

Esgotamento Sanitário				
Populações Urbanas Atendidas e Déficits				
Ano	Populações			
	Atendida	Existente	A atender	Déficit a atender
2.018	1.420	2.905	1.835	416
2.023	1.835	3.059	2.630	795
2.028	2.630	3.288	3.645	1.015
2.038	3.645	3.645	3.645	-
			3.645	

Quadro 8.4.9 - Esgotamento Investimentos

Ano	Pop Aten.
2.018	1.835
2.023	2.630
2.028	3.645
2.038	
TOTAL	

Quadro 8.4.10 - Esgotamento Fossas Sépticas

Ano	Pop Aten.
2.018	1.835
2.023	2.630
2.028	3.645
2.038	
TOTAL	

Populações Rurais Atendidas e Déficits				
Ano	Populações			
	Atendida	Existente	A atender	Déficit a atender
2.018	443	916	563	121
2.023	563	939	778	214
2.028	778	972	1.022	244
2.038	1.022	1.022	1.022	-

Quadro 8.4.11 - Esgotamento Fossas Sépticas

Ano	Pop Aten.
2.018	563
2.023	778
2.028	1.022
2.038	
TOTAL	

**· Necessidades de Investimentos para ampliação e reposição de redes coletoras de esgotos
to Sanitário Urbano - Novo
Investimentos em Rede Coletora de Esgotos**

Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
208	1.106,00	229.819
397	1.106,00	439.624
507	1.106,00	561.181
		1.230.624

**Esgotamento Sanitário Urbano - Reposição
Investimentos em Rede Coletora de Esgotos**

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
2.018	1.835	182	1.106,00	201.573
2.023	2.630	182	1.106,00	201.573
2.028	3.645	365	1.106,00	403.145
2.038				
TOTAL				806.291

**Quad
Inve**

Ano
2.018
2.023
2.028
2.038
TOTAL

adro 8.4.11 - Necessidades de Investimentos em fossas sépticas em áreas urbanas

**to Sanitário Urbano - Novo
Fossas Seguidas de Sumidouro**

Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
208	1.050,00	218.183
397	1.050,00	417.364
507	1.050,00	532.767
		1.168.314

**Esgotamento Sanitário Urbano - Reposição
Fossas Sépticas Seguidas de Sumidouro**

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
2.018	1.835	182	1.050,00	191.366
2.023	2.630	182	1.050,00	191.366
2.028	3.645	365	1.050,00	382.733
2.038				
TOTAL				765.466

adro 8.4.12 - Necessidades de Investimentos em fossas sépticas em áreas rurais

**ento Sanitário Rural - Novo
Fossas Seguidas de Sumidouro**

Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
121	1.050,00	126.886
214	1.050,00	225.202
244	1.050,00	256.395
		608.482

**Esgotamento Sanitário Rural - Resposição
Fossas Sépticas Seguidas de Sumidouro**

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
2.018	563	102	1.050,00	107.313
2.023	778	102	1.050,00	107.313
2.028	1.022	204	1.050,00	214.627
2.038				
TOTAL				429.253

Item 8.4.10 - Necessidades de Investimentos para ampliação e reposição de unidades de tratamento**Esgotamento Sanitário - Novo****Investimentos em Tratamento de Esgotos**

Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
1.835	208	200,00	41.559
2.630	397	200,00	79.498
3.645	507	200,00	101.479
	1112,7		222.536

Esgotamento Sanitário - Reposição**Investimentos em Tratamento de Esgotos**

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
2.018	1.835	365	200,00	72.902
2.023	2.630	365	200,00	72.902
2.028	3.645	729	200,00	145.803
2.038				
TOTAL				291.606

Quadro 8.4.20 - Necessidades de Investimentos para o Sistema de Esgotar
Necessidades de Investimentos em Esgotament

Item	Curto			Médio		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Rede Coletora de Esgotos	229.819	-	229.819	439.624	-	439.624
Fossas Sépticas e Sumidouros	218.183	126.886	345.068	417.364	225.202	642.566
Tratamento	41.559	-	41.559	79.498	-	79.498
Outros			-			-
TOTAL	489.560	126.886	616.446	936.486	225.202	1.161.688

Necessidades de Investimentos em Esgotamento S

Item	Curto			Médio		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Rede Coletora de Esgotos	201.573	-	201.573	201.573	-	201.573
Fossas Sépticas e Sumidouros	191.366	107.313	298.680	191.366	107.313	298.680
Tratamento	72.902	-	72.902	72.902	-	72.902
Outros			-			-
TOTAL	465.841	107.313	573.154	465.841	107.313	573.154

Síntese dos Investimentos em Esgotamento Sanitário - Novo e I

Item	Novo			Reposição		
	Curto	Médio	Longo	Curto	Médio	Longo
Rede Coletora de Esgotos	229.819	439.624	561.181	201.573	201.573	403.145
Fossas Sépticas e Sumidouros	345.068	642.566	789.162	298.680	298.680	597.360
Tratamento	41.559	79.498	101.479	72.902	72.902	145.803
Outros	-	-	-	-	-	-
TOTAL	616.446	1.161.688	1.451.822	573.154	573.154	1.146.308

mento Sanitário - Investimentos e Reposição

o Sanitário - Novo

Longo			TOTAL		
Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
561.181	-	561.181	1.230.624	-	1.230.624
532.767	256.395	789.162	1.168.314	608.482	1.776.796
101.479	-	101.479	222.536	-	222.536
		-	-	-	-
1.195.427	256.395	1.451.822	2.621.473	608.482	3.229.955

-
-
-
-

-

Qua
E
Inve

Ano
TOTAL

Sanitário - Reposição

Longo			TOTAL		
Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
403.145	-	403.145	806.291	-	806.291
382.733	214.627	597.360	765.466	429.253	1.194.719
145.803	-	145.803	291.606	-	291.606
		-	-	-	-
931.681	214.627	1.146.308	1.863.363	429.253	2.292.616

-
-
-

-

E
Fo

Ano
TOTAL

Reposição

Total			Total Geral
Curto	Médio	Longo	
431.392	641.196	964.326	2.036.914
643.748	941.246	1.386.521	2.971.515
114.460	152.399	247.282	514.142
-	-	-	-
1.189.600	1.734.842	2.598.130	5.522.571

Fo

Ano
TOTAL

Quadro 8.4.9 - Necessidades de Investimentos para ampliação e reposição de redes coletoras de esgotos
Esgotamento Sanitário Urbano - Novo
Investimentos em Rede Coletora de Esgotos

Pop Aten.	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)

Esgotamento Sanitário Urbano - Reposição
Investimentos em Rede Coletora de Esgotos

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
TOTAL				

Quadro 8.4.11 - Necessidades de Investimentos em fossas sépticas em áreas urbanas
Esgotamento Sanitário Urbano - Novo
Fossas Sépticas Seguidas de Sumidouro

Pop Aten.	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)

Esgotamento Sanitário Urbano - Reposição
Fossas Sépticas Seguidas de Sumidouro

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
TOTAL				

Quadro 8.4.12 - Necessidades de Investimentos em fossas sépticas em áreas rurais
Esgotamento Sanitário Rural - Novo
Fossas Sépticas Seguidas de Sumidouro

Pop Aten.	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)

Esgotamento Sanitário Rural - Reposição
Fossas Sépticas Seguidas de Sumidouro

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
TOTAL				

**Quadro 8.4.10 - Necessidades de Investimentos para ampliação e reposição de unidades de tratamento
Esgotamento Sanitário - Novo**

Investimentos em Tratamento de Esgotos

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
TOTAL				

Esgotamento Sanitário - Reposição

Investimentos em Tratamento de Esgotos

Ano	Pop Aten. (hab)	Déficit (hab)	Per Capita (R\$/hab)	Valor (R\$)
TOTAL				