

INVESTIMENTOS EM REDES E LIGAÇÕES DE ÁGUA E DE ESGOTO

As Tabelas 11 a 14 apresentam os investimentos em redes e ligações de água e de esgoto. A indicação como “Valor” refere-se a investimentos que não oneram o prestador do serviço, sendo pagos pelos(as) usuários(as) ou empreendedores imobiliários privados.

NÚMERO DE LIGAÇÕES DE ÁGUA E INVESTIMENTOS CORRESPONDENTES

ANO	LIGAÇÕES DE ÁGUA COM PROLONGAMENTO DE REDE		LIGAÇÕES DE ÁGUA EM LOTES VAGOS		LIGAÇÕES CRESCIMENTO VEGETATIVO POR EMPREENDEDORES	
	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
2016	27	R\$ 11.117,79	27	R\$ 11.117,79	191	R\$ 78.648,07
2017	27	R\$ 11.117,79	27	R\$ 11.117,79	198	R\$ 81.530,46
2018	27	R\$ 11.117,79	27	R\$ 11.117,79	200	R\$ 82.354,00
2019	27	R\$ 11.117,79	27	R\$ 11.117,79	205	R\$ 84.412,85
2020	26	R\$ 10.706,02	26	R\$ 10.706,02	205	R\$ 84.412,85
2021	18	R\$ 7.411,86	18	R\$ 7.411,86	145	R\$ 59.706,65
2022	18	R\$ 7.411,86	18	R\$ 7.411,86	149	R\$ 61.353,73
2023	18	R\$ 7.411,86	18	R\$ 7.411,86	151	R\$ 62.177,27
2024	18	R\$ 7.411,86	18	R\$ 7.411,86	154	R\$ 63.412,58
2025	17	R\$ 7.000,09	17	R\$ 7.000,09	154	R\$ 63.412,58
2026	10	R\$ 4.117,70	10	R\$ 4.117,70	93	R\$ 38.294,61
2027	10	R\$ 4.117,70	10	R\$ 4.117,70	95	R\$ 39.118,15
2028	10	R\$ 4.117,70	10	R\$ 4.117,70	98	R\$ 40.353,46
2029	10	R\$ 4.117,70	10	R\$ 4.117,70	101	R\$ 41.588,77
2030	9	R\$ 3.705,93	9	R\$ 3.705,93	100	R\$ 41.177,00
2031	9	R\$ 3.705,93	9	R\$ 3.705,93	101	R\$ 41.588,77
2032	9	R\$ 3.705,93	9	R\$ 3.705,93	107	R\$ 44.059,39
2033	9	R\$ 3.705,93	9	R\$ 3.705,93	108	R\$ 44.471,16
2034	9	R\$ 3.705,93	9	R\$ 3.705,93	111	R\$ 45.706,47
2035	6	R\$ 2.470,62	6	R\$ 2.470,62	72	R\$ 29.647,44
2036	6	R\$ 2.470,62	6	R\$ 2.470,62	77	R\$ 31.706,29
2037	5	R\$ 2.058,85	5	R\$ 2.058,85	76	R\$ 31.294,52
2038	6	R\$ 2.470,62	6	R\$ 2.470,62	80	R\$ 32.941,60
2039	6	R\$ 2.470,62	6	R\$ 2.470,62	84	R\$ 34.588,68
2040	6	R\$ 2.470,62	6	R\$ 2.470,62	86	R\$ 35.412,22
2041	3	R\$ 1.235,31	3	R\$ 1.235,31	53	R\$ 21.823,81
2042	3	R\$ 1.235,31	3	R\$ 1.235,31	51	R\$ 21.000,27
2043	3	R\$ 1.235,31	3	R\$ 1.235,31	57	R\$ 23.470,89
2044	3	R\$ 1.235,31	3	R\$ 1.235,31	56	R\$ 23.059,12
2045	3	R\$ 1.235,31	3	R\$ 1.235,31	61	R\$ 25.117,97
Total	358	R\$ 147.413,66	358	R\$ 147.413,66	3.419	R\$ 1.407.841,63

NÚMERO DE LIGAÇÕES DE ÁGUA E INVESTIMENTOS CORRESPONDENTES

LIGAÇÕES CRESCIMENTO VEGETATIVO PELO OPERADOR		LIGAÇÕES EXPANSÃO DEMANDA REPRIMIDA PELO OPERADOR	
Quantidade	Investimento	Quantidade	Investimento
29	R\$ 11.941,33	0	R\$ 0,00
30	R\$ 12.353,10	0	R\$ 0,00
28	R\$ 11.529,56	0	R\$ 0,00
28	R\$ 11.529,56	0	R\$ 0,00
28	R\$ 11.529,56	0	R\$ 0,00
20	R\$ 8.235,40	0	R\$ 0,00
20	R\$ 8.235,40	0	R\$ 0,00
19	R\$ 7.823,63	0	R\$ 0,00
19	R\$ 7.823,63	0	R\$ 0,00
19	R\$ 7.823,63	0	R\$ 0,00
12	R\$ 4.941,24	0	R\$ 0,00
11	R\$ 4.529,47	0	R\$ 0,00
11	R\$ 4.529,47	0	R\$ 0,00
11	R\$ 4.529,47	0	R\$ 0,00
12	R\$ 4.941,24	0	R\$ 0,00
11	R\$ 4.529,47	0	R\$ 0,00
12	R\$ 4.941,24	0	R\$ 0,00
12	R\$ 4.941,24	0	R\$ 0,00
11	R\$ 4.529,47	0	R\$ 0,00
7	R\$ 2.882,39	0	R\$ 0,00
7	R\$ 2.882,39	0	R\$ 0,00
8	R\$ 3.294,16	0	R\$ 0,00
7	R\$ 2.882,39	0	R\$ 0,00
7	R\$ 2.882,39	0	R\$ 0,00
7	R\$ 2.882,39	0	R\$ 0,00
6	R\$ 2.470,62	0	R\$ 0,00
5	R\$ 2.058,85	0	R\$ 0,00
6	R\$ 2.470,62	0	R\$ 0,00
5	R\$ 2.058,85	0	R\$ 0,00
5	R\$ 2.058,85	0	R\$ 0,00
413	R\$ 170.061,01	0	R\$ 0,00

TOTAL DE INVESTIMENTO EM NOVAS LIGAÇÕES DE ÁGUA – R\$ 170.061,01

EXTENSÃO DA REDE DE ÁGUA E INVESTIMENTOS CORRESPONDENTES

ANO	EXTENSÃO DE REDE POR PROLONGAMENTO		EXTENSÃO DE REDE CRESCIMENTO VEGETATIVO POR EMPREENDEDORES PRIVADOS	
	m	Investimento	m	Valor
2016	405	R\$ 82.300,05	1.256	R\$ 268.707,47
2017	405	R\$ 82.300,05	1.298	R\$ 277.712,98
2018	405	R\$ 82.300,05	1.307	R\$ 279.667,22
2019	405	R\$ 82.300,05	1.336	R\$ 285.786,69
2020	390	R\$ 79.251,90	1.332	R\$ 284.914,49
2021	270	R\$ 54.866,70	939	R\$ 200.907,95
2022	270	R\$ 54.866,70	962	R\$ 205.816,29
2023	270	R\$ 54.866,70	972	R\$ 207.936,48
2024	270	R\$ 54.866,70	988	R\$ 211.412,45
2025	255	R\$ 51.818,55	985	R\$ 210.757,22
2026	150	R\$ 30.481,50	593	R\$ 126.879,78
2027	150	R\$ 30.481,50	604	R\$ 129.204,19
2028	150	R\$ 30.481,50	621	R\$ 132.867,35
2029	150	R\$ 30.481,50	638	R\$ 136.505,00
2030	135	R\$ 27.433,35	630	R\$ 134.728,00
2031	135	R\$ 27.433,35	634	R\$ 135.645,57
2032	135	R\$ 27.433,35	669,67	R\$ 143.248,47
2033	135	R\$ 27.433,35	673,78	R\$ 144.127,72
2034	135	R\$ 27.433,35	690,29	R\$ 147.659,01
2035	90	R\$ 18.288,90	446,32	R\$ 95.472,48
2036	90	R\$ 18.288,90	475,78	R\$ 101.774,91
2037	75	R\$ 15.240,75	468,09	R\$ 100.129,80
2038	90	R\$ 18.288,90	491,14	R\$ 105.059,42
2039	90	R\$ 18.288,90	514,02	R\$ 109.955,00
2040	90	R\$ 18.288,90	524,55	R\$ 112.207,07
2041	45	R\$ 9.144,45	322,22	R\$ 68.925,37
2042	45	R\$ 9.144,45	309,04	R\$ 66.107,43
2043	45	R\$ 9.144,45	344,27	R\$ 73.642,26
2044	45	R\$ 9.144,45	337,11	R\$ 72.112,01
2045	45	R\$ 9.144,45	366	R\$ 78.291,06
Total	5.370	R\$ 1.091.237,70	21.730	R\$ 4.648.161,14

EXTENSÃO DA REDE DE ÁGUA E INVESTIMENTOS CORRESPONDENTES

**EXTENSÃO DE REDE
DO CRESCIMENTO
VEGETATIVO PELO OPERADOR**

**EXTENSÃO DE REDE DEMANDA
REPRIMIDA PELO OPERADOR**

m	Investimento	m	Investimento
191	R\$ 40.798,52	0	R\$ 0,00
197	R\$ 42.077,72	0	R\$ 0,00
183	R\$ 39.153,40	0	R\$ 0,00
182	R\$ 39.034,28	0	R\$ 0,00
182	R\$ 38.915,15	0	R\$ 0,00
130	R\$ 27.711,44	0	R\$ 0,00
129	R\$ 27.626,35	0	R\$ 0,00
122	R\$ 26.164,19	0	R\$ 0,00
122	R\$ 26.083,35	0	R\$ 0,00
122	R\$ 26.002,51	0	R\$ 0,00
77	R\$ 16.371,58	0	R\$ 0,00
70	R\$ 14.960,48	0	R\$ 0,00
70	R\$ 14.913,68	0	R\$ 0,00
70	R\$ 14.866,87	0	R\$ 0,00
76	R\$ 16.167,36	0	R\$ 0,00
69	R\$ 14.773,29	0	R\$ 0,00
75	R\$ 16.065,24	0	R\$ 0,00
75	R\$ 16.014,20	0	R\$ 0,00
68	R\$ 14.632,88	0	R\$ 0,00
43	R\$ 9.282,05	0	R\$ 0,00
43	R\$ 9.252,27	0	R\$ 0,00
49	R\$ 10.539,99	0	R\$ 0,00
43	R\$ 9.192,70	0	R\$ 0,00
43	R\$ 9.162,92	0	R\$ 0,00
43	R\$ 9.133,14	0	R\$ 0,00
36	R\$ 7.802,88	0	R\$ 0,00
30	R\$ 6.481,13	0	R\$ 0,00
36	R\$ 7.751,82	0	R\$ 0,00
30	R\$ 6.438,58	0	R\$ 0,00
30	R\$ 6.417,30	0	R\$ 0,00
2.636	R\$ 563.787,27	0	R\$ 0,00

TOTAL DE INVESTIMENTO EM NOVAS REDES DE ÁGUA – R\$ 1.655.024,97,74

NÚMERO DE LIGAÇÕES DE ESGOTO E INVESTIMENTOS CORRESPONDENTES

ANO	LIGAÇÕES DE ESGOTO COM PROLONGAMENTO DE REDE		LIGAÇÕES DE ESGOTO EM LOTES VAGOS		LIGAÇÕES CRESCIMENTO VEGETATIVO POR EMPREENDEDORES	
	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
2016	33	R\$ 19.411,92	33	R\$ 19.411,92	237	R\$ 139.412,88
2017	33	R\$ 19.411,92	33	R\$ 19.411,92	238	R\$ 140.001,12
2018	32	R\$ 18.823,68	32	R\$ 18.823,68	238	R\$ 140.001,12
2019	31	R\$ 18.235,44	31	R\$ 18.235,44	238	R\$ 140.001,12
2020	31	R\$ 18.235,44	31	R\$ 18.235,44	239	R\$ 140.589,36
2021	23	R\$ 13.529,52	23	R\$ 13.529,52	182	R\$ 107.059,68
2022	22	R\$ 12.941,28	22	R\$ 12.941,28	184	R\$ 108.236,16
2023	22	R\$ 12.941,28	22	R\$ 12.941,28	185	R\$ 108.824,40
2024	18	R\$ 10.588,32	18	R\$ 10.588,32	154	R\$ 90.588,96
2025	17	R\$ 10.000,08	17	R\$ 10.000,08	155	R\$ 91.177,20
2026	10	R\$ 5.882,40	10	R\$ 5.882,40	93	R\$ 54.706,32
2027	10	R\$ 5.882,40	10	R\$ 5.882,40	95	R\$ 55.882,80
2028	10	R\$ 5.882,40	10	R\$ 5.882,40	98	R\$ 57.647,52
2029	10	R\$ 5.882,40	10	R\$ 5.882,40	101	R\$ 59.412,24
2030	9	R\$ 5.294,16	9	R\$ 5.294,16	100	R\$ 58.824,00
2031	9	R\$ 5.294,16	9	R\$ 5.294,16	101	R\$ 59.412,24
2032	9	R\$ 5.294,16	9	R\$ 5.294,16	106	R\$ 62.353,44
2033	9	R\$ 5.294,16	9	R\$ 5.294,16	109	R\$ 64.118,16
2034	9	R\$ 5.294,16	9	R\$ 5.294,16	111	R\$ 65.294,64
2035	6	R\$ 3.529,44	6	R\$ 3.529,44	72	R\$ 42.353,28
2036	6	R\$ 3.529,44	6	R\$ 3.529,44	77	R\$ 45.294,48
2037	6	R\$ 3.529,44	6	R\$ 3.529,44	76	R\$ 44.706,24
2038	6	R\$ 3.529,44	6	R\$ 3.529,44	80	R\$ 47.059,20
2039	6	R\$ 3.529,44	6	R\$ 3.529,44	84	R\$ 49.412,16
2040	6	R\$ 3.529,44	6	R\$ 3.529,44	86	R\$ 50.588,64
2041	3	R\$ 1.764,72	3	R\$ 1.764,72	53	R\$ 31.176,72
2042	3	R\$ 1.764,72	3	R\$ 1.764,72	51	R\$ 30.000,24
2043	3	R\$ 1.764,72	3	R\$ 1.764,72	57	R\$ 33.529,68
2044	3	R\$ 1.764,72	3	R\$ 1.764,72	56	R\$ 32.941,44
2045	3	R\$ 1.764,72	3	R\$ 1.764,72	61	R\$ 35.882,64
Total	398	R\$ 234.119,52	398	R\$ 234.119,52	3.717	R\$ 2.186.488,08

NÚMERO DE LIGAÇÕES DE ESGOTO E INVESTIMENTOS CORRESPONDENTES

**LIGAÇÕES CRESCIMENTO
VEGETATIVO
PELO OPERADOR**

**LIGAÇÕES EXPANSÃO
DEMANDA REPRIMIDA
PELO OPERADOR**

Quantidade	Investimento	Quantidade	Investimento
36	R\$ 21.176,64	5.805	R\$ 3.414.733,20
34	R\$ 20.000,16	5.797	R\$ 3.410.027,28
34	R\$ 20.000,16	5.790	R\$ 3.405.909,60
34	R\$ 20.000,16	5.784	R\$ 3.402.380,16
32	R\$ 18.823,68	5.790	R\$ 3.405.909,60
24	R\$ 14.117,76	5.799	R\$ 3.411.203,76
24	R\$ 14.117,76	5.810	R\$ 3.417.674,40
23	R\$ 13.529,52	5.835	R\$ 3.432.380,40
19	R\$ 11.176,56	0	R\$ 0,00
19	R\$ 11.176,56	0	R\$ 0,00
12	R\$ 7.058,88	0	R\$ 0,00
11	R\$ 6.470,64	0	R\$ 0,00
11	R\$ 6.470,64	0	R\$ 0,00
11	R\$ 6.470,64	0	R\$ 0,00
12	R\$ 7.058,88	0	R\$ 0,00
12	R\$ 7.058,88	0	R\$ 0,00
12	R\$ 7.058,88	0	R\$ 0,00
12	R\$ 7.058,88	0	R\$ 0,00
11	R\$ 6.470,64	0	R\$ 0,00
7	R\$ 4.117,68	0	R\$ 0,00
7	R\$ 4.117,68	0	R\$ 0,00
7	R\$ 4.117,68	0	R\$ 0,00
7	R\$ 4.117,68	0	R\$ 0,00
7	R\$ 4.117,68	0	R\$ 0,00
7	R\$ 4.117,68	0	R\$ 0,00
7	R\$ 4.117,68	0	R\$ 0,00
6	R\$ 3.529,44	0	R\$ 0,00
5	R\$ 2.941,20	0	R\$ 0,00
6	R\$ 3.529,44	0	R\$ 0,00
5	R\$ 2.941,20	0	R\$ 0,00
5	R\$ 2.941,20	0	R\$ 0,00
452	R\$ 265.884,48	46.410	R\$ 27.300.218,40

TOTAL DE INVESTIMENTO EM NOVAS LIGAÇÕES DE ESGOTO – R\$ 27.566.102,88

EXPANSÃO DA REDE DE ESGOTO E INVESTIMENTOS CORRESPONDENTES

ANO	EXTENSÃO DE REDE POR PROLONGAMENTO M		EXTENSÃO DE REDE CRESCIMENTO VEGETATIVO POR EMPREENDEDORES PRIVADOS	
	m	Investimento	m	Valor
2016	495	R\$ 238.238,55	1.556	R\$ 673.106,51
2017	495	R\$ 238.238,55	1.741	R\$ 695.665,10
2018	480	R\$ 231.019,20	1.920	R\$ 700.560,43
2019	465	R\$ 223.799,85	2.098	R\$ 715.889,58
2020	465	R\$ 223.799,85	2.286	R\$ 713.704,75
2021	345	R\$ 166.045,05	1.878	R\$ 503.270,14
2022	330	R\$ 158.825,70	2.036	R\$ 515.565,42
2023	330	R\$ 158.825,70	1.191	R\$ 520.876,45
2024	270	R\$ 129.948,30	988	R\$ 529.583,69
2025	255	R\$ 122.728,95	992	R\$ 527.942,36
2026	150	R\$ 72.193,50	593	R\$ 317.831,14
2027	150	R\$ 72.193,50	604	R\$ 323.653,74
2028	150	R\$ 72.193,50	621	R\$ 332.829,89
2029	150	R\$ 72.193,50	638	R\$ 341.942,12
2030	135	R\$ 64.974,15	630	R\$ 337.490,79
2031	135	R\$ 64.974,15	634	R\$ 339.789,27
2032	135	R\$ 64.974,15	663	R\$ 358.834,37
2033	135	R\$ 64.974,15	680	R\$ 361.036,88
2034	135	R\$ 64.974,15	690	R\$ 369.882,69
2035	90	R\$ 43.316,10	446	R\$ 239.156,54
2036	90	R\$ 43.316,10	476	R\$ 254.943,99
2037	90	R\$ 43.316,10	468	R\$ 250.823,01
2038	90	R\$ 43.316,10	491	R\$ 263.171,60
2039	90	R\$ 43.316,10	514	R\$ 275.434,94
2040	90	R\$ 43.316,10	525	R\$ 281.076,32
2041	45	R\$ 21.658,05	322	R\$ 172.656,60
2042	45	R\$ 21.658,05	309	R\$ 165.597,71
2043	45	R\$ 21.658,05	344	R\$ 184.472,30
2044	45	R\$ 21.658,05	337	R\$ 180.639,06
2045	45	R\$ 21.658,05	366	R\$ 196.117,44
Total	5.970	R\$ 2.873.301,30	27.039	R\$ 11.643.544,83



8.1

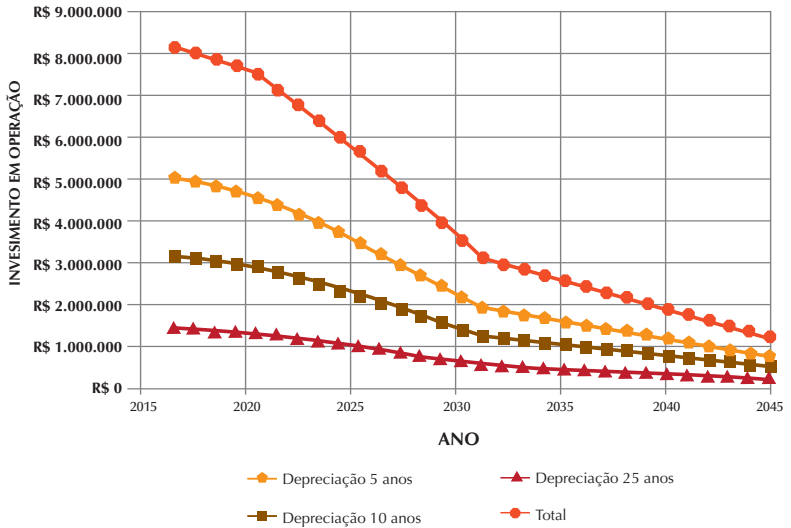
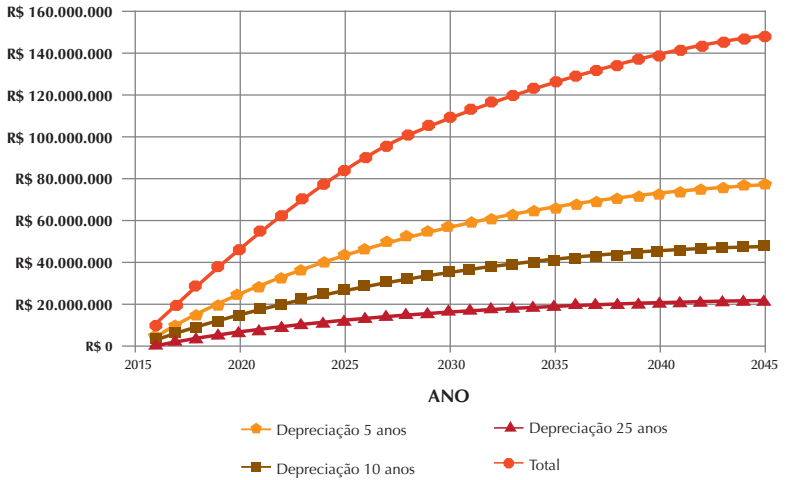
INVESTIMENTOS NA OPERAÇÃO

A Tabela 15 e a Figura 19 contemplam os investimentos na operação previstos pelo PMAE.

INVESTIMENTOS NA OPERAÇÃO

ANO	% NO ANO	52,50%	32,50%	15,00%
		INVESTIMENTO OPERAÇÃO - 5 ANOS	INVESTIMENTO OPERAÇÃO - 10 ANOS	INVESTIMENTO OPERAÇÃO - 25 ANOS
2016	6,47%	R\$ 5.010.990,69	R\$ 3.102.041,85	R\$ 1.431.711,63
2017	6,34%	R\$ 4.914.625,48	R\$ 3.042.387,20	R\$ 1.404.178,71
2018	6,22%	R\$ 4.818.260,28	R\$ 2.982.732,55	R\$ 1.376.645,79
2019	6,09%	R\$ 4.721.895,07	R\$ 2.923.077,90	R\$ 1.349.112,88
2020	5,97%	R\$ 4.625.529,87	R\$ 2.863.423,25	R\$ 1.321.579,96
2021	5,67%	R\$ 4.394.253,37	R\$ 2.720.252,09	R\$ 1.255.500,96
2022	5,37%	R\$ 4.162.976,88	R\$ 2.577.080,93	R\$ 1.189.421,97
2023	5,07%	R\$ 3.931.700,39	R\$ 2.433.909,76	R\$ 1.123.342,97
2024	4,78%	R\$ 3.700.423,89	R\$ 2.290.738,60	R\$ 1.057.263,97
2025	4,48%	R\$ 3.469.147,40	R\$ 2.147.567,44	R\$ 991.184,97
2026	4,15%	R\$ 3.212.173,52	R\$ 1.988.488,37	R\$ 917.763,86
2027	3,81%	R\$ 2.955.199,63	R\$ 1.829.409,30	R\$ 844.342,75
2028	3,48%	R\$ 2.698.225,76	R\$ 1.670.330,23	R\$ 770.921,64
2029	3,15%	R\$ 2.441.251,88	R\$ 1.511.251,16	R\$ 697.500,54
2030	2,82%	R\$ 2.184.277,99	R\$ 1.352.172,09	R\$ 624.079,43
2031	2,49%	R\$ 1.927.304,11	R\$ 1.193.093,02	R\$ 550.658,32
2032	2,38%	R\$ 1.844.705,35	R\$ 1.141.960,46	R\$ 527.058,67
2033	2,27%	R\$ 1.762.106,61	R\$ 1.090.827,90	R\$ 503.459,03
2034	2,17%	R\$ 1.679.507,86	R\$ 1.039.695,34	R\$ 479.859,39
2035	2,06%	R\$ 1.596.909,13	R\$ 988.562,80	R\$ 456.259,75
2036	1,95%	R\$ 1.514.310,38	R\$ 937.430,23	R\$ 432.660,11
2037	1,85%	R\$ 1.431.711,63	R\$ 886.297,68	R\$ 409.060,47
2038	1,74%	R\$ 1.349.112,88	R\$ 835.165,11	R\$ 385.460,82
2039	1,63%	R\$ 1.266.514,12	R\$ 784.032,55	R\$ 361.861,18
2040	1,53%	R\$ 1.183.915,38	R\$ 732.900,00	R\$ 338.261,54
2041	1,42%	R\$ 1.101.316,62	R\$ 681.767,43	R\$ 314.661,89
2042	1,31%	R\$ 1.018.717,90	R\$ 630.634,89	R\$ 291.062,26
2043	1,21%	R\$ 936.119,14	R\$ 579.502,33	R\$ 267.462,61
2044	1,10%	R\$ 853.520,40	R\$ 528.369,77	R\$ 243.862,97
2045	1,00%	R\$ 770.921,64	R\$ 477.237,21	R\$ 220.263,33

INVESTIMENTO EM OPERAÇÃO





8.2

RENOVAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO

A Tabela 16 apresenta os investimentos na renovação de redes e ligações de água e de esgoto previstos pelo PMAE.

INVESTIMENTOS NA RENOVAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES

ANO	RENOVAÇÃO LIGAÇÃO DE ÁGUA		RENOVAÇÃO REDE DE ÁGUA	
	Quantidade (un)	Investimento (R\$)	Quantidade (m)	Investimento (R\$)
PREÇO		R\$ 481,29		R\$ 320,86
2016	6.500	3.128.385,00	20.000	6.417.200,00
2017	6.310	3.037.105,85	19.379	6.218.045,50
2018	6.121	2.945.826,75	18.759	6.018.891,04
2019	5.931	2.854.547,59	18.138	5.819.736,54
2020	5.741	2.763.268,44	17.517	5.620.582,08
2021	5.552	2.671.989,29	16.897	5.421.427,58
2022	5.362	2.580.710,19	16.276	5.222.273,11
2023	5.172	2.489.431,04	15.655	5.023.118,62
2024	4.983	2.398.151,89	15.034	4.823.964,15
2025	4.793	2.306.872,74	14.414	4.624.809,65
2026	4.603	2.215.593,63	13.793	4.425.655,16
2027	4.414	2.124.314,48	13.172	4.226.500,69
2028	4.224	2.033.035,33	12.552	4.027.346,19
2029	4.034	1.941.756,23	11.931	3.828.191,73
2030	3.845	1.850.477,08	11.310	3.629.037,23
2031	3.655	1.759.197,92	10.690	3.429.882,77
2032	3.466	1.667.918,77	10.069	3.230.728,27
2033	3.276	1.576.639,67	9.448	3.031.573,81
2034	3.086	1.485.360,52	8.828	2.832.419,31
2035	2.897	1.394.081,37	8.207	2.633.264,84
2036	2.707	1.302.802,26	7.586	2.434.110,35
2037	2.517	1.211.523,11	6.966	2.234.955,85
2038	2.328	1.120.243,96	6.345	2.035.801,38
2039	2.138	1.028.964,81	5.724	1.836.646,89
2040	1.948	937.685,71	5.103	1.637.492,42
2041	1.759	846.406,56	4.483	1.438.337,92
2042	1.569	755.127,41	3.862	1.239.183,46
2043	1.379	663.848,25	3.241	1.040.028,96
2044	1.190	572.569,15	2.621	840.874,50
2045	1.000	481.290,00	2.000	641.720,00
TOTAL	112.500	54.145.125,00	330.000	105.883.800,00

