

10.3 – Cronograma de Implantação e Orçamento

A Tabela 85, a seguir, apresenta o Cronograma de Implantação e Orçamento detalhado para os programas propostos com o PERH/PB, objeto do capítulo anterior. Para cada um dos 24 programas, são relacionadas todas as ações previstas, indicando-se os recursos necessários para sua execução, discretizados anualmente, considerando um horizonte total de 20 anos para a implementação e acompanhamento do Plano — de 2006, ano de lançamento do Plano pelo Governo do Estado da Paraíba, até 2025.

Cumprir ressaltar, no entanto, que desde 2005, concomitantemente com os trabalhos desta terceira etapa de elaboração do PERH/PB, de formulação e detalhamento dos programas identificados ao final da segunda etapa, a SECTMA e a AESA vêm-se empenhando na execução de um conjunto de ações prioritárias para a gestão dos recursos hídricos no estado da Paraíba. Muitas dessas ações são abrangidas pelos programas do PERH/PB, para implantação no mais curto prazo. Por conseguinte, os recursos necessários para sua implementação devem provir dos orçamentos públicos vigentes (2006) e/ou a serem elaborados para o próximo exercício (2007), com base nos Planos Plurianuais de Investimentos vigentes e suas revisões, nas esferas federal e estadual, abrangendo o período 2004 — 2007.

A esse propósito, cabe destacar que as possíveis fontes de recursos previstas para a execução dos programas (também indicadas na Tabela 32), sejam elas provenientes de recursos fiscais, da União e do Estado, ou de acordos de empréstimos internacionais, em vigor ou passíveis de negociação, passam, necessariamente, pelos orçamentos públicos. Por sua vez, o processo de elaboração dos orçamentos está vinculado, no caso dos investimentos e despesas que ultrapassam os exercícios anuais, com os Planos Plurianuais de Investimentos — PPA. Esses, de acordo com a norma constitucional, são elaborados pelo Executivo e encaminhados para discussão e aprovação do Legislativo no primeiro ano de vigência de cada governo, vigorando por quatro anos, períodos em que são acompanhados e revistos pelos poderes executivo e legislativo da União e dos Estados. Destarte, com vistas à necessária compatibilização entre este Plano Estadual de Recursos Hídricos, os PPA e os orçamentos públicos anuais, o orçamento dos programas propostos foi elaborado tendo por base os quadriênios previstos para os Planos Plurianuais de Investimentos.

Assim sendo, os programas e ações considerados prioritários, para implantação no curto prazo, devem contemplar alocações de recursos à conta dos orçamentos federal e estadual para 2006 e 2007, prevendo-se sua conclusão até 2008. No médio prazo, consideram-se os investimentos necessários à conta dos orçamentos decorrentes dos PPA para os períodos 2008 — 2011 e 2012 — 2015. A longo prazo, estão previstos ainda investimentos a serem contemplados nos orçamentos relativos aos PPA para 2016 — 2019, 2020 — 2023, e para os dois primeiros anos dos PPA 2024 — 2027.

PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DA PARAÍBA - PERH/PB
Orçamento Detalhado por Programa (2006 / 2025)

1- Apoio à Criação e Funcionamento de Comitês de Bacias e Associações de Usuários de Água

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Medidas para intensificar o nível de organização e participação dos usuários nas Associações de Usuários de Água, apoiando o funcionamento das 50 já implantadas	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00												
Apoio à criação de Associações onde existam conflitos entre usuários	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00												
Implantação da Central de Associações	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00																
Apoio às atividades de instalação e funcionamento dos Comitês das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte, das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul e da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba	75,00	75,00	75,00	75,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Apoio à criação dos Comitês da Sub-bacia Hidrográfica do Rio Piancó e da Sub-bacia Hidrográfica do Rio do Peixe	50,00	50,00	50,00	50,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
TOTAL Anual	178,00	178,00	178,00	178,00	89,00	89,00	64,00	64,00	64,00	64,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	356,00				534,00				256,00				144,00				144,00				72,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						1.506,00

2- Articulação Institucional do Sistema Integrado de Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos - SIGERH

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Desenvolvimento da Política Estadual de Recursos Hídricos	3,75	3,75	3,75	3,75																		
Revisão do Regimento Interno do Conselho Estadual de Recursos Hídricos	3,75	3,75	3,75	3,75																		
Revisão da Legislação e aspectos institucionais do sistema de Outorga	2,50	2,50	2,50	2,50																		
Análise e reformulação da legislação e aspectos institucionais referentes à licença para implantação de obra hídrica	2,50	2,50	2,50	2,50																		
Estudos e proposta para implantação do sistema de Cobrança pelo uso da água	3,75	3,75	3,75	3,75																		
Análise e adequação dos aspectos jurídicos e institucionais necessários à estruturação e administração do Fundo Estadual de Recursos Hídricos	3,75	3,75	3,75	3,75																		
Acompanhamento e atualização do Programa	3,75	3,75	3,75	3,75	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
TOTAL Anual	23,75	23,75	23,75	23,75	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00												
TOTAL por PPA	47,50				55,50				16,00				16,00				16,00				8,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						159,00

3- Elaboração e Atualização de Planos Diretores de Bacias Hidrográficas

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Preparação dos Termos de Referência para a elaboração dos Planos Diretores das Bacias Hidrográficas dos Rios Abiaí, Miriri, Mamanguape, Camaratuba e Guaju	25,00	25,00																				
Elaboração dos Planos Diretores das Bacias dos Rios Abiaí, Miriri, Mamanguape, Camaratuba e Guaju	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00																
Preparação dos Termos de Referência para a revisão e atualização dos Planos Diretores das Bacias dos Rios Piranhas, Paraíba, Jacu, Curimataú, Trairi e Gramame			25,00	25,00																		
Revisão e atualização dos Planos Diretores das Bacias dos Rios Piranhas, Paraíba, Jacu, Curimataú, Trairi e Gramame			225,00	225,00	225,00	225,00																
Acompanhamento e atualização do Programa	25,00	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00		
TOTAL Anual	175,00	175,00	400,00	400,00	380,00	380,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	350,00			1.560,00				120,00				120,00				120,00				60,00		
TOTAL DO PROGRAMA																						2.330,00

4- Sistema Informatização de Gestão de Outorga

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração e implementação do Sistema Informatizado de Gestão de Outorga	37,50	37,50	37,50	37,50																		
Atualização periódica do banco de dados e implementação de módulos	12,50	12,50	12,50	12,50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
TOTAL Anual	50,00	50,00	50,00	50,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	100,00			108,00				16,00				16,00				16,00				8,00		
TOTAL DO PROGRAMA																						264,00

5 - Política de Cobrança pelo Uso de Água Bruta

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração do Plano de Implantação da Cobrança pelo Direito de Uso de Recursos Hídricos	25,00	25,00																				
Implantação e manutenção de Cadastro dos Usuários de Água	18,00	18,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
Mobilização social para divulgação da política de Cobrança pelo uso de água	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
Acompanhamento e atualização do Programa	3,75	3,75	3,75	3,75	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
TOTAL Anual	48,75	48,75	7,75	7,75	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00												
TOTAL por PPA	97,50			31,50				32,00				32,00				32,00				16,00		
TOTAL DO PROGRAMA																						241,00

6 - Sistema de Fiscalização do Uso de Água

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Análise da legislação pertinente e proposta de possíveis adequações	25,00	25,00																				
Capacitação dos técnicos em assuntos relativos ao tema	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Acompanhamento e adequações do Programa	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
TOTAL Anual	35,00	35,00	10,00	0,00																		
TOTAL por PPA	70,00			40,00				40,00				40,00			40,00			40,00			20,00	
TOTAL DO PROGRAMA	250,00																					

7 - Sistema de Informação sobre Recursos Hídricos

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração e implementação do Sistema de Informações	37,50	37,50	37,50	37,50																		
Licenciamento para o uso de programas	7,50	7,50	7,50	7,50																		
Atualização periódica do banco de dados	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
TOTAL Anual	50,00	50,00	50,00	50,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
TOTAL por PPA	100,00			108,00				16,00				16,00			16,00			16,00			8,00	
TOTAL DO PROGRAMA	264,00																					

8 - Monitoramento Hidrometeorológico

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Estudo objetivando a melhoria e ampliação da rede hidrometeorológica	25,00	25,00																				
Capacitação e reciclagem de técnicos da AESA em hidrometeorologia	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Aquisição das estações automáticas	570,00	570,00	570,00	570,00																		
Obras necessárias à implantação da rede hidrometeorológica	75,00	75,00																				
Administração e operação e manutenção da rede	30,00	30,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	
TOTAL Anual	710,00	710,00	620,00	620,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
TOTAL por PPA	1.420,00			1.340,00				200,00				200,00			200,00			200,00			100,00	
TOTAL DO PROGRAMA	3.460,00																					

9- Monitoramento da Qualidade da Água

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO MMA, ANA, IBAMA e CT-HIDRO

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração de proposta de melhorias relativas ao monitoramento da qualidade da água	75,00	75,00	75,00	75,00																		
Montagem de laboratórios destinados à realização de análises de água		500,00	500,00	500,00																		
Capacitação e reciclagem de pessoal técnico	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Aquisição de viaturas e barcos	50,00	50,00	50,00	50,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00								
Administração e acompanhamento das atividades do programa	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	
TOTAL Anual	160,00	660,00	660,00	660,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	820,00			1.450,00				250,00				220,00				140,00				70,00		
TOTAL DO PROGRAMA																						2.950,00

10- Educação Ambiental para Proteção dos Recursos Hídricos

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, MEC, MMA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Educação Ambiental para Proteção dos Recursos Hídricos	125,00	125,00	125,00	125,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00		
TOTAL Anual	125,00	125,00	125,00	125,00	1.000,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	0,00	0,00									
TOTAL por PPA	250,00			2.250,00				4.000,00				4.000,00				2.400,00				1.200,00		
TOTAL DO PROGRAMA																						14.100,00

11- Capacitação em Recursos Hídricos

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO GOV. ESTADUAL, ANA E PROÁGUA; BID; UNESCO

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração, revisão e atualização do Plano de Capacitação	10,00	10,00	10,00	10,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
Confeção de Material Didático	12,50	12,50	12,50	12,50	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
Organização e realização dos Cursos de Capacitação	15,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
Custos adicionais (visitas a campo, apoio logístico, etc.)	3,75	3,75	3,75	3,75	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
TOTAL Anual	41,25	41,25	41,25	41,25	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	82,50			170,50				176,00				176,00				176,00				88,00		
TOTAL DO PROGRAMA																						869,00

12- Planejamento da Operação Integrada de Reservatórios

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, ANA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Detalhamento e implantação do plano de operação integrada dos principais reservatórios	35,00	35,00																				
Elaboração de dossiê dos reservatórios estudados e disponibilização em um sistema informatizado	25,00	25,00																				
Mobilização de Comitês de Bacias e Associações de Usuários de Água para apoiar a política de operação integrada dos reservatórios	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Administração e acompanhamento	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
TOTAL Anual	75,00	75,00	15,00	0,00																		
TOTAL por PPA	150,00			60,00				60,00					60,00				60,00				30,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						420,00

13- Inserção do Estado no Modelo de Gestão do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - Bacias dos Rios Paraíba e Piranhas no Estado da Paraíba

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO GOV. ESTADUAL E DO MI

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Estudos para definição de estratégias e detalhamento de propostas de ação	500,00	500,00	500,00	500,00																		
Treinamento de pessoal técnico para atuação no órgão gestor de acordo com as estratégias definidas e ações propostas	50,00	50,00	50,00	50,00																		
TOTAL Anual	550,00	550,00	550,00	550,00	0,00																	
TOTAL por PPA	1.100,00			1.100,00				0,00					0,00				0,00				0,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						2.200,00

14- Normatização do Uso da Água na Irrigação

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, MI, ANA e PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração de propostas par a normatização da Política Estadual de Irrigação	5,00	5,00	5,00	5,00																		
Cadastro de Irrigantes	3,75	3,75	3,75	3,75	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Mobilização social para o envolvimento das comunidades na elaboração da Normatização	2,50	2,50	2,50	2,50																		
Fiscalização do controle do uso da água pelos irrigantes	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Estudos e proposta para implantação do sistema de tarifação de água para irrigação	3,75	3,75	3,75	3,75																		
Acompanhamento e atualização do Programa	3,75	3,75	3,75	3,75	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
TOTAL Anual	20,00	20,00	20,00	20,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	0,00
TOTAL por PPA	40,00			56,00				31,00					28,00				28,00				14,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						197,00

15- Macromedição de Água Bruta

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA SECTMA, AESA, ANA e PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração do Plano Estadual de Macromedição	75,00	75,00																				
Implantação do Plano Estadual de Macromedição	375,00	375,00	375,00	375,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00								
Treinamento de pessoal técnico e operacional	12,50	12,50	12,50	12,50						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00								
Administração e acompanhamento do programa	37,50	37,50	37,50	37,50	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	0,00
TOTAL Anual	500,00	500,00	425,00	425,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	0,00
TOTAL por PPA	1.000,00			1.330,00				970,00					1.000,00				160,00				80,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						4.540,00

16- Recuperação e Manutenção de Açudes

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO GOV. ESTADUAL, MI E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Recuperação de Barragens	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	500,00	500,00		
Estudos de reavaliações da situação das barragens para manutenção					10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Fiscalização e acompanhamento	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
TOTAL Anual	2.010,00	2.010,00	2.010,00	2.010,00	1.020,00	520,00	520,00	0,00	0,00													
TOTAL por PPA	4.020,00			6.060,00				4.080,00					4.080,00				4.080,00				1.040,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						23.360,00

17- Exploração Racional de Pequenos Açudes

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA AESA, MI, ANA e PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Detalhamento das ações necessárias	100,00	100,00																				
Implantação do Programa em bacia piloto	75,00	75,00	75,00	75,00																		
Extensão do Programa para outras bacias					75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	
Administração e acompanhamento	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
TOTAL Anual	185,00	185,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	370,00			340,00				340,00					340,00				340,00				170,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						1.900,00

18- Implantação de Obras de Infra-Estrutura Hídrica

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO GOV. ESTADUAL, MI, ANA E PROÁGUA; BIRD; BID

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Estudos Complementares de Concepção, Viabilidade e Elaboração de Projetos de Obras Hídricas	275,00	275,00	275,00	275,00																		
Implantação de obras - adutoras e barragens	15.780,00	15.780,00	15.780,00	15.780,00	21.925,00	21.925,00	21.925,00	21.925,00	16.250,60	16.250,60	16.250,60	16.250,60	16.250,60									
Operação e manutenção	1.044,00	1.044,00	1.044,00	1.044,00	1.300,80	1.300,80	1.300,80	1.300,80	1.300,80	1.168,00	1.168,00	1.168,00	1.168,00	1.168,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	0,00
TOTAL Anual	17.099,00	17.099,00	17.099,00	17.099,00	23.225,80	23.225,80	23.225,80	23.225,80	17.551,40	17.418,60	17.418,60	17.418,60	17.418,60	1.168,00	1.200,00	0,00						
TOTAL por PPA	34.198,00			80.649,60				81.421,60					53.423,80				4.800,00				2.400,00	
TOTAL DO PROGRAMA																						256.893,00

19- Aproveitamento do Sistema Aquífero Cristalino para o Desenvolvimento do Semi-Árido

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO GOV. ESTADUA, MI, MMA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Preparação dos Termos de Referência para a elaboração de projetos, contemplando perfuração e equipamento de poços	7,50	7,50																				
Elaboração de projetos	37,50	37,50	37,50	37,50																		
Perfuração e equipamento de poços	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	125,00	125,00	125,00	125,00	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	50,00	50,00		
TOTAL Anual	220,00	220,00	212,50	212,50	175,00	175,00	125,00	125,00	125,00	125,00	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	50,00	50,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	440,00			775,00				500,00				150,00				150,00				100,00		
TOTAL DO PROGRAMA	2.115,00																					

20- Exploração Racional das Águas Subterrâneas das Formações Sedimentares e Manchas Aluviais

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO GOV. ESTADUA, MI, MMA E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Estudos dos sistemas aquíferos e elaboração de proposta para exploração racional dos mesmos, contemplando projetos de perfuração e equipamento de poços	50,00	50,00	50,00	50,00																		
Atualização do Cadastro de Poços do Estado	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
Execução de sondagem e perfuração de poços de observação	100,00	100,00	100,00	100,00																		
Perfuração e equipamento de poços	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00		
Administração e acompanhamento do Programa	12,50	12,50	12,50	12,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
TOTAL Anual	297,50	297,50	297,50	297,50	145,00	145,00	140,00	140,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	595,00			885,00				410,00				260,00				160,00				80,00		
TOTAL DO PROGRAMA	2.390,00																					

21- Riscos de Cheias e Controle de Inundações

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTO DO GOV. ESTADUAL, MI E PROÁGUA

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração do Plano de Controle de Inundações	75,00	75,00	75,00	75,00																		
Reavaliação periódica e atualização do Plano					20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		
TOTAL Anual	75,00	75,00	75,00	75,00	20,00	0,00	0,00															
TOTAL por PPA	150,00			190,00				80,00				80,00				80,00				40,00		
TOTAL DO PROGRAMA	620,00																					

22- Gestão de Demanda Urbana (Abastecimento de Água)

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DA SECTMA, AESA, ANA, PROÁGUA; ORÇAMENTO DO MCIDADES (PARCERIAS COM MUNICÍPIOS)

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Estudos e detalhamento de propostas para a Gestão da Demanda Urbana	50,00	50,00	50,00	50,00																		
Realização de campanhas educacionais e implementação de outras propostas	60,00	60,00	60,00	60,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	
Administração e acompanhamento	22,50	22,50	22,50	22,50	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	
TOTAL Anual	132,50	132,50	132,50	132,50	104,00	0,00	0,00															
TOTAL por PPA	265,00			473,00				416,00				416,00				416,00			208,00			
TOTAL DO PROGRAMA																						

23- Reúso de Águas Servidas

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO GOV. ESTADUAL, DA ANA, PROÁGUA, CT-HIDRO; PARCERIAS COM INDÚSTRIAS, COOPERATIVAS E INVESTIDORES INTERESSADOS NO REÚSO

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Estudos para detalhamento das propostas do Programa	100,00	100,00																				
Formulação de propostas para um marco legal do Reúso		20,00																				
Recuperações, melhorias e ampliações de ETE	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	175,00	175,00		
Controle, fiscalização e acompanhamento do Programa	15,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		
TOTAL Anual	240,00	260,00	140,00	140,00	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	145,00	145,00	145,00	145,00	195,00	195,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	500,00			562,00				566,00				572,00				580,00			390,00			
TOTAL DO PROGRAMA																						

24- Preservação Ambiental de Mananciais

FONTES DE RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA: ORÇAMENTOS DO GOV. ESTADUAL, MMA, ANA, IBAMA, PROÁGUA E CT-HIDRO

ATIVIDADES DO PROGRAMA	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elaboração e detalhamento de propostas	150,00	150,00	100,00	100,00																		
Implementação das propostas	125,00	125,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	100,00	100,00		
Administração e acompanhamento	12,50	12,50	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	10,00	10,00		
TOTAL Anual	287,50	287,50	265,00	265,00	165,00	110,00	110,00	0,00	0,00													
TOTAL por PPA	575,00			860,00				660,00				660,00				660,00			220,00			
TOTAL DO PROGRAMA																						

RECURSOS TOTAIS PARA A IMPLANTAÇÃO DOS 24 PROGRAMAS PROPOSTOS

ORÇAMENTO GLOBAL	VALORES EM R\$1.000																					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
TOTAL Anual	23.264,50	23.784,50	23.468,50	23.468,50	26.997,80	26.997,80	26.567,80	26.567,80	20.818,40	20.686,60	20.571,10	20.571,10	20.571,10	4.320,50	3.699,50	3.699,50	3.699,50	3.699,50	3.207,00	3.207,00	0,00	0,00
TOTAL por PPA	47.096,50			100.988,10				94.656,60				66.049,80				14.814,00			6.422,00			
TOTAL DO PERH/PB																						