

Quadro 1: CAPEX Sistema de Abastecimento de Água

Descrição	Quantidade	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30	ANO 31	ANO 32	ANO 33	ANO 34	ANO 35
PROGRAMA DE UNIVERSALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA																																							
Projetos do Sistema de Abastecimento de Água																																							
Elaboração de Projetos	1	Verba	2.000.000,00	2.000.000	2.000.000																																		
Captação, Recalque e Adução de Água Bruta																																							
Ampliação da Capacidade de Recalque de Água Bruta - 750 L/s cada	4	Verba	652.500	2.610.000			1.957.500	652.500																															
Finalização da Obra de Adutora de Água Bruta DN 800 mm - Assentamento Pilares	500	m	476	237.750	237.750																																		
Reservação																																							
Reservatório T3	500	m³	1.259	629.500						629.500																													
Reservatório T4	20.000	m³	891	17.820.000		17.820.000																																	
Reservatório T6	500	m³	1.259	629.500					629.500																														
Reservatório Buritizal	20.000	m³	891	17.820.000						17.820.000																													
Estação Elevatória de Água Tratada																																							
Implantação de Estação Elevatória de Água Tratada ETAM - 2.200 L/s	1	Verba	5.180.320,00	5.180.320	5.180.320																																		
Implantação de Estação Elevatória de Água Tratada no CR Buritizal - 400 L/s	1	Verba	1.036.064,00	1.036.064	1.036.064																																		
Adução de Água Tratada																																							
Substituição de Adutora de Água Tratada em F"º DN 700 mm do T1 ao T4	2.140	Metros	1.560,00	3.338.400					3.338.400																														
Implantação de Água Tratada em F"º DN 500 mm do CR Felicidade ao T6	5.182	Metros	1.132,81	5.870.221							5.870.221																												
Implantação de Água Tratada em F"º DN 800 mm do ETA ao Buritizal	4.276	Metros	1.773,58	7.583.828			7.583.828																																
Implantação de Água Tratada em F"º DN 700 mm como Reforço do Buritizal ao T2	1.500	Metros	1.560,00	2.340.000				2.340.000																															
Implantação de Água Tratada em F"º DN 500 mm do Buritizal ao T3	8.168	Metros	1.132,81	9.252.792							9.252.792																												
Implantação de Água Tratada em F"º DN 400 mm do T2 ao Sarta Rita	2.500	Metros	919,22	2.298.050							2.298.050																												
Implantação de Água Tratada em F"º DN 500 mm como anel do T3 ao T6	10.000	Metros	1.132,81	11.328.100							11.328.100																												
Incremento da Extensão de Rede																																							
Rede de Distribuição de Água	1.367.824	metros	144,91	200.684.476	0	17.619.037	18.633.397	19.448.649	20.263.093	21.077.797	21.892.314	10.786.433	3.123.503	3.103.726	3.080.719	3.061.446	3.044.470	3.028.659	3.009.490	2.989.499	2.967.799	2.942.935	2.914.644	2.882.435	2.847.547	2.809.093	2.770.259	2.726.811	2.682.641	2.633.252	2.581.262	2.529.657	2.475.045	2.419.841	2.368.744	2.314.776	2.229.020	2.162.669	2.095.309
Incremento de Novas Ligações																																							
Novas Ligações	185.404	unid.	452,24	84.047.225	0	8.864.828	8.120.999	8.390.978	8.655.231	8.914.378	9.168.362	4.473.584	1.283.031	1.261.587	1.241.656	1.222.391	1.204.392	1.187.570	1.168.973	1.150.776	1.132.250	1.112.862	1.092.524	1.071.082	1.049.023	1.026.219	1.003.294	979.290	955.421	930.102	904.285	879.021	853.127	827.443	800.168	772.354	744.370	716.645	688.986
Atendimento nos Distritos e na Área Rural																																							
Residências dos Distritos	7.110	unid.	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Residências da Área Rural	9.747	unid.	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL DO PROGRAMA DE UNIVERSALIZAÇÃO			377.596.230		2.237.750	60.602.127	31.051.896	28.492.127	32.886.224	37.072.788	48.880.696	15.260.016	4.406.534	4.362.323	4.322.374	4.283.837	4.248.862	4.217.229	4.178.463	4.140.273	4.100.039	4.055.796	4.007.168	3.953.518	3.896.566	3.835.812	3.773.533	3.706.101	3.638.063	3.563.354	3.485.547	3.408.678	3.328.172	3.247.284	3.158.912	3.067.130	2.973.396	2.879.344	2.784.295
PROGRAMA DE MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA																																							
Captação e adução de água bruta																																							
Recuperação Estrutural da Captação e Passarela da Adutora	1	Verba	50.000	50.000																																			
Melhoria na Estrutura de Energia Elétrica	1	Verba	40.000	40.000																																			
Implantação de Gerador de Energia	1	Verba	280.000	280.000																																			
Implantação de Acionamento Remoto dos Conjuntos Moto Bomba	1	Verba	40.000	40.000																																			
Estação de tratamento de água																																							
Implantação de Bombas Doadoras Automáticas	24	unid.	1.000	24.000	24.000																																		
Substituição de Agilizados Automatizados	12	unid.	1.500	18.000	18.000																																		
Implantação de Laboratórios de Análises Físico-Químicas	50	m²	1.048	52.418	52.418																																		
Reformada Área Administrativa da ETA	300	m²	1.048	314.400				314.400																															
Melhorias nas Cercas de Proteção	400	m	565	226.000				226.000																															
Recuperação das Estruturas da ETA	1	Verba	700.000	700.000			700.000																																
Reservação																																							
Recuperação Estrutural dos Reservatórios	5	unid.	50.000	250.000	100.000	150.000																																	
Implantação de Sistema de Telemetria	5	unid.	10.000	50.000	10.000	20.000	20.000																																
Estação Elevatória de Água Tratada																																							
Substituição nos Conjuntos Elétricos da Estação Elevatória (3x300 cv)	3	unid.	260.700,00	782.100			782.100																																
Trabalho Técnico Social																																							
Trabalho Técnico Social Para Ligação Adequada de Água	202.261	unid.	20	4.045.222	2.942	401.946	373.621	381.876	394.009	405.918	417.602	210.432	69.788	69.298	68.878	68.490	68.161	67.887	67.537	67.208	66.868	66.500	66.135	59.645	58.931	58.140	49.148	48.108	47.075	45.979	44.860	43.766	42.645	41.534	40.353	39.149	37.938	36.738	35.542
TOTAL DO PROGRAMA			7.591.750		207.260	2.464.046	1.563.632	381.876	394.009	405.918	417.602	210.432	69.788	69.298	68.878	68.490	68.161	67.887	67.537	67.208	66.868	66.500	66.135	59.645	58.931	58.140	49.148	48.108	47.075	45.979	44.860	43.766	42.645	41.534	40.353	39.149	37.938	36.738	35.542
PROGRAMA DE REDUÇÃO DE PERDAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA																																							
Projeto de Gerenciamento do Controle de Perdas																																							
Contratação de Empresa Especializada no Gerenciamento do Controle de Perdas	1	Verba	1.440.000	1.440.000	360.000	360.000	360.000	360.000																															
Projeto de Atualização do Cadastro Técnico																																							
Contratação de Empresa Especializada em Atualização de Cadastro Técnico	581.554	Metros	0,89	517.992	258.796	258																																	