CBH-ALPA

ANEXO 4- Programa de Investimento

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
1	1.1	A 1.1	Atualizar o cadastro de usuários anualmente.	1	100000	C	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.2	Atualizar o cadastro de usuários anualmente.	1	100000	M	0	0	0	0	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0
1	1.1	A 1.3	Atualizar o cadastro de usuários anualmente.	1	100000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	25000	25000	25000	25000
1	1.1	A 1.4	Atualizar o banco de dados hidrológicos anualmente.	1	33000	C	8250	8250	8250	8250	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.5	Atualizar o banco de dados hidrológicos anualmente.	1	33000	M	0	0	0	0	8250	8250	8250	8250	0	0	0	0
1	1.1	A 1.6	Atualizar o banco de dados hidrológicos anualmente.	1	34000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	8500	8500	8500	8500
1	1.1	A 1.7	Implantar rotinas para atualização dos bancos de dados sobre a situação dos mananciais.	1	500000	C	125000	125000	125000	125000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.8	Efetuar cadastro de usuários de água na agricultura e estabelecer orientações para uso racional da água.	1	500000	C	125000	125000	125000	125000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.9	Cadastrar e diagnosticar as nascentes municipais.	1	1.000.000	C	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.10	Identificar e sistematizar as informações de pesquisas de interesse de recursos hídiricos realizadas pelas Universidades da região com vistas a implementação das ações nelas recomendadas.	1	100000	C	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.11	Elaborar base georreferenciada de dados de interesse de recursos hídricos da UGRHI.	1	300000	M	0	0	0	0	75000	75000	75000	75000	0	0	0	0
1	1.1	A 1.12	Coletar e organizar informações sobre a UGRHI-14 em um banco de dados de gerenciamento de sistema de recursos hídricos e bases cartográficas	1	283000	C	70750	70750	70750	70750	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.13	Coletar e organizar informações sobre a UGRHI-14 em um banco de dados de gerenciamento de sistema de recursos hídricos e bases cartográficas	1	283000	M	0	0	0	0	70750	70750	70750	70750	0	0	0	0
1	1.1	A 1.14	Coletar e organizar informações sobre a UGRHI-14 em um banco de dados de gerenciamento de sistema de recursos hídricos e bases cartográficas	1	284000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	71000	71000	71000	71000
1	1.1	A 1.15	Integração dos dados qualiquantitativos das redes de monitoramento hidrológico.	1	1.000.000	C	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0	0	0	0	0

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
1	1.1	A 1.16	Atualização e manutenção do cadastro de usuários de recursos hídricos, com suporte à outorga e à cobrança pelo uso da água, UGRHI-14.	1	100000	C	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.17	Atualização e manutenção do cadastro de usuários de recursos hídricos, com suporte à outorga e à cobrança pelo uso da água, UGRHI-14.	1	100000	M	0	0	0	0	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0
1	1.1	A 1.18	Atualização e manutenção do cadastro de usuários de recursos hídricos, com suporte à outorga e à cobrança pelo uso da água, UGRHI-14.	1	100000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	25000	25000	25000	25000
1	1.1	A 1.19	Atualização do cadastro de poços tubulares profundos.	1	250000	C	62500	62500	62500	62500	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.20	Elaboração de cadastro de irrigantes na UGRHI-14 - Alto Paranapanema.	1	400000	C	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.1	A 1.21	Desenvolver sistema de apoio ao monitoramento do gerenciamento das áreas críticas na Bacia identificadas no Relatório de Situação (ano base 2013).	1	500000	M	0	0	0	0	125000	125000	125000	125000	0	0	0	0
1	1.2	A 1.22	Elaborar a cartografia hidrogeológica em escala 1:250.000.	1	500000	M	0	0	0	0	125000	125000	125000	125000	0	0	0	0
1	1.2	A 1.23	Elaborar mapa de vulnerabilidade natural dos aquíferos à poluição na escala 1:250.000.	1	500000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	125000	125000	125000	125000
1	1.2	A 1.24	Elaborar plano de gestão dos recursos hídricos subterrâneos, com envolvimento de todos os municípios da UGRHI-14 visando à operação, controle, manutenção e fiscalização dos sistemas de extração de águas subterrâneas (Plano antigo - rediscutir).	1	1.000.000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	250000	250000	250000	250000
1	1.2	A 1.25	Elaborar estudo de caracterização dos mananciais de abastecimento público e estabelecer orientação e procedimentos para a proteção e uso sustentável.	1	800000	C	200000	200000	200000	200000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.26	Elaborar planos municipais de conservação da água (definir município e prioridade).	1	300000	C	75000	75000	75000	75000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.27	Realizar o diagnóstico da situação da silvicultura (eucalipto) na UGRHI e formular recomendações para a melhoria do planejamento da sua expansão.	1	500000	M	0	0	0	0	125000	125000	125000	125000	0	0	0	0
1	1.2	A 1.28	Elaborar os Planos Municipais de Saneamento. (2016-2019)	1	450000	C	0	0	0	0	112500	112500	112500	112500	0	0	0	0
1	1.2	A 1.29	Elaborar os Planos Municipais de Saneamento. (2020-2023)	1	200000	M	0	0	0	0	50000	50000	50000	50000	0	0	0	0

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
1	1.2	A 1.30	Realizar inventário das fontes poluidoras industriais em cada sub-bacia.	1	1.000.000	M	0	0	0	0	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0
1	1.2	A 1.31	Elaborar o diagnóstico da poluição difusa decorrente do uso de agroquímicos em cada sub-bacia.	1	700000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	175000	175000	175000	175000
1	1.2	A 1.32	Realizar o mapeamento das possíveis áreas de mineração de areia na UGRHI 14.	1	300000	M	0	0	0	0	75000	75000	75000	75000	0	0	0	0
1	1.2	A 1.33	Elaborar estudo para identificar futuros mananciais para abastecimento público nos municípios.	1	300000	M	0	0	0	0	75000	75000	75000	75000	0	0	0	0
1	1.2	A 1.34	Realizar estudo para proteção das captações subterrâneas de abastecimento público em áreas de aquíferos livres.	1	300000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	75000	75000	75000	75000
1	1.2	A 1.35	Elaborar o diagnóstico e mapeamento georreferenciado da situação de cobertura vegetal em APP e indicar áreas prioritárias para a restauração florestal.	1	750000	C	187500	187500	187500	187500	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.36	Elaborar o diagnóstico da situação atual das áreas de conservação ambiental no entorno de reservatórios de hidrelétricas.	1	250000	C	62500	62500	62500	62500	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.37	Elaborar o diagnóstico da ocupação irregular das margens do Rio Paranapanema, da jusante da UHE Jurumirim até a montante da UHE Chavantes.	1	300000	C	75000	75000	75000	75000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.38	Continuação de estudos de vulnerabilidade e monitoramento dos aquíferos da UGRHI-14.	1	400000	C	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.39	Execução, publicação e divulgação da cartografia hidrogeológica básica 1:100.000.	1	600000	C	150000	150000	150000	150000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.40	Desenvolver estudos agrometeorológicos e agroclimáticos nas áreas de plantio da UGRHI-14, municípios de Itaí, Paranapanema, Buri, Itapeva, Itaberá, Itapetininga.	1	400000	C	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.41	Elaboração do Plano Diretor de Agricultura Irrigada da UGRHI-14 - Alto Paranapanema.	1	959000	C	239800	239800	239800	239800	0	0	0	0	0	0	0	0

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
1	1.2	A 1.42	Desenvolver estudos hidrológicos e limnológicos referentes aos barramentos existentes na UGRHI-14 - Alto Paranapanema, para fins de identificação de impactos positivos e negativos sobre os mesmos.	1	267000	C	66750	66750	66750	66750	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.2	A 1.43	Desenvolver estudos hidrológicos e limnológicos referentes aos barramentos existentes na UGRHI-14 - Alto Paranapanema, para fins de identificação de impactos positivos e negativos sobre os mesmos.	1	267000	M	0	0	0	0	66750	66750	66750	66750	0	0	0	0
1	1.2	A 1.44	Desenvolver estudos hidrológicos e limnológicos referentes aos barramentos existentes na UGRHI-14 - Alto Paranapanema, para fins de identificação de impactos positivos e negativos sobre os mesmos.	1	266000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	66500	66500	66500	66500
1	1.3	A 1.45	A.2-2 - Discutir a situação do enquadramento na Bacia à luz da Portaria Conama 357.	1	10000	C	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.3	A 1.46	Viabilizar e implementar estudo de reenquadramento dos corpos d´agua com elevado potencial de carga poluidora na UGRHI-14, conforme Decreto Estadual 8.468/1976	1	1.200.000	C	300000	300000	300000	300000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.5	A 1.47	Realizar estudo para identificar áreas de restrição e controle quanto à qualidade e/ou quantidade das águas subterrâneas.	1	600000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	150000	150000	150000	150000
1	1.5	A 1.48	Realizar estudo para definição de padrões adequados de consumo de água na irrigação no ALPA.	1	500000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	125000	125000	125000	125000
1	1.5	A 1.49	Prosseguimento dos estudos e monitoramento pertinentes à disponibilidade hídrica superficial e subterrânea, com detalhe nas bacias críticas: Santa Helena, Carrapatos, Boi Branco, Das Posses, Do Muniz, UGRHI-14.	1	600000	C	150000	150000	150000	150000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.5	A 1.50	Efetuar integração dos dados quantitativos e qualitativos das redes de monitoramento.	1	1.000.000	C	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.1	A 2.1	Elaborar 4 Relatórios de Situação (2016 a 2019).	2	2800	C	700	700	700	700	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.1	A 2.2	Elaborar 4 Relatórios de Situação (2020 a 2023).	2	2800	M	0	0	0	0	700	700	700	700	0	0	0	0
2	2.1	A 2.3	Elaborar 4 Relatórios de Situação (2024 a 2027).	2	2500	L	0	0	0	0	0	0	0	0	630	630	620	620

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
2	2.1	A 2.4	Contratar 01 estagiário, estudante de áreas afins a recursos hídricos, para acompanhamento da implementação do Plano de Bacia.	2	5400	C	1350	1350	1350	1350	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.1	A 2.5	Contratar 01 estagiário, estudante de áreas afins a recursos hídricos, para acompanhamento da implementação do Plano de Bacia.	2	5400	M	0	0	0	0	1350	1350	1350	1350	0	0	0	0
2	2.1	A 2.6	Contratar 01 estagiário, estudante de áreas afins a recursos hídricos, para acompanhamento da implementação do Plano de Bacia.	2	5400	L	0	0	0	0	0	0	0	0	1350	1350	1350	1350
2	2.1	A 2.7	Avaliação quadrienal do Plano de Bacia e do Plano de Investimentos da UGRHI-14	2	133000	C	33250	33250	33250	33250	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.1	A 2.8	Avaliação quadrienal do Plano de Bacia e do Plano de Investimentos da UGRHI-14	2	133000	M	0	0	0	0	33250	33250	33250	33250	0	0	0	0
2	2.1	A 2.9	Avaliação quadrienal do Plano de Bacia e do Plano de Investimentos da UGRHI-14	2	134000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	33500	33500	33500	33500
2	2.2	A 2.10	Cadastramento e regularização de outorgas dos municípios com sistemas autônomos	2	450000	C	112500	112500	112500	112500	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.3	A 2.11	Elaborar estudo para fundamentar a implantação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos no meio rural.	2	300000	C	75000	75000	75000	75000	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.5	A 2.12	Fomentar a criação de uma associação por bacia crítica (Santa Helena, Carrapato, Das Posses e Boi Branco).	2	8000	C	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.5	A 2.13	Desenvolver e ampliar a infraestrutura do órgão gestor, em parceria com as universidades para instrumentalizar laboratórios e equipamentos para auxílio na produção e integração de dados técnicos referentes ao monitoramento dos recursos hídricos, UGRHI-14.	2	400000	C	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.5	A 2.14	Desenvolver e ampliar a infraestrutura do órgão gestor, em parceria com as universidades para instrumentalizar laboratórios e equipamentos para auxílio na produção e integração de dados técnicos referentes ao monitoramento dos recursos hídricos, UGRHI-14.	2	400000	M	0	0	0	0	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
2	2.5	A 2.15	Desenvolver e ampliar a infraestrutura do órgão gestor, em parceria com as universidades para instrumentalizar laboratórios e equipamentos para auxílio na produção e integração de dados técnicos referentes ao monitoramento dos recursos hídricos, UGRHI-14.	2	400000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	100000	100000	100000	100000
2	2.5	A 2.16	Convênios de cooperação entre estado e municípios para gestão dos aquíferos de interesse local, especialmente os situados em áreas urbanas.	2	450000	C	112500	112500	112500	112500	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.5	A 2.17	Cooperação com os municípios nos projetos de perfuração, uso das águas subterrâneas, desativação e tamponamento de poços em desuso.	2	350000	C	87500	87500	87500	87500	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.5	A 2.18	Desenvolver projetos em parceria com as Universidades e Institutos de manejo do uso do solo e da água na agricultura sustentável.	2	700000	C	175000	175000	175000	175000	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.5	A 2.19	Cooperação com os Estados e a União com vistas ao planejamento e gerenciamento dos recursos hídricos em bacias de rios de domínio federal.	2	100000	C	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.5	A 2.20	Articulação com os comitês integrantes do CBH-Paranapanema.	2	80000	C	20000	20000	20000	20000	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.5	A 2.21	Parcerias e cooperação técnica entre os órgãos gestores federal e estaduais.	2	100000	C	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.1	A 3.1	Elaborar o diagnóstico da destinação irregular de esgotos domésticos nos municípios.	3	400000	C	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.1	A 3.2	Investimentos nos distritos municipais de Tejupá, Ribeirão Bonito e Águas Virtuosas, (sistemas de esgotamento sanitário ETE).	3	2.000.000	C	500000	500000	500000	500000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.1	A 3.3	Investimentos no distrito de São Berto, município de Manduri, (sistema de esgotamento e ETE).	3	2.000.000	C	500000	500000	500000	500000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.1	A 3.4	Melhoria do sistema da ETE de Tejupá.	3	1.000.000	C	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.1	A 3.5	Investimento no sistema de esgotamento sanitário nos municípios e distritos operados pela SABESP.	3	70.026.320,00	C	17.507.000	17.507.000	17.507.000	17.507.000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.1	A 3.6	Implantação de rede de coleta de esgotamento sanitário e ETEs nos bairros da Serra da Prata, Serra Velha e Bairro da Ponte, município de Paranapanema, para atendimento de uma população estimada de 1.000 habitantes.	3	1.200.000	C	300000	300000	300000	300000	0	0	0	0	0	0	0	0

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
3	3.2	A 3.7	Implementação dos (CISSA) nos municípios da UGRHI-14, organização da coleta seletiva e centro de triagem.	3	13.090.000	C	3273000	3273000	3273000	3273000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.2	A 3.8	Readequação dos aterros para destinação final dos resíduos sólidos nos municípios da UGRHI-14 (Alto Paranapanema).	3	40.268.400,00	C	10.067.000	10.067.000	10.067.000	10.067.000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.3	A 3.9	Obras de drenagem urbana nos 34 municípios da UGRHI-14, mencionados nos Planos de Macrodrenagem Urbana.	3	42.988.560,00	C	10.747.000	10.747.000	10.747.000	10.747.000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.4	A 3.10	Cadastrar e diagnosticar feições erosiva em áreas rurais e urbanas dos municípios. (2020-2023)	3	1.000.000	M	0	0	0	0	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0
3	3.4	A 3.11	Cadastrar e diagnosticar feições erosiva em áreas rurais e urbanas dos municípios. (2024-2027)	3	1.500.000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	375000	375000	375000	375000
3	3.4	A 3.12	Obras de controle à erosão rural nos municípios da UGRHI -14, Itapetininga, Fartura, Timburi, Ipaussu, Manduri, Paranapanema, Piraju, Itararé, Nova Campina, Itapeva, Bom Sucesso de Itararé.	3	24.000.000	C	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.4	A 3.13	Elaboração de Plano Diretor de Controle de Erosão Rural, nos municípios de Bernardino de Campos, Capão Bonito, Piraju, Timburi, Taquarituba, Taguaí, Fartura, Itararé, Itapeva e Ribeirão Grande.	3	850000	C	212500	212500	212500	212500	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.4	A 3.14	Estudos, projetos, serviços de desassoreamento, retificação de cursos d'água na UGRHI-14.	3	7.200.000	C	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.5	A 3.15	Identificar possíveis órgãos/fontes de financiamento de tratamento de efluentes industriais.	3	5000	C	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.5	A 3.16	Monitoramento da qualidade das águas nos seus aspectos físicos, químicos e biológicos dos principais afluentes e subafluentes do Rio Paranapanema, UGRHI-14, Rio Itapetininga, Rio Taquari, Rio Taquaral, Rio Apiaí-Guaçu, Rio Verde, Rio Itararé, Rio Guareí, Reservatório Jurumirim, UHE CBA Piraju, UHE Paranapanema, Reservatório Chavantes (margem direita).	3	333000	C	83250	83250	83250	83250	0	0	0	0	0	0	0	0

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
3	3.5	A 3.17	Monitoramento da qualidade das águas nos seus aspectos físicos, químicos e biológicos dos principais afluentes e subafluentes do Rio Paranapanema, UGRHI-14, Rio Itapetininga, Rio Taquari, Rio Taquaral, Rio Apiaí-Guaçu, Rio Verde, Rio Itararé, Rio Guareí, Reservatório Jurumirim, UHE CBA Piraju, UHE Paranapanema, Reservatório Chavantes (margem direita).	3	333000	M	0	0	0	0	83250	83250	83250	83250	0	0	0	0
3	3.5	A 3.18	Monitoramento da qualidade das águas nos seus aspectos físicos, químicos e biológicos dos principais afluentes e subafluentes do Rio Paranapanema, UGRHI-14, Rio Itapetininga, Rio Taquari, Rio Taquaral, Rio Apiaí-Guaçu, Rio Verde, Rio Itararé, Rio Guareí, Reservatório Jurumirim, UHE CBA Piraju, UHE Paranapanema, Reservatório Chavantes (margem direita).	3	334000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	83500	83500	83500	83500
3	3.5	A 3.19	Ampliação e modernização da rede de monitoramento hidrometeorológico e qualidade das águas superficiais e subterrâneas, UGRHI-14.	3	2.000.000	C	500000	500000	500000	500000	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.5	A 3.20	Acompanhamento dos aquíferos em áreas com vulnerabilidade à poluição e rebaixamento dos níveis freáticos.	3	350000	C	87500	87500	87500	87500	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3.5	A 3.21	Ampliar e modernizar a rede de monitoramento hidrometeorológico e de qualidade das águas subterrâneas.	3	2.000.000	C	500000	500000	500000	500000	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4.1	A 4.1	Diagnóstico e estabelecimento de orientações para recuperar nascentes degradadas	4	300000	M	0	0	0	0	75000	75000	75000	75000	0	0	0	0
4	4.1	A 4.2	Desenvolver programas de recuperação e preservação de mananciais embasados em trabalhos científicos desenvolvidos na Bacia.	4	3.000.000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	750000	750000	750000	750000
4	4.1	A 4.3	Plano de Manejo das Unidades de Conservação na UGRHI-14 (Alto Paranapanema).	4	1.050.000	C	262500	262500	262500	262500	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4.1	A 4.4	Continuidade dos programas de conservação e preservação de nascentes, Programa Produtor de Água (SMA)	4	7.500.000	C	1.875.000	1.875.000	1.875.000	1.875.000	0	0	0	0	0	0	0	0

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
4	4.2	A 4.5	Recuperação e preservação da mata ciliar em áreas de preservação permanente, previstas no Plano de Controle de Erosão Rural dos municípios da UGRHI-14.	4	18.500.000	C	4.625.000	4.625.000	4.625.000	4.625.000	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4.2	A 4.6	Implementação das ações para as Unidades de Conservação, Parques Estaduais Carlos Botelho e Intervales.	4	400000	C	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4.2	A 4.7	Ações para gerenciamento e melhoria na proteção dos recursos hídricos e da vegetação nos municípios contidos no perímetro da APA Botucatu-Tejupá, pertencentes ao CBH-ALPA (10 municípios).	4	5.000.000	C	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4.2	A 4.8	Recuperação da vegetação nas bacias de contribuição consideradas críticas, Ribeirão dos Carrapatos, Ribeirão Santa Helena, Ribeirão Boi Branco, Ribeirão dos Muniz.	4	3.500.000	C	875000	875000	875000	875000	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5.1	A 5.1	Elaboração de controle de perdas nos municípios de Tejupá, Ipaussu e Manduri.	5	250000	C	62500	62500	62500	62500	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5.1	A 5.2	Estimular as concessionárias, serviços municipais e demais usuários de recursos hídricos para adoção de ações que reduzam as perdas de água no sistema, bem como, incentivar a prática do reuso.	5	10000	C	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5.2	A 5.3	Racionalização da utilização da água para fins de irrigação.	5	1.000.000	C	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5.3	A 5.4	Implantar cisterna em bebedouros escolares com a finalidade de reutilizar a água com a limpeza em geral da escola e rega das plantas.	5	10000	C	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6.1	A 6.1	Desenvolvimento da utilização múltipla dos reservatórios e manutenção das áreas de proteção e conservação nas margens dos reservatórios.	6	1.000.000	C	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6.2	A 6.2	Monitoramento da quantidade da água com destaque às vazões de referência, nas bacias com maior demanda hídrica destinada aos usos múltiplos, UGRHI-14 (Alto Paranapanema).	6	1.500.000	C	375000	375000	375000	375000	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6.2	A 6.3	Operação e manutenção de sistemas de extração de águas subterrâneas.	6	600000	C	150000	150000	150000	150000	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6.2	A 6.4	Investimento no sistema de abastecimento de água nos municípios de Ipaussu, adutora de água bruta, reservatório, crescimento vegetativo, etc.	6	1.500.000	C	375000	375000	375000	375000	0	0	0	0	0	0	0	0

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
6	6.2	A 6.5	Investimento no sistema de abastecimento de água nos municípios de Manduri, Distrito de São Berto, adutora de água bruta, reservatório, crescimento vegetativo, etc.	6	400000	C	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6.2	A 6.6	Investimento no sistema de abastecimento de água nos municípios de Tejupá, Distrito de Águas Virtuosas e Distrito de Ribeirão Bonito, adutora de água bruta, reservatório, crescimento vegetativo, etc.	6	600000	C	150000	150000	150000	150000	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6.2	A 6.7	Investimentos para melhoria dos sistemas de abastecimento de água dos municípios da UGRHI-14 - Alto Paranapanema, (perfuração de poços, implantação de reservatórios, manutenção da rede).	6	62.913.000	C	15.728.000	15.728.000	15.728.000	15.728.000	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6.3	A 6.8	Elaborar diagnóstico para avaliação do potencial remanescente para implantação de obras hidráulicas com uso múltiplo (PCH, regularização, transposição).	6	1.000.000	M	0	0	0	0	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0
7	7.2	A 7.1	Cadastrar, zonear e apresentar medidas de mitigação para as áreas inundáveis em trechos urbanizados dos municípios da UGRHI. (2016-2019)	7	375000	C	93750	93750	93750	93750	0	0	0	0	0	0	0	0
7	7.2	A 7.2	Cadastrar, zonear e apresentar medidas de mitigação para as áreas inundáveis em trechos urbanizados dos municípios da UGRHI. (2020-2023)	7	375000	M	0	0	0	0	93750	93750	93750	93750	0	0	0	0
7	7.2	A 7.3	Canalização de áreas vulneráveis à inundação criação parques lineares nos municípios de Piraju, Barão de Antonina, Itararé, Taquarituba, Itaí, Coronel Macedo, Itaporanga, Riversul, Itaberá, Itapeva, Itapetininga, Pilar do Sul, Capão Bonito, Ribeirão Grande, Paranapanema.	7	5.250.000	C	1.313.000	1.313.000	1.313.000	1.313.000	0	0	0	0	0	0	0	0
7	7.2	A 7.4	Prevenção contra a inundação no município de Nova Campina, por meio de manutenção no sistema de drenagem.	7	400000	C	100000	100000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.1	A 8.1	Desenvolver programa de treinamento de técnicos para o monitoramento do funcionamento correto dos poços profundos. (2024-2027)	8	5000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	1250	1250	1250	1250
8	8.1	A 8.2	Desenvolver programa de treinamento de técnicos para o monitoramento do funcionamento correto dos poços profundos. (2016-2019)	8	5000	C	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
8	8.1	A 8.3	Desenvolver programa de treinamento de técnicos para o monitoramento do funcionamento correto dos poços profundos. (2020-2023)	8	5000	M	0	0	0	0	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0
8	8.1	A 8.4	Realizar cursos ao irrigante visando aumentar a eficiência no uso da água para irrigação. (2016-2019)	8	5000	C	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.1	A 8.5	Realizar cursos ao irrigante visando aumentar a eficiência no uso da água para irrigação. (2020-2023)	8	5000	M	0	0	0	0	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0
8	8.1	A 8.6	Realizar cursos ao irrigante visando aumentar a eficiência no uso da água para irrigação. (2024-2027)	8	5000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	1250	1250	1250	1250
8	8.1	A 8.7	Realizar cursos de educação ambiental voltado para as boas práticas agrícolas. (2016-2019)	8	3000	C	750	750	750	750	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.1	A 8.8	Realizar cursos de educação ambiental voltado para as boas práticas agrícolas. (2020-2023)	8	3000	M	0	0	0	0	750	750	750	750	0	0	0	0
8	8.1	A 8.9	Realizar cursos de educação ambiental voltado para as boas práticas agrícolas. (2024-2027)	8	3000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	750	750	750	750
8	8.1	A 8.10	Realizar seminários para discutir problemas dos impactos do uso do solo em geral nos recursos hídricos. (2016-2019)	8	8000	C	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.1	A 8.11	Realizar seminários para discutir problemas dos impactos do uso do solo em geral nos recursos hídricos. (2020-2023)	8	10000	M	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0
8	8.1	A 8.12	Realizar seminários para discutir problemas dos impactos do uso do solo em geral nos recursos hídricos. (2024-2027)	8	10000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500
8	8.1	A 8.13	Projetos Regionais para capacitação dos usuários da bacia, UGRHI-14 (Alto Paranapanema).	8	200000	C	50000	50000	50000	50000	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.1	A 8.14	Apoio a projetos de caráter ambiental para gestores, técnicos e educadores municipais.	8	350000	C	87500	87500	87500	87500	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.2	A 8.15	Realizar seminários para estimular participação da sociedade civil nas atividades do CBH. (2016-2019)	8	10000	C	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.2	A 8.16	Realizar seminários para estimular participação da sociedade civil nas atividades do CBH. (2020-2023)	8	3000	M	0	0	0	0	750	750	750	750	0	0	0	0
8	8.2	A 8.17	Realizar seminários para estimular participação da sociedade civil nas atividades do CBH. (2024-2027)	8	3000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	750	750	750	750

CBH-ALPA

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
8	8.3	A 8.18	Divulgar trimestralmente as ações do CBH e dos programas estaduais, federais e municipais. (2016-2019)	8	10000	C	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.3	A 8.19	Divulgar trimestralmente as ações do CBH e dos programas estaduais, federais e municipais. (2020-2023)	8	10000	M	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0
8	8.3	A 8.20	Divulgar trimestralmente as ações do CBH e dos programas estaduais, federais e municipais. (2024-2027)	8	10000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500
8	8.3	A 8.21	Promover programas de difusão de informações sobre processos que racionalizam o uso da água na indústria. (2016-2019)	8	5000	C	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.3	A 8.22	Promover programas de difusão de informações sobre processos que racionalizam o uso da água na indústria. (2020-2023)	8	5000	M	0	0	0	0	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0
8	8.3	A 8.23	Promover programas de difusão de informações sobre processos que racionalizam o uso da água na indústria. (2024-2027)	8	5000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	1250	1250	1250	1250
8	8.3	A 8.24	Realizar seminários para discutir a implementação das Políticas Públicas voltadas para o controle do uso de agroquímicos. (2016-2019)	8	10000	C	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.3	A 8.25	Realizar seminários para discutir a implementação das Políticas Públicas voltadas para o controle do uso de agrotquímicos. (2020-2023)	8	10000	M	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0
8	8.3	A 8.26	Realizar seminários para discutir a implementação das Políticas Públicas voltadas para o controle do uso de agrotquímicos. (2024-2027)	8	10000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500
8	8.3	A 8.27	Realizar cursos de orientação para a proteção da população em relação a eventos climáticos. (2016-2019)	8	5000	C	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.3	A 8.28	Realizar cursos de orientação para a proteção da população em relação a eventos climáticos. (2020-2023)	8	5000	M	0	0	0	0	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0
8	8.3	A 8.29	Realizar cursos de orientação para a proteção da população em relação a eventos climáticos. (2024-2027)	8	5000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	1250	1250	1250	1250
8	8.3	A 8.30	Realizar curso de educação ambiental para população rural de Fartura com o tema LIXO.	8	10000	C	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.3	A 8.31	Realizar cursos sobre a viabilidade da agricultura orgânica. (2016-2019)	8	20000	C	5000	5000	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.3	A 8.32	Realizar cursos sobre a viabilidade da agricultura orgânica. (2020-2023)	8	20000	M	0	0	0	0	5000	5000	5000	5000	0	0	0	0

PDC	Sub-PDCs	Ação (A)		Meta	Valor (R$)	Prazo de Execução	Recursos Financeiros											
							1º Quadriênio				2º Quadriênio				3º Quadriênio			
							ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4	ANO 1	ANO 2	ANO3	ANO4
8	8.3	A 8.33	Realizar cursos sobre a viabilidade da agricultura orgânica. (2024-2027)	8	20000	L	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	5000	5000	5000
8	8.3	A 8.34	Apoio à realização do evento anual Diálogo Interbacias de Educação Ambiental em Recursos Hídricos.	8	100000	C	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.3	A 8.35	Apoio a projetos regionais de Educação Ambiental, com ênfase nos recursos hídricos indicados pela Câmara Técnica de Educação Ambiental Comunicação e Mobilização Social.	8	850000	C	212500	212500	212500	212500	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8.3	A 8.36	Difusão de informações sobre as disponibilidades hídricas, superficiais e subterrâneas, e sobre o enquadramento dos corpos receptores.	8	1.000.000	C	250000	250000	250000	250000	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL /ANO					**357.535.620,00**		**84.810.000**	**84.810.000**	**84.810.000**	**84.810.000**	**2.114.600,00**	**2.114.600,00**	**2.114.600,00**	**2.114.600,00**	**2.459.000**	**2.459.000**	**2.459.000**	**2.459.000**
TOTAL/QUADRIÊNIO					**357.535.620,00**		**339.241.520,00**				**8.458.200,00**				**9.835.900,00**			

Legenda: (C) curto prazo (2016-2019), (M) médio prazo (2020-2023) e (L) longo prazo (2024-2027)