835	156.341	160.455	164.510	168.459	172.420	177.099	179.769	182.362
Salgueiro	25.797	26.362	26.865	27.367	27.871	28.371	28.891	29.172	29.447
Santa Cruz	3.518	3.622	3.681	3.737	3.791	3.843	3.920	3.959	3.997
Santa Filomena	1.552	1.652	1.699	1.741	1.776	1.808	1.896	1.932	1.962
Santa Maria da Boa Vista	5.625	5.740	5.839	5.934	6.023	6.111	6.243	6.331	6.409
São José do Belmonte	10.249	10.533	10.748	10.956	11.155	11.353	11.621	11.758	11.888
Serrita	2.899	2.948	2.986	3.022	3.057	3.091	3.134	3.159	3.183
Terra Nova	2.124	2.145	2.167	2.188	2.209	2.231	2.254	2.271	2.288
Trindade	13.786	14.097	14.407	14.716	15.026	15.335	15.645	15.807	15.970
Verdejante	2.659	2.745	2.800	2.851	2.898	2.942	3.028	3.072	3.113
TOTAL	327.149	335.520	342.765	349.865	356.802	363.682	372.028	376.710	381.238

ECONOMIAS DE ESGOTO	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	4.467	4.508	4.571	4.619	4.650	4.680	4.708	4.753	4.777
Araripina	38.440	38.844	39.196	39.557	39.663	39.765	39.871	39.969	40.080
Bodocó	7.768	7.831	7.962	8.053	8.116	8.176	8.229	8.345	8.398
Cabrobó	9.878	9.940	10.030	10.101	10.146	10.190	10.233	10.289	10.333
Cedro	2.759	2.779	2.801	2.820	2.831	2.844	2.855	2.869	2.881
Dormentes	3.704	3.740	3.789	3.825	3.848	3.871	3.893	3.929	3.944
Exu	8.601	8.665	8.754	8.823	8.867	8.910	8.951	9.005	9.047
Granito	2.191	2.207	2.220	2.236	2.243	2.251	2.259	2.267	2.275
Ipubi	8.563	8.639	8.765	8.857	8.912	8.958	9.002	9.090	9.145
Lagoa Grande	8.007	8.095	8.251	8.359	8.424	8.482	8.535	8.659	8.687
Moreilândia	3.098	3.118	3.148	3.173	3.189	3.206	3.221	3.246	3.264
Orocó	2.492	2.521	2.586	2.626	2.654	2.678	2.700	2.755	2.786
Ouricuri	18.175	18.327	18.579	18.754	18.856	18.952	19.038	19.213	19.321
Parnamirim	3.539	3.556	3.585	3.607	3.622	3.635	3.648	3.669	3.679
Petrolina	184.920	187.353	190.654	193.360	194.574	195.698	196.732	198.586	199.416
Salgueiro	29.713	29.998	30.279	30.559	30.630	30.704	30.776	30.854	30.925
Santa Cruz	4.033	4.070	4.119	4.155	4.177	4.201	4.222	4.252	4.273
Santa Filomena	1.991	2.014	2.079	2.108	2.129	2.148	2.165	2.208	2.227
Santa Maria da Boa Vista	6.490	6.551	6.683	6.784	6.854	6.915	6.967	7.105	7.188
São José do Belmonte	12.009	12.139	12.314	12.448	12.508	12.564	12.619	12.715	12.764
Serrita	3.205	3.228	3.258	3.280	3.295	3.309	3.322	3.340	3.353
Terra Nova	2.305	2.320	2.340	2.357	2.370	2.381	2.393	2.410	2.424
Trindade	16.135	16.297	16.459	16.622	16.648	16.674	16.701	16.725	16.753
Verdejante	3.151	3.185	3.255	3.297	3.328	3.355	3.381	3.434	3.466
TOTAL	385.635	389.923	395.679	400.379	402.534	404.547	406.421	409.683	411.405

ECONOMIAS DE ESGOTO	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	4.801	4.811	4.823	4.834	4.844	4.855	4.866	4.865	145.061
Araripina	40.186	40.081	39.974	39.878	39.769	39.661	39.552	39.256	1.218.829
Bodocó	8.446	8.477	8.508	8.569	8.587	8.604	8.622	8.632	242.464
Cabrobó	10.376	10.403	10.431	10.467	10.491	10.516	10.541	10.556	333.670
Cedro	2.892	2.899	2.906	2.914	2.920	2.927	2.933	2.937	94.369
Dormentes	3.959	3.968	3.977	3.985	3.994	4.002	4.011	4.014	119.340
Exu	9.088	9.110	9.131	9.158	9.178	9.198	9.218	9.226	285.190
Granito	2.283	2.285	2.289	2.290	2.293	2.296	2.299	2.298	70.996
Ipubi	9.195	9.212	9.229	9.281	9.283	9.285	9.287	9.267	265.035
Lagoa Grande	8.716	8.722	8.724	8.729	8.735	8.740	8.745	8.733	252.972
Moreilândia	3.281	3.293	3.303	3.322	3.329	3.337	3.345	3.349	94.098
Orocó	2.814	2.831	2.846	2.892	2.897	2.902	2.908	2.908	75.892
Ouricuri	19.419	19.464	19.507	19.616	19.636	19.657	19.677	19.667	546.419
Parnamirim	3.690	3.696	3.701	3.708	3.714	3.719	3.725	3.727	119.413
Petrolina	200.223	199.772	199.321	198.870	198.395	197.920	197.446	195.903	6.022.343
Salgueiro	30.997	30.902	30.808	30.716	30.621	30.527	30.433	30.194	919.681
Santa Cruz	4.296	4.307	4.317	4.331	4.341	4.350	4.359	4.360	120.900
Santa Filomena	2.244	2.255	2.265	2.293	2.298	2.303	2.307	2.310	62.581
Santa Maria da Boa Vista	7.260	7.310	7.352	7.480	7.492	7.503	7.515	7.516	204.402
São José do Belmonte	12.812	12.800	12.789	12.796	12.777	12.759	12.740	12.674	364.376
Serrita	3.366	3.374	3.381	3.389	3.396	3.403	3.411	3.415	103.420
Terra Nova	2.436	2.446	2.454	2.470	2.476	2.483	2.489	2.494	73.911
Trindade	16.779	16.692	16.605	16.518	16.430	16.343	16.256	16.069	479.060
Verdejante	3.493	3.513	3.529	3.569	3.579	3.588	3.598	3.603	101.087
TOTAL	413.052	412.623	412.169	412.075	411.477	410.878	410.282	407.973	12.315.507

3.7. Receita de Água

RECEITA DE ÁGUA	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	1.761.535	1.939.645	2.117.754	2.295.864	2.473.974	2.644.280	2.694.569	2.738.264	2.794.050
Araripina	11.872.045	14.580.427	17.288.808	19.997.189	22.705.571	24.252.376	24.680.949	25.040.751	25.426.882
Bodocó	3.542.756	3.689.291	3.835.827	3.982.363	4.128.899	4.337.937	4.407.896	4.471.911	4.572.529
Cabrobó	6.370.673	6.529.378	6.688.084	6.846.790	7.005.495	7.368.514	7.512.395	7.646.606	7.879.566
Cedro	1.767.038	1.658.732	1.550.426	1.442.120	1.333.814	1.413.002	1.449.361	1.483.217	1.542.610
Dormentes	1.591.328	1.684.908	1.778.488	1.872.068	1.965.648	2.100.633	2.160.511	2.215.374	2.304.793
Exu	2.483.832	2.785.024	3.086.215	3.387.407	3.688.598	3.872.625	3.927.907	3.978.538	4.057.785
Granito	868.689	985.718	1.102.748	1.219.777	1.336.807	1.389.427	1.399.752	1.409.668	1.425.691
Ipubi	1.718.121	2.118.151	2.518.180	2.918.209	3.318.238	3.513.822	3.585.280	3.651.157	3.752.146
Lagoa Grande	3.141.269	3.304.118	3.466.967	3.629.816	3.792.665	4.125.893	4.295.536	4.448.909	4.685.299
Moreilândia	764.738	896.306	1.027.875	1.159.443	1.291.012	1.367.653	1.414.210	1.461.152	1.555.637
Orocó	1.240.404	1.279.967	1.319.531	1.359.095	1.398.658	1.505.976	1.556.269	1.601.356	1.668.075
Ouricuri	12.240.757	11.817.488	11.394.219	10.970.950	10.547.681	11.016.873	11.091.815	11.148.928	11.179.879
Parnamirim	2.639.720	2.519.707	2.399.693	2.279.680	2.159.666	2.214.723	2.216.739	2.219.411	2.225.921
Petrolina	103.029.598	111.054.482	119.079.365	127.104.249	135.129.132	147.571.956	152.052.247	155.839.497	159.982.693
Salgueiro	17.649.513	17.760.757	17.872.001	17.983.244	18.094.488	19.462.460	19.910.296	20.298.822	20.784.219
Santa Cruz	1.300.258	1.504.547	1.708.836	1.913.125	2.117.414	2.270.852	2.311.964	2.347.709	2.392.061
Santa Filomena	694.415	723.300	768.633	811.771	852.807	934.367	966.206	993.206	1.023.355
Santa Maria da Boa Vista	3.829.676	4.010.333	4.190.990	4.371.647	4.552.304	4.865.992	5.025.824	5.171.851	5.409.098
São José do Belmonte	4.514.636	4.824.296	5.133.957	5.443.617	5.753.277	6.177.608	6.323.026	6.449.647	6.607.169
Serrita	1.853.245	1.839.721	1.826.197	1.812.672	1.799.148	1.862.834	1.866.683	1.869.409	1.869.105
Terra Nova	1.742.279	1.632.904	1.523.528	1.414.153	1.304.778	1.340.906	1.348.005	1.355.081	1.369.752
Trindade	4.880.500	5.499.236	6.117.973	6.736.710	7.355.446	7.939.415	8.120.222	8.270.593	8.422.617
Verdejante	1.773.438	1.731.323	1.689.208	1.647.093	1.604.979	1.711.937	1.757.659	1.798.434	1.858.348
TOTAL	193.270.463	206.369.759	219.485.503	232.599.052	245.710.499	265.262.060	272.075.322	277.909.491	284.789.280

RECEITA DE ÁGUA	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	2.810.749	2.877.068	2.897.949	2.914.595	2.927.948	2.938.939	2.981.476	2.992.893	3.001.722
Araripina	25.605.406	26.316.679	26.525.622	26.692.375	26.825.815	26.932.908	27.359.402	27.416.866	27.462.509
Bodocó	4.584.898	4.635.601	4.660.156	4.679.677	4.695.362	4.707.920	4.757.888	4.781.923	4.801.163
Cabrobó	7.890.266	7.931.368	7.944.226	7.954.543	7.962.951	7.969.453	7.995.631	8.002.087	8.006.954
Cedro	1.544.232	1.549.785	1.551.556	1.553.098	1.554.409	1.555.498	1.559.026	1.559.824	1.560.618
Dormentes	2.312.506	2.342.191	2.352.964	2.361.667	2.368.550	2.374.133	2.396.560	2.403.915	2.409.972
Exu	4.067.973	4.108.501	4.121.767	4.132.105	4.140.610	4.147.468	4.174.449	4.181.463	4.187.010
Granito	1.427.274	1.433.619	1.435.432	1.436.741	1.437.797	1.438.601	1.441.918	1.441.947	1.441.975
Ipubi	3.769.274	3.837.877	3.864.127	3.885.194	3.901.973	3.915.357	3.969.484	3.986.806	4.000.553
Lagoa Grande	4.713.177	4.824.686	4.869.557	4.905.527	4.934.375	4.957.372	5.049.050	5.082.441	5.109.216
Moreilândia	1.555.331	1.553.445	1.554.115	1.554.777	1.555.242	1.555.505	1.556.771	1.558.403	1.559.835
Orocó	1.679.175	1.723.408	1.743.337	1.759.397	1.772.142	1.782.400	1.823.322	1.840.752	1.854.591
Ouricuri	11.224.574	11.402.331	11.469.263	11.522.538	11.565.297	11.599.914	11.736.165	11.781.737	11.817.852
Parnamirim	2.225.009	2.220.880	2.220.693	2.220.503	2.220.064	2.219.869	2.219.195	2.219.976	2.220.756
Petrolina	161.827.495	169.197.142	171.829.337	173.935.216	175.620.148	176.968.975	182.357.410	183.749.926	184.863.891
Salgueiro	20.938.263	21.551.703	21.733.301	21.878.660	21.995.089	22.087.837	22.458.736	22.511.847	22.554.432
Santa Cruz	2.406.464	2.463.457	2.479.004	2.491.507	2.501.440	2.509.498	2.541.425	2.548.282	2.553.735
Santa Filomena	1.036.270	1.087.365	1.107.862	1.124.313	1.137.476	1.147.857	1.189.845	1.204.773	1.216.666
Santa Maria da Boa Vista	5.427.772	5.502.398	5.539.891	5.569.882	5.593.985	5.613.522	5.690.133	5.729.492	5.760.684
São José do Belmonte	6.657.431	6.857.231	6.924.482	6.978.820	7.022.348	7.056.959	7.194.827	7.227.198	7.253.692
Serrita	1.872.392	1.884.190	1.888.300	1.891.525	1.894.308	1.896.428	1.904.256	1.906.766	1.908.614
Terra Nova	1.369.209	1.366.481	1.366.145	1.366.020	1.365.892	1.365.760	1.365.220	1.365.735	1.366.246
Trindade	8.502.489	8.821.054	8.918.763	8.997.000	9.059.793	9.109.827	9.309.792	9.339.174	9.362.512
Verdejante	1.869.021	1.911.039	1.929.760	1.944.565	1.956.919	1.966.575	2.004.661	2.019.918	2.031.996
TOTAL	287.316.649	297.399.499	300.927.606	303.750.244	306.009.932	307.818.577	315.036.643	316.854.146	318.307.199

RECEITA DE ÁGUA	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	3.009.144	3.014.898	3.037.864	3.043.394	3.047.943	3.051.547	3.054.441	3.065.604	3.061.435
Araripina	27.499.260	27.528.800	27.645.616	27.607.160	27.576.064	27.551.413	27.531.866	27.452.409	27.336.151
Bodocó	4.816.578	4.828.620	4.877.350	4.902.100	4.922.033	4.938.133	4.950.396	5.001.017	5.013.278
Cabrobó	8.011.185	8.014.455	8.027.264	8.029.591	8.031.561	8.032.894	8.034.225	8.038.749	8.040.082
Cedro	1.561.185	1.561.760	1.563.448	1.564.012	1.564.530	1.564.835	1.565.129	1.566.095	1.566.395
Dormentes	2.414.465	2.417.932	2.432.811	2.438.346	2.442.807	2.445.975	2.448.627	2.460.100	2.458.336
Exu	4.191.646	4.195.173	4.209.321	4.212.122	4.214.353	4.216.035	4.217.349	4.222.875	4.222.363
Granito	1.441.751	1.441.780	1.441.554	1.440.572	1.439.831	1.439.089	1.438.599	1.436.346	1.434.596
Ipubi	4.011.442	4.020.009	4.055.199	4.065.730	4.074.122	4.080.907	4.086.262	4.107.697	4.111.800
Lagoa Grande	5.130.640	5.147.497	5.215.501	5.241.773	5.262.672	5.279.497	5.293.267	5.347.261	5.339.151
Moreilândia	1.560.870	1.561.703	1.564.726	1.566.947	1.568.757	1.570.173	1.571.190	1.575.581	1.577.985
Orocó	1.865.666	1.874.529	1.909.920	1.924.589	1.936.483	1.945.891	1.953.365	1.983.499	1.995.673
Ouricuri	11.847.142	11.870.116	11.963.495	11.994.092	12.018.587	12.038.091	12.053.651	12.115.726	12.132.614
Parnamirim	2.221.289	2.221.565	2.223.344	2.224.865	2.226.128	2.227.139	2.227.902	2.230.907	2.229.931
Petrolina	185.755.346	186.468.593	189.319.157	189.870.253	190.310.657	190.663.116	190.944.752	192.071.565	191.405.553
Salgueiro	22.588.247	22.615.352	22.723.674	22.695.538	22.673.092	22.655.030	22.640.473	22.582.970	22.485.137
Santa Cruz	2.558.017	2.561.594	2.575.006	2.576.947	2.578.393	2.579.606	2.580.583	2.584.376	2.583.250
Santa Filomena	1.226.286	1.233.880	1.264.483	1.274.353	1.282.198	1.288.525	1.293.588	1.313.315	1.319.390
Santa Maria da Boa Vista	5.785.698	5.805.759	5.885.593	5.930.183	5.965.876	5.994.383	6.017.328	6.108.222	6.151.761
São José do Belmonte	7.274.775	7.291.650	7.358.300	7.367.673	7.375.278	7.381.467	7.386.481	7.405.864	7.388.595
Serrita	1.910.236	1.911.427	1.915.912	1.917.097	1.918.030	1.918.742	1.919.451	1.921.920	1.921.976
Terra Nova	1.366.534	1.366.813	1.367.569	1.368.519	1.369.229	1.369.935	1.370.417	1.372.473	1.374.067
Trindade	9.381.376	9.396.432	9.456.692	9.440.640	9.427.670	9.417.385	9.409.115	9.376.227	9.321.407
Verdejante	2.041.868	2.049.531	2.080.483	2.092.306	2.101.420	2.109.058	2.115.227	2.138.805	2.147.667
TOTAL	319.470.647	320.399.867	324.114.283	324.788.804	325.327.715	325.758.867	326.103.683	327.479.605	326.618.591

RECEITA DE ÁGUA	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	3.058.205	3.055.412	3.053.327	3.044.668	3.038.583	3.032.969	3.026.651	3.017.722	99.517.076
Araripina	27.242.993	27.168.310	27.108.670	26.870.111	26.711.609	26.553.376	26.394.605	26.146.644	888.907.639
Bodocó	5.023.141	5.030.832	5.037.085	5.061.320	5.060.142	5.059.442	5.058.264	5.058.035	163.911.761
Cabrobó	8.040.779	8.041.453	8.042.127	8.044.084	8.041.587	8.039.723	8.037.225	8.036.297	272.088.264
Cedro	1.566.469	1.566.517	1.566.561	1.567.049	1.566.654	1.566.477	1.566.082	1.566.107	54.237.672
Dormentes	2.457.090	2.456.083	2.455.076	2.451.747	2.449.704	2.447.919	2.446.136	2.444.080	80.563.446
Exu	4.222.031	4.221.684	4.221.336	4.220.445	4.217.720	4.215.361	4.212.637	4.208.989	140.170.715
Granito	1.433.350	1.432.346	1.431.344	1.427.822	1.425.811	1.423.800	1.422.293	1.419.019	48.443.483
Ipubi	4.115.010	4.117.509	4.119.652	4.127.866	4.118.393	4.108.384	4.098.911	4.084.256	131.727.098
Lagoa Grande	5.332.566	5.327.488	5.323.172	5.306.659	5.296.497	5.286.589	5.276.681	5.261.686	169.004.470
Moreilândia	1.579.794	1.581.397	1.582.601	1.587.376	1.586.600	1.586.218	1.585.641	1.585.451	51.734.460
Orocó	2.005.634	2.013.378	2.019.740	2.044.897	2.042.418	2.039.939	2.037.460	2.033.873	62.534.809
Ouricuri	12.146.344	12.157.143	12.165.838	12.200.567	12.186.679	12.173.053	12.159.164	12.138.437	410.889.002
Parnamirim	2.229.452	2.228.966	2.228.478	2.226.507	2.225.772	2.224.788	2.223.806	2.223.562	78.706.608
Petrolina	190.872.948	190.447.016	190.105.881	188.742.508	187.700.044	186.658.357	185.616.281	183.817.641	6.001.962.430
Salgueiro	22.406.588	22.343.767	22.293.510	22.092.483	21.961.875	21.830.973	21.700.365	21.494.663	747.309.404
Santa Cruz	2.582.358	2.581.444	2.580.763	2.577.754	2.574.034	2.570.313	2.566.828	2.560.990	84.133.835
Santa Filomena	1.324.200	1.327.996	1.331.034	1.343.174	1.342.673	1.341.919	1.341.418	1.340.915	40.209.833
Santa Maria da Boa Vista	6.186.803	6.214.288	6.236.545	6.325.443	6.318.645	6.311.846	6.304.396	6.295.286	195.693.526
São José do Belmonte	7.374.838	7.363.584	7.354.909	7.319.270	7.286.914	7.254.793	7.222.905	7.172.496	238.980.013
Serrita	1.922.026	1.922.057	1.922.086	1.922.117	1.921.710	1.921.519	1.921.328	1.921.127	66.274.554
Terra Nova	1.375.434	1.376.570	1.377.481	1.380.627	1.380.207	1.379.787	1.379.147	1.378.940	48.681.845
Trindade	9.277.777	9.242.865	9.214.891	9.102.995	9.029.591	8.956.187	8.883.006	8.766.634	301.864.004
Verdejante	2.154.572	2.159.990	2.164.425	2.182.101	2.181.147	2.180.682	2.179.728	2.178.520	69.464.402
TOTAL	325.930.404	325.378.095	324.936.532	323.169.590	321.665.007	320.164.413	318.660.958	316.151.367	10.447.010.351

3.8. Receita de Esgoto

RECEITA DE ESGOTO	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	1.325.983	1.379.950	1.469.182	1.557.209	1.644.551	1.784.646	1.839.382	1.890.429	1.952.702
Araripina	11.086.899	11.740.105	12.705.450	13.678.109	14.661.116	16.174.126	16.944.510	17.680.856	18.469.170
Bodocó	695.528	888.095	1.116.310	1.360.867	1.621.676	1.911.790	2.155.371	2.403.268	2.682.561
Cabrobó	4.430.866	4.518.351	4.720.765	4.915.673	5.103.184	5.328.913	5.381.741	5.423.933	5.538.265
Cedro	924.960	956.116	1.010.687	1.062.969	1.113.167	1.167.211	1.184.749	1.199.585	1.235.565
Dormentes	797.589	798.797	806.082	817.009	832.124	927.195	993.987	1.060.786	1.148.328
Exu	2.747.259	2.788.883	2.905.737	3.021.869	3.137.157	3.273.407	3.311.782	3.347.247	3.411.275
Granito	112.342	28.336	53.118	78.508	104.053	113.131	118.872	124.644	131.187
Ipubi	1.043.351	1.221.003	1.405.197	1.593.696	1.786.377	2.136.816	2.425.162	2.713.806	3.002.808
Lagoa Grande	648.336	789.921	976.908	1.175.937	1.381.775	1.593.960	1.750.288	1.906.304	2.108.092
Moreilândia	-	109.753	228.972	357.834	496.453	641.692	778.894	919.113	1.074.870
Orocó	-	117.411	251.136	400.724	565.744	762.497	946.788	1.138.047	1.358.038
Ouricuri	-	1.040.117	2.156.062	3.343.780	4.600.094	6.021.383	7.287.257	8.559.288	9.834.824
Parnamirim	1.051.356	1.032.843	1.021.253	1.010.634	1.001.046	1.029.647	1.034.775	1.040.341	1.049.097
Petrolina	49.072.720	50.646.977	52.759.618	54.766.437	56.679.727	61.319.063	62.557.811	63.468.738	64.556.813
Salgueiro	5.086.689	5.501.841	5.961.768	6.440.792	6.939.531	8.041.001	8.803.187	9.563.671	10.407.194
Santa Cruz	-	151.454	319.933	504.342	703.834	952.032	1.167.030	1.386.515	1.620.370
Santa Filomena	270.291	310.103	359.962	412.363	467.107	549.125	606.461	663.194	725.210
Santa Maria da Boa Vista	723.504	1.005.378	1.342.327	1.713.591	2.118.479	2.570.145	2.973.863	3.389.847	3.895.828
São José do Belmonte	757.701	1.097.428	1.492.004	1.918.768	2.376.534	2.958.761	3.442.094	3.934.028	4.469.592
Serrita	791.647	859.464	952.724	1.049.447	1.149.495	1.264.175	1.340.713	1.416.886	1.492.498
Terra Nova	403.626	450.349	511.534	575.973	643.659	715.931	772.216	828.962	892.185
Trindade	905.179	1.518.717	2.217.025	2.970.726	3.776.442	4.812.108	5.675.444	6.549.878	7.463.973
Verdejante	487.453	513.214	551.322	588.423	624.636	686.642	716.452	743.093	777.383
TOTAL	83.363.279	89.464.605	97.295.074	105.315.682	113.527.961	126.735.395	134.208.827	141.352.460	149.297.829

RECEITA DE ESGOTO	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	1.964.790	2.012.525	2.026.009	2.036.796	2.045.509	2.052.552	2.079.949	2.085.492	2.089.997
Araripina	18.610.309	19.171.293	19.337.829	19.471.158	19.578.029	19.663.518	20.003.556	20.054.113	20.094.460
Bodocó	2.685.905	2.698.849	2.702.903	2.706.208	2.708.770	2.710.942	2.719.089	2.720.882	2.722.295
Cabrobó	5.549.849	5.594.540	5.609.685	5.621.653	5.631.418	5.639.227	5.669.739	5.678.691	5.685.688
Cedro	1.237.103	1.241.803	1.243.408	1.244.822	1.246.041	1.247.078	1.250.105	1.250.855	1.251.597
Dormentes	1.150.758	1.159.188	1.161.694	1.163.729	1.165.436	1.166.817	1.171.672	1.172.527	1.173.213
Exu	3.417.070	3.438.990	3.446.878	3.453.102	3.458.210	3.462.396	3.477.995	3.481.902	3.485.057
Granito	131.591	132.527	132.917	133.254	133.562	133.815	134.421	134.563	134.701
Ipubi	3.017.242	3.072.937	3.094.554	3.111.985	3.125.955	3.137.172	3.181.225	3.195.481	3.206.844
Lagoa Grande	2.124.809	2.188.712	2.216.400	2.238.777	2.256.746	2.271.211	2.327.404	2.349.878	2.367.923
Moreilândia	1.073.618	1.068.309	1.066.874	1.065.769	1.064.832	1.064.059	1.061.107	1.060.490	1.060.037
Orocó	1.367.280	1.403.606	1.420.043	1.433.311	1.443.859	1.452.370	1.485.997	1.500.352	1.511.764
Ouricuri	9.877.128	10.044.399	10.108.008	10.158.807	10.199.673	10.232.564	10.361.870	10.405.214	10.439.612
Parnamirim	1.048.367	1.044.520	1.043.497	1.042.706	1.042.030	1.041.582	1.039.260	1.038.769	1.038.394
Petrolina	65.310.026	68.304.771	69.378.215	70.237.685	70.925.751	71.477.071	73.671.355	74.241.343	74.697.705
Salgueiro	10.490.974	10.820.830	10.920.334	11.000.057	11.064.094	11.115.492	11.317.841	11.349.372	11.374.754
Santa Cruz	1.631.920	1.677.322	1.689.719	1.699.661	1.707.677	1.714.111	1.739.665	1.745.186	1.749.655
Santa Filomena	734.428	770.815	785.423	797.151	806.538	813.947	843.847	854.483	862.959
Santa Maria da Boa Vista	3.901.774	3.923.375	3.929.782	3.935.062	3.939.469	3.943.041	3.955.504	3.957.154	3.958.465
São José do Belmonte	4.506.928	4.654.359	4.704.724	4.745.318	4.777.757	4.803.685	4.906.480	4.932.068	4.952.764
Serrita	1.495.433	1.505.675	1.509.230	1.512.048	1.514.498	1.516.399	1.523.353	1.525.521	1.527.143
Terra Nova	893.090	896.330	898.104	899.686	900.909	901.946	905.527	907.433	908.976
Trindade	7.535.427	7.819.632	7.906.911	7.976.792	8.032.917	8.077.707	8.256.362	8.282.804	8.303.987
Verdejante	786.538	822.442	838.522	851.307	861.660	869.925	902.546	915.653	926.157
TOTAL	150.542.357	155.467.749	157.171.663	158.536.846	159.631.339	160.508.628	163.985.868	164.840.225	165.524.148

RECEITA DE ESGOTO	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	2.093.675	2.096.500	2.107.673	2.108.647	2.109.366	2.109.872	2.110.372	2.111.960	2.109.959
Araripina	20.126.869	20.152.854	20.255.829	20.232.100	20.212.958	20.197.755	20.185.570	20.136.248	20.050.265
Bodocó	2.723.528	2.724.364	2.727.865	2.728.183	2.728.459	2.728.728	2.728.804	2.729.335	2.728.306
Cabrobó	5.691.464	5.696.006	5.713.994	5.718.790	5.722.549	5.725.573	5.728.107	5.737.494	5.740.518
Cedro	1.252.151	1.252.718	1.254.194	1.254.743	1.255.221	1.255.531	1.255.824	1.256.671	1.256.973
Dormentes	1.173.567	1.173.931	1.175.309	1.175.218	1.175.203	1.175.031	1.175.009	1.174.610	1.173.779
Exu	3.487.673	3.489.698	3.497.285	3.498.412	3.499.278	3.499.957	3.500.446	3.502.432	3.500.730
Granito	134.813	134.929	135.115	135.143	135.160	135.177	135.194	135.133	135.041
Ipubi	3.215.900	3.223.052	3.251.733	3.260.510	3.267.434	3.273.039	3.277.486	3.294.985	3.298.462
Lagoa Grande	2.382.416	2.394.083	2.439.660	2.458.655	2.473.810	2.485.903	2.495.692	2.534.305	2.531.571
Moreilândia	1.059.583	1.059.291	1.057.838	1.057.892	1.057.928	1.057.964	1.057.996	1.058.048	1.058.593
Orocó	1.520.910	1.528.238	1.557.315	1.569.409	1.579.198	1.586.950	1.593.115	1.617.864	1.627.889
Ouricuri	10.467.491	10.489.541	10.577.857	10.606.934	10.630.303	10.648.834	10.663.732	10.722.685	10.739.067
Parnamirim	1.038.146	1.037.866	1.036.794	1.036.535	1.036.364	1.036.182	1.036.000	1.035.370	1.035.052
Petrolina	75.063.175	75.355.906	76.521.021	76.750.906	76.934.052	77.080.653	77.198.019	77.665.834	77.398.939
Salgueiro	11.395.013	11.411.376	11.475.427	11.463.465	11.453.702	11.445.817	11.439.632	11.414.205	11.364.732
Santa Cruz	1.753.244	1.756.130	1.767.092	1.768.752	1.770.029	1.771.132	1.771.882	1.775.098	1.774.272
Santa Filomena	869.821	875.236	897.025	904.061	909.652	914.162	917.774	931.820	936.150
Santa Maria da Boa Vista	3.959.506	3.960.416	3.963.084	3.962.318	3.961.628	3.961.154	3.960.894	3.959.194	3.956.653
São José do Belmonte	4.969.282	4.982.566	5.034.943	5.043.352	5.050.159	5.055.511	5.059.777	5.076.767	5.065.128
Serrita	1.528.569	1.529.650	1.533.800	1.534.869	1.535.697	1.536.340	1.536.978	1.539.069	1.539.175
Terra Nova	910.159	911.150	914.871	916.770	918.279	919.602	920.565	924.432	926.480
Trindade	8.321.124	8.334.818	8.388.958	8.374.942	8.363.638	8.354.560	8.347.302	8.318.604	8.269.885
Verdejante	934.575	941.250	967.947	977.927	985.804	992.112	997.203	1.017.448	1.024.454
TOTAL	166.072.653	166.511.568	168.252.631	168.538.533	168.765.870	168.947.542	169.093.375	169.669.610	169.242.074

RECEITA DE ESGOTO	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	2.108.371	2.106.953	2.105.952	2.101.645	2.097.534	2.093.630	2.089.313	2.083.105	68.982.179
Araripina	19.981.451	19.926.449	19.882.354	19.706.206	19.590.167	19.474.129	19.357.857	19.175.676	647.769.344
Bodocó	2.727.455	2.726.763	2.726.253	2.723.951	2.723.425	2.722.898	2.722.370	2.722.200	85.554.195
Cabrobó	5.742.807	5.744.574	5.746.098	5.752.025	5.750.376	5.748.970	5.747.321	5.746.624	193.495.471
Cedro	1.257.089	1.257.162	1.257.231	1.257.663	1.257.377	1.257.266	1.256.979	1.257.017	42.419.629
Dormentes	1.173.254	1.172.845	1.172.436	1.170.662	1.169.790	1.169.071	1.168.204	1.167.155	38.602.005
Exu	3.499.389	3.498.356	3.497.504	3.494.110	3.491.975	3.490.024	3.487.888	3.484.804	118.486.175
Granito	134.975	134.909	134.847	134.595	134.423	134.251	134.109	133.818	4.357.176
Ipubi	3.301.207	3.303.270	3.305.043	3.311.807	3.304.213	3.296.190	3.288.594	3.276.836	101.221.372
Lagoa Grande	2.529.447	2.527.665	2.526.180	2.520.328	2.515.517	2.510.855	2.506.196	2.498.944	75.004.608
Moreilândia	1.058.966	1.059.329	1.059.518	1.060.403	1.059.910	1.059.586	1.059.264	1.059.104	32.193.892
Orocó	1.636.097	1.642.466	1.647.701	1.668.358	1.666.350	1.664.342	1.662.335	1.659.407	45.986.911
Ouricuri	10.752.292	10.762.758	10.771.043	10.804.541	10.792.046	10.780.034	10.767.781	10.749.459	316.396.480
Parnamirim	1.034.859	1.034.646	1.034.427	1.033.735	1.033.398	1.032.938	1.032.480	1.032.371	36.247.280
Petrolina	77.185.616	77.014.513	76.877.503	76.330.097	75.908.442	75.487.264	75.065.768	74.338.378	2.452.247.914
Salgueiro	11.325.141	11.293.444	11.268.053	11.166.657	11.100.537	11.034.417	10.968.296	10.864.515	358.083.849
Santa Cruz	1.773.623	1.772.947	1.772.445	1.770.553	1.768.124	1.765.520	1.763.092	1.759.070	52.213.430
Santa Filomena	939.582	942.288	944.455	953.098	952.748	952.218	951.867	951.514	27.376.878
Santa Maria da Boa Vista	3.954.857	3.953.211	3.952.068	3.946.741	3.942.484	3.938.226	3.933.699	3.927.772	122.370.494
São José do Belmonte	5.055.832	5.048.247	5.042.287	5.018.268	4.996.054	4.974.021	4.952.169	4.917.675	150.773.033
Serrita	1.539.271	1.539.329	1.539.385	1.539.443	1.539.143	1.539.017	1.538.891	1.538.745	50.073.722
Terra Nova	928.163	929.470	930.591	934.618	934.297	933.976	933.655	933.501	29.627.018
Trindade	8.231.075	8.199.929	8.175.052	8.075.344	8.010.220	7.945.097	7.880.175	7.777.029	247.449.783
Verdejante	1.030.069	1.034.451	1.037.958	1.052.098	1.051.774	1.051.450	1.050.953	1.050.446	30.661.288
TOTAL	168.900.890	168.625.974	168.406.384	167.526.948	166.790.327	166.055.388	165.319.257	164.105.165	5.327.594.125

3.9. Receita Indireta

RECEITA INDIRETA	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9
Afrânio	32.273	34.698	37.493	40.275	43.049	46.294	47.392	48.382	49.616
Arapipina	1.013.553	1.161.954	1.324.136	1.486.640	1.649.601	1.784.681	1.837.611	1.886.001	1.937.849
Bodocó	175.996	190.077	205.639	221.879	238.794	259.521	272.541	285.493	301.269
Cabrobó	538.720	550.998	569.009	586.645	603.912	633.276	643.086	651.884	669.205
Cedro	87.771	85.256	83.503	81.677	79.782	84.126	85.884	87.471	90.581
Dormentes	39.979	41.565	43.253	45.002	46.821	50.671	52.791	54.827	57.788
Exu	152.141	162.112	174.270	186.408	198.521	207.836	210.559	213.063	217.231
Granito	35.930	37.140	42.334	47.550	52.772	55.032	55.620	56.195	57.021
Ipubi	74.409	89.975	105.717	121.575	137.546	152.259	161.954	171.507	182.015
Lagoa Grande	141.154	152.494	165.525	179.004	192.736	213.052	225.194	236.718	253.039
Moreilândia	44.966	59.156	73.902	89.215	105.102	118.149	128.954	139.959	154.673
Orocó	60.434	68.082	76.525	85.740	95.708	110.522	121.952	133.467	147.436
Ouricuri	521.876	548.175	577.706	610.298	645.814	726.414	783.579	840.246	895.947
Parnamirim	132.038	127.083	122.375	117.702	113.066	116.059	116.314	116.609	117.155
Petrolina	6.008.523	6.387.719	6.788.183	7.184.467	7.577.057	8.251.856	8.477.776	8.663.369	8.870.021
Salgueiro	770.728	788.572	807.934	827.943	848.621	932.332	973.350	1.012.300	1.057.349
Santa Cruz	38.867	49.500	60.643	72.262	84.331	96.337	103.993	111.622	119.938
Santa Filomena	31.583	33.832	36.949	40.076	43.212	48.567	51.487	54.228	57.245
Santa Maria da Boa Vista	158.788	174.918	192.969	212.217	232.637	259.328	278.981	298.581	324.500
São José do Belmonte	157.757	177.188	198.260	220.295	243.258	273.376	292.189	310.697	331.436
Serrita	132.456	135.175	139.169	143.335	147.668	156.601	160.627	164.578	168.349
Terra Nova	74.864	72.679	70.997	69.430	67.975	71.757	73.968	76.195	78.912
Trindade	226.293	274.491	326.004	379.683	435.398	498.746	539.585	579.668	621.366
Verdejante	150.342	149.254	148.988	148.654	148.262	159.498	164.520	169.003	175.267
TOTAL	10.801.441	11.552.093	12.371.482	13.197.974	14.031.645	15.306.288	15.859.905	16.362.062	16.935.208

RECEITA INDIRETA	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18
Afrânio	49.917	51.109	51.468	51.755	51.986	52.174	52.905	53.082	53.222
Araripina	1.951.961	2.008.126	2.024.702	2.037.950	2.048.559	2.057.060	2.090.900	2.095.669	2.099.465
Bodocó	301.922	304.565	305.753	306.700	307.458	308.070	310.483	311.556	312.413
Cabrobó	670.317	674.596	675.992	677.104	678.010	678.724	681.551	682.320	682.911
Cedro	90.684	91.018	91.128	91.224	91.307	91.376	91.590	91.640	91.691
Dormentes	57.958	58.596	58.818	58.998	59.141	59.258	59.714	59.852	59.965
Exu	217.695	219.512	220.127	220.609	221.004	221.326	222.564	222.882	223.135
Granito	57.094	57.360	57.441	57.501	57.551	57.590	57.734	57.740	57.746
Ipubi	182.866	186.215	187.505	188.542	189.371	190.034	192.679	193.530	194.207
Lagoa Grande	254.700	261.234	263.936	266.110	267.853	269.249	274.757	276.838	278.507
Moreilândia	154.581	154.158	154.113	154.087	154.060	154.030	153.930	153.990	154.048
Orocó	148.427	152.352	154.123	155.552	156.687	157.602	161.234	162.782	164.013
Ouricuri	899.656	914.366	919.931	924.369	927.934	930.812	942.134	945.925	948.931
Parnamirim	117.096	116.811	116.768	116.732	116.693	116.670	116.562	116.573	116.587
Petrolina	8.972.650	9.382.077	9.528.461	9.645.602	9.739.343	9.814.405	10.113.946	10.191.471	10.253.504
Salgueiro	1.065.411	1.097.387	1.106.916	1.114.546	1.120.664	1.125.550	1.144.982	1.147.852	1.150.156
Santa Cruz	120.714	123.774	124.610	125.281	125.817	126.250	127.968	128.338	128.635
Santa Filomena	57.970	60.834	61.983	62.906	63.644	64.227	66.580	67.417	68.084
Santa Maria da Boa Vista	325.359	328.715	330.245	331.476	332.470	333.276	336.382	337.812	338.946
São José do Belmonte	334.057	344.447	347.966	350.806	353.079	354.891	362.092	363.826	365.238
Serrita	168.661	169.765	170.149	170.451	170.713	170.915	171.655	171.889	172.063
Terra Nova	78.925	78.943	78.993	79.044	79.082	79.114	79.220	79.304	79.376
Trindade	627.285	650.861	658.097	663.890	668.541	672.250	687.059	689.242	690.983
Verdejante	176.586	181.767	184.082	185.916	187.426	188.618	193.320	195.206	196.707
TOTAL	17.082.490	17.668.586	17.873.308	18.037.151	18.168.394	18.273.468	18.691.942	18.796.736	18.880.532

RECEITA INDIRETA	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27
Afrânio	53.338	53.428	53.784	53.852	53.907	53.950	53.986	54.119	54.055
Araripina	2.102.518	2.104.969	2.114.672	2.111.927	2.109.709	2.107.950	2.106.549	2.100.864	2.091.936
Bodocó	313.104	313.639	315.808	316.849	317.688	318.368	318.880	321.005	321.471
Cabrobó	683.410	683.800	685.336	685.691	685.977	686.194	686.387	687.081	687.298
Cedro	91.727	91.764	91.867	91.904	91.936	91.956	91.975	92.035	92.054
Dormentes	60.046	60.110	60.382	60.473	60.547	60.598	60.642	60.827	60.784
Exu	223.346	223.507	224.139	224.254	224.344	224.412	224.465	224.683	224.619
Granito	57.742	57.747	57.746	57.711	57.684	57.658	57.641	57.556	57.488
Ipubi	194.744	195.168	196.889	197.409	197.822	198.156	198.420	199.469	199.673
Lagoa Grande	279.845	280.907	285.138	286.824	288.167	289.244	290.122	293.571	293.167
Moreilândia	154.082	154.114	154.206	154.340	154.448	154.534	154.595	154.857	155.030
Orocó	164.998	165.787	168.927	170.231	171.288	172.124	172.788	175.462	176.544
Ouricuri	951.368	953.288	961.034	963.578	965.619	967.241	968.539	973.699	975.118
Parnamirim	116.597	116.597	116.623	116.668	116.707	116.736	116.757	116.842	116.796
Petrolina	10.303.156	10.342.896	10.501.528	10.532.379	10.557.011	10.576.726	10.592.488	10.655.480	10.618.628
Salgueiro	1.151.989	1.153.462	1.159.305	1.157.946	1.156.854	1.155.975	1.155.272	1.152.460	1.147.467
Santa Cruz	128.870	129.063	129.792	129.900	129.981	130.050	130.102	130.311	130.253
Santa Filomena	68.624	69.049	70.765	71.318	71.758	72.113	72.397	73.502	73.843
Santa Maria da Boa Vista	339.854	340.586	343.463	344.991	346.212	347.190	347.981	351.091	352.521
São José do Belmonte	366.363	367.266	370.827	371.359	371.790	372.136	372.413	373.502	372.637
Serrita	172.216	172.329	172.762	172.875	172.963	173.031	173.098	173.327	173.335
Terra Nova	79.427	79.472	79.628	79.727	79.805	79.875	79.926	80.132	80.259
Trindade	692.392	693.516	697.991	696.814	695.865	695.108	694.500	692.092	688.042
Verdejante	197.924	198.877	202.710	204.160	205.290	206.217	206.966	209.880	210.935
TOTAL	18.947.680	19.001.341	19.215.323	19.253.182	19.283.374	19.307.541	19.326.889	19.403.848	19.353.952

RECEITA INDIRETA	Ano 28	Ano 29	Ano 30	Ano 31	Ano 32	Ano 33	Ano 34	Ano 35	TOTAL
Afrânio	54.004	53.960	53.928	53.792	53.686	53.586	53.475	53.317	1.761.259
Araripina	2.084.785	2.079.060	2.074.480	2.056.173	2.044.053	2.031.945	2.019.803	2.000.813	67.838.624
Bodocó	321.845	322.136	322.374	323.285	323.214	323.163	323.092	323.076	10.359.127
Cabrobó	687.447	687.569	687.679	688.072	687.865	687.702	687.495	687.414	23.220.678
Cedro	92.060	92.064	92.068	92.098	92.076	92.066	92.044	92.046	3.151.451
Dormentes	60.754	60.730	60.706	60.621	60.572	60.530	60.486	60.434	1.994.236
Exu	224.570	224.530	224.495	224.370	224.229	224.104	223.962	223.767	7.522.789
Granito	57.440	57.401	57.362	57.224	57.144	57.064	57.004	56.873	1.933.837
Ipubi	199.834	199.956	200.062	200.466	200.006	199.520	199.060	198.348	6.276.908
Lagoa Grande	292.843	292.587	292.371	291.538	290.980	290.438	289.895	289.066	9.088.800
Moreilândia	155.158	155.274	155.356	155.689	155.614	155.573	155.520	155.499	4.934.963
Orocó	177.429	178.117	178.682	180.914	180.695	180.477	180.258	179.941	5.287.297
Ouricuri	976.267	977.174	977.897	980.806	979.681	978.588	977.474	975.809	31.007.293
Parnamirim	116.772	116.747	116.722	116.626	116.588	116.536	116.485	116.472	4.112.163
Petrolina	10.589.161	10.565.576	10.546.688	10.471.206	10.413.369	10.355.581	10.297.765	10.197.979	333.968.048
Salgueiro	1.143.462	1.140.258	1.137.694	1.127.442	1.120.773	1.114.094	1.107.425	1.096.934	37.471.404
Santa Cruz	130.207	130.160	130.124	129.978	129.794	129.605	129.428	129.133	4.075.632
Santa Filomena	74.113	74.326	74.496	75.177	75.149	75.107	75.079	75.051	2.212.691
Santa Maria da Boa Vista	353.680	354.581	355.318	358.232	357.847	357.461	357.043	356.519	11.092.169
São José do Belmonte	371.947	371.383	370.945	369.160	367.528	365.907	364.299	361.759	11.662.083
Serrita	173.342	173.347	173.351	173.355	173.320	173.304	173.288	173.271	5.826.734
Terra Nova	80.366	80.451	80.522	80.772	80.746	80.721	80.687	80.674	2.731.971
Trindade	684.817	682.234	680.167	671.890	666.472	661.054	655.652	647.066	21.485.112
Verdejante	211.768	212.420	212.948	215.063	214.978	214.926	214.830	214.715	6.658.025
TOTAL	19.314.073	19.282.041	19.256.435	19.153.950	19.066.379	18.979.052	18.891.550	18.745.978	615.673.296