

RESOLUÇÃO CBH BIG Nº 031/2022

DE 30 DE JUNHO DE 2022.

“Aprova o Plano de Aplicação Plurianual – PAP 2023/2026 do Comitê de Bacia Hidrográfica da Baía da Ilha Grande – CBH-BIG.”

O COMITÊ DE BACIA DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DA ILHA GRANDE (CBH-BIG), criado pelo Decreto Estadual nº 43.226, de 07 de outubro de 2011, do Governo do Estado do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições legais e considerando:

- a Política Nacional de Recursos Hídricos, instituída pela Lei Federal nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997, art. 5º, inciso I, combinado com o art. 6º que define o Plano de Recursos Hídricos como um dos instrumentos de gestão e o art. 38º, inciso III, que compete aos Comitês de Bacias Hidrográficas a aprovação dos respectivos Planos de Recursos Hídricos;

Considerando a Lei Estadual nº 3.239, de 2 de agosto de 1999, e o Decreto Estadual nº 35.724, de 18 de junho de 2004, que regulamentam a competência do Comitê em destinar recursos financeiros do Fundo Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro (FUNDRHI) para aplicação;

Considerando o inciso X do artigo 55 da Lei nº 3.239, de 02 de agosto de 1999, que define como uma das atribuições do Comitê de Bacia Hidrográfica a aprovação dos programas anuais e plurianuais de investimentos, em serviços e obras de interesse dos recursos hídricos;

Considerando os artigos 3º e 8º do Decreto Estadual nº 35.724, de 18 de junho de 2004, que definem respectivamente as várias fontes de recursos ao FUNDRHI e a divisão desses recursos em subcontas para permitir a gestão autônoma dos recursos financeiros pertinentes a cada região ou bacia hidrográfica;

Considerando o artigo 6º da Lei Estadual nº 5.234, de 05 de maio de 2008, que define no mínimo 70% (setenta por cento) dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos, respeitadas as destinações estabelecidas no artigo 4º dessa Lei, até que se atinja o percentual de 80% (oitenta por cento) do esgoto coletado e tratado na respectiva Região Hidrográfica;

Considerando o atendimento ao disposto na Resolução CERHI nº 51, de 28 de julho de 2010, que dispõe sobre as providências a serem tomadas pelos Comitês de Bacia Hidrográfica e pelo Instituto Estadual do Ambiente - Inea para utilização dos recursos disponíveis no FUNDRHI;

Considerando o Contrato de Gestão INEA Nº 003/2010, e os seus respectivos Termos Aditivos, celebrado entre a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) e o Instituto Estadual

do Ambiente (INEA), com interveniência dos Comitês das Bacias Hidrográficas da Baía da Ilha Grande e Comitê dos rios, da Guarda e Guandu-Mirim;

Considerando o atendimento ao disposto na Resolução CERHI nº 86, de 8 de agosto de 2012, que estabelece que ações de coleta e tratamento de efluentes de núcleos populacionais em área rural também possam ser financiadas pelos recursos explicitados no art. 6º da Lei Estadual nº 5.234, de 05 de maio de 2008, até o limite de 5% com o objetivo de atingir a melhoria da qualidade da água e o percentual de 80% do esgoto coletado e tratado na respectiva região;

Considerando o atendimento à Resolução CERHI nº 197, de 15 de agosto de 2018, que dispõe sobre o procedimento para atualização dos preços públicos unitários cobrados pelo uso de recursos hídricos de domínio do Estado do Rio de Janeiro, de que trata a Lei Estadual nº 4.247, de 16 de dezembro de 2003;

Considerando o atendimento ao Decreto Estadual nº 47.505, publicado em 04 de março de 2021, que estabelece que as atualizações e revisões dos Planos de Aplicação Plurianuais deverão ser encaminhadas ao CERHI no prazo máximo de 30 de junho do exercício anterior à sua vigência;

Considerando a previsão de arrecadação do Comitê de Bacia Hidrográfica da Baía da Ilha Grande para o período de 2023 a 2026;

Considerando a relevância e a urgência da aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Região Hidrográfica I do Estado do Rio de Janeiro – Baía da Ilha Grande;

Considerando a aprovação da priorização e alocação dos recursos para o Plano de Aplicação Plurianual do Comitê da Baía da Ilha Grande (2023-2026), realizada na 64ª Reunião Ordinária Plenária do CBH-BIG.

Resolve:

Artigo 1º. Aprovar o Plano de Aplicação Plurianual dos recursos financeiros arrecadados através da cobrança pelo uso da água da Região Hidrográfica I – Baía da Ilha Grande no período de 2023 a 2026, de acordo com as ações previstas no Produto 2 do Manual Operativo do Plano de Recursos Hídricos, nos termos apresentados no Anexo I, e nas tabelas do Anexo II

Artigo 2º. Os recursos destinados a cada programa poderão ser utilizados em todas as atividades relacionadas às execuções das ações contidas nos seus respectivos escopos, incluindo a elaboração dos termos de referência e os custos dos acompanhamentos das ações.

Artigo 3º. Fica permitido o remanejamento de recursos financeiros, desde que as ações estejam previstas no MOP (2023-2026), quando verificadas as necessidades, em função das demandas identificadas para a Região Hidrográfica I. Sempre mediante aprovação da Plenária do Comitê.

Artigo 4º. Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Artigo 5º. Esta resolução deverá ser encaminhada ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI) nos moldes do Artigo 9º do Decreto Estadual 35.724, de 18 de junho de 2004 e de acordo com o Decreto Estadual nº 47.505, publicado em 04 de março de 2021.

Angra dos Reis, 30 de junho de 2022.



Luis Paulo Silva do Nascimento
**Diretor Geral do Comitê de Bacia
Hidrográfica da Baía da Ilha Grande**

ANEXO I

PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA BAÍA DA ILHA GRANDE (2023-2026)

1) APRESENTAÇÃO

O Plano de Aplicação Plurianual do Comitê da Bacia Hidrográfica da Baía da Ilha Grande é o instrumento de planejamento e orientação dos desembolsos a serem executados com recursos da cobrança pelo uso da água, compreendendo os recursos comprometidos e a previsão de arrecadação na Região Hidrográfica I no período compreendido entre 2023 e 2026.

Portanto, este Plano tem por objetivo o planejamento de curto prazo para alocação de investimentos em ações estruturais e estruturantes com vistas à otimização da aplicação dos recursos, aperfeiçoamento da gestão e melhoria da qualidade e disponibilidade da água na bacia.

As ações a serem executadas estão de acordo com os investimentos previstos no Plano de Recursos Hídricos e com os indicadores do Contrato de Gestão Inea nº 03/2010 e seus Termos Aditivos, firmados entre o Instituto Estadual do Ambiente (Inea) e a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP).

2) DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O Plano de Aplicação Plurianual (2023-2026) do Comitê da Baía da Ilha Grande é composto por:

2.1) PRH-BIG: trata-se das ações priorizadas pelo Plano de Bacias (tabela 1);

2.2) SALDO ATUAL, COMPROMETIDO E DISPONÍVEL: o saldo atual mostra os recursos em conta, de forma bruta, já alocados de acordo com planejamentos passados e vigente, com os repasses do FUNDRHI referente a arrecadação na Região Hidrográfica I (RH-I) dentro das agendas e programas, de acordo com Plano de Recursos Hídricos vigente. Os valores comprometidos mostram, dentro do saldo bruto atual, aqueles que já estão dotados em ações contratadas ou que a contratação está em andamento, ou comprometido através de resolução. O saldo disponível é aquele obtido pela subtração do saldo atual (bruto) pelo valor comprometido, que traz o saldo disponível para investimentos em novas ações (tabela 2).

2.3) PREVISÃO DE ARRECADAÇÃO: previsão/estimativa do valor que será arrecadado com a cobrança pelo uso da água nos rios de domínio estadual pertencentes à RH I, considerando o número de usuários cadastrados, outorgados e cobrados pelo órgão gestor e as possíveis atualizações no valor do Preço Público Unitário (PPU) (tabela 4).

2.4) TABELA DE CORRELAÇÃO: Tabela que orienta os recursos migrados do PAP 2019-2022 para o PAP 2023-2026;

2.5) PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL (2023-2026): planejamento/alocação dos recursos disponíveis previstos para os respectivos anos, com o objetivo de implementar/realizar as ações e projetos previstos no PRH-BIG (tabela 5).

2.6) PLANILHA CONSOLIDADA: tabela com a consolidação das informações já apresentadas, formadas por saldo atual, comprometido, disponível, do Plano de Aplicação Plurianual 2019-2022 e do PAP 2023-2026 (tabela 6).

3) OBRIGAÇÕES LEGAIS E RESOLUÇÕES DO COMITÊ DA BAÍA DA ILHA GRANDE

Conforme Lei Estadual nº 5.234/2008, em seu Art. 6º, no mínimo 70% (setenta por cento) dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos, até que se atinja o percentual de 80% (oitenta por cento) do esgoto coletado e tratado na respectiva Região Hidrográfica;

4) AS AGENDAS DO PRH E DO PAP (2023-2026):

Fiel ao planejamento aprovado, para fins de investimentos, o Plano de Aplicação Plurianual do Comitê da Baía da Ilha grande (2023-2026) possui duas Macrodiretrizes, da forma que segue:

Proteção das Águas; e

Participação, Cooperação e Gestão.

ANEXO II

Tabela 1. Manual Operativo (MOP) do Plano Estratégico de Recursos Hídricos (2023-2026)

MACRODIRETRIZ	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	AÇÃO	Escopo	Custo estimado	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
						Custos Estimados	Custos Estimados	Custos Estimados	Custos Estimados	Custos Estimados	Custos Estimados	
PROTEÇÃO DAS ÁGUAS	Programa de garantia do suprimento hídrico	1.1	Infraestrutura de abastecimento	1.1.1	Plano de Redução de perdas nos sistemas de abastecimento de água	R\$ 170.557,99	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80
						R\$ 85.279,00	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ -
		1.2	Soluções alternativas para o abastecimento	1.2.2	Fontes alternativas para o abastecimento							

	2	Programa de esgotamento sanitário	2.1	Sistemas de esgotamento	2.1.1	Ampliação da coleta e do tratamento	Articular para que os prestadores ampliem as estruturas de coleta e tratamento de esgoto.	R\$ 341.115,99	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80
			2.2	Soluções alternativas	2.2.1	Incentivo a iniciativas baseadas em soluções alternativas para o saneamento rural	Articular a implementação e fortalecimento de iniciativas focadas em soluções alternativas para o saneamento rural.	R\$ 85.279,00	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ -
					2.2.2	Implementação de um programa de soluções alternativas para o saneamento rural	Elaborar e implementar um programa continuado e incentivo a soluções alternativas para o tratamento de efluentes domésticos de áreas rurais.	R\$ 154.856,88	R\$ -	R\$ 8.150,36	R\$ 8.150,36	R\$ 8.150,36	R\$ 8.150,36	R\$ 8.150,36
	3	Programa de drenagem	3.1	Articulação para a mitigação de impactos	3.1.1	Medidas estruturais para prevenção e mitigação de impactos	Articular a parceria entre os municípios para o planejamento e implementação de medidas estruturais para prevenção e mitigação do impacto de cheias e movimentação de massas.	R\$ 170.557,99	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80
					3.1.2	Medidas estruturantes para prevenção e mitigação de impactos	Articular a parceria entre os municípios para o planejamento e implementação de medidas estruturantes para prevenção e mitigação do impacto de cheias, alagamentos, inundações, enxurradas e movimentações de massas.	R\$ 170.557,99	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80
	5	Programa de gestão da água nas atividades econômicas	5.2	Práticas sustentáveis para o turismo	5.2.1	Incentivos ao turismo sustentável	Articular ações de incentivo e promoção do turismo sustentável.	R\$ 45.482,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					5.2.2	Fomento ao uso racional da água no setor de turismo	Fomentar a elaboração e implementação de um programa de incentivo ao uso racional e reuso da água no setor de turismo como um todo, rede hoteleira, setor de serviços, marinas, etc.	R\$ 172.432,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

				5.2.3	Taxa ambiental para o turismo vinculada aos recursos hídricos	Articular junto aos poderes públicos municipais a implementação de taxa para turistas voltada a conservação dos recursos hídricos, através da obrigatoriedade da destinação, prevista na legislação municipal, da receita para ações de melhoria na estrutura de saneamento básico dos municípios e investimentos em serviços ambientais.	R\$ 22.741,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MACRODIRETRIZ	PROGRAMA	SUBPROGRAMA		AÇÃO		Escopo	Custo estimado	2021	2022	2023	2024	2025	2026
SUSTENTABILIDADE DAS ÁGUAS	6	Programa de ordenamento territorial	6.2	Articulação com Planos Diretores Municipais e Gestão Territorial Municipal	6.2.1	Revisão dos Planos Diretores Municipais	Articular para a revisão dos Planos Diretores Municipais considerando as proposições do PRH-BIG.	R\$ 34.111,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.055,80
			6.4	Conservação e recuperação de Áreas de Preservação Permanente	6.4.2	Cooperação e coordenação entre órgãos de fiscalização	Elaborar e implementar um programa continuado de cooperação e coordenação entre órgãos de fiscalização focada em conservação de APPs e mananciais estratégicos	R\$ 761.807,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	7	Programa de conservação do solo e da água	7.2	Recuperação e preservação de áreas prioritárias	7.2.2	Recuperação em áreas prioritárias	Realizar ações de recuperação e preservação em áreas prioritárias.	R\$ 751.781,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MACRODIRETRIZ	PROGRAMA	SUBPROGRAMA		AÇÃO		Escopo	Custo estimado	2021	2022	2023	2024	2025	2026
PARTICIPAÇÃO, COOPERAÇÃO E GESTÃO	8	Programa de educação e comunicação	8.1	Educação e comunicação	8.1.2	Qualificação e treinamento de integrantes do CBH-BIG	Fomentar a participação de integrantes do CBH-BIG em eventos de qualificação, treinamento e informação.	R\$ 2.114.520,00	R\$ 105.726,00	R\$ 105.726,00	R\$ 105.726,00	R\$ 105.726,00	R\$ 105.726,00
					8.1.3	Comunicação e mobilização do CBH-BIG	Elaborar e implementar o plano de comunicação e mobilização do CBH-BIG.	R\$ 3.690.424,00	R\$ 184.521,20	R\$ 184.521,20	R\$ 184.521,20	R\$ 184.521,20	R\$ 184.521,20

				8.1.4	Cooperação com as Secretarias Municipais de Meio Ambiente, Educação, Cultura, Turismo e Defesa Civil	Realizar ações estratégicas junto às Secretarias de Meio Ambiente, Educação, Cultura e Turismo dos Municípios e Defesa Civil voltadas à temática dos recursos hídricos.	R\$ 502.350,00	R\$ 100.470,00	R\$ 100.470,00	R\$ 100.470,00	R\$ 100.470,00	R\$ 100.470,00	R\$ -
				8.1.5	Conscientização ambiental	Realizar campanhas de conscientização ambiental.	R\$ 2.785.272,00	R\$ 139.263,60	R\$ 139.263,60	R\$ 139.263,60	R\$ 139.263,60	R\$ 139.263,60	R\$ 139.263,60
9	Programa de aprimoramento dos instrumentos de gestão	9.1	Outorga	9.1.1	Consolidação do cadastro de usuários	Articular junto ao Inea para a consolidação do cadastro de usuários visando ampliar o conhecimento sobre esses usuários.	R\$ 17.055,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.055,80
				9.1.2	Regularização das captações de núcleos populacionais	Articular junto ao Inea para a regularização dos núcleos populacionais, especialmente os que se utilizam de captações subterrâneas. Apoiando o órgão na identificação desses locais e na estratégia para a regularização.	R\$ 17.055,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				9.1.3	Planejamento para eventos de seca	Articular junto ao Inea a elaboração de um estudo detalhado sobre as vazões ecológicas nos mananciais com foco no planejamento para eventos de seca.	R\$ 17.055,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		9.3	Enquadramentos	9.3.3	Ampliação do monitoramento da qualidade da água	Articular para a ampliação e reorganização do monitoramento da qualidade da água.	R\$ 17.055,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		9.4	Sistema de informações	9.4.1	Elaboração de um Sistema de Informações da BIG	Elaborar um Sistema de Informações da BIG nos moldes do SIGA-Guandu.	R\$ 409.086,50	R\$ 204.543,25	R\$ 204.543,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				9.4.2	Integração do Sistema de Informações da BIG com outros SIs	Articular para que o Sistema de Informações da BIG reúna informações disponibilizadas pelo Inea, ANA, prefeituras e outros organismos vinculados a gestão de recursos hídricos, gestão ambiental e gerenciamento costeiro.	R\$ 17.055,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

		9.5	Pagamento por serviços ambientais	9.5.3	Qualificação do PSA integrado ao turismo	Fomentar a elaboração e implementação de estratégias de qualificação dos programas de PSA articulando modelos de PSA integrados ao turismo.	R\$ 411.036,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		9.6	Plano de Recursos Hídricos	9.6.4	Aproximação do PRH com planos setoriais	Realizar ações sistemáticas e continuadas de aproximação do Plano de Recursos Hídricos com os demais Planos setoriais.	R\$ 42.440,20	R\$ 42.440,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	10 Programa de articulação para a gestão	10.1	Articulação com os órgãos gestores	10.1.1	Atuação junto à ANA	Articular junto ao Inea para o estabelecimento de diretrizes de atuação junto a ANA para as águas de domínio da União.	R\$ 17.055,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		10.2	Articulação com atores estratégicos	10.2.1	Criação de canais de cooperação com grandes empreendimentos da BIG	Articular a criação de canais de cooperação com Eletronuclear, Petrobrás, Transpetro, Estaleiro BrasFELS e outros atores dos grandes empreendimentos da BIG.	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				10.2.2	Estudos sobre os impactos populacionais causados pelos grandes empreendimentos	Articular para que os grandes empreendimentos industriais realizem estudos sobre os impactos populacionais causados.	R\$ 34.111,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.055,80	R\$ 17.055,80	R\$ -	R\$ -
		10.3	Captação e gestão de recursos	10.3.3	Captação de recursos para sistemas de drenagem urbana	Articular a captação de recursos e parcerias para a ampliação e melhoria nos sistemas de drenagem para a mitigação e resposta a eventos de alagamento.	R\$ 76.119,24	R\$ 15.223,85	R\$ 15.223,85	R\$ 15.223,85	R\$ 15.223,85	R\$ 15.223,85	R\$ -
							R\$ 13.993.890,84	R\$ 911.578,69	R\$ 860.233,05	R\$ 672.745,61	R\$ 672.745,61	R\$ 655.689,81	R\$ 539.995,96

Tabela 2. Saldo atual, comprometido e disponível (Data base: 01/03/2022)

EIXO	AÇÃO	PROJETO	Saldo	Valor Dotado/Comprometido	Valor Disponível
1.	Proteção e Conservação da Biodiversidade				
1.1	Pagamento por Serviços Ambientais		R\$ 1.106.701,13	R\$ -	R\$ 1.106.701,13
1.2	Estudo para Definição de Áreas Prioritárias		R\$ 268.187,47	R\$ 98.198,59	R\$ 169.988,88
1.3	Atividades de Monitoramento de Áreas Prioritárias		R\$ 362.679,72	R\$ -	R\$ 362.679,72
2.	Mobilização e Capacitação Ambiental				
2.1.	Ações de Diretoria/ Ajudas de Custo		R\$ 451.324,03	R\$ -	R\$ 451.324,03
2.2	Ações de Educação Ambiental		R\$ 368.564,14	R\$ 10.046,67	R\$ 358.517,47
2.3	Ações de Auxílio à Pesquisa		R\$ 361.345,19	R\$ 204.355,19	R\$ 156.990,00
2.4	Material de Divulgação		R\$ 18.420,00	R\$ 1.260,00	R\$ 17.160,00
3.	Planejamento e Política				
3.1	Levantamento e Regularização de Usuários		R\$ 499.019,46	R\$ -	R\$ 499.019,46
3.2	Elaboração de Manual Operativo do PRH BIG		R\$ 99.803,90	R\$ 83.757,85	R\$ 16.046,05
3.3	Estruturação de Banco de Projetos		R\$ 28.277,46	R\$ -	R\$ 28.277,46
3.4	Oficinas de Planejamento		R\$ 127.248,58	R\$ 15.637,64	R\$ 111.610,94
4.	Saneamento				
4.1	Elaboração/ Revisão de Planos de Saneamento		R\$ 1.212.416,21	R\$ 527.817,63	R\$ 684.598,58
4.2	Apoio a Projetos/ Sistemas para Manutenção e Ampliação		R\$ 658.489,58	R\$ 335.784,45	R\$ 322.705,13
4.3	Projetos de Saneamento em Área Rural		R\$ 123.267,49	R\$ -	R\$ 123.267,49
4.4	Auxílio à Pesquisa em Água e Esgoto		R\$ 258.537,13	R\$ 110.000,00	R\$ 148.537,13
Total			R\$ 5.944.281,49	R\$ 1.386.858,02	R\$ 4.557.423,47

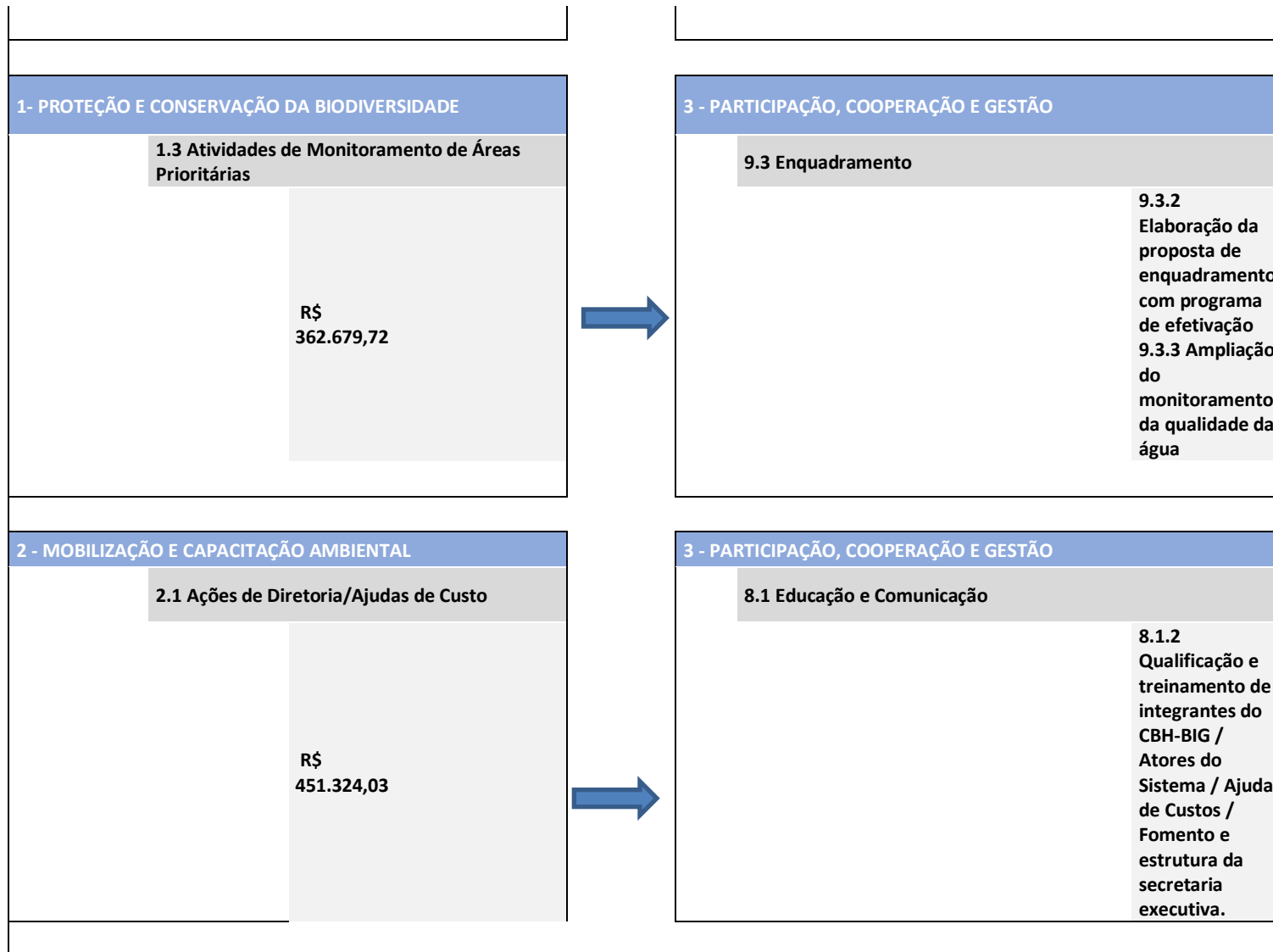
Tabela 3. Previsão de arrecadação da RH I

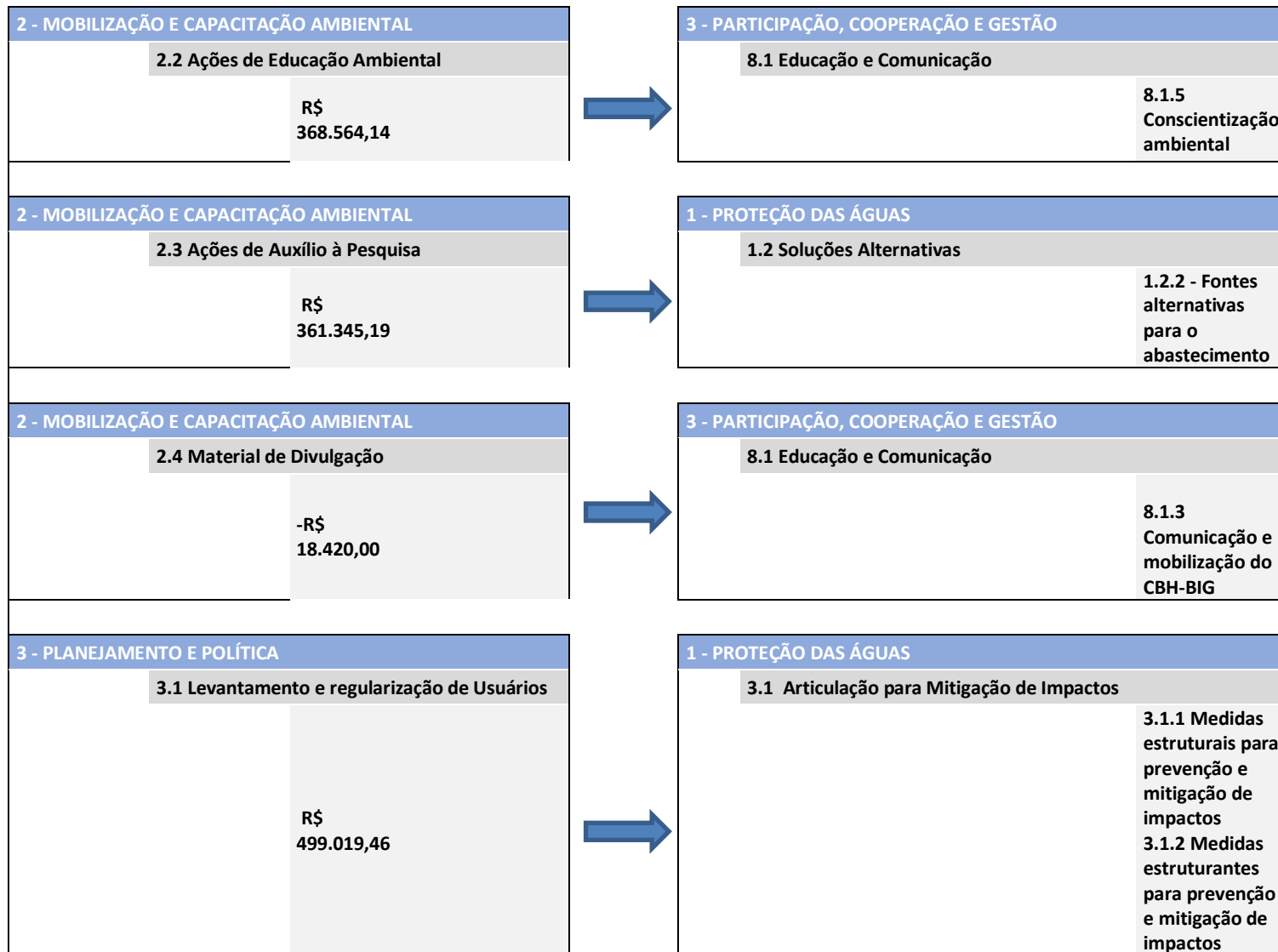
PREVISÃO DE ARRECADAÇÃO DA RH I BAÍA DA ILHA GRANDE CONSIDERANDO ATUALIZAÇÃO DO PPU PELO IPCA						
Recursos da Cobrança	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		IPCA previsto de 5,2%	IPCA previsto de 3,4%	IPCA previsto de 3,0%	IPCA previsto de 3,0%	IPCA previsto de 3,0%
Cobrança - Arrecadação Bruta Total	989.205,26	1.022.838,24	1.053.523,39	1.085.129,09	1.117.682,96	1.151.213,45
Saneamento	2022	2023 (previsto)	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)
Cobrança - Saneamento	685.670,47	708.983,27	730.252,76	752.160,35	774.725,16	797.966,91
10% Inea ¹	68.567,05	70.898,33	73.025,28	75.216,03	77.472,52	79.796,69
Total Comitê - Saneamento	617.103,42	638.084,94	657.227,49	676.944,31	697.252,64	718.170,22
Outras Ações	2022	2023 (previsto)	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)
Cobrança - Outras Ações	303.534,79	313.854,97	323.270,62	332.968,74	342.957,80	353.246,54
10% Inea ¹	30.353,48	31.385,50	32.327,06	33.296,87	34.295,78	35.324,65
Total Comitê - Outras Ações	273.181,31	282.469,48	290.943,56	299.671,87	308.662,02	317.921,88
Total Cobrança	2022	2023 (previsto)	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)
70% Saneamento ² (líquido)	431.972,40	446.659,46	460.059,24	473.861,02	488.076,85	502.719,15
Recursos para Outras Ações	458.312,34	473.894,96	488.111,81	502.755,16	517.837,82	533.372,95
10% Inea ¹	98.920,53	102.283,82	105.352,34	108.512,91	111.768,30	115.121,34
Cobrança (líquido)	890.284,73	920.554,41	948.171,05	976.616,18	1.005.914,66	1.036.092,10

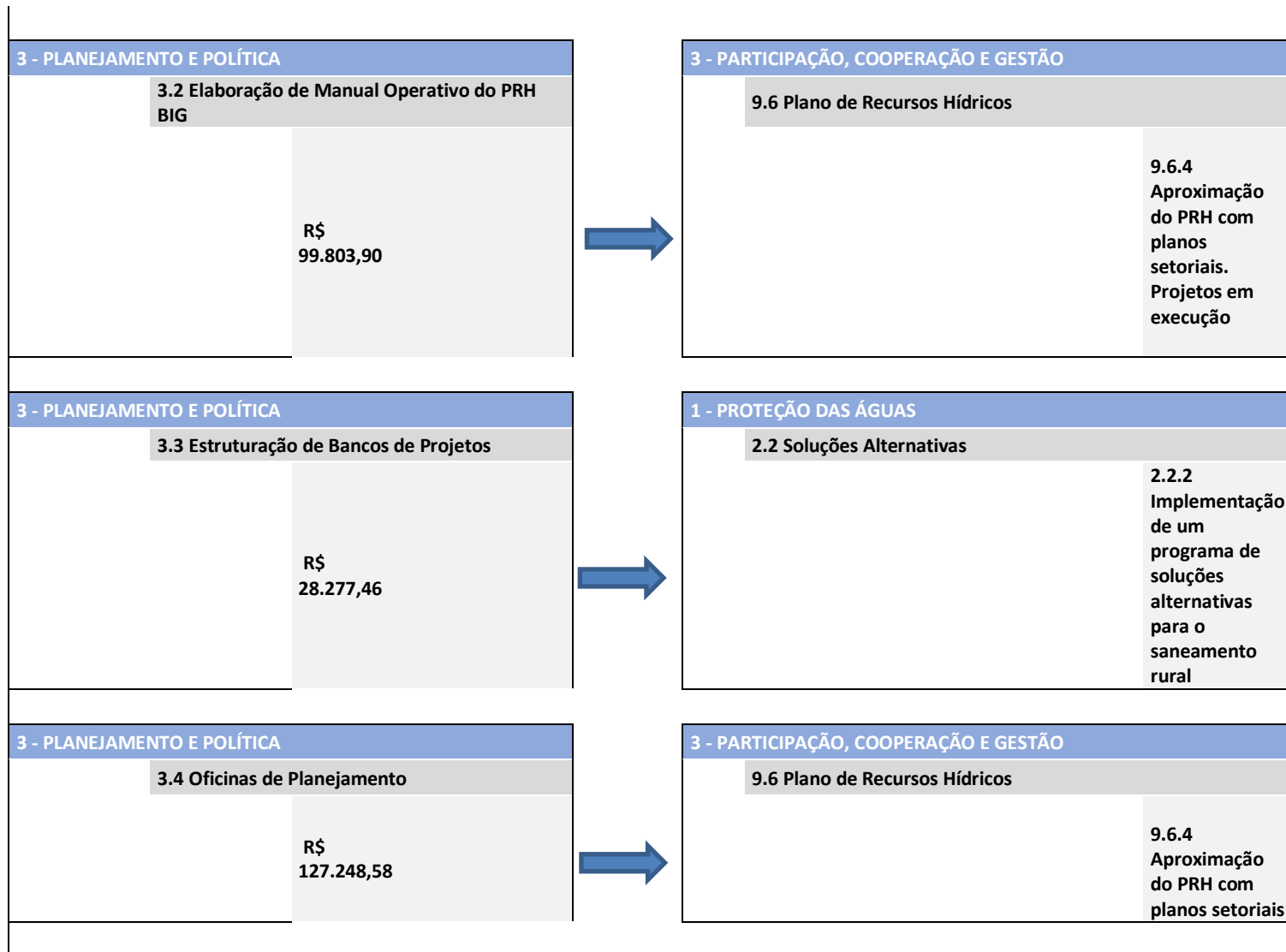
¹ Conforme a lei nº 4.247/03 10% do montante arrecadado pela cobrança de recursos hídricos é destinado ao Inea
² De acordo com a lei nº 5.234/08, no mínimo, 70% dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos
De acordo com a Resolução CERHI 197/2018, o valor do PPU deverá ser atualizado pelo IPCA divulgado em outubro do ano anterior, a partir de 2019.

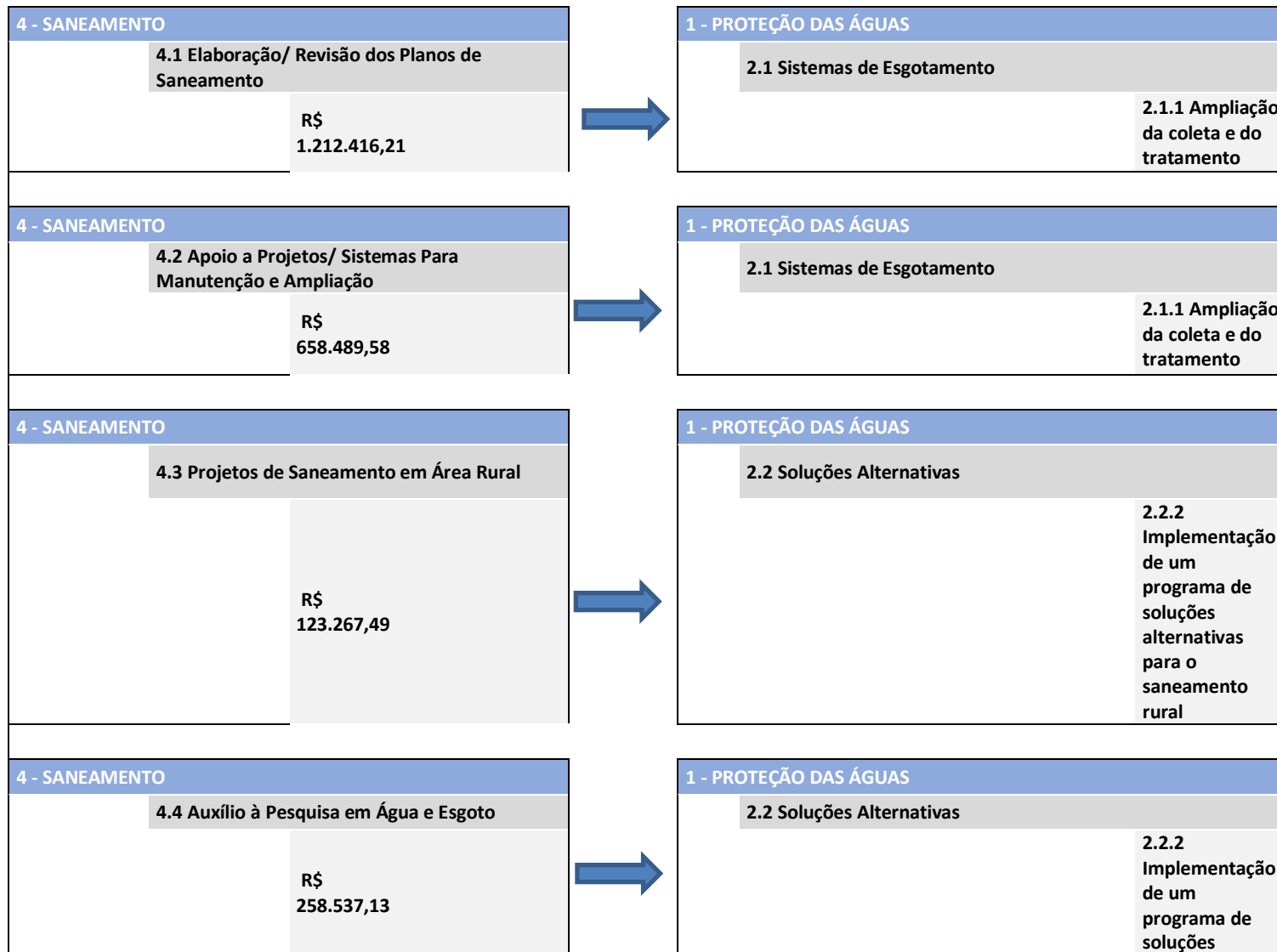
Tabela 4. Tabela de Correlação entre o PAP 2019-2022 e o PAP 2023-2026

PAP 2019/2022		MOP e PAP 2023-2026	
1- PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE		1 - PROTEÇÃO DAS ÁGUAS	
1.1 Pagamento por Serviços Ambientais		2.2 Soluções Alternativas	
R\$ 1.106.701,13		2.2.1 Incentivo a iniciativas baseadas em soluções alternativas para o saneamento rural 2.2.2 Implementação de um programa de soluções alternativas para o saneamento rural	
1- PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE		9. Programa de aprimoramento dos instrumento de gestão	
1.2 Estudo para definição de Áreas Prioritárias		9.4 Sistema de Informações	
R\$ 268.187,47		9.4.1 e 9.4.2 Elaboração de um Sistema de Informações da BIG e Integração com outros Sis	









alternativas
para o
saneamento
rural

Tabela 5. Plano de Aplicação Plurianual (2023-2026) dos recursos da Cobrança na área de atuação do Comitê da Baía da Ilha Grande

MACRODIR ETRIZ	PROGRA MA	SUBPROGR AMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021			PA 2022	PAP (2023-2026) RECURSOS RH I			
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026
PROTEÇÃO DAS ÁGUAS				R\$ 4.248.053,65	R\$ 1.177.957,27	R\$ 3.070.096,38	R\$ 436.242,27	R\$ 717.179,57	R\$ 496.971,83	R\$ 473.861,02	R\$ 576.403,87
1. Programa de garantia do suprimento hídrico				R\$ 361.345,19	R\$ 204.355,19	R\$ 156.990,00	R\$ 32.505,14				R\$ 88.327,02
1.2 Soluções alternativas				R\$ 361.345,19	R\$ 204.355,19	R\$ 156.990,00	R\$ 32.505,14				R\$ 88.327,02
1.2.2 - Fontes alternativas para o abastecimen to				R\$ 361.345,19	R\$ 204.355,19	R\$ 156.990,00					R\$ 88.327,02
2. Programa de esgotamento sanitário				R\$ 3.387.689,00	R\$ 973.602,08	R\$ 2.414.086,92	R\$ 403.737,13	R\$ 527.819,94	R\$ 460.059,24	R\$ 473.861,02	R\$ 488.076,85
2.1 Sistemas de esgotamento				R\$ 1.870.905,79	R\$ 863.602,08	R\$ 1.007.303,71	R\$ 288.878,83	R\$ 415.636,69	R\$ 427.197,87	R\$ 440.013,81	R\$ 453.214,22
2.1.1 Ampliação da coleta e do tratamento				R\$ 1.870.905,79	R\$ 863.602,08	R\$ 1.007.303,71	R\$ 288.878,83	R\$ 415.636,69	R\$ 427.197,87	R\$ 440.013,81	R\$ 453.214,22

2.2 Soluções alternativas	R\$ 1.516.783,21	R\$ 110.000,00	R\$ 1.406.783,21	R\$ 114.858,30	R\$ 112.183,25	R\$ 32.861,37	R\$ 33.847,21	R\$ 34.862,63
2.2.1 e 2.2.2 Incentivo a iniciativas baseadas em soluções alternativas para o saneamento rural e Implementa ção de um programa de soluções alternativas para o saneamento rural	R\$ 1.516.783,21	R\$ 110.000,00	R\$ 1.769.462,93	R\$ 114.858,30	R\$ 112.183,25	R\$ 32.861,37	R\$ 33.847,21	R\$ 34.862,63
3. Programa de drenagem	R\$ 499.019,46	R\$ -	R\$ 499.019,46		R\$ 189.359,63	R\$ 36.912,59		
3.1 Articulação para mitigação de impactos	R\$ 499.019,46	R\$ -	R\$ 499.019,46		R\$ 189.359,63	R\$ 36.912,59		
3.1.1 e 3.1.2 Medidas estruturante s e estruturais para prevenção e mitigação de impactos	R\$ 499.019,46	R\$ -	R\$ 499.019,46		R\$ 189.359,63	R\$ 36.912,59		
PARTICIPAÇÃO COOPERAÇÃO E GESTÃO	R\$ 1.696.227,84	R\$ 208.900,75	R\$ 1.487.327,09	147.312,02	R\$ 111.319,40	R\$ 356.382,84	R\$ 405.138,54	R\$ 328.943,33
8. Programa de educação e comunicação	R\$ 838.308,17	R\$ 11.306,67	R\$ 827.001,50	R\$ 60.816,07	R\$ 99.319,40	R\$ 100.263,60	R\$ 331.849,18	R\$ 328.943,33
8.1 Educação e Comunicação	R\$ 838.308,17	R\$ 11.306,67	R\$ 827.001,50	R\$ 60.816,07	R\$ 99.319,40	R\$ 100.263,60	R\$ 331.849,18	R\$ 328.943,33

8.1.2 Qualificação e treinamento de integrantes do CBH-BIG / Atores do Sistema / Ajuda de Custos / Fomento e estrutura da secretaria executiva.	R\$ 451.324,03	R\$ -	R\$ 451.324,03	R\$ 39.845,01		R\$ 105.726,00	R\$ 105.726,00	
8.1.3 Comunicação e mobilização do CBH-BIG	R\$ 18.420,00	R\$ 1.260,00	R\$ 17.160,00		R\$ 99.319,40	R\$ 125.859,58	R\$ 122.953,73	
8.1.5 Conscientização ambiental	R\$ 368.564,14	R\$ 10.046,67	R\$ 358.517,47	R\$ 20.971,06		R\$ 100.263,60	R\$ 100.263,60	R\$ 100.263,60
9. Programa de aprimoramento dos instrumento de gestão	R\$ 857.919,67	R\$ 197.594,08	R\$ 660.325,59	R\$ 38.281,64	0,00	180.000,00	39.177,76	0,00
9.3 Enquadramento	R\$ 362.679,72	R\$ -	R\$ 362.679,72					
9.3.2 e 9.3.3 Elaboração e Ampliação do monitorame nto da qualidade da água (Elaboração da proposta de enquadrame nto com	R\$ 362.679,72	R\$ -	R\$ 362.679,72	R\$ 38.281,64				

programa de
efetivação)

9.4 Sistema de Informações	R\$ 268.187,47	R\$ 98.198,59	R\$ 169.988,88	R\$ 28.711,23		R\$ 180.000,00	R\$ 39.177,76	
9.4.1 e 9.4.2 Elaboração de um Sistema de Informações da BIG e Integração com outros Sis	R\$ 268.187,47	R\$ 98.198,59	R\$ 169.988,88			R\$ 180.000,00	R\$ 39.177,76	
9.6 Plano de Recursos Hídricos	R\$ 227.052,48	R\$ 99.395,49	R\$ 111.610,94	R\$ 19.503,08				
9.6.4 Aproximação do PRH com planos setoriais	R\$ 227.052,48	R\$ 99.395,49	R\$ 111.610,94	R\$ 19.503,08				
10. Programa de articulação para a gestão						R\$ 12.000,00	R\$ 76.119,24	R\$ 34.111,60
10.2 Articulação com atores estratégicos						R\$ 12.000,00		R\$ 34.111,60
10.2.1 Criação de canais de cooperação com grandes empreendimentos da BIG						R\$ 12.000,00		
10.2.2 Estudos sobre os impactos populacionais causados								R\$ 34.111,60

pelos
grandes
empreendim
entos

10.3 Captação e gestão de recursos						R\$ 76.119,24		
---	--	--	--	--	--	------------------	--	--

10.3.3
Captação de
recursos
para
sistemas de
drenagem
urbana

R\$
76.119,24

SECRETARIA EXECUTIVA					R\$ 92.055,44	R\$ 94.816,38	R\$ 97.661,62	R\$ 100.567,46
11 - Secretaria executiva					R\$ 92.055,44	R\$ 94.816,38	R\$ 97.661,62	R\$ 100.567,46
11.1 - Custeio e fomento a unidade					R\$ 92.055,44	R\$ 94.816,38	R\$ 97.661,62	R\$ 100.567,46

11.1.1 -
Custeio e
Fomento a
Estrutura da
Secretaria
executiva

R\$
92.055,44

R\$
94.816,38

R\$
97.661,62

R\$
100.567,46

Plano de Aplicação 2023	Plano de Aplicação 2024	Plano de Aplicação 2025	Plano de Aplicação 2026	Total Previsto Pelo PAP 2023-2026
R\$ 920.554,41	R\$ 948.171,05	R\$ 976.661,18	R\$ 1.005.914,66	R\$ 3.851.301,30

Tabela 6. Planilha consolidada do Plano de Aplicação Plurianual (2023-2026) dos recursos da Cobrança na área de atuação do Comitê da Baía da Ilha Grande.

MACRODI RETRIZ	PROGR AMA	SUBPROG RAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021			PA 2022	PAP (2023-2026) RECURSOS RH I			
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026
PROTEÇÃO DAS ÁGUAS				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				4.248.053,65	1.177.957,27	3.070.096,38	436.242,27	717.179,57	496.971,83	473.861,02	576.403,87
			1. Programa de garantia do suprimento hídrico	R\$ 361.345,19	R\$ 204.355,19	R\$ 156.990,00	R\$ 32.505,14				R\$ 88.327,02
			1.2 Soluções alternativas	R\$ 361.345,19	R\$ 204.355,19	R\$ 156.990,00	R\$ 32.505,14				R\$ 88.327,02
			1.2.2 - Fontes alternativas para o abastecime nto	R\$ 361.345,19	R\$ 204.355,19	R\$ 156.990,00					R\$ 88.327,02
			2. Programa de esgotamento sanitário	R\$ 3.387.689,00	R\$ 973.602,08	R\$ 2.414.086,92	R\$ 403.737,13	R\$ 527.819,94	R\$ 460.059,24	R\$ 473.861,02	R\$ 488.076,85
			2.1 Sistemas de esgotamento	R\$ 1.870.905,79	R\$ 863.602,08	R\$ 1.007.303,71	R\$ 288.878,83	R\$ 415.636,69	R\$ 427.197,87	R\$ 440.013,81	R\$ 453.214,22
			2.1.1 Ampliação da coleta e do tratamento	R\$ 1.870.905,79	R\$ 863.602,08	R\$ 1.007.303,71	R\$ 288.878,83	R\$ 415.636,69	R\$ 427.197,87	R\$ 440.013,81	R\$ 453.214,22
			2.2 Soluções alternativas	R\$ 1.516.783,21	R\$ 110.000,00	R\$ 1.406.783,21	R\$ 114.858,30	R\$ 112.183,25	R\$ 32.861,37	R\$ 33.847,21	R\$ 34.862,63

2.2.1 e
2.2.2
Incentivo a
iniciativas
baseadas
em
soluções
alternativas
para o
saneament
o rural e
Implementa
ção de um
programa
de soluções
alternativas
para o
saneament
o rural

R\$ 1.516.783,21 R\$ 110.000,00 R\$ 1.769.462,93 R\$ 114.858,30

R\$ 112.183,25 R\$ 32.861,37 R\$ 33.847,21 R\$ 34.862,63

3. Programa de drenagem	R\$ 499.019,46	R\$ -	R\$ 499.019,46		R\$ 189.359,63	R\$ 36.912,59		
3.1 Articulação para mitigação de impactos	R\$ 499.019,46	R\$ -	R\$ 499.019,46		R\$ 189.359,63	R\$ 36.912,59		
3.1.1 e 3.1.2 Medidas estruturantes e estruturais para prevenção e mitigação de impactos	R\$ 499.019,46	R\$ -	R\$ 499.019,46		R\$ 189.359,63	R\$ 36.912,59		
PARTICIPAÇÃO COOPERAÇÃO E GESTÃO	R\$ 1.696.227,84	R\$ 208.900,75	R\$ 1.487.327,09	147.312,02	R\$ 111.319,40	R\$ 356.382,84	R\$ 405.138,54	R\$ 328.943,33
8. Programa de educação e comunicação	R\$ 838.308,17	R\$ 11.306,67	R\$ 827.001,50	R\$ 60.816,07	R\$ 99.319,40	R\$ 100.263,60	R\$ 331.849,18	R\$ 328.943,33
8.1 Educação e Comunicação	R\$ 838.308,17	R\$ 11.306,67	R\$ 827.001,50	R\$ 60.816,07	R\$ 99.319,40	R\$ 100.263,60	R\$ 331.849,18	R\$ 328.943,33

8.1.2 Qualificação e treinament o de integrantes do CBH-BIG / Atores do Sistema / Ajuda de Custos / Fomento e estrutura da secretaria executiva.	R\$ 451.324,03	R\$ -	R\$ 451.324,03	R\$ 39.845,01		R\$ 105.726,00	R\$ 105.726,00	
8.1.3 Comunicaçã o e mobilização do CBH-BIG	R\$ 18.420,00	R\$ 1.260,00	R\$ 17.160,00		R\$ 99.319,40	R\$ 125.859,58	R\$ 122.953,73	
8.1.5 Conscientiz ação ambiental	R\$ 368.564,14	R\$ 10.046,67	R\$ 358.517,47	R\$ 20.971,06		R\$ 100.263,60	R\$ 100.263,60	R\$ 100.263,60
9. Programa de aprimoramento dos instrumento de gestão	R\$ 857.919,67	R\$ 197.594,08	R\$ 660.325,59	R\$ 38.281,64	0,00	180.000,00	39.177,76	0,00
9.3 Enquadramento	R\$ 362.679,72	R\$ -	R\$ 362.679,72					
9.3.2 e 9.3.3 Elaboração e Ampliação do monitoram ento da qualidade da água (Elaboração da proposta de	R\$ 362.679,72	R\$ -	R\$ 362.679,72	R\$ 38.281,64				

enquadram
ento com
programa
de
efetivação)

9.4 Sistema de Informações	R\$ 268.187,47	R\$ 98.198,59	R\$ 169.988,88	R\$ 28.711,23		R\$ 180.000,00	R\$ 39.177,76	
9.4.1 e 9.4.2 Elaboração de um Sistema de Informaçõe s da BIG e Integração com outros Sis	R\$ 268.187,47	R\$ 98.198,59	R\$ 169.988,88			R\$ 180.000,00	R\$ 39.177,76	
9.6 Plano de Recursos Hídricos	R\$ 227.052,48	R\$ 99.395,49	R\$ 111.610,94	R\$ 19.503,08				
9.6.4 Aproximaçã o do PRH com planos setoriais	R\$ 227.052,48	R\$ 99.395,49	R\$ 111.610,94	R\$ 19.503,08				
10. Programa de articulação para a gestão						R\$ 12.000,00	R\$ 76.119,24	R\$ 34.111,60
10.2 Articulação com atores estratégicos						R\$ 12.000,00		R\$ 34.111,60
10.2.1 Criação de canais de cooperação com grandes empreendi mentos da BIG						R\$ 12.000,00		

10.2.2
Estudos
sobre os
impactos
populacion
ais
causados
pelos
grandes
empreendi
mentos

R\$
34.111,60

**10.3 Captação e gestão
de recursos**

R\$
76.119,24

10.3.3
Captação
de recursos
para
sistemas de
drenagem
urbana

R\$
76.119,24

SECRETARIA EXECUTIVA					R\$ 92.055,44	R\$ 94.816,38	R\$ 97.661,62	R\$ 100.567,46
11 - Secretaria executiva					R\$ 92.055,44	R\$ 94.816,38	R\$ 97.661,62	R\$ 100.567,46
11.1 - Custeio e fomento a unidade					R\$ 92.055,44	R\$ 94.816,38	R\$ 97.661,62	R\$ 100.567,46
11.1.1 - Custeio e Fomento a Estrutura da Secretaria executiva					R\$ 92.055,44	R\$ 94.816,38	R\$ 97.661,62	R\$ 100.567,46

Saldo total atual (março/2022)	Valor dotado/compr ometido (Março/2022)	Saldo Disponível (Março/2022)	Valor Previsto no PAP para 2022	Plano de Aplicação 2023	Plano de Aplicação 2024	Plano de Aplicação 2025	Plano de Aplicação 2026	Total Previsto Pelo PAP 2023-2026
-----------------------------------	--	-------------------------------------	--	----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---

R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5.944.281,49	1.386.858,02	4.557.423,47	760.397,29	920.554,41	948.171,05	976.661,18	1.005.914,66	3.851.301,30	
			Previsão de saldo em 2022 (saldo disponível + previsão de arrecadação para o ano)						
			R\$						
			5.317.820,76						