

MUNICÍPIO DE BERTIOGA / SP
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA / SP - BERTPREV**

PLANO PREVIDENCIÁRIO

ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2020 A 2095

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = a - b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior + c)
2019				582.109.654,49
2020	39.802.786,63	26.900.447,67	12.902.338,96	629.298.252,10
2021	39.536.460,77	32.966.415,53	6.570.045,24	672.933.964,39
2022	38.665.970,74	35.503.346,62	3.162.624,12	715.732.399,01
2023	38.498.819,05	37.259.222,99	1.239.596,06	759.128.633,37
2024	38.488.227,67	40.525.783,90	-2.037.556,23	801.803.753,64
2025	38.108.322,77	48.413.677,44	-10.305.354,66	838.724.640,07
2026	36.775.227,86	52.058.500,95	-15.283.273,10	872.842.248,27
2027	36.457.308,88	56.907.741,71	-20.450.432,83	903.802.223,86
2028	35.793.375,08	62.290.973,17	-26.497.598,09	930.538.576,76
2029	35.043.686,03	69.236.045,22	-34.192.359,20	951.154.939,73
2030	33.706.316,71	76.631.712,30	-42.925.395,58	964.252.570,09
2031	32.329.201,74	81.851.076,12	-49.521.874,39	971.525.172,08
2032	31.465.755,04	88.927.184,86	-57.461.429,83	971.286.574,89
2033	29.670.654,87	95.246.376,24	-65.575.721,37	962.919.632,78
2034	28.305.927,22	106.475.301,32	-78.169.374,11	941.466.225,05
2035	25.134.258,23	115.592.167,08	-90.457.908,86	906.460.676,84
2036	22.431.940,00	119.093.457,55	-96.661.517,55	863.189.693,16
2037	21.680.496,46	125.728.376,83	-104.047.880,37	809.983.685,71
2038	19.655.683,85	129.335.970,06	-109.680.286,21	748.011.438,60
2039	18.797.361,83	132.294.671,89	-113.497.310,06	678.572.002,27
2040	17.956.828,56	139.935.458,84	-121.978.630,28	596.561.262,92
2041	15.129.992,10	143.276.793,32	-128.146.801,22	503.551.920,08
2042	14.226.413,16	145.887.916,70	-131.661.503,54	401.549.624,63
2043	13.551.146,18	148.027.864,46	-134.476.718,29	290.724.179,24
2044	13.080.102,29	150.620.049,04	-137.539.946,75	170.307.886,65
2045	12.340.628,26	153.289.609,24	-140.948.980,98	39.390.040,20
2046	11.541.015,54	154.496.408,23	-142.955.392,69	-101.245.279,13
2047	11.392.705,98	155.857.576,96	-144.464.870,98	-245.710.150,11
2048	11.242.913,33	156.738.315,73	-145.495.402,40	-391.205.552,51
2049	11.197.110,63	157.869.446,93	-146.672.336,30	-537.877.888,81
2050	10.966.246,11	159.009.512,25	-148.043.266,14	-685.921.154,96
2051	10.627.585,05	159.577.780,52	-148.950.195,46	-834.871.350,42
2052	10.628.373,02	160.510.766,60	-149.882.393,58	-984.753.744,00
2053	10.655.540,83	161.336.682,27	-150.681.141,44	-1.135.434.885,44
2054	10.735.724,27	162.239.473,77	-151.503.749,49	-1.286.938.634,93
2055	10.763.965,60	162.972.100,02	-152.208.134,42	-1.439.146.769,36
2056	10.871.605,26	163.693.295,24	-152.821.689,99	-1.591.968.459,35
2057	10.980.321,31	164.478.650,58	-153.498.329,27	-1.745.466.788,61
2058	11.090.124,52	165.261.349,94	-154.171.225,42	-1.899.638.014,03
2059	11.201.025,77	166.060.492,71	-154.859.466,94	-2.054.497.480,97
2060	11.313.036,02	166.885.494,60	-155.572.458,58	-2.210.069.939,55
2061	11.426.166,38	167.763.695,81	-156.337.529,43	-2.366.407.468,98
2062	11.540.428,05	168.705.989,41	-157.165.561,36	-2.523.573.030,34
2063	11.655.832,33	169.679.924,79	-158.024.092,46	-2.681.597.122,81
2064	11.772.390,65	170.717.876,10	-158.945.485,45	-2.840.542.608,26
2065	11.890.114,56	171.811.076,35	-159.920.961,79	-3.000.463.570,04

MUNICÍPIO DE BERTIOGA / SP
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA / SP - BERTPREV

PLANO PREVIDENCIÁRIO

ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2020 A 2095

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = a - b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior + c)
2066	12.009.015,70	173.045.083,62	-161.036.067,92	-3.161.499.637,96
2067	12.129.105,86	174.394.881,60	-162.265.775,74	-3.323.765.413,70
2068	12.250.396,92	175.774.720,74	-163.524.323,82	-3.487.289.737,52
2069	12.372.900,89	177.238.494,70	-164.865.593,81	-3.652.155.331,32
2070	12.496.629,90	178.741.280,05	-166.244.650,15	-3.818.399.981,48
2071	12.621.596,20	180.274.339,02	-167.652.742,83	-3.986.052.724,30
2072	12.747.812,16	181.917.639,95	-169.169.827,79	-4.155.222.552,10
2073	12.875.290,28	183.607.253,30	-170.731.963,02	-4.325.954.515,11
2074	13.004.043,18	185.333.917,92	-172.329.874,74	-4.498.284.389,85
2075	13.134.083,62	187.092.023,64	-173.957.940,03	-4.672.242.329,88
2076	13.265.424,45	188.891.050,49	-175.625.626,04	-4.847.867.955,92
2077	13.398.078,70	190.735.057,02	-177.336.978,33	-5.025.204.934,25
2078	13.532.059,48	192.602.695,07	-179.070.635,58	-5.204.275.569,83
2079	13.667.380,08	194.498.043,38	-180.830.663,30	-5.385.106.233,13
2080	13.804.053,88	196.414.948,77	-182.610.894,89	-5.567.717.128,03
2081	13.942.094,42	198.359.095,02	-184.417.000,60	-5.752.134.128,63
2082	14.081.515,36	200.332.698,41	-186.251.183,05	-5.938.385.311,68
2083	14.222.330,52	202.328.550,45	-188.106.219,94	-6.126.491.531,62
2084	14.364.553,82	204.347.123,34	-189.982.569,52	-6.316.474.101,14
2085	14.508.199,36	206.386.386,23	-191.878.186,87	-6.508.352.288,01
2086	14.653.281,35	208.448.165,59	-193.794.884,24	-6.702.147.172,24
2087	14.799.814,17	210.530.541,92	-195.730.727,75	-6.897.877.899,99
2088	14.947.812,31	212.633.720,98	-197.685.908,67	-7.095.563.808,66
2089	15.097.290,43	214.757.910,59	-199.660.620,16	-7.295.224.428,82
2090	15.248.263,33	216.903.320,64	-201.655.057,30	-7.496.879.486,12
2091	15.400.745,97	219.070.163,12	-203.669.417,15	-7.700.548.903,28
2092	15.554.753,43	221.258.652,14	-205.703.898,72	-7.906.252.801,99
2093	15.710.300,96	223.469.003,95	-207.758.702,99	-8.114.011.504,98
2094	15.867.403,97	225.701.436,96	-209.834.032,98	-8.323.845.537,97
2095	16.026.078,01	227.956.171,74	-211.930.093,73	-8.535.775.631,70

Notas:

1) Projeção atuarial elaborada em 23/01/2020 e oficialmente enviada para a Secretaria de Previdência - SPREV

2) Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

2.a. Hipóteses Financeiras:

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real (a.a.)	5,89%
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito (a.a.)	1,00%
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade (a.a.)	0,00%
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano (a.a.)	0,00%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários (a.a.)	100,00%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios (a.a.)	100,00%

MUNICÍPIO DE BERTIOGA / SP
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA / SP - BERTPREV

PLANO PREVIDENCIÁRIO

ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2020 A 2095

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = a - b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior + c)
-----------	---------------------------------	------------------------------------	---	--

2.b. Hipóteses Biométricas:

Hipóteses	Valores
Novos Entrados	Não Utilizada
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	IBGE-2017
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	IBGE-2017
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE-2017
Tábua de Entrada em Invalidez	ÁlvaroVindas
Composição Familiar	Base de dados

2.c. Outras Hipóteses:

Hipóteses	Valores
Idade média - Ativos*	47
Idade média - Inativos*	63
Idade média - Pensionistas*	47
Massa salarial*	R\$ 8.117.870,81

*Fonte: Base de Dados do BERTPREV - SP

São Paulo, 23 de janeiro de 2020.


WILMA GOMES TORRES ERIC LEÃO CAVALHAR
ATUÁRIA MIBA Nº 539 ATUÁRIO MIBA Nº 1008
EXACTTUS CONSULTORIA ATUARIAL LTDA
CIBA Nº 111