Investimentos necessários para o Sistema de Abastecimento de Água do Município de Rio Claro

Item	Atividade	Ano																									Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
1	Implantação dos macromedidores de vazão e nível com automação	R$ 863.726,20							R$ 1.119.586,68										R$ 1.983.312,88								R$ 3.966.625,76
2	Substituição de hidrômetros (está incluso a mão de obra)	R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00				R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00				R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00	R$ 1.351.500,00									R$ 16.218.000,00
3	Realização de Pesquisa de Vazamento Não Visível	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00	R$ 1.462.500,00
4	Readequação das estações elevatórias de água bruta e tratada	R$ 527.040,00	R$ 527.040,00	R$ 527.040,00	R$ 527.040,00	R$ 527.040,00																					R$ 2.635.200,00
5	Manutenção dos reservatórios de concreto e metálico (impermeabilização)	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00					R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00	R$ 200.000,00		R$ 4.000.000,00
6	Reforma da ETA 1, incluindo impermeabilizaçã, substituição de equipamentos eletro-mecânicos e automação de parâmetros de qualidade		R$ 1.200.000,00	R$ 1.400.000,00	R$ 900.000,00																						R$ 3.500.000,00
7	Desassoreamento das represas das captações da ETA 1 e 2			R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00									R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00									R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00		R$ 12.000.000,00
8	Limpeza e desinfecção dos reservatórios	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 600.000,00	R$ 15.000.000,00
9	Implantação da setorização (redes, peças e serviços hidráulicos)	R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00	R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00	R$ 4.000.000,00																				R$ 20.000.000,00
10	Aquisição de máquinas	R$ 350.000,00	R$ 350.000,00								R$ 350.000,00	R$ 350.000,00									R$ 350.000,00	R$ 350.000,00					R$ 2.100.000,00
11	Aquisição de caminhões	R$ 280.000,00	R$ 280.000,00								R$ 280.000,00	R$ 280.000,00									R$ 280.000,00	R$ 280.000,00					R$ 1.680.000,00
12	Aquisição de viaturas	R$ 70.000,00	R$ 70.000,00								R$ 70.000,00	R$ 70.000,00									R$ 70.000,00	R$ 70.000,00					R$ 420.000,00
13	Aquisição de motos	R$ 28.000,00	R$ 28.000,00								R$ 28.000,00	R$ 28.000,00									R$ 28.000,00	R$ 28.000,00					R$ 168.000,00
14	Substituição de equipamentos eletro-mecânicos	R$ 46.400,00	R$ 46.400,00				R$ 46.400,00	R$ 46.400,00	R$ 46.400,00	R$ 46.400,00	R$ 46.400,00					R$ 464.000,00			R$ 46.400,00	R$ 46.400,00	R$ 46.400,00	R$ 46.400,00	R$ 46.400,00				R$ 464.000,00	R$ 1.484.800,00
15	Implementação e manutenção de software comercial e recadastramento	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 108.000,00	R$ 2.700.000,00
16	Substituição de redes, visando a manutenção anual	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	R$ 3.750.000,00
17	Substituição dos equipamentos de informática (6 computadores, 1 ploter, 3 impressoras laser)	R$ 21.500,00					R$ 21.500,00					R$ 21.500,00					R$ 21.500,00					R$ 21.500,00					R$ 107.500,00
18	Substituição dos equipamentos de dosagem de cloro e fluor	R$ 234.400,00										R$ 134.400,00										R$ 134.400,00					R$ 503.200,00
19	Aquisição de loggers de pressão		R$ 80.000,00														R$ 80.000,00										R$ 160.000,00
20	Execução de novos projetos		R$ 100.000,00	R$ 100.000,00				R$ 100.000,00	R$ 100.000,00				R$ 100.000,00	R$ 100.000,00				R$ 100.000,00	R$ 100.000,00				R$ 100.000,00	R$ 100.000,00			R$ 1.000.000,00
21	Manutenção do laboratório físico químico para análise da água	R$ 100.000,00				R$ 50.000,00					R$ 50.000,00					R$ 50.000,00					R$ 50.000,00					R$ 50.000,00	R$ 350.000,00
22	Manutenção da estrutura física do departamento administrativo e barracão de estoque de materiais	R$ 150.000,00	R$ 100.000,00								R$ 100.000,00	R$ 100.000,00										R$ 100.000,00	R$ 100.000,00				R$ 650.000,00
23	Aquisição de ferramentas e máquinarios manuais	R$ 50.000,00								R$ 50.000,00								R$ 50.000,00								R$ 50.000,00	R$ 200.000,00
24	Realização de outorga dos sistemas de captação	R$ 55.000,00									R$ 55.000,00													R$ 55.000,00			R$ 165.000,00
25	Manutenção e limpeza dos poços existentes		R$ 140.400,00									R$ 140.400,00										R$ 140.400,00					R$ 421.200,00
26	Substituição das redes mais antigas		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00		R$ 6.310.731,00							R$ 63.107.310,00
27	Realização do cadastro da rede de água do município e implementação de GIS	R$ 100.000,00	R$ 230.000,00	R$ 150.000,00																							R$ 480.000,00
28	Execução de novas redes e ligações em virtude do crescimento populacional	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 51.900,00	R$ 1.297.500,00
29	Implantação do sistema de reuso da água da lavagem das ETAs 01 e 02			R$ 10.000.000,00	R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00	R$ 10.000.000,00	R$ 5.000.000,00	R$ 5.000.000,00																		R$ 40.000.000,00
30	Elaboração de estudo visando obtenção de outoiga junto ao Córrego Passa Cinco (objetivo construir uma nova ETA no município)		R$ 150.000,00																								R$ 150.000,00
	Total	**R$ 7.395.966,20**	**R$ 14.132.471,00**	**R$ 18.696.940,00**	**R$ 22.257.671,00**	**R$ 11.745.440,00**	**R$ 21.547.031,00**	**R$ 6.314.800,00**	**R$ 15.096.617,68**	**R$ 2.616.300,00**	**R$ 9.810.031,00**	**R$ 3.444.200,00**	**R$ 7.379.131,00**	**R$ 3.068.400,00**	**R$ 9.279.131,00**	**R$ 3.033.900,00**	**R$ 8.932.131,00**	**R$ 2.669.900,00**	**R$ 10.960.343,88**	**R$ 1.214.800,00**	**R$ 8.303.531,00**	**R$ 2.339.100,00**	**R$ 1.414.800,00**	**R$ 3.323.400,00**	**R$ 3.168.400,00**	**R$ 1.532.400,00**	R$ 199.676.835,76