

Ofício nº. 021A/2022

Assunto: Estudo de Impacto da adesão à Reforma da Previdência nos moldes da EC 103/2019.

Ao Regime Próprio de Previdência Social do Município de São Roque,

Atendendo solicitação de estudo de impacto da implementação da reforma da previdência, nos moldes da EC 103/19 aplicada ao RPPS da União, apresentamos os resultados abaixo.

O Plano Previdenciário apresenta atualmente déficit atuarial de cerca de **R\$ 174.704.125,61** e com a aplicação das novas regras de aposentadoria e pensão trazidas pela EC 103/19, passaria a apresentar superávit atuarial de cerca de **R\$ 1.863.686,04**.

Observamos que o regime previdenciário do município deixa de ser deficitário e passa a apresentar Equilíbrio Financeiro e Atuarial, principalmente pelo fato dos servidores ativos trabalharem por mais tempo, considerando o cenário com a implementação da reforma, aposentando assim mais tarde e vivendo menos tempo no período de recebimento do benefício, o que nos leva a observar não só uma diminuição nas despesas com benefícios, mas também um aumento na receita previdenciária.

Já com relação ao Plano de Amortização do Déficit Atuarial necessário para produzir o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do Instituto atualmente, que segundo o Caderno da Avaliação Atuarial 2022 Oficial traz o seguinte plano de aportes, conforme Tabela 7:

**Tabela 7 (do caderno da Avaliação Atuarial 2022).
Plano de Alíquotas definido pela Avaliação Atuarial**

Ano	Aporte (R\$)
2022	4.250.838,91
2023	6.120.000,00
2024	9.240.000,00
2025	9.600.000,00
2026	11.000.000,00
2027	11.000.000,00
2028	11.000.000,00
2029	11.000.000,00
2030	11.000.000,00
2031	11.000.000,00
2032	11.000.000,00
2033	11.000.000,00
2034	11.000.000,00
2035	11.000.000,00
2036	13.000.000,00
2037	13.000.000,00

2038	13.000.000,00
2039	13.000.000,00
2040	13.000.000,00
2041	13.000.000,00
2042	13.000.000,00
2043	13.000.000,00
2044	13.000.000,00
2045	13.000.000,00
2046	13.000.000,00
2047	13.000.000,00
2048	13.000.000,00
2049	13.000.000,00
2050	13.000.000,00
2051	13.000.000,00
2052	13.000.000,00
2053	13.000.000,00
2054	13.000.000,00
2055	13.000.000,00

Devemos esclarecer que tal plano de amortização deixaria de ser necessário, uma vez que as alíquotas normais de contribuição definida seriam suficientes para promover o Equilíbrio Financeiro e Atuarial do Regime Próprio de Previdência Social do município.

Apresentamos em anexo os resultados gerais para os dois cenários.

Certos de vossa compreensão, reiteramos nossos protestos de estima e elevada consideração, deixando-nos a disposição para esclarecimentos de qualquer dúvida adicional.



André Sablewski Grau

**Atuário Responsável
MIBA 2372**

Anexo I

RESUMO DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

São Roque – IBGE 2020 separada por sexo – Plano Previdenciário

SEM REFORMA

Ativos Garantidores do Plano	376.717.647,44
Valor Atual dos Salários Futuros (Ativos)	789.682.094,76
Valor Atual dos Salários Futuros (Inativos)	37.776.246,35
Valor Atual dos Salários Futuros (Total)	827.458.341,11
Contribuição Patronal	94.761.831,20
Contribuição Servidor (Ativos)	110.555.501,42
Contribuição Servidor (Aposentados)	5.036.233,55
Contribuição Servidor (Pensionistas)	252.435,66
Valor Atual da Contribuição Futura	210.606.001,83
Receita Comprev a Conceder	86.295.878,73
Receita Comprev Concedidos	37.652.144,79
Receita Comprev Total	123.948.023,52
Outras Receitas	0,00
Juros	0,00
Total Receitas	334.554.025,35
Benefícios Futuros a Conceder Programada	418.376.009,06
Benefícios Futuros a Conceder Magistério	184.939.121,47
Benefícios Futuros a Conceder Outras Esp.	0,00
Benefícios Futuros a Conceder Invalidez	0,00
Benefícios Futuros a Conceder Pensão	13.524.537,24
Benefícios Futuros a Conceder	616.839.667,77
Benefícios Futuros Concedidos Programada	198.136.039,47
Benefícios Futuros Concedidos Magistério	15.384.272,47
Benefícios Futuros Concedidos Outras Esp.	1.100.750,63
Benefícios Futuros Concedidos Invalidez	27.199.866,40
Benefícios Futuros Concedidos Pensão	27.315.201,67
Benefícios Futuros Concedidos	269.136.130,64
Benefícios Futuros (Concedidos e a Conceder)	885.975.798,41
Resultado Atuarial	(174.704.125,61)
Despesas Administrativas	23.690.473,88
Despesas RCC	23.690.473,88
Benefícios Futuros A Conceder Iminentes	55.318.035,72
Índice de Cobertura %	68,32
Custo Normal %	46,57
Alíquota Efetiva de Contrib. Previd. %	14,00

Anexo II

DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS DO REGIME DE PREVIDÊNCIA PRÓPRIA

(Artigo 53, §1º, Inciso II da LRF)

ADMINISTRAÇÃO DIRETA, INDIRETA E FUNDACIONAL

São Roque - IBGE 2020 – Plano Previdenciário SEM REFORMA deficitário

(Somente Alíquotas Normais)

Ano	Receita Patronal	Outras Receita	Despesas	Saldo Final
2022	9.214.825,98	14.039.560,24	22.200.790,28	377.771.243,39
2023	8.597.526,64	13.471.470,99	23.032.597,38	376.807.643,64
2024	7.949.155,74	12.907.545,41	24.295.617,79	373.368.726,99
2025	7.389.737,26	12.365.784,48	25.030.853,95	368.093.394,77
2026	6.896.915,13	11.841.146,94	25.353.131,38	361.478.325,47
2027	6.369.207,00	11.315.144,91	26.018.139,89	353.144.537,48
2028	5.867.769,40	10.811.506,02	26.630.230,59	343.193.582,30
2029	5.360.308,95	10.335.171,08	27.452.865,03	331.436.197,30
2030	4.907.417,97	9.868.187,55	27.936.421,56	318.275.381,25
2031	4.496.669,98	9.416.173,70	28.177.505,96	304.010.718,97
2032	4.069.443,74	8.979.850,70	28.635.248,34	288.424.765,08
2033	3.598.001,36	8.532.080,85	29.367.524,73	271.187.322,55
2034	3.226.852,00	8.095.757,80	29.420.381,08	253.089.551,27
2035	2.885.984,57	7.693.050,31	29.433.752,68	234.234.833,48
2036	2.500.400,80	7.274.657,01	29.722.560,68	214.287.330,61
2037	2.056.789,35	6.830.466,90	30.365.186,10	192.809.400,76
2038	1.714.780,92	6.420.881,01	30.409.875,17	170.535.187,51
2039	1.449.302,19	6.050.241,26	30.004.528,27	148.030.202,70
2040	1.238.269,55	5.707.304,64	29.364.376,25	125.611.400,64
2041	1.030.458,10	5.343.851,73	28.577.645,11	103.408.065,36
2042	855.989,37	5.001.817,22	27.669.575,75	81.596.296,21
2043	681.391,70	4.656.697,48	26.721.258,33	60.213.127,05
2044	549.677,33	4.343.031,02	25.648.131,19	39.457.704,21
2045	416.822,92	4.022.139,66	24.538.079,71	19.358.587,08
2046	337.229,41	3.717.407,66	23.085.047,93	328.176,21
2047	276.854,66	3.423.164,32	21.537.042,59	-17.508.847,40
2048	226.829,10	3.148.022,63	20.063.877,60	-34.197.873,27
2049	180.203,41	2.882.375,55	18.633.933,89	-49.769.228,20
2050	131.017,18	2.615.463,22	17.210.206,34	-64.232.954,14
2051	96.673,85	2.368.335,58	15.797.744,11	-77.565.688,82
2052	66.803,89	2.136.702,74	14.448.870,46	-89.811.052,65
2053	53.465,89	1.918.519,21	13.046.584,91	-100.885.652,46
2054	38.147,22	1.730.935,10	11.883.783,55	-111.000.353,68
2055	18.873,76	1.564.738,79	10.876.632,48	-120.293.373,61
2056	7.222,97	1.374.694,37	9.652.368,66	-128.563.824,93
2057	3.158,55	1.211.860,23	8.543.772,33	-135.892.578,47
2058	709,07	1.071.784,11	7.579.326,32	-142.399.411,61
2059	389,59	944.708,98	6.686.498,58	-148.140.811,62
2060	374,59	820.264,55	5.803.311,72	-153.123.484,19
2061	180,09	701.482,79	4.965.349,41	-157.387.170,71
2062	0,00	593.821,56	4.210.237,88	-161.003.587,03



2063	0,00	492.767,79	3.496.609,65	-164.007.428,89
2064	0,00	395.107,50	2.800.806,50	-166.413.127,90
2065	0,00	321.304,00	2.281.612,01	-168.373.435,90
2066	0,00	254.921,81	1.812.997,89	-169.931.511,98
2067	0,00	199.494,07	1.418.118,60	-171.150.136,51
2068	0,00	157.158,80	1.117.304,86	-172.110.282,56
2069	0,00	119.528,88	849.011,73	-172.839.765,41
2070	0,00	90.929,21	647.659,47	-173.396.495,67
2071	0,00	68.160,06	485.433,14	-173.813.768,75
2072	0,00	49.072,67	349.665,20	-174.114.361,27
2073	0,00	32.870,23	234.828,30	-174.316.319,35
2074	0,00	22.202,96	158.706,01	-174.452.822,40
2075	0,00	15.450,78	110.441,71	-174.547.813,34
2076	0,00	9.577,37	68.458,67	-174.606.694,64
2077	0,00	5.703,86	40.771,02	-174.641.761,80
2078	0,00	3.260,66	23.307,08	-174.661.808,23
2079	0,00	2.178,91	15.574,75	-174.675.204,07
2080	0,00	1.245,34	8.901,61	-174.682.860,34
2081	0,00	787,65	5.630,03	-174.687.702,73
2082	0,00	366,24	2.617,81	-174.689.954,30
2083	0,00	348,66	2.492,20	-174.692.097,84
2084	0,00	331,90	2.372,37	-174.694.138,31
2085	0,00	315,94	2.258,33	-174.696.080,69
2086	0,00	300,80	2.150,06	-174.697.929,96
2087	0,00	286,39	2.047,05	-174.699.690,62
2088	0,00	272,64	1.948,77	-174.701.366,76
2089	0,00	259,55	1.855,22	-174.702.962,43
2090	0,00	156,84	1.121,10	-174.703.926,69
2091	0,00	32,36	231,28	-174.704.125,61
2092	0,00	0,00	0,00	-174.704.125,61
2093	0,00	0,00	0,00	-174.704.125,61
2094	0,00	0,00	0,00	-174.704.125,61
2095	0,00	0,00	0,00	-174.704.125,61
2096	0,00	0,00	0,00	-174.704.125,61



Anexo III

RESUMO DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

São Roque – IBGE 2020 separada por sexo – Plano Previdenciário

COM REFORMA

Ativos Garantidores do Plano	376.717.647,44
Valor Atual dos Salários Futuros (Ativos)	892.934.040,14
Valor Atual dos Salários Futuros (Inativos)	29.253.574,10
Valor Atual dos Salários Futuros (Total)	922.187.614,24
Contribuição Patronal	107.152.062,55
Contribuição Servidor (Ativos)	125.010.776,12
Contribuição Servidor (Aposentados)	3.845.483,55
Contribuição Servidor (Pensionistas)	250.011,38
Valor Atual da Contribuição Futura	236.258.333,60
Receita Comprev a Conceder	50.985.205,76
Receita Comprev Concedidos	32.269.427,72
Receita Comprev Total	83.254.633,48
Outras Receitas	0,00
Juros	0,00
Total Receitas	319.512.967,08
Benefícios Futuros a Conceder Programada	413.230.974,44
Benefícios Futuros a Conceder Magistério	0,00
Benefícios Futuros a Conceder Outras Esp.	0,00
Benefícios Futuros a Conceder Invalidez	0,00
Benefícios Futuros a Conceder Pensão	11.999.823,40
Benefícios Futuros a Conceder	425.230.797,84
Benefícios Futuros Concedidos Programada	198.136.039,47
Benefícios Futuros Concedidos Magistério	15.384.272,47
Benefícios Futuros Concedidos Outras Esp.	1.100.750,63
Benefícios Futuros Concedidos Invalidez	27.199.866,40
Benefícios Futuros Concedidos Pensão	27.315.201,67
Benefícios Futuros Concedidos	269.136.130,64
Benefícios Futuros (Concedidos e a Conceder)	694.366.928,48
Resultado Atuarial	1.863.686,04
Despesas Administrativas	26.788.033,49
Despesas RCC	26.788.033,49
Benefícios Futuros A Conceder Iminentes	25.335.716,76
Índice de Cobertura %	100,50
Custo Normal %	25,42
Alíquota Efetiva de Contrib. Previd. %	14,00

Anexo IV

DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS DO REGIME DE PREVIDÊNCIA PRÓPRIA

(Artigo 53, §1º, Inciso II da LRF)

ADMINISTRAÇÃO DIRETA, INDIRETA E FUNDACIONAL

São Roque - IBGE 2020 – Plano Previdenciário COM REFORMA equacionado

(Somente Alíquotas Normais)

Ano	Receita Patronal	Outras Receita	Despesas	Saldo Final
2022	9.377.561,85	13.634.314,73	20.977.142,35	378.752.381,67
2023	8.901.324,00	13.046.322,49	20.691.208,46	380.008.819,70
2024	8.384.168,94	12.465.899,19	20.798.335,65	380.060.552,19
2025	7.888.409,44	11.897.195,63	20.871.765,65	378.974.391,60
2026	7.449.841,85	11.372.272,86	20.740.035,48	377.056.470,84
2027	6.930.591,13	10.845.584,35	21.228.893,35	373.603.752,98
2028	6.481.285,17	10.326.168,59	21.307.050,01	369.104.156,73
2029	6.012.624,60	9.821.489,27	21.630.332,29	363.307.938,30
2030	5.571.124,50	9.334.556,52	21.895.090,26	356.318.529,06
2031	5.101.723,87	8.838.184,88	22.351.396,48	347.907.041,33
2032	4.660.516,18	8.351.348,66	22.676.972,24	338.241.933,92
2033	4.233.860,62	7.863.124,70	22.849.011,06	327.489.908,19
2034	3.847.868,35	7.399.533,58	22.812.885,50	315.924.424,63
2035	3.469.252,83	6.961.099,04	22.890.952,09	303.463.824,40
2036	3.081.294,24	6.496.175,74	22.852.678,22	290.188.616,16
2037	2.643.848,97	5.980.978,87	22.956.224,94	275.857.219,07
2038	2.285.815,44	5.535.658,98	22.855.745,36	260.822.948,12
2039	1.969.298,31	5.134.769,68	22.638.114,24	245.288.901,88
2040	1.682.508,66	4.754.475,30	22.336.290,66	229.389.595,18
2041	1.426.010,87	4.377.298,62	21.772.268,60	213.420.636,06
2042	1.213.273,02	4.034.915,53	21.068.307,72	197.600.516,90
2043	988.890,91	3.679.160,37	20.362.031,18	181.906.537,00
2044	816.293,74	3.373.721,81	19.570.153,58	166.526.398,96
2045	638.729,94	3.059.147,66	18.742.883,38	151.481.393,18
2046	499.076,79	2.771.976,51	17.765.332,20	136.987.114,28
2047	391.802,49	2.508.428,64	16.663.889,11	123.223.456,30
2048	300.253,24	2.267.738,56	15.612.801,92	110.178.646,18
2049	233.038,22	2.042.159,82	14.473.770,81	97.980.073,41
2050	182.283,96	1.826.576,00	13.250.294,38	86.738.638,99
2051	136.140,95	1.631.036,52	12.114.453,11	76.391.363,34
2052	107.482,13	1.454.180,43	10.964.617,10	66.988.408,79
2053	84.690,97	1.289.611,42	9.849.647,40	58.513.063,79
2054	58.435,55	1.148.629,76	8.962.541,01	50.757.588,08
2055	37.407,04	1.028.463,25	8.173.976,46	43.649.481,92
2056	25.810,02	900.054,34	7.226.294,22	37.349.052,06
2057	14.388,56	785.786,78	6.393.980,58	31.755.246,82
2058	9.065,06	690.499,16	5.654.476,73	26.800.334,31
2059	5.473,23	605.576,72	4.984.405,90	22.426.978,36
2060	4.118,36	525.533,67	4.330.632,92	18.625.997,48
2061	2.998,90	449.133,31	3.705.044,61	15.373.085,08
2062	2.120,70	381.020,11	3.146.566,24	12.609.659,65



2063	582,78	317.381,26	2.631.569,10	10.296.054,59
2064	320,22	255.937,32	2.122.134,72	8.430.177,42
2065	307,91	208.880,64	1.734.180,90	6.905.185,07
2066	148,04	166.678,26	1.386.341,00	5.685.670,36
2067	0,00	131.165,04	1.091.705,10	4.725.130,31
2068	0,00	104.224,82	867.124,06	3.962.231,06
2069	0,00	79.370,34	659.933,62	3.381.667,78
2070	0,00	60.893,23	505.927,38	2.936.633,63
2071	0,00	46.198,20	383.459,92	2.599.371,91
2072	0,00	33.284,69	276.522,22	2.356.134,38
2073	0,00	22.279,95	185.820,70	2.192.593,63
2074	0,00	15.208,62	126.843,99	2.080.958,26
2075	0,00	10.829,30	90.319,23	2.001.468,33
2076	0,00	6.933,79	57.829,68	1.950.572,44
2077	0,00	4.254,96	35.487,54	1.919.339,87
2078	0,00	2.544,80	21.224,31	1.900.660,36
2079	0,00	1.694,75	14.134,61	1.888.220,49
2080	0,00	953,19	7.949,85	1.881.223,84
2081	0,00	581,39	4.848,93	1.876.956,30
2082	0,00	245,76	2.049,66	1.875.152,40
2083	0,00	233,96	1.951,31	1.873.435,05
2084	0,00	222,72	1.857,49	1.871.800,28
2085	0,00	212,01	1.768,20	1.870.244,09
2086	0,00	201,85	1.683,43	1.868.762,51
2087	0,00	192,17	1.602,77	1.867.351,91
2088	0,00	182,95	1.525,83	1.866.009,03
2089	0,00	174,17	1.452,58	1.864.730,62
2090	0,00	113,21	944,18	1.863.899,64
2091	0,00	29,10	242,70	1.863.686,04
2092	0,00	0,00	0,00	1.863.686,04
2093	0,00	0,00	0,00	1.863.686,04
2094	0,00	0,00	0,00	1.863.686,04
2095	0,00	0,00	0,00	1.863.686,04
2096	0,00	0,00	0,00	1.863.686,04

