

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: Coração de Maria / BA

CNPJ: 13.883.996/0001-72

SIAFI: 983477

Nome Plano: IPCM

Ano de Referência: 2008

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 02/07/2008

Data-Base: 30/06/2008

Descrição da População Coberta:

Servidores Públicos Municipais Estatutários Ativos, Inativos e Pensionistas

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)	at-49
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	at-49
Tábua de Mortalidade de Inválido	experiencia
Tábua de Entrada em Invalidez	alvaro
Tábua de Morbidez	IBGE 2000
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	Informações do Município

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	119.843,71	
Valor Atual dos Salários Futuros	338.284.206,48	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	25.589.163,61	2.000.742,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	7.091.589,74	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	4.687.550,60	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	2.842.505,88	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	2.479.971,49	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	1.503.841,59	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	6.323.564,46	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-12.968.467,60	-2.000.742,74

Observações: O déficit atuarial estimado foi de R\$ 14.969.210,34. Se deduzir o valor da compensação financeira a receber passará a R\$ 8.645.645,88.

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	13,00	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: O IPCM encontra-se equilibrado atuarial e financeiramente.
Para continuar nessa situação, sugerimos as seguintes alíquotas de contribuição:
custeio normal patronal de 18,14%
ANO CUSTO ESPECIAL
ENTE
2008 0,00%
2009 3,00%
2010 7,00%
2011 10,00%
2012 13,00%
2013 15,00%
2014 16,00%
2015 17,00%
2016 18,00%
2017 19,00%
2018 a 2043 19,46%

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	20,20	11,74
Aposentadoria por Invalidez	0,91	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	4,50	5,49
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,79	2,23
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,74	0,00
Auxílio Doença	0,00	0,00
Salário Maternidade	0,00	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,00	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	613	218	480,78	486,96	40	39
Aposentados por Tempo de Contribuição	24	6	496,74	551,74	57	63
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	42	15	472,53	419,08	54	56

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2008	677.065,73	330.719,87	466.189,57
2009	1.720.959,37	681.961,39	1.505.187,55
2010	2.010.912,28	738.448,46	2.777.651,38
2011	2.261.957,72	845.409,44	4.194.199,65
2012	2.521.803,14	887.349,49	5.828.653,30
2013	2.741.810,53	988.674,26	7.581.789,57
2014	2.916.028,10	1.067.049,16	9.430.768,51
2015	3.096.155,84	1.126.720,71	11.400.203,65
2016	3.283.672,16	1.205.148,31	13.478.727,50
2017	3.477.896,61	1.257.420,81	15.699.203,30
2018	3.651.910,72	1.327.487,72	18.023.626,31
2019	3.808.150,85	1.455.302,48	20.376.474,68
2020	3.966.264,24	1.615.717,39	22.727.021,53
2021	4.124.408,97	1.683.496,97	25.167.933,53
2022	4.288.146,72	1.905.349,74	27.550.730,51
2023	4.448.570,41	2.320.712,94	29.678.587,98
2024	4.593.872,28	2.593.537,24	31.678.923,02
2025	4.731.699,11	2.820.362,21	33.590.259,92
2026	4.864.364,12	3.059.552,97	35.395.071,07
2027	4.990.817,43	3.300.809,15	37.085.079,35

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2028	5.110.564,22	3.840.815,27	38.354.828,29
2029	5.205.278,91	4.220.402,07	39.339.705,13
2030	5.283.086,57	4.448.836,02	40.173.955,67
2031	5.352.043,80	4.605.286,79	40.920.712,68
2032	5.415.940,44	4.795.184,99	41.541.468,13
2033	5.472.467,90	5.046.703,07	41.967.232,97
2034	5.517.488,75	5.125.633,75	42.359.087,97
2035	5.560.669,76	5.248.693,41	42.671.064,31
2036	5.599.254,74	5.264.220,37	43.006.098,68
2037	5.639.421,87	5.364.295,56	43.281.224,99
2038	5.676.195,16	5.389.787,41	43.567.632,75
2039	5.713.848,00	5.335.913,43	43.945.567,32
2040	5.757.197,14	5.301.639,88	44.401.124,58
2041	5.805.410,36	5.229.527,92	44.977.007,02
2042	5.861.051,90	5.188.715,62	45.649.343,30
2043	5.922.691,54	5.094.824,38	46.477.210,47
2044	4.961.391,84	4.985.745,69	46.452.856,61
2045	4.981.658,20	4.861.143,19	46.573.371,63
2046	5.010.833,97	4.759.676,81	46.824.528,79
2047	5.048.067,72	4.640.706,81	47.231.889,69
2048	5.094.895,33	4.554.695,71	47.772.089,31
2049	5.149.917,13	4.647.249,29	48.274.757,14
2050	5.202.913,11	4.712.911,22	48.764.759,04
2051	5.255.377,50	4.779.421,66	49.240.714,88
2052	5.307.229,77	4.838.782,70	49.709.161,95
2053	5.358.864,47	4.906.941,42	50.161.085,00
2054	5.409.743,00	4.967.810,15	50.603.017,84
2055	5.460.259,75	5.037.656,55	51.025.621,04
2056	5.509.856,73	5.097.159,60	51.438.318,17
2057	5.559.101,75	5.160.288,04	51.837.131,88
2058	5.607.758,60	5.212.699,85	52.232.190,64
2059	5.656.437,43	5.274.229,87	52.614.398,19
2060	5.704.594,94	5.336.469,23	52.982.523,91
2061	5.752.159,80	5.390.667,36	53.344.016,35
2062	5.799.581,43	5.445.415,81	53.698.181,96
2063	5.846.820,77	5.509.654,79	54.035.347,94
2064	5.893.300,02	5.565.610,04	54.363.037,92
2065	5.939.473,22	5.622.133,42	54.680.377,72
2066	5.985.290,51	5.679.230,71	54.986.437,52
2067	6.030.698,78	5.733.661,14	55.283.475,15
2068	6.075.836,16	5.791.891,32	55.567.420,00
2069	6.120.461,13	5.837.916,59	55.849.964,54
2070	6.165.277,96	5.893.862,31	56.121.380,19
2071	6.209.705,70	5.950.343,16	56.380.742,74
2072	6.253.691,68	6.001.004,76	56.633.429,67
2073	6.297.561,37	6.058.507,62	56.872.483,41
2074	6.340.900,15	6.106.592,36	57.106.791,20
2075	6.384.244,13	6.161.585,12	57.329.450,21
2076	6.427.182,04	6.210.449,38	57.546.182,87

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2077	6.470.060,15	6.269.944,89	57.746.298,12
2078	6.512.239,95	6.319.636,44	57.938.901,64
2079	6.554.270,78	6.366.036,48	58.127.135,94
2080	6.596.344,21	6.427.008,81	58.296.471,33
2081	6.637.591,49	6.474.144,98	58.459.917,85
2082	6.678.796,32	6.521.581,16	58.617.133,01

Quadro 6 - Parecer Atuarial

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a junho/2008 do Município de Coração de Maria e a legislação vigente (Lei nº 9.717, Emendas Constitucionais nº 20, nº 41 e nº 47, Portaria do MPAS nº 4.992/99 e a Legislação Municipal em vigor) pode-se concluir que:

a) A Administração Municipal tem um sistema próprio de previdência social sob o regime de capitalização realizando operações de previdência para um grupo de 918 servidores, sendo 831 ativos, 30 inativos e 57 pensionistas;

b) A folha de pagamento dos servidores estatutários ativos considerados equivale a R\$ 400.875,25 e a obrigação para o pagamento dos benefícios da inatividade representa R\$ 41.364,79;

c) Os dados apresentados com relação aos servidores ativos posicionados em junho/2008 e os cálculos realizados conduziram às seguintes alíquotas parciais de custeio, Ano 2008:

Custo Normal 24,00%
Custo Especial (Suplementar) 0,00%
Outros Benefícios 0,00%
Taxa de Administração 2,00%
Total 26,00%

* Dos valores acima só poderão ser alterados o percentual de amortização para mais (vide tabelas 5 e 6) e a taxa de administração (que poderá ser um valor entre 0 e 2%).

d) Os cálculos das Reservas Técnicas tendo por base as informações contidas nas fichas cadastrais conduziram aos seguintes valores: a) Reserva de Benefícios a Conceder de R\$ 7.997.464,31 relativa a todo o período; b) Reserva de Benefícios Concedidos de R\$ 7.091.589,74; c) Reserva Matemática de R\$ 15.089.054,05 relativa a todo o período; d) Passivo Atuarial de R\$ 14.969.210,34 (este passivo é o resultado da soma das reservas de benefícios a conceder e concedidos diminuídos do saldo atual do Plano); Este Passivo Atuarial apresenta duas componentes: uma anterior à criação do Regime Próprio de Previdência e a outra do período da existência deste Regime gerando os valores de R\$ 6.323.564,46 e de R\$ 8.645.645,88, respectivamente. É oportuno salientar que o cálculo das reservas técnicas deve ser efetuado anualmente as quais comparadas com os saldos de ativos e passivos do balanço permite avaliar como está a gestão do plano de custeio e de benefícios do sistema de previdência próprio. O cálculo em períodos superiores a um ano dificulta essa análise visto que, deve-se entrar com outras variáveis tais como, rotatividade de recursos humanos, alterações no plano de benefícios, alterações nas fontes de custeio que por vezes são complicadas de se obter.

e) Conforme previsto na Portaria 4992/99 e suas alterações, no Anexo I, inciso XII.

"XII – Nas avaliações anuais, deverá ser efetuada análise comparativa entre os resultados das três últimas avaliações atuariais anuais e da avaliação corrente..."

ANO 2007

(*) 2008

Data Base 31/03/2007 30/06/2008

Data da Avaliação Atuarial 30/04/2007 02/07/2008

Quantitativo

Ativos 730

Aposentados 32

Pensionistas 55

Total 817

Contribuição Atual

Ente 13,00%

Ativos 11,00%

Aposentados 11,00%

Pensionistas 11,00%

Alíquotas de Equilíbrio Ano 2008

Ente 11,00% 13,00%

Ativos 11,00% 11,00%

Aposentados 11,00% 11,00%

Pensionistas 11,00% 11,00%

Total 22,00% 24,00%

Custo Especial Total 31,96% 19,46%

Custo Especial Parcial 2,00% 0,00%

Custo Total 24,00% 24,00%

Reserva Matemática Benefícios a Conceder 7.997.464,31

Reserva Matemática Benefícios Concedidos 7.091.589,74

Reserva Matemática Total 13.879.765,67 15.089.054,05

Patrimônio 9.053,42 119.843,71

Déficit Atuarial (DA) 13.870.712,25 14.969.210,34

Estimativa de COMPREV 475.971,92 6.323.564,46

DA – COMPREV 8.645.645,88

(*) Informações obtidas no site do Ministério da Previdência Social, Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial – DRAA.

f) INCONSISTÊNCIAS DO BANCO DE DADOS

CADASTRO DE ATIVOS

DESCRIÇÃO Nº DE CASOS HIPÓTESE ADOTADA

Data de Nascimento Inválida 1 Considerada a idade média

CADASTRO DE INATIVOS (APOSENTADOS)

DESCRIÇÃO Nº DE CASOS HIPÓTESE ADOTADA

Data do Início do Benefício Inválida 30 Considerado 30/06/2008

Tipo de Benefício Inválido 30 Considerado Aposentadoria por Tempo de Contribuição

CADASTRO DE PENSIONISTAS

NÃO FORAM ENCONTRADAS INCONSISTÊNCIAS DE DADOS

g) O IPCM encontra-se equilibrado atuarial e financeiramente.

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:** ATUARIOS@ATUARIOS.COM.BR**Telefone:** (041) 3029-8516**Data:** 04/03/2022**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: FREDERICO MASTROANGELO SIMOES MARQUES**Cargo:** PRESIDENTE**E-mail:** ATUARIOS@ATUARIOS.COM.BR**Telefone:** (000) 0000-0000**Data:** 04/03/2022**Assinatura:** _____

Imprimir

Fechar