

**PLANO DE INVESTIMENTO
MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL**

POPULAÇÃO	BASE 2019	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Taxa de crescimento		3,23%	3,07%	2,91%	2,74%	2,61%	2,49%	2,37%	2,23%	2,10%	2,00%	1,89%	1,80%	1,60%	1,50%
População urbana	17.044	17.594	18.134	18.661	19.173	19.674	20.164	20.641	21.102	21.546	21.977	22.393	22.795	23.160	23.507
População Abastecida	16.874	17.418	17.953	18.474	18.981	19.477	19.962	20.435	20.891	21.331	21.757	22.169	22.567	22.928	23.272
População Atendida Esgotamento	2.199	2.270	2.339	4.479	9.587	9.837	12.361	14.985	15.320	15.642	15.955	16.257	16.549	16.814	17.066
Taxa de ocupação (hab/ligação)	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
Nível de cobertura dos serviços (real)															
Abastecimento de Água	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%
Esgotamento Sanitário	12,90%	12,90%	12,90%	24,00%	50,00%	50,00%	61,30%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%

INVESTIMENTOS	BASE 2019	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sistemas de Água		214.316,11	910.466,12	2.405.332,80	200.199,48	195.066,16	191.216,17	186.082,85	179.666,20	173.249,55	168.116,23	161.699,58	156.566,26	142.449,63	134.749,65
Sistemas de Esgoto		26.974,08	26.331,84	3.182.200,54	5.901.988,97	24.405,12	3.576.740,40	3.576.098,16	22.478,40	21.515,04	21.193,92	20.230,56	19.588,32	17.661,60	17.019,36
Outros Investimentos		131.888,68	135.639,04	143.022,94	158.981,70	171.134,83	178.318,28	189.197,48	196.199,75	199.311,54	202.323,64	205.236,05	208.044,32	210.680,51	213.126,43
TOTAL		373.178,87	1.072.437,00	5.730.556,28	6.261.170,15	390.606,11	3.946.274,85	3.951.378,49	398.344,35	394.076,13	391.633,79	387.166,19	384.198,90	370.791,74	364.895,44

FÍSICO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	BASE 2019	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Produção			Implantação	Implantação											
Reservação				Implantação											
Rede (m)		1.169	1.148	1.120	1.092	1.064	1.043	1.015	990	945	917	882	854	777	735
Ligação (unid)		167	164	160	156	152	149	145	140	135	131	126	122	111	105
Crescimento Vegetativo															

FINANCEIRO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	BASE 2019	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Produção			700.000,00	700.000,00											
Reservação				1.500.000,00											
Rede		90.141,59	88.522,28	86.363,20	84.204,12	82.045,04	80.425,73	78.266,65	75.567,80	72.868,95	70.709,87	68.011,02	65.851,94	59.914,47	56.675,85
Ligação		124.174,52	121.943,84	118.969,60	115.995,36	113.021,12	110.790,44	107.816,20	104.098,40	100.380,60	97.406,36	93.688,56	90.714,32	82.535,16	78.073,80
Crescimento Vegetativo															
TOTAL		214.316,11	910.466,12	2.405.332,80	200.199,48	195.066,16	191.216,17	186.082,85	179.666,20	173.249,55	168.116,23	161.699,58	156.566,26	142.449,63	134.749,65

FÍSICO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	BASE 2019	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Estação de Tratamento de Esgoto															
Rede (m)				13.448,78	31.380,50		20.598,00	20.598,00							
Ligação (unid)				836	1.950		850	850							
Estações Elevatórias de Esgoto				Implantação											
Crescimento Vegetativo (unid)		84	82	80	78	76	74	72	70	67	66	63	61	55	53

FINANCEIRO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	BASE 2019	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Estação de Tratamento de Esgoto															
Rede				2.219.978,44	5.179.949,70		3.280.025,52	3.280.025,52							
Ligação				298.710,82	696.991,91		272.952,00	272.952,00							
Estações Elevatórias de Esgoto				637.821,68											
Crescimento Vegetativo		26.974,08	26.331,84	25.689,60	25.047,36	24.405,12	23.762,88	23.120,64	22.478,40	21.515,04	21.193,92	20.230,56	19.588,32	17.661,60	17.019,36
TOTAL		26.974,08	26.331,84	3.182.200,54	5.901.988,97	24.405,12	3.576.740,40	3.576.098,16	22.478,40	21.515,04	21.193,92	20.230,56	19.588,32	17.661,60	17.019,36

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1,39%	1,29%	1,18%	1,08%	0,96%	0,86%	0,75%	0,65%	0,54%	0,44%	0,33%	0,23%	0,12%	0,02%	-0,08%	-0,18%
23.834	24.141	24.426	24.689	24.927	25.142	25.331	25.495	25.633	25.745	25.830	25.889	25.921	25.926	25.905	25.858
23.596	23.900	24.182	24.442	24.678	24.891	25.078	25.240	25.377	25.488	25.572	25.630	25.662	25.667	25.646	25.599
17.303	17.526	17.733	17.924	18.097	18.253	18.390	18.509	18.610	18.691	18.753	18.795	18.819	18.822	18.807	18.773
3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29
99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%	99,00%
72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%	72,60%

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
127.049,67	119.349,69	111.649,71	102.666,40	92.399,76	83.416,45	73.149,81	64.166,50	53.899,86	43.633,22	33.366,58	23.099,94	12.833,30	2.566,66	2.566,66	2.566,66	6.367.557,66
16.056,00	15.092,64	13.808,16	12.844,80	11.560,32	10.596,96	9.312,48	8.028,00	6.743,52	5.459,04	4.174,56	2.890,08	1.605,60	321,12	642,24	642,24	16.574.204,07
215.440,90	217.619,49	219.657,75	221.546,59	223.267,79	224.821,35	226.207,28	227.421,14	228.462,92	229.323,52	230.002,94	230.501,18	230.818,24	230.954,13	231.003,87	231.058,05	6.161.212,34
358.546,57	352.061,82	345.115,62	337.057,79	327.227,87	318.834,76	308.669,57	299.615,64	289.106,30	278.415,78	267.544,08	256.491,20	245.257,14	233.841,91	234.212,77	234.266,95	29.102.974,07

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
693	651	609	560	504	455	399	350	294	238	182	126	70	14	14	14
99	93	87	80	72	65	57	50	42	34	26	18	10	2	2	2

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
53.437,23	50.198,61	46.959,99	43.181,60	38.863,44	35.085,05	30.766,89	26.988,50	22.670,34	18.352,18	14.034,02	9.715,86	5.397,70	1.079,54	1.079,54	1.079,54
73.612,44	69.151,08	64.689,72	59.484,80	53.536,32	48.331,40	42.382,92	37.178,00	31.229,52	25.281,04	19.332,56	13.384,08	7.435,60	1.487,12	1.487,12	1.487,12
127.049,67	119.349,69	111.649,71	102.666,40	92.399,76	83.416,45	73.149,81	64.166,50	53.899,86	43.633,22	33.366,58	23.099,94	12.833,30	2.566,66	2.566,66	2.566,66

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
50	47	43	40	36	33	29	25	21	17	13	9	5	1	2	2

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
16.056,00	15.092,64	13.808,16	12.844,80	11.560,32	10.596,96	9.312,48	8.028,00	6.743,52	5.459,04	4.174,56	2.890,08	1.605,60	321,12	642,24	642,24
16.056,00	15.092,64	13.808,16	12.844,80	11.560,32	10.596,96	9.312,48	8.028,00	6.743,52	5.459,04	4.174,56	2.890,08	1.605,60	321,12	642,24	642,24