



PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

POLÍTICA DE SANEAMENTO BÁSICO LOCAL E O PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE FELIZ-RS

ADENDO AO PLANO:

Revisão e Alteração do Cronograma de Execução dos Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário.



Dezembro/2013



PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

SUMÁRIO

JUSTIFICATIVA.....	3
ALTERAÇÕES.....	4
18. DEFINIÇÃO DE METAS E OBJETIVOS AO LONGO DO HORIZONTE DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO	4
18.2 Meta para universalização do atendimento – Abastecimento de Água....	4
18.5 Meta para universalização do atendimento- Esgotamento Sanitário	4
21. PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO PLANEJAMENTO	4

LISTA DE TABELAS

Tabela 34- Cobertura dos Serviços de Água.....	4
Tabela 37- Cobertura dos Serviços de Esgotamento Sanitário.....	4
Tabela 40- Plano de Investimentos para Abastecimento de Água.....	5
Tabela 41- Plano de Investimentos Esgotamento Sanitário.....	6
Tabela 44- Resumo dos investimentos Previstos.....	7



PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

JUSTIFICATIVA

A atualização do Cronograma de Execução do Plano Municipal de Saneamento Básico para os serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário foi necessária para ajuste do Plano em relação às metas previamente estabelecidas. O ano de 2013 foi utilizado para discussões e ajustes objetivando a concessão destes serviços à CORSAN (Companhia Riograndense de Saneamento), conforme previsto no Plano aprovado na Audiência Pública de 22/11/2012. Desta forma, não foi possível atender ao cronograma estabelecido para o período.

Não foram realizadas alterações no teor do Plano, apenas nos períodos de execução das metas, postergando-se por 2 anos.

Estas alterações foram apresentadas e aprovadas pelo Comitê de Coordenação e pelo Comitê Executivo do processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Feliz (nomeados pela Portaria nº 714/2013, com reunião em 10 de dezembro de 2013). Após, foram aprovadas em Audiência Pública realizada em 23/12/2013.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

ALTERAÇÕES

Os itens abaixo listados passam a vigorar com a seguinte redação:

PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES E PLANO DE INVESTIMENTO DAS AÇÕES PROPOSTAS

18. DEFINIÇÃO DE METAS E OBJETIVOS AO LONGO DO HORIZONTE DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

18.2 Meta para universalização do atendimento

Tabela 34- Cobertura dos Serviços de Água

ANO	Atual (2014)	2017	2022	2032
COBERTURA	91,50%	99,21%	100%	100%

18.5 Meta para universalização do atendimento

Tabela 37- Cobertura dos Serviços de Esgotamento Sanitário

ANO	Atual (2014)	2017	2019	2024	2032
COBERTURA DE COLETA DE ESGOTOS	0%	11,25%	34%	90%	95%
COBERTURA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	0%	11,25%	34%	90%	95%

21. PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO DE PLANEJAMENTO

*OBS 1: Além do cronograma, na ação número 11 (Execução do projeto R5) o valor de referência da tabela foi alterado para R\$ 5,73, corrigindo erro de digitação na versão anterior do plano.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

Tabela 40. Plano de Investimentos para Abastecimento de Água

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA																					
Ação	Programas e Projetos	Investimento Total	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
		R\$ (*1.000)																			
Ações Estruturantes																					
1	Modernização do Sistema de Gestão Operacional através do uso de ferramentas de gestão com sistema georeferenciado.	i	-		i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Análise e elaboração de convênio de concessão dos serviços de abastecimento de água para zona rural.	i	i	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Cadastramento das redes de distribuição	i	-		i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Programas de Educação Ambiental *	2900,00	-		250,00	250,00	250,00	250,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00	200,00	200,00
Total		2900,00			250,00	250,00	250,00	250,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00	200,00	200,00
Ações Estruturais																					
5	Instalação de macromedidores na zona rural	24,00	-		12,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Estudo de concepção para ampliação do sistema de abastecimento existente	i	-		i																
7	Estudo de viabilidade técnica e econômica de integração das zonas rural e urbana.	150,00					150														
8	Projeto e execução da ampliação do sistema existente (caso necessário)	ii				ii	ii	ii	ii												
Reservação																					
9	Estudo das condições estruturais e de atendimento de	i			i																
10	Concepção e projeto para o reservatório R5	i			i																
11	Execução do projeto do reservatório R5	5,73				5,73															
12	Estudo de concepção e projeto para complementação do abastecimento de Nova Caxias	i			i																
13	Execução do projeto de complementação do abastecimento de Nova Caxias	ii				ii	ii														
14	Concepção e projeto de adequação das condições estruturais dos reservatórios	110,00			110,00																
15	Execução do projeto para manutenção dos reservatórios	ii				ii	ii	ii	ii	ii											
Hidrometração																					
16	Hidrometração de economias não hidrometradas	6,07			6,07																
17	Renovação periódica de hidrômetros, considerando vida útil de 5 anos, garantindo a confiabilidade do serviço prestado e da correta arrecadação	602,34			-	30,90	29,92	30,18	30,42	30,66	30,89	31,11	31,33	31,54	31,74	31,93	32,12	32,30	65,45	65,77	66,08
Rede de Distribuição																					
18	Estudo da situação atual da rede de distribuição	i			i																
19	Concepção e projeto para substituição e/ou ampliação da rede de distribuição	50,00			50,00																
20	Execução de projeto para substituição e/ou ampliação da rede de distribuição	ii			ii	ii	ii	ii													
Total		948,16	0,00	0,00	178,07	48,63	179,92	30,18	30,42	30,66	30,89	31,11	31,33	31,54	31,74	31,93	32,12	32,30	65,13	65,78	66,40
Total de Investimentos		3.848,16	0,00	0,00	428,07	298,63	429,92	280,18	180,42	180,66	180,89	181,11	181,33	181,54	131,74	131,93	132,12	132,30	265,13	265,78	266,40

TODOS OS VALORES DA TABELA ESTÃO EM VALOR PRESENTE

i: Análise a ser discutida e elaborada pela prefeitura e/ou concessionária, sem custo adicional.

ii: Custos que dependem de decisões prévias de estudos. *Valor de Projetos de Educação Ambiental Integrados para os 4 eixos (Sistemas de Abastecimento, Sistemas de Esgotamento Sanitário, Drenagem Urbana e Resíduos Sólidos)



PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

Tabela 41. Plano de Investimentos Esgotamento Sanitário

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO																						
Ação	Programas e Projetos	Investimento Total	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
		R\$ (*1.000)																				
Ações Estruturantes																						
1	Programas de Educação Ambiental*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Programa de fiscalização e manutenção do sistema existente	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Análise e elaboração de convênio de concessão dos serviços de esgotamento sanitário	i	i	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ações Estruturais																						
Gerais																						
4	Estudo de concepção e projeto para implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário	150,00	-	-	150	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Execução das obras do Projeto de Esgotamento Sanitário.	15.000,00	-	-	-	3.600,00	3.600,00	1.500,00	1.500,00	2.400,00	2.400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tratamento e Destinação Final do Lodo de ETE																						
6	Estudo de aproveitamento alternativo do lodo de ETE.	ii																				
Total		15.150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	3.600,00	3.600,00	1.500,00	1.500,00	2.400,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total de Investimentos		15.150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	3.600,00	3.600,00	1.500,00	1.500,00	2.400,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

Tabela 44. Resumo dos Investimentos Previstos

ANO	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DRENAGEM URBANA E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	TOTAL DO ANO
	R\$				
2013	0,00	0,00	760.000,00	183.000,00	943.000,00
2014	0,00	0,00	10.000,00	338.500,00	348.500,00
2015	428.080,00	150.000,00	140.000,00	13.500,00	731.580,00
2016	0,00	0,00	10.000,00	13.500,00	23.500,00
2017	298.630,00	3.600.000,00	10.000,00	28.500,00	3.937.130,00
2018	429.920,00	3.600.000,00	10.000,00	1.500,00	4.041.420,00
2019	280.180,00	1.500.000,00	10.000,00	1.500,00	1.791.680,00
2020	180.420,00	1.500.000,00	10.000,00	1.500,00	1.691.920,00
2021	180.660,00	2.400.000,00	10.000,00	1.500,00	2.592.160,00
2022	180.890,00	2.400.000,00	10.000,00	16.500,00	2.607.390,00
2023	181.110,00	0,00	10.000,00	1.500,00	192.610,00
2024	181.330,00	0,00	10.000,00	151.500,00	342.830,00
2025	181.540,00	0,00	10.000,00	1.500,00	193.040,00
2026	131.740,00	0,00	10.000,00	16.500,00	158.240,00
2027	131.930,00	0,00	10.000,00	1.500,00	143.430,00
2028	132.120,00	0,00	10.000,00	1.500,00	143.620,00
2029	132.300,00	0,00	10.000,00	1.500,00	143.800,00
2030	265.130,00	0,00	10.000,00	1.500,00	276.630,00
2031	265.780,00	0,00	10.000,00	1.500,00	277.280,00
2032	266.400,00	0,00	10.000,00	1.500,00	277.900,00
TOTAL	3.848.160,00	15.150.000,00	1.080.000,00	779.500,00	20.857.660,00

Feliz, 26 de dezembro de 2013.

Albano José Kunrath
Prefeito Municipal

Gabriel Affonso Assmann
Secretário Geral de Gestão Pública
Secretário Executivo do Comitê de Coordenação/PMSB