



Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Desenvolver plano municipal de educação ambiental na secretaria de educação envolvendo empresas, órgãos da administração direta e indireta, escolas e entidades locais de interesse	R\$ 8.000,00	2016	2020	Único	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000																40.000	
Estabelecer calendário de atividades de educação ambiental no município envolvendo: o dia da árvore, caminhadas ecológicas, passeios ciclísticos, ciclo de palestras nas escolas	R\$ 2.000,00	2016	2018	Único	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000																	10.000
Incluir nas comunicações institucionais da prefeitura e do SAAE dicas de preservação ambiental e uso sustentável dos recursos	Equipe Local	2016	2018																							-
Elaborar cartilha sobre preservação ambiental, uso dos recursos naturais e poluição, envolvendo os quatro componentes do saneamento básico.	R\$ 6.000,00	2016	2019	Único	6.000	6.000	6.000	6.000																		24.000
Instituir visitas programadas ao SAAE	Equipe Local	2016	2035																							-



ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Incluir palestras de orientação à agricultores quanto ao uso de defensivos agrícolas	R\$ 5.000,00	2016	2035	Anual	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	100.000
Mensurar e avaliar as ações periodicamente.	Equipe Local	2016	2035																							-
Realizar atividade nas escolas e comunidades sobre os problemas decorrentes do lançamento de agrotóxicos, esgoto e resíduos nos mananciais, ocupação em áreas de fragilidade ambiental realizando parcerias com o PSF - Programa Saúde da Família e visitas à ETA	R\$ 240.000,00	2018	2035	único			20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
					21.000	21.000	41.000	41.000	35.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	194.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade e do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Isolar as margens do rio próximo às captações.	Equipe Local	2016	2018	único																					-
Montar planos de amostragem anual para coleta das amostras	Equipe Local	2016	2018																						-
Realizar análises laboratoriais do manancial de abastecimento	Equipe Local	2018	2035	Mensal																					-
Destinação adequada do lodo de ETA: Elaborar Projeto e executar	R\$ 475.000,00	2017	2019	único		158.333	158.333	158.333																	475.000



Divulgar os resultados periodicamente em jornais e canais de comunicação do município.114	R\$	500,00	2016	2035	anual	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	10.000
						500	158.833	158.833	158.833	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Hidrometrar todas as residências da sede e distritos que possuem economias conjugadas em uma única ligação. Hidrometrar comércios e casas sem hidrômetros, e locais públicos que utilizam água tratada do SAAE sem custo.	R\$	45.000,00	2016	2020	único	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000																45.000
Ampliar reservação da sede para atender 100% da população	R\$	300.000,00	2016	2025	único	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	6.000.000
Construir SAA de Morello	R\$	1.500.000,00	2016	2020	único	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000																1.500.000
Ampliar a reservação na sede e distritos de Novo Brasil e Moacir Ávidos	R\$	100.000,00	2016	2035	único	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	2.000.000
					709.000	709.000	709.000	709.000	709.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	9.545.000	

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Manutenção nos sistemas das localidades de pequeno porte	R\$	15.000,00	2016	2035	Trimestral	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	1.200.000



Contratar, capacitar e treinar operador para tratar a água das localidades de pequeno porte.	R\$ 1.500,00	2016	2035	Mensal	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	360.000
Implantar o monitoramento mensal na água tratada nas localidades de pequeno porte (distritos).	R\$ 15.000,00	2016	2035	Semestral	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	600.000
O Vigiágua deve identificar os focos de doenças de veiculação hídrica na zona rural, e providenciar as análises da água consumida, tomando as ações necessárias quando os resultados estiverem fora do padrão de potabilidade.	Equipe Local	2016	2035	Mensal																						-
Fortalecer a interação entre SAAE e o Vigiágua visando diagnosticar e resolver, com rapidez, as causas das doenças diarreicas notificadas na área urbana.	Equipe Local	2016	2035	único																						-
					108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	108.000	2.160.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade e do Gasto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
-------	-------	--------	-----	--------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Estudos de concepção inicial para a reforma e/ou nova alternativa da ETE Novo Brasil	Equipe Local / Prefeitura	2016	2016	-																					-	
Projetos para retomada do funcionamento da ETE Novo Brasil		2016	2017	-																						-
Implantação dos projetos da ETE Novo Brasil	R\$ 292.815,19	2017	2017	-		292.815																			292.815	
					-	292.815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292.815

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Estudo de concepção e o projeto de redes e ETE do distrito de Moacyr Avidos (obs: o projeto já existe)	Realizado	-	-	-																					-	
Execução das redes e ETE distrito de Moacyr Avidos	R\$ 66.838,25	2016	2018	Único	66.838	66.838	66.838																		200.514	
					66.838	66.838	66.838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.514

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Treinamento adequado para a operação das ETE, a fim de aumentar a eficiência da mesma (por ano)		2016	2035	Anual	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	200.000



Operação e manutenção, e análises da eficiência das ETEs (por ano)	R\$ 10.000,00	2016	2035	Anual	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	200.000	
Análises de esgotos sanitários ao longo do tratamento e no corpo hídrico à montante do lançamento (por ano)		2016	2035	Anual	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	200.000
					30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	600.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade e do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Treinamento adequado para a operação das ETE, a fim de aumentar a eficiência da mesma (por ano).	R\$ 8.236,95	2016	2035	Anual	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	164.720	
Fornecer recursos em termos de produtos químicos e equipamentos adequados para a manutenção da ETE (por ano).		2016	2035	Anual	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	164.720
Operação e manutenção, e análises da eficiência da ETE (por ano).		2016	2035	Anual	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	8.236	164.720
					24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	24.708	494.160

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade e do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
-------	-------	--------	-----	--------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



Treinamento adequado para a operação das ETE, a fim de aumentar a eficiência da mesma (por ano).	R\$ 5.579,87	2016	2035	Anual	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	111.580	
Fornecer recursos em termos de produtos químicos e equipamentos adequados para a manutenção da ETE (por ano).		2016	2035	Anual	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	111.580
Operação e manutenção, e análises da eficiência da ETE (por ano).		2016	2035	Anual	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	5.579	111.580
					16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	16.737	334.740

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total		
Treinamento adequado para a operação das ETE, a fim de aumentar a eficiência da mesma (por ano).	R\$ 8.000,00	2016	2035	Anual	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	160.000	
Fornecer recursos em termos de produtos químicos e equipamentos adequados para a manutenção da ETE (por ano).		2016	2035	Anual	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	160.000
Operação e manutenção, e análises da eficiência da ETE (por ano).		2016	2035	Anual	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	160.000
					24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	480.000



Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade e do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Elaborar ou contratar projeto para a organização de estrutura administrativa e de fiscalização com a elaboração de	Equipe local	2016	2017	Anual																					-	
Desenvolver institucionalmente as entidades municipais que atuam no setor de resíduos sólidos por meio de ações de capacitação técnica e gerencial de gestores públicos, assistência técnica, elaboração de manuais e cartilhas, dentre outros.	Equipe local	2016	2017	Anual																						-
Estabelecer procedimentos de monitoramento do SLPMRS por meio de indicadores quantitativos e qualitativos voltadas à questão da segregação e acondicionamento adequado dos resíduos sólidos para a coleta seletiva, a atuação dos catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis e às questões relacionadas ao tratamento dos resíduos sólidos e disposição final dos rejeitos	Equipe local	2016	2017	Anual																						-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade e do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Elaborar ou contratar a elaboração de plano de varrição que contemple a varrição na sede e nos distritos em 100% das ruas pavimentadas.	Equipe local	2016	2017	Anual																					-	
Elaborar ou contratar a elaboração de plano para realização de serviços de capina, raspagem, limpeza de bocas de lobo, limpeza de cemitérios, limpeza de feiras livres e eventos Públicos, poda de árvores e jardins.	Equipe local	2016	2017	Anual																						-
Elaborar plano de coleta com roteirização e pesagem dos RSU coletados e transportados e redimensionamento de frota para coleta convencional, bem como da equipe operacional.	Equipe local	2016	2017	Anual																						-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade e do Gasto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	



<p>Contribuir com a organização de catadores, promovendo o fortalecimento das cooperativas, associações e redes, incrementando sua eficiência e sustentabilidade, principalmente no manejo e na comercialização dos resíduos, e também nos processos de aproveitamento e reciclagem.</p>	Equipe Local	2016	2035	Anual																																					
<p>Promover a criação de novas cooperativas e associações de catadores, priorizando a mobilização para a inclusão de catadores informais nos cadastros de governo e ações para a regularização das entidades existentes.</p>	Equipe Local	2016	2035	Anual																																					
<p>Promover a articulação em rede das cooperativas e associações de catadores.</p>	Equipe Local	2016	2035	Anual																																					



Elaborar campanhas e manuais orientadores bem como realizar atividades de capacitação dos gestores públicos, associações, cooperativas de catadores, organizações da sociedade civil, comunidade em geral, produtores familiares e extensionistas rurais, sobre a importância de uma adequada segregação na fonte geradora e tratamento por compostagem domiciliar e as oportunidades de aproveitamento dos materiais dela resultantes.	R\$ 10.000,00	2020	2035	Anual					10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	160.000	
	Elaborar e contratar a elaboração de projeto de compostagem domiciliar como destino do resíduo orgânico, quando de baixo volume gerado.	Equipe Local	2020	2022	Anual																					
					-	-	-	15.000	25.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	190.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
-------	-------	--------	-----	------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



<p>Elaborar ou contratar a elaboração de instrumento normativo estabelecendo os procedimentos para classificação do pequeno e grande gerador e os procedimentos que os geradores devem adotar quanto à coleta e transporte e destinação final dos</p>	<p>Equipe Local</p>	<p>2016</p>	<p>2016</p>	<p>única</p>																														
<p>Elaborar ou contratar a elaboração de instrumento normativo estabelecendo os procedimentos para classificação do pequeno e grande gerador e os procedimentos que os geradores devem adotar quanto à coleta e transporte e destinação final dos</p>	<p>Equipe Local</p>	<p>2017</p>	<p>2035</p>	<p>Anual</p>																														
<p>Promover ações de fiscalização das construções realizadas no município, com exigência da apresentação do Plano de Gerenciamento de RCC, para obtenção de licenças de execução.</p>	<p>Equipe Local</p>	<p>2017</p>	<p>2035</p>	<p>Anual</p>																														



Implementar melhorias na segregação e coleta seletiva de móveis usados de inservíveis com direcionamento para a coleta programada, propiciando renda e inclusão social para as organizações de catadores e pessoas de baixa renda.	Equipe Local	2022	2035	anual																					
					-	-	-	-	50.000	50.000	60.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Elaborar projeto de coleta e destinação de óleo de cozinha usado com inclusão social de população de baixa renda. (O caminhão pode ser o mesmo da Coleta de móveis usados)	Equipe Local	2016	2016	única																					-	
Definição do local	Equipe Local	2016	2016	única																						-
Adequação do local	R\$ 10.000,00	2017	2018	anual		10.000	10.000																		20.000	
Compra dos equipamentos e materiais	R\$ 30.000,00	2017	2018	anual		30.000	30.000																		60.000	
Implantação do projeto de coleta e destinação de óleo de cozinha usado	R\$ 40.000,00	2018	2035	anual			40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	720.000	
Monitorar o projeto de coleta e destinação de óleo de cozinha usado	Equipe Local	2018	2035	anual																					-	



Implementar melhorias na segregação e coleta seletiva de óleos e gorduras domiciliares, comerciais e industriais, com direcionamento para a coleta programada, para produção de orgânicos, de biodiesel de outros subprodutos, propiciando renda e inclusão social para as organizações de catadores e pessoas de baixa renda.	Equipe Local	2018	2035	anual																				
					-	40.000	80.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Elaborar ou contratar a elaboração de instrumento normativo estabelecendo os procedimentos que os geradores devem adotar quanto a coleta e transporte e destinação final dos resíduos, incluindo a recuperação de áreas degradadas por suas atividades	Equipe local	2017	2017	única																					-
Realizar ações de capacitação permanente para público alvo, considerando as especificidades locais em parceria com as empresas.	Equipe local	2017	2035	Anual																					-



Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Executar os projetos de recuperação de áreas degradadas por lixões e aterros controlados.	R\$ 50.000,00	2018	2020	Anual			50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	900.000
Implantar projeto de monitoramento.	Equipe local	2018	2035	Anual																					-
					-	-	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	900.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Mapear os pontos viciados existentes.	Equipe local	2016	2016	única																					-	
Elaborar ou contratar a elaboração de Plano de gerenciamento de pontos viciados.	Equipe local	2016	2017	Anual																					-	
Elaborar os projetos de recuperação e monitoramento dos pontos viciados.	Equipe local	2016	2017	Anual																					-	
Executar e monitorar o Plano de gerenciamento de pontos viciados	Equipe local	2016	2035	Anual																					-	
Executar os projetos de recuperação dos pontos viciados	R\$ 20.000,00	2017	2035	Anual		20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	380.000	
Elaborar programa de educação ambiental e comunicação social para o público alvo	Equipe local	2017	2017	única																					-	
Monitorar o projeto de recuperação dos pontos viciados	Equipe local	2017	2035	Anual																					-	
					-	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	380.000



Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total	
Estabelecer rotina de visita de campo na macrodrenagem com intuito de vistoriar a presença de resíduos urbanos e assoreamento, determinando a necessidade de limpeza dos trechos em função do comprometimento das seções.	Equipe Local	2016	-	Anual																					-	
Efetuar limpeza das galerias de macrodrenagem urbana à jusante dos pontos concorrentes de acúmulo de água no mês de setembro (antes do período de chuvas intensas), com atenção aos trechos sensíveis.	Equipe Local	2016	-	Anual																						-
Efetuar limpeza e desassoreamento dos córregos/canais urbanos no mês de setembro (antes do período de chuvas intensas) nos trechos com acúmulo de água, com atenção aos trechos sensíveis.	R\$ 40.000,00	2016	-	Anual	40.000																					40.000
Articulação junto a Secretaria Municipal de Meio Ambiente com o intuito de certificar se as rotinas de limpeza dos dispositivos de drenagem e varrição de rua estão sendo realizadas.	Equipe Local	2016	-	Anual																						-
					40.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000



Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Recuperar as matas ciliares com acompanhamento técnico por meio do plantio de mudas de espécies nativas visando atender o Código Florestal (pelo menos garantir uma faixa marginal de 15 metros) nos trechos dos cursos d'água dentro da área urbana consolidada.	Equipe local, parceria com empresas e governo do estado, através do programa Reflorestar, e outros.	2016	2026																						
Articulação com a secretaria de Agricultura com o intuito de incentivar a recuperação das matas ciliares na área rural.	Equipe Local	2016	-	Anual																					
Fiscalização semestral da ocupação das margens dos cursos d'água	Equipe Local	2016	-	Semestral																					
Elaborar projeto de educação ambiental com perspectiva de preservação e recuperação das matas ciliares.	Equipe Local	2016	-	Anual																					
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Restituição altimétrica (curva de nível 5/5m + pontos cotados) + ortomosaico digital 25CM/PX.	Está sendo realizado pelo IEMA	Em andamento	2018	Único																					



Criar e implementar rotinas de execução de limpeza dos dispositivos que compõem a macro e microdrenagem de maneira articulada com as demais secretarias.	Equipe Local	2016	-	Anual																														
Realizar de maneira contínua vistorias na rede de drenagem do município buscando identificar e planejar intervenções necessárias ao funcionamento adequado do sistema.	Equipe Local	2016	-	Anual																														
Monitorar carteira de indicadores para avaliar o desempenho do sistema municipal de drenagem.	Equipe Local	2016	-	Anual																														
Monitorar investimentos, obras e intervenções, privadas ou públicas que possam resultar em impactos no sistema de drenagem do município e buscar uma articulação para que tais impactos sejam os menores possíveis.	Equipe Local	2016	-	Anual																														
Monitorar junto aos governos estaduais e federais a possibilidade de convênio para realização de obras de intervenção de drenagem.	Equipe Local	2016	-	Anual																														



<p>Promover oficinas de educação ambiental sobre resíduos na drenagem para alunos das escolas do município. Incluindo temas como: a preservação da mata ciliar, os problemas causados por pontos viciados de resíduos nas beiras dos rios e nas encostas erodíveis, obstrução do sistema de drenagem pelas sacolas e suas consequências. Enfatizar o conceito de que o rio ou córrego não foi feito para receber e levar resíduo ou esgoto, permanecendo limpo a ponto de não oferecer a risco a saúde da população.</p>	R\$ 2.000,00	2016	-	Anual	2.000																													2.000
<p>Divulgar os temas listados anteriormente e datas da coleta de resíduos nos bairros através do talão de pagamento de água em parceria com a SAAE.</p>	Equipe Local	2016	-	Anual																														-
<p>Estimular a utilização de sacolas reutilizáveis.</p>	Equipe Local	2016	-	Anual																														-
					2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
-------	-------	--------	-----	------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



Promover capacitação permanente do Conselho nos moldes do Ministério das Cidades.	R\$ 9.500,00	2016	2035	Bienal	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	190.000
Realizar oficinas em parceria com os Conselhos que resolvem assuntos relacionados ao Saneamento Básico junto aos CRAS, CREAS, EMEF's, etc	R\$ 10.000,00	2016	2035	Bienal	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	200.000
Realizar Conferência de Meio Ambiente com ampla divulgação e participação social.	R\$ 12.000,00	2016	2035	Bienal	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	240.000
					31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500	630.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Promover pesquisa para mapeamento das organizações da sociedade civil para viabilizar processos de ampliação dos sujeitos na área de Saneamento Básico.	R\$ 12.000,00	2016	2035	Bienal	12.000		12.000		12.000		12.000		12.000		12.000		12.000		12.000		12.000		12.000		12.000
Promover aproximação dos movimentos sociais e associativos que atuam na defesa do Direito à Cidade e ao Saneamento Básico.	R\$ 2.500,00	2016	2035	Bienal	2.500		2.500		2.500		2.500		2.500		2.500		2.500		2.500		2.500		2.500		25.000



Fomentar grupos de usuários para formação de multiplicadores da defesa do "Direito ao Saneamento Básico".	R\$ 6.000,00	2016	2035	Bienal	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	60.000	
					20.500	-	20.500	-	20.500	-	20.500	-	20.500	-	20.500	-	20.500	-	20.500	-	20.500	-	20.500	-	205.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Criar uma política de comunicação sobre a Política Municipal de Saneamento Básico.	RS 4.000,00	2016	2035	Anual	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	80.000
Elaborar material de divulgação e cartilhas para informar sobre os programas, projetos, ações, espaços de discussão e decisão da Política.	RS 5.000,00	2016	2035	Anual	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	100.000
Realizar audiências públicas e oficinas de divulgação da Política em parceria com os Conselhos que discutem e resolvem assuntos relacionados ao Saneamento Básico.	RS 6.000,00	2016	2035	Anual	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	120.000
					15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	300.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
-------	-------	--------	-----	---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Capacitação de agentes para a participação dos munícipes nos espaços de controle social referentes à política de saneamento básico, visando a sua discussão, implementação, fiscalização e avaliação das políticas ambientais.	R\$	60.000,00	2016	2035	Bienal	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	600.000	
Campanhas anuais e atividades integradas com a política de saúde para que a prática da educação ambiental ultrapasse a disponibilização de informações, e alcance um processo gradativo de conscientização da população em geral para a preservação e conservação do meio ambiente	R\$	50.000,00	2017	2035	Anual	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	1.000.000
Criar e alimentar mecanismos que possam garantir um amplo processo de transparência e acesso às informações socioambientais do Município, através do site da prefeitura, da confecção de materiais impressos e eletrônico com facilidade de entendimento para população.	R\$	20.000,00	2017	2035	contínuo	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	400.000



Capacitação de agentes municipais de educação ambiental (professores, agentes de saúde, técnicos, gestores, etc) em caráter de formação permanente e continuada em Educomunicação socioambiental, entendida como uma prática que está comprometida com a democratização dos meios e processos de comunicação, informação e educação de forma indissociável, promovendo o exercício da cidadania.	R\$	80.000,00	2016	2035	Bienal	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	800.000
Realização de diagnósticos socioambientais nos bairros, que estimulem a avaliação constante pelos atores envolvidos a serem desenvolvidos em articulação com ONGs e Associações de moradores.	R\$	40.000,00	2016	2035	Bienal	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	400.000
Realizar a exibição de filmes, gincanas, caminhadas, com a temática ambiental de forma itinerante no município (cinema na praça).	R\$	100.000,00	2016	2035	contínuo	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	2.000.000



Criação e disponibilização permanente de um portal, que funcionará como observatório da EA no município, contribuindo para as revisões periódicas nas Conferências e para a transparência de informações sobre o que ocorre na área de educação ambiental.	R\$ 80.000,00	2016	2035	contínuo	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	1.600.000
Criar e manter o serviço de ouvidoria pública como possibilidade de atendimento às demandas, reclamações e sugestões da comunidade.	R\$ 80.000,00	2016	2035	contínuo	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	1.600.000
					390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	450.000	390.000	8.400.000

Ações	Custo	Início	Fim	Periodicidade do	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
-------	-------	--------	-----	------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



Revisão e implantação de um Projeto Político Pedagógico Municipal e nas unidades educacionais, capaz de promover processos educadores e ambientalistas integrados, que possibilitem uma Educação Ambiental não pontual, fragmentada, descontinuada e inócua, articulando iniciativas já existentes e novas.	R\$	20.000,00	2016	2035	Bienal	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	200.000	
Planejar e promover ações que propiciem constante e continuamente a educação a fim de desenvolver/estimular o senso crítico com vistas à democratização da informação ambiental envolvendo alunos e sociedade na multiplicação de conhecimentos sobre o meio ambiente	R\$	100.000,00	2017	2035	Contínuo	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	2.000.000



<p>Elaborar a produção e divulgação de materiais didáticos que retratem a realidade local, utilizando-se de ferramentas digitais, impressas, bem como estimular a divulgação das ações de educação ambiental, processos de mobilização social e, em especial, as ações de educomunicação nas redes de educação ambiental e outros espaços virtuais de relacionamento.</p>	R\$ 100.000,00	2017	2035	Anual	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	2.000.000
<p>Elaborar, de modo participativo com a comunidade, e veicular, nos diversos meios disponíveis, campanhas com o foco direcionado a questões específicas como: separação e coleta seletiva dos resíduos sólidos produzidos; criação de hortas escolares e comunitárias; captação, armazenamento e utilização da água da chuva; compostagem e outras formas de reaproveitamento dos resíduos orgânicos.</p>	R\$ 50.000,00	2017	2035	Anual	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	1.000.000



ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Promover oficinas, minicursos e workshops temáticos em caráter permanente, para fomentar e animar a ação dos educadores ambientais populares.	R\$	60.000,00	2016	2035	Anual	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	1.200.000
						330.000	310.000	330.000	310.000	330.000	310.000	330.000	310.000	330.000	310.000	330.000	310.000	330.000	310.000	330.000	310.000	330.000	310.000	330.000	310.000	6.400.000



ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



PPGES
Programa de Planejamento, Gestão e Saneamento Urbano



UNIVERSIDADE DO ESPÍRITO SANTO
UNIVERSITY OF ESPRITO SANTO

Patrocínio



Ministério das Cidades





ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



PPGES
Programa de Planejamento, Gestão e Saneamento Urbano



MUNICÍPIO DE CURITIBA
Secretaria de Planejamento, Urbanismo e Administração

Parceria

Patrocínio



Ministério das Cidades





ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



PPGES
Programa de Planejamento, Gestão e Saneamento Urbano



Associação dos Municípios do Estado de Minas Gerais



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Planejamento, Gestão e Administração Pública

Patrocínio



Ministério das Cidades





ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



PPGES
Programa de Planejamento, Gestão e
Monitoramento de Serviços Públicos



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
UNIVERSITY OF ESPÍRITO SANTO

Patrocínio



Ministério das Cidades





ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



PPGES
Programa de Planejamento, Gestão e Saneamento Urbano



UNIVERSIDADE DO ESPÍRITO SANTO
UNIVERSITY OF ESPÍRITO SANTO

Patrocínio



Ministério das Cidades





ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



PPGES
Programa de Planejamento, Gestão e
Monitoramento de Saneamento Básico



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Instituto de Planejamento, Políticas e
Administração Urbana

Patrocínio



Ministério das Cidades





ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



PPGES
Programa de Planejamento, Gestão e Saneamento Urbano



Associação dos Municípios do Estado de Minas Gerais



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Planejamento, Gestão e Administração Pública

Patrocínio



Ministério das Cidades





ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS, SAÚDE E ADMINISTRAÇÃO



Parceria

Patrocínio



Ministério das Cidades





ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO
E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Realização



PPGES
Programa de Planejamento, Gestão e Avaliação de Políticas Públicas



Parceria

Patrocínio



Ministério das Cidades



