

Tabela 100. Cronograma físico financeiro dos investimentos no sistema de abastecimento de água do município de Pedreira.

ITEM	ATIVIDADE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
1	Construção Reservatório Idalina A Lucio			R\$ 600.000,00										R\$ 600.000,00
2	Substituição de hidrômetros	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.363,57	R\$ 211.317,27	R\$ 2.536.316,54
3	Realização de Pesquisa de Vazamento Não Visível			R\$ 162.827,83	R\$ 162.827,83									R\$ 325.655,66
4	Readequação das estações elevatórias de água tratada (incluindo a instalação de inversores de frequência)		R\$ 0,00	R\$ 121.880,00	R\$ 121.880,00	R\$ 121.880,00	R\$ 121.880,00							R\$ 487.520,00
5	Adequações e substituições de macromedidores de vazão	R\$ 80.000,00	R\$ 0,00	R\$ 80.000,00		R\$ 80.000,00		R\$ 80.000,00		R\$ 80.000,00				R\$ 400.000,00
6	Construção de Reservatório Jardim São Nilo com Base		R\$ 150.000,00	R\$ 0,00										R\$ 150.000,00
7	Construção de Reservatório B Santa Cruz		R\$ 0,00	R\$ 150.000,00										R\$ 150.000,00
8	Construção de Rede de Recalque de água tratada com origem em um dos Reservatórios do Bairro Altos de Santana e abastecimento para reforço do Reservatório do Santa Edwírges.		R\$ 919.710,00	R\$ 919.710,00										R\$ 1.839.420,00
9	Substituição pelo método não destrutivo (MND) das Redes de água e ramais de ligação dos Bairros Vila Macedo, Corcovado e Vila Santo Antonio.	R\$ 2.379.934,50												R\$ 2.379.934,50
10	Construção de uma nova ETA.											R\$ 15.000.000,00	R\$ 15.000.000,00	R\$ 30.000.000,00
11	Aquisição de um centro de comando (painel) de motores, contendo 2 partidas por inversor de frequência para a Captação de água bruta do município.		R\$ 200.000,00											R\$ 200.000,00
12	Construção de uma unidade de tratamento do lodo gerado na ETA do Município.	R\$ 0,00	R\$ 1.600.000,00	R\$ 1.600.000,00										R\$ 3.200.000,00
13	Construção de base e novo reservatório metálico no Bairro Santa Cruz (Cemitério).	R\$ 200.000,00												R\$ 200.000,00
14	Construção de Rede de Recalque com origem na ETA e abastecimento do Reservatório do Bairro Shigeo Kobayashi	R\$ 1.888.302,92												R\$ 1.888.302,92
15	Perfuração de Poços Profundos (incluindo painéis elétricos e bombas submersíveis)	R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00			R\$ 1.800.000,00							
16	Impermeabilização interna dos reservatórios existentes		R\$ 50.000,00					R\$ 350.000,00						
17	Limpeza e desinfecção dos reservatórios	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 600.000,00
18	Elaboração do Projeto executivo da setorização da rede de distribuição de água		R\$ 150.000,00											R\$ 150.000,00
19	Implantação da setorização (redes, peças e serviços hidráulicos)			R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00									R\$ 2.000.000,00
20	Aquisição de Automóveis		R\$ 200.000,00		R\$ 100.000,00		R\$ 100.000,00							R\$ 400.000,00
21	Aquisição de Motos		21.000,00						R\$ 21.000,00					R\$ 42.000,00
22	Implementação e manutenção de software comercial e cadastramento	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00			R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00			R\$ 50.000,00	R\$ 350.000,00
23	Substituição dos equipamentos de informática (5 computadores, 1 ploter, 3 impressoras laser)	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00			R\$ 14.000,00							R\$ 20.000,00	R\$ 54.000,00
24	Aquisição de loggers de pressão	R\$ 8.000,00		R\$ 8.000,00		R\$ 9.000,00							R\$ 10.000,00	R\$ 35.000,00
25	Execução de novos projetos	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00			R\$ 500.000,00
26	Aquisição de terrenos para implantação de novos reservatórios					R\$ 200.000,00								R\$ 200.000,00
27	Aquisição de ferramentas e maquinários manuais	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 180.000,00
28	Manutenção e limpeza dos poços existentes	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 20.510,00	R\$ 246.120,00
29	Substituição das redes antigas	R\$ 0,00	R\$ 504.858,48	R\$ 504.858,48	R\$ 5.048.584,80									
30	Reforma das comportas de fundo da ETA I			R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00									R\$ 90.000,00
31	Impermeabilização das paredes laterais da ETA II					R\$ 250.000,00								R\$ 250.000,00
32	Pintura externa dos reservatórios existentes	R\$ 43.840,00	R\$ 43.840,00	R\$ 43.840,00	R\$ 43.840,00	R\$ 43.840,00		R\$ 10.960,00	R\$ 10.960,00	R\$ 274.000,00				
33	Aquisição de Máquinas			R\$ 175.000,00	R\$ 175.000,00			R\$ 175.000,00	R\$ 175.000,00					R\$ 700.000,00
34	Aquisição de Caminhões				R\$ 280.000,00					R\$ 280.000,00				R\$ 560.000,00
35	Construção de uma calha parshall com medidor de nível na entrada da ETA I		R\$ 21.500,00											R\$ 21.500,00
36	Otimização da E.T.A III		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00								R\$ 600.000,00
37	Realização do cadastro da rede de água do município utilizando o SIG							R\$ 250.000,00					R\$ 100.000,00	R\$ 350.000,00
TOTAL		R\$ 5.206.950,99	R\$ 4.417.782,05	R\$ 6.157.989,88	R\$ 3.230.279,88	R\$ 2.020.452,05	R\$ 1.323.612,05	R\$ 1.617.692,05	R\$ 1.358.692,05	R\$ 1.472.692,05	R\$ 1.062.692,05	R\$ 15.812.692,05	R\$ 15.476.827,27	R\$ 59.158.354,42
Total a cada cinco anos		R\$ 21.033.454,85					R\$ 6.835.380,25					R\$ 31.289.519,32		R\$ 59.158.354,42
Porcentagem do investimento anual		8,80%	7,47%	10,41%	5,46%	3,42%	2,24%	2,73%	2,30%	2,49%	1,80%	26,73%	26,16%	100%
Total a cada cinco anos		35,55%					11,55%					52,89%		100%