

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: Camaragibe / PE

CNPJ: 08.260.663/0001-57

SIAFI: 982629

Nome Plano: FUNPRECAM

Ano de Referência: 2009

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 18/12/2009

Data-Base: 31/12/2008

Descrição da População Coberta: SERVIDORES ATIVOS E INATIVOS, PENSIONISTAS E DEPENDENTES

1.2 - Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro	Método de Financiamento	Possui o Benefício ?
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Prêmio Nivelado Individual	Sim
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Prêmio Nivelado Individual	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Auxílio Doença	Repartição Simples		Sim
Salário Maternidade	Repartição Simples		Sim
Auxílio Reclusão	Repartição Simples		Sim
Salário Família	Repartição Simples		Sim

Quadro 2 - Hipóteses

2.1 - Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real	6,00
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	1,00
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	1,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	1,00
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	100,00
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	100,00

2.2 - Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados	1:1
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	Outros
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	Outros

Hipóteses	Valores
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outros
Tábua de Entrada em Invalidez	alvaro
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	DADOS DO MUNICIPIO

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	41.227.777,87	
Valor Atual dos Salários Futuros	267.361.305,89	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	120.103.632,07	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	12.411.370,34	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	4.446.711,74	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	20.314.533,71	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	14.900.496,39	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-51.625.482,70	0,00

3.2 - Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	15,01	0,00
Servidor Ativo	11,00	0,00
Servidor Aposentado	11,00	0,00
Pensionista	11,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público	Folha de remuneração dos ativos	Folha de remuneração dos ativos

Observações: SÃO AS ALIQUOTAS ATUAIS DE CONTRIBUIÇÃO

3.3 - Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Benefício	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	19,62	17,01
Aposentadoria por Invalidez	0,06	0,04
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,15	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,11	1,12
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,05	0,03
Auxílio Doença	0,00	0,00
Salário Maternidade	0,00	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,20	0,00
Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos	Folha de remuneração dos ativos

Quadro 4 - Estatísticas

Situação da População Coberta	Quantidade Média		Remuneração Média (R\$)		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	1134	447	998,99	1.107,50	43	42
Aposentados por Tempo de Contribuição	52	18	696,62	765,63	61	66
Aposentados por Idade	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Compulsória	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00	0	0
Pensionistas	16	10	537,97	788,57	47	49

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2009	8.189.023,02	976.257,66	48.440.543,23
2010	8.894.824,16	1.151.340,74	56.184.026,65
2011	9.637.357,55	1.326.872,24	64.494.511,95
2012	10.418.870,70	1.630.279,91	73.283.102,74
2013	11.234.101,23	1.964.226,75	82.552.977,22
2014	12.083.312,16	2.333.275,58	92.303.013,79
2015	12.966.509,47	2.746.771,78	102.522.751,48
2016	13.883.139,75	3.189.874,32	113.216.016,92
2017	14.833.507,77	3.814.964,80	124.234.559,89
2018	15.808.794,71	4.373.089,60	135.670.264,99
2019	20.188.553,89	4.860.000,72	150.998.818,16
2020	21.228.750,46	5.829.470,08	166.398.098,54
2021	22.274.395,50	6.556.050,69	182.116.443,35
2022	23.340.401,28	7.419.787,34	198.037.057,30
2023	24.419.772,27	8.077.617,40	214.379.212,17
2024	25.525.677,05	9.128.707,14	230.776.182,07
2025	26.636.124,48	10.537.176,77	246.875.129,79
2026	27.729.956,88	11.404.042,47	263.201.044,20
2027	28.838.686,24	12.557.129,07	279.482.601,37
2028	29.946.045,90	13.124.867,12	296.303.780,16
2029	31.087.087,53	13.913.546,47	313.477.321,22
2030	32.250.588,60	14.967.154,23	330.760.755,59
2031	33.422.014,16	16.210.686,13	347.972.083,62
2032	34.590.457,53	16.875.608,69	365.686.932,46
2033	35.790.469,78	17.933.519,28	383.543.882,96
2034	37.000.379,35	18.893.909,39	401.650.352,93
2035	38.226.645,01	19.890.348,32	419.986.649,62
2036	39.468.099,05	20.205.841,78	439.248.906,89
2037	40.766.523,49	20.510.034,10	459.505.396,28
2038	42.126.028,74	20.682.887,54	480.948.537,49
2039	43.558.174,27	21.083.124,26	503.423.587,49
2040	45.053.689,89	20.897.718,08	527.579.559,30
2041	46.651.530,94	20.518.682,60	553.712.407,64
2042	48.369.469,42	20.147.779,19	581.934.097,87
2043	50.214.238,08	19.800.142,84	612.348.193,11
2044	44.837.281,14	19.519.924,20	637.665.550,05
2045	46.437.286,45	18.961.711,00	665.141.125,50
2046	48.167.594,51	18.424.636,08	694.884.083,93
2047	50.034.763,29	17.869.406,06	727.049.441,16

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2048	52.048.101,90	17.208.573,48	761.888.969,58
2049	54.222.724,96	16.736.099,10	799.375.595,44
2050	56.557.016,38	17.055.038,81	838.877.573,02
2051	59.013.079,84	17.222.741,98	880.667.910,88
2052	61.607.304,37	17.374.588,00	924.900.627,26
2053	64.348.939,65	17.544.444,35	971.705.122,56
2054	67.245.758,39	17.699.097,73	1.021.251.783,22
2055	70.307.992,54	17.854.084,84	1.073.705.690,92
2056	73.545.555,86	17.994.215,14	1.129.257.031,64
2057	76.969.868,44	18.151.711,14	1.188.075.188,94
2058	80.591.102,35	18.293.010,32	1.250.373.280,97
2059	84.422.053,78	18.435.320,30	1.316.360.014,45
2060	88.475.254,36	18.560.747,15	1.386.274.521,66
2061	92.765.061,32	18.703.851,33	1.460.335.731,66
2062	97.304.619,82	18.830.779,07	1.538.809.572,41
2063	102.109.895,03	18.957.286,83	1.621.962.180,61
2064	107.196.864,73	19.084.441,66	1.710.074.603,68
2065	112.582.401,45	19.211.133,85	1.803.445.871,28
2066	118.284.456,76	19.339.572,55	1.902.390.755,49
2067	124.321.926,86	19.449.467,65	2.007.263.214,69
2068	130.716.059,22	19.577.866,22	2.118.401.407,70
2069	137.487.153,47	19.687.310,80	2.236.201.250,36
2070	144.658.974,72	19.796.986,49	2.361.063.238,59
2071	152.255.563,01	19.906.886,97	2.493.411.914,63
2072	160.302.401,26	20.015.815,66	2.633.698.500,23
2073	168.826.573,26	20.126.134,23	2.782.398.939,26
2074	177.856.646,23	20.235.443,57	2.940.020.141,92
2075	187.423.045,49	20.344.926,49	3.107.098.260,92
2076	197.557.951,00	20.454.575,52	3.284.201.636,40
2077	208.295.474,08	20.543.183,95	3.471.953.926,53
2078	219.673.045,25	20.652.930,17	3.670.974.041,60
2079	231.727.810,25	20.741.191,81	3.881.960.660,05
2080	244.501.701,03	20.849.706,13	4.105.612.654,95
2081	258.036.661,34	20.936.256,75	4.342.713.059,54
2082	272.379.684,64	21.044.733,88	4.594.048.010,31
2083	287.577.950,70	21.130.783,66	4.860.495.177,34

Quadro 6 - Parecer Atuarial

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a Dezembro/2008 do Município de Camaragibe e a legislação vigente (Lei n° 9.717, Emendas Constitucionais n° 20, n° 41 e n° 47, Portarias do MPS n° 204/2008, n° 402/2008, n° 403/2008 e a Legislação Municipal em vigor) pode-se concluir que:

- A Administração Municipal tem um sistema próprio de previdência social sob o regime de capitalização realizando operações de previdência para um grupo de 1.677 servidores, sendo 1.581 ativos, 70 inativos e 26 pensionistas;
- A folha de pagamento dos servidores estatutários ativos considerados equivale a R\$ 1.627.904,17 e a obrigação para o pagamento dos benefícios dos inativos e pensionistas representa R\$ 66.497,13;
- Os dados apresentados com relação aos servidores ativos posicionados em Dezembro/2008 e os cálculos realizados conduziram às seguintes alíquotas parciais de custeio, ano 2009:

Custo Normal 26,01%
Ente 13,01%
Servidor Ativo 11,00%
Servidor Inativo 11,00%
Pensionista 11,00%
Taxa de Administração 2,00%
Custo Suplementar 0,00%
Outros Benefícios 0,20%
Total 26,21%

d) Os cálculos das Reservas Matemáticas por base as informações contidas nas fichas cadastrais conduziram aos seguintes valores:

RESERVAS TÉCNICAS

TIPO TOTAL (R\$)

RMBAC – Reserva Matemática de Benefícios a Conceder 80.536.182,52

RMBCC – Reserva Matemática de Benefícios Concedidos 12.317.078,05

SERVIÇO PASSADO (Estimativa de Compensação Previdenciária) 0,00

PATRIMÔNIO 41.227.777,87

DÉFICIT ATUARIAL 51.625.482,70

e) Conforme previsto no Art. 16 da Portaria MPS nº 403/2008.

Art.16. Nas reavaliações atuariais anuais deverá ser efetuada a análise comparativa entre os resultados das três últimas avaliações atuariais, no mínimo.

ANO 2006 2007 2008 2009

Data Base 30/12/2006 30/06/2007 31/12/2007 31/12/2008

Data da Avaliação Atuarial 31/12/2006 30/08/2007 23/06/2008 18/12/2009

Tábua AT-49 AT-49 AT-49 IBGE 2007

Duração da Tábua em Anos 109 109 109 125

Quantitativo

Ativos 1.233 1.193 1.259 1.581

Aposentados 54 59 90 70

Pensionistas 16 21 24 26

Total 1.303 1.273 1.373 1.677

Contribuição Atual

Ente 11,00% 15,01% 15,01% 15,01%

Ativos 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Aposentados 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Pensionistas 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Alíquotas de Equilíbrio

Ente 15,01% 15,01% 15,01% 14,99%

Ativos 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Aposentados 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Pensionistas 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Total 26,01% 26,01% 26,01% 25,99%

Custo Especial Total 64,80% 19,12% 24,73% 18,23%

Custo Total 90,89% 45,13% 50,74% 44,22%

Reserva Matemática Benefícios a Conceder 60.666.434,36 43.014.483,17 62.380.504,91 80.536.182,52

Reserva Matemática Benefícios Concedidos 5.190.322,29 9.166.465,03 11.808.420,27 12.317.078,05

Serviço Passado 24.022.965,02 29.181.409,30 39.840.293,30 0,00

Patrimônio 6.039.709,05 13.886.165,90 7.742.209,48 41.227.777,87

Déficit Atuarial (DA) 35.794.082,58 9.113.373,00 26.606.422,40 51.625.482,70

f) Para amortizar o déficit atuarial, as seguintes alíquotas suplementares:

ANO CUSTEIO SUPLEMENTAR

ENTE

2009 0,00%

2010 1,00%

2011 2,00%

2012 3,00%

2013 4,00%

2014 5,00%

2015 6,00%

2016 7,00%

2017 8,00%

2018 9,00%

2019 a 2044 24,29%

Quadro 7 - Certificado

7.1 - Atuário Responsável pela Avaliação

Certifico para os devidos fins, que este Demonstrativo representa o Resumo do Cálculo Atuarial por mim realizado, sendo os resultados de minha inteira responsabilidade para quaisquer aspectos legais.

Nome: RICARDO CICARELLI DE MELO

MIBA: 1306

E-mail: RICARDO@ATUARIOS.COM.BR

Telefone: (041) 3029-8516

Data: 01/12/2022

Assinatura: _____

7.2 - Representante Legal do RPPS

Certifico para os devidos fins, que este Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.

Nome: MARIA AMELIA FONSECA DE LIRA GOMES

Cargo: PRESIDENTE

E-mail: ATUARIOS@ATUARIOS.COM.BR

Telefone: (081) 3484-0363

Data: 01/12/2022

Assinatura: _____