

subPDC	Meta do quadriênio	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 2 do lib. GRH 188/f1	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
1.1 - Bases e Sistemas de Informação	Atualizar o Portal de Integração SIG WEB com compartilhamento e distribuição de informações do CBH-BT.	Atualizar as imagens de satélite e os diversos mapas de digitalização existentes no portal.	UGRHI	UGRHI 19	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 453.214,00	R\$ 453.214,00	CFURH	-
1.1 - Bases e Sistemas de Informação	Implantar 1 (uma) Sala de Situação dos Recursos Hídricos conjunta regional (UGRHI 13 e 16 e 19)	Implantar Sala de Situação dos Recursos Hídricos, por meio de compras de equipamentos e contratação de serviços entre outros	Região hidrográfica	UGRHI 13, 16 e 19	PDC 1 e 2	Estado	DAEE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	CFURH	-
1.3 - Enquadramento	Elaborar estudo técnico para reequadramento em 2 (dois) sub-bacias com mananciais de abastecimento público	Realizar estudos para o reequadramento dos corpos d'água da bacia priorizando os de abastecimento público, contendo análises dos parâmetros de OD, DBO, diagrama unifilar entre outros	Sub-bacia	Sub-bacias da UGRHI 19	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir	R\$ 350.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 260.000,00	R\$ 610.000,00	CFURH	-
1.4 - Monitoramento	Modernizar e automatizar 20 (vinte) postos de monitoramento	Modernizar e automatizar as estações de monitoramento pluviométrico, fluviométrico e piezométrico que compõe a rede hidrográfica básica do estado	UGRHI	UGRHI 19	PDC 1 e 2	Estado	DAEE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 282.744,00	R\$ 0,00	R\$ 282.744,00	CFURH	-
1.4 - Monitoramento	Implantar 2 (duas) estações de monitoramento no rio Tietê	Implantar estações de monitoramento qualitativo automatizado	Corpo hídrico	Rio Tietê	PDC 1 e 2	Estado	CETESS	R\$ 0,00	R\$ 653.096,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 653.096,00	CFURH	-
2.3 - Cobrança	Realizar 1 estudo para atualização de valores da cobrança pelo uso dos recursos hídricos	Atualizar os valores monetários da cobrança dos usuários urbanos e industriais com a participação de diversos segmentos da sociedade	UGRHI	UGRHI 19	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	Cobrança Estadual	-
2.3 - Cobrança	Aprimorar o cadastro de usuários de recursos hídricos passíveis de cobrança	Elaborar projeto de cadastro, confrontando os dados de usuários da cobrança com o atual banco de dados de outorgas do DAEE	UGRHI	UGRHI 19	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	Cobrança Estadual	-
2.5 - Gestão integrada	Realizar ao menos 1 encontro bial para discussão de planejamento integrado	Promover encontros entre os comitês da bacia do rio Tietê para elaboração de agenda compartilhada de forma a garantir a presença de representantes dos três segmentos dos comitês	UGRHI	UGRHI 5, 6, 10, 13, 16 e 19	PDC 1 e 2	Estado	A definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	CFURH	-
2.6 - Infraestrutura do CORHI	Elaborar 1 projeto com o objetivo de estruturar e equipar o setor de outorgas, fiscalização e cobrança do DAEE	Apoiar o corpo técnico do DAEE, responsável pela expedição e controle de outorgas, fiscalização e cobrança com aquisição de veículos, equipamentos e insumos necessários para o desempenho das atividades	UGRHI	UGRHI 19	PDC 1 e 2	Estado	DAEE	R\$ 334.755,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 334.755,19	CFURH	-
<b>Relatório de Situação 2020 - B1</b>														<b>Página 53</b>

subPDC	Meta do quadrênio	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 2 delib. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
2.6 - Infraestrutura do CORHI	Estruturar 1 centro de treinamento	Realizar fase final de implantação e estruturação do centro de treinamento com aquisição e instalação de equipamentos entre outros	UGRHI	UGRHI 19	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	CFURH	--
3.1 - Sist. esgotamento	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 município	Substituir redes de coleta de esgoto de manilhas ou defasadas	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 800.000,00	R\$ 750.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 3.150.000,00	Cobrança Estadual	--
3.1 - Sist. esgotamento	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 município	Substituir ou duplicar emissárias e ampliação de estações elevatórias	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 800.000,00	R\$ 750.000,00	R\$ 840.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 3.190.000,00	Cobrança Estadual	--
3.1 - Sist. esgotamento	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 município	Monitoramento da eficiência das ETE's e melhorias nos sistemas.	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 800.000,00	R\$ 750.000,00	R\$ 950.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 3.400.000,00	Cobrança Estadual	--
3.1 - Sist. esgotamento	Implantar e aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 1 município com núcleos rurais desprovidos de sistemas de coleta e tratamento de esgotos	Atividades de concepção e execução de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos para zona rural	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico indicados nos relatórios de situação, plano de bacia ou outros estudos técnicos de diagnósticos	Prioritário	Município	A definir	R\$ 500.000,00	R\$ 440.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 1.940.000,00	Cobrança Estadual	--
3.2 - Sist. de resíduos	Aprimorar o sistema de coleta seletiva em ao menos 1 município	Implantar barreiras para recepção e triagem de resíduos provenientes da coleta seletiva	Município	Plano/Programa de Coleta Seletiva apresentados pelos Municípios ou conforme levantamento do Inventário Estadual de resíduos CETESB	Prioritário	Município	A definir	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 800.000,00	Cobrança Estadual	--

subPDC	Meta do quadriênio	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 2 delib. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
3.3 - Sist. de drenagem	Aprimorar o sistema de drenagem em ao menos 2 municípios	Atividades de concepção e execução de soluções de drenagem definidas em Plano Municipal de Macro drenagem	Município	Municípios com problemas de drenagem, definidos em Plano de Macro drenagem, que impactem diretamente os recursos hídricos	Prioritário	Município	A definir	R\$ 1.000.000,00	R\$ 750.000,00	R\$ 960.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 3.510.000,00	Cobrança Estadual	-
4.1 - Proteção de mananciais	Elaborar projeto para desenvolvimento de atividades visando a proteção das águas subterrâneas em ao menos 1 (um) município	Desenvolver atividades voltadas à proteção das águas subterrâneas urbanas expostas a poluição advinda de vazamento nas redes de esgoto e disposição inadequada em fossos negros (levantamento de áreas, mapeamentos entre outras atividades)	Município	Municípios com indícios de poluição das águas subterrâneas identificadas no relatório de situação, plano de bacia ou outros estudos	Não prioritário	Sociedade civil	A definir	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 600.000,00	Cobrança Estadual	-
4.2 - Cobertura vegetal	Executar ao menos 1 projeto de restauração e conservação de cobertura vegetal em APPs de Áreas de Manancial de Abastecimento Público	Executar obras de restauração da vegetação nativa por meio de plano, diagnóstico com o objetivo de conduzir a regeneração entre outros serviços	Sub-bacia	Sub-bacias indicadas em diagnósticos com baixos índices de cobertura vegetal	Prioritário	Município	A definir	R\$ 350.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 1.750.000,00	Cobrança Estadual	-
5.1 - Controle de perdas	Implantar o sistema em ao menos 1 município com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Elaborar base geoprocessada com imagem de satélite de alta resolução, integração de cadastro técnico e comercial com o objetivo de tomada de decisão operacional do sistema e identificação e controle dos locais de perda	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 0,00	R\$ 350.000,00	R\$ 0,00	R\$ 350.000,00	R\$ 700.000,00	Cobrança Estadual	-
5.1 - Controle de perdas	Aprimorar o controle de perdas em ao menos 1 município	Atender os municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico, preferencialmente, os com maior porcentagem de perdas com projetos de setorização da rede de abastecimento de água	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 800.000,00	R\$ 750.000,00	R\$ 850.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 3.200.000,00	Cobrança Estadual	-
5.1 - Controle de perdas	Aprimorar o controle de perdas em ao menos 1 município	Instalação de macromedidores	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 300.000,00	R\$ 310.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 1.210.000,00	Cobrança Estadual	-

subPDC	Meta do quadrênio	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art.2 do lb. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
5.1 - Controle de perdas	Aprimorar o controle de perdas em ao menos 1 município	Substituição da rede de abastecimento de água	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Prioritário	Município	A definir	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 2.000.000,00	Cobrança Estadual	--
6.2 - Segurança hídrica	Regularizar os sistemas de abastecimento público em ao menos 1 município	Realizar análises, qual-quantitativas e regularizar captações de água junto aos órgãos competentes	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Não prioritário	Município	A definir	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 600.000,00	Cobrança Estadual	--
6.2 - Segurança hídrica	Aprimorar o sistema de abastecimento em ao menos 1 distrito isolado	Atividades de concepção e execução de sistemas de abastecimento de água para população rural	Município	Municípios com gestão direta dos serviços de saneamento básico	Não prioritário	Município	A definir	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 600.000,00	Cobrança Estadual	--
8.1 - Capacitação técnica	Realizar ao menos 1 (um) treinamento na área de saneamento preferencialmente aos servidores do quadro efetivo dos operadores do sistema	Realizar cursos de capacitação nas seguintes áreas do saneamento: Esgotamento sanitário, Abastecimento e Resíduos sólidos	UGRHI	UGRHI 19	Não prioritário	Sociedade civil	A definir	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 450.000,00	Cobrança Estadual	--
8.1 - Capacitação técnica	Realizar ao menos 1 (um) curso de capacitação técnica preferencialmente para o quadro efetivo	Capacitar técnicos em projetos de manutenção e recuperação de estradas rurais para fins de prevenção e correção de erosões	UGRHI	UGRHI 19	Não prioritário	Sociedade civil	A definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	CFURH	--
8.2 - Educ. ambiental	Realizar ao menos 1 atividade de educação ambiental	Promover atividades previstas no Plano de educação ambiental	UGRHI	UGRHI 19	Não prioritário	Sociedade civil	A definir	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 450.000,00	CFURH	--
8.3 - Comunicação	Realizar ao menos 1 Atividade de Comunicação Social	Promover atividades do Plano de Comunicação	UGRHI	UGRHI 19	Não prioritário	Sociedade civil	A definir	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 300.000,00	CFURH	--