

Tabela 157. Síntese do plano de execução do Programa COM Água.

COM ÁGUA – PROGRAMA DE CONTROLE, OPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL.											
Ações/Projetos para Atendimento do Programa	Metas de Execução								Fonte de Financiamento	Responsável pela Execução	Parcerias
	Emergencial 2017 a 2019		Curto 2020 a 2024		Médio 2025 a 2028		Longo 2029 a 2036				
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira			
1. Renovação do contrato de concessão com a Saneamento de Goiás S.A. incluindo as ações propostas no Plano Municipal de Saneamento Básico de Caiapônia;	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	Recurso Próprio	Administração Pública Municipal e Concessionária	-
2. Ampliação e readequação da rede de distribuição para atendimento de 100% da área urbana;	100%	R\$ 900.000,00	100%	R\$ 69,88/metro 61,35/ligação*	100%	R\$ 69,88/metro 61,35/ligação*	100%	R\$ 69,88/metro 61,35/ligação*	CEF/BNDES/Recurso Próprio	Concessionária	-
3. Estudo de novos mananciais de captação superficial e subterrânea;	100%	R\$ 30.000,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	Recurso Próprio		Administração Pública Municipal
4. Atualização do cadastro de consumidores por tipo de classe e categorias;	100%	R\$ 40.000,00	100%	R\$ 40.000,00	100%	R\$ 40.000,00	100%	R\$ 40.000,00			-
5. Cadastramento georreferenciado da rede de distribuição acompanhando a demanda de ampliação da rede;	100%	Ação 4	100%	Ação 4	100%	Ação 4	100%	Ação 4			-
6. Ampliação do índice de cobertura de ligações hidrometradas para um índice previsto de 100% das unidades consumidoras – 100% de hidrometração e micromedição;	100%	R\$ 50,00/unidade	100%	R\$ 50,00/unidade	100%	R\$ 50,00/unidade	100%	R\$ 50,00/unidade			-
7. Ampliação da capacidade de reservação com setorização adequada;	100%	R\$ 300.000,00	100%	R\$ 78,61/hab.*	100%	R\$ 78,61/hab.*	100%	R\$ 78,61/hab.*	CEF/BNDES/Recurso Próprio		-
8. Adoção de rotinas de manutenções preventivas no sistema – Plano de Manutenções Preventivas;	100%	R\$ -	100%	R\$ 50.000,00	100%	R\$ -	100%	R\$ -	Recurso Próprio		-
9. Rotinas de manutenção preventiva da rede de distribuição;	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
10. Implantar procedimentos e fluxo de informações entre o atendimento ao público e a programação de manutenções;	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
11. Aquisição de equipamentos e ferramentas adequadas para a manutenção da rede de distribuição;	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
12. Rotina de limpeza e manutenção dos reservatórios do sistema de abastecimento;	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
13. Monitoramento permanente de rede de distribuição com as pressões modeladas;	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
14. Manutenção e revitalização de macromedidores;	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
15. Substituição dos hidrômetros com mais de 10 anos de uso;	-	R\$ -	100%	R\$ 50,00/unidade	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
16. Varredura em toda a rede de distribuição de água em busca de vazamento não visível (geofonamento);	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
17. Fiscalização e combate a fraudes;	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -			-
18. Aquisição de gerador de energia elétrica para o SAA;	-	R\$ -	100%	R\$ 150.000,00	100%	R\$ -	100%	R\$ -	CEF/BNDES/Recurso Próprio		-
19. Garantia de realização de análises físico-químicas e microbiológica da água em pontos estratégicos da cidade;	-	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	Recurso Próprio		-
20. Garantir a manutenção da universalização do sistema através de obtenção de recursos.	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	Recurso Próprio		Administração Pública Municipal
LEGENDA	COTAÇÃO¹		ESTIMATIVA²		VALOR AGREGADO³		REALIZADO PELO PRESTADOR DO SERVIÇO⁴				AÇÕES DE CARÁTER CONTÍNUO⁵

¹ As cotações foram realizadas através de pesquisas de mercado.

² Já as estimativas são baseadas em planos e projetos já executados ou em execução em outros municípios brasileiros com características semelhantes a Caiapônia.

³ Em alguns casos os valores de execução de algumas ações já estão inclusas (agregadas) a outras ações.

⁴ Alguns serviços já são do escopo do prestador, como exemplo: a elaboração e aprovação de leis, fiscalizações, manutenções, exercer a vigilância sanitária e entre outros serviços.

⁵ As ações de caráter contínuo são em sua totalidade as ações voltadas a educação ambiental, capacitação e rotinas de manutenção, na qual devem ocorrer periodicamente ao longo do planejamento.

* Indicadores de Custos de Referência e de Eficiência Técnica para análise técnica de engenharia de infraestrutura de saneamento nas modalidades abastecimento de água e esgotamento sanitário (Os valores foram atualizados pelo índice IGP-M). (BRASIL, 2011)

Tabela 158. Síntese do plano de execução do Programa COM Água Rural.

COM ÁGUA – PROGRAMA DE CONTROLE, OPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL.													
Ações/Projetos para Atendimento do Programa	Cronograma de Execução								Fonte de Financiamento	Responsável pela Execução	Parcerias		
	Emergencial 2017 a 2019		Curto 2020 a 2024		Médio 2025 a 2028		Longo 2029 a 2036						
	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira	Física	Financeira					
1. Implantação de diretrizes gerais para perfuração de poços profundos e poços rasos na zona rural;	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	Recurso Próprio	Adm. Pública Municipal/Secr. de Saúde, Saneamento e Meio Ambiente	Instituições de Ensino		
2. Elaboração de estudo de concepção para SAAS dos aglomerados rurais;	100%	R\$ 300.000,00	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	Ministério da Integração Nacional/Recurso Próprio		INCRA/ Dep. da Agricultura Familiar		
3. Projeto básico, executivo e de implantação da ampliação dos sistemas de abastecimento de água simplificados;	100%	Ação 2	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -					
4. Perfuração de poços rasos/cisternas para os domicílios dispersos;	50%	R\$ 2.500,00/unidade	100%	R\$ 2.500,00/unidade	100%	R\$ -	100%	R\$ -	Recurso Próprio				
5. Ampliar a cobertura do serviço de abastecimento de água para 100% da população dos aglomerados rurais;	50%	R\$ 3.000,00/família R\$ 900.000,00	100%	R\$ 3.000,00/família R\$ 900.000,00	100%	R\$ -	100%	R\$ -					
6. Elaborar e executar projeto de captação de águas pluviais para os aglomerados rurais;	50%	R\$ 5.000,00/unidade R\$ 1.500.000,00	100%	R\$ 5.000,00/unidade R\$ 1.500.000,00	100%	R\$ -	100%	R\$ -	Ministério da Integração Nacional/Recurso Próprio				
7. Realizar rotina de análises físico-química e microbiológica dos poços localizados nos aglomerados rurais – Monitoramento dos poços;	100%	R\$ 100.000,00	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	Ministério da Saúde – FUNASA/ Recurso Próprio			Administração Pública Municipal/Vigilância Sanitária	SANEAGO
8. Orientação sobre utilização de métodos de desinfecção;	100%	Ação 7	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -				SANEAGO	
9. Campanhas de redução do consumo de água na zona rural;	100%	R\$ 15.000,00	100%	R\$ 15.000,00	100%	R\$ 15.000,00	100%	R\$ 15.000,00	Recurso Próprio			Adm. Pública Municipal/Secr. de Saúde, Saneamento e Meio Ambiente	INCRA/ Dep. da Agricultura Familiar
10. Garantir a manutenção da universalização do sistema através de obtenção de recursos.	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -	100%	R\$ -				Administração Pública Municipal	Câmara de Vereadores
LEGENDA	COTAÇÃO¹		ESTIMATIVA²		VALOR AGREGADO³		REALIZADO PELO PRESTADOR DO SERVIÇO⁴		AÇÕES DE CARÁTER CONTÍNUO⁵				

¹ As cotações foram realizadas através de pesquisas de mercado.

² Já as estimativas são baseadas em planos e projetos já executados ou em execução em outros municípios brasileiros com características semelhantes a Caiapônia.

³ Em alguns casos os valores de execução de algumas ações já estão inclusas (agregadas) a outras ações.

⁴ Alguns serviços já são do escopo do prestador, como exemplo: a elaboração e aprovação de leis, fiscalizações, exercer a vigilância sanitária e entre outros serviços.

⁵ As ações de caráter contínuo são em sua totalidade as ações voltadas a educação ambiental e de capacitação, na qual devem ocorrer periodicamente ao longo do planejamento.