

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: Moreno / PE
CNPJ: 11.049.822/0001-83
SIAFI: 982487
Nome Plano: Fundo Financeiro - Em Extinção
Ano de Referência: 2011

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 02/01/2011

Data-Base: 31/12/2010

Descrição da População Coberta:
Servidores Ativos admitidos até 11/03/2007 e seus dependentes, Aposentados 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	Repartição Simples		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	Repartição Simples		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 de Capitais de Cobertura		Sim
Salário Família	Repartição Simples		Sim

Quadro 2 - Hipóteses

2.1 - Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real	0,00
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	1,00
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	0,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00
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	Grupo ativos em extinção.
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	at-49
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	Outros
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outros
Tábua de Entrada em Invalidez	alvaro
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	Informações contidas nos bancos de dados.

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	10.904,94	
Valor Atual dos Salários Futuros	119.007.603,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)		337.660.289,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)		90.471.464,44
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)		0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)		4.490,69
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)		19.398.239,29
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)		13.406.660,16
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber		42.813.175,40
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit		-352.498.283,56

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	16,30	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 e proventos dos aposentados e pensionistas	Folha de remuneração dos ativos

Observações: Está incluída a taxa de 2,00% referente às Despesas Administrativas.

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	16,57	0,00
Aposentadoria por Invalidez	1,47	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,46	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,45	0,00

Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,46	0,00
Auxílio Doença	0,06	0,00
Salário Maternidade	0,16	0,00
Auxílio Reclusão	0,01	0,00
Salário Família	0,14	0,00
Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas	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	508	181	1.505,24	1.258,67	46	50
Aposentados por Tempo de Contribuição	210	63	959,44	839,13	64	70
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	1	3	688,40	1.169,84	45	43
Pensionistas	48	10	670,73	773,10	56	55

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2011	0,00	0,00	0,00
2012	3.019.418,67	4.798.077,64	-2.379.978,14
2013	2.678.675,50	6.007.928,51	-5.709.231,15
2014	2.483.525,34	6.673.207,60	-9.898.913,42
2015	2.348.923,64	7.101.737,30	-14.651.727,08
2016	2.234.785,62	7.443.394,00	-19.860.335,45
2017	2.067.379,65	7.987.032,43	-25.779.988,23
2018	1.918.818,06	8.449.209,71	-32.310.379,89
2019	1.755.428,25	8.962.503,51	-39.517.455,15
2020	1.603.434,89	9.421.341,37	-47.335.361,62
2021	1.442.387,73	9.907.139,28	-55.800.113,17
2022	1.152.040,52	10.891.399,13	-65.539.471,78
2023	999.953,82	11.326.784,61	-75.866.302,58
2024	836.781,35	11.795.376,83	-86.824.898,06
2025	606.738,40	12.515.653,78	-98.733.813,43
2026	479.236,95	12.825.230,74	-111.079.807,22
2027	376.390,77	13.030.522,10	-123.733.938,55
2028	281.348,36	13.195.454,45	-136.648.044,64
2029	217.509,23	13.227.746,56	-149.658.281,97
2030	146.847,86	13.277.923,01	-162.789.357,13
2031	112.483,00	13.174.554,47	-175.851.428,59
2032	86.057,30	13.029.737,09	-188.795.108,38
2033	69.157,35	12.837.164,34	-201.563.115,36
2034	48.111,03	12.650.557,28	-214.165.561,61
2035	46.024,95	12.379.238,12	-226.498.774,78
2036	27.197,39	12.163.558,75	-238.635.136,15

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2037	17.229,72	11.902.747,34	-250.520.653,77
2038	14.032,07	11.605.130,86	-262.111.752,56
2039	13.798,51	11.286.110,63	-273.384.064,68
2040	9.528,64	10.973.222,46	-284.347.758,49
2041	9.317,59	10.635.133,11	-294.973.574,02
2042	9.095,48	10.288.118,40	-305.252.596,93
2043	8.862,23	9.932.730,40	-315.176.465,11
2044	8.617,76	9.569.511,90	-324.737.359,25
2045	8.361,90	9.199.203,83	-333.928.201,17
2046	8.094,96	8.822.624,94	-342.742.731,16
2047	7.816,99	8.440.660,79	-351.175.574,97
2048	7.528,42	8.054.294,02	-359.222.340,57
2049	7.230,09	7.664.627,99	-366.879.738,46
2050	6.922,71	7.272.735,31	-374.145.551,07
2051	6.607,33	6.879.790,30	-381.018.734,04
2052	6.285,09	6.486.983,23	-387.499.432,18
2053	5.957,56	6.095.739,80	-393.589.214,42
2054	5.625,94	5.707.449,74	-399.291.038,22
2055	5.291,71	5.323.464,39	-404.609.210,90
2056	4.956,30	4.945.234,29	-409.549.488,88
2057	4.621,35	4.574.200,40	-414.119.067,94
2058	4.288,64	4.211.781,79	-418.326.561,09
2059	3.959,88	3.859.309,88	-422.181.911,10
2060	3.636,69	3.517.984,36	-425.696.258,78
2061	3.320,45	3.188.896,24	-428.881.834,57
2062	3.012,73	2.873.145,53	-431.751.967,37
2063	2.715,13	2.571.810,03	-434.321.062,27
2064	2.429,42	2.285.961,51	-436.604.594,36
2065	2.157,31	2.016.718,23	-438.619.155,28
2066	1.899,89	1.765.030,24	-440.382.285,63
2067	1.657,74	1.531.562,93	-441.912.190,82
2068	1.431,49	1.316.874,25	-443.227.633,57
2069	1.222,21	1.121.497,36	-444.347.908,72
2070	1.031,02	945.775,78	-445.292.653,48
2071	858,68	789.598,56	-446.081.393,36
2072	705,42	652.341,98	-446.733.029,92
2073	570,94	533.023,17	-447.265.482,14
2074	454,56	430.390,15	-447.695.417,73
2075	355,50	343.170,23	-448.038.232,46
2076	272,90	270.053,90	-448.308.013,46
2077	205,39	209.623,41	-448.517.431,48
2078	151,31	160.449,26	-448.677.729,43
2079	109,22	121.190,75	-448.798.810,96
2080	77,59	90.510,41	-448.889.243,79
2081	54,48	66.951,40	-448.956.140,71
2082	37,74	48.980,30	-449.005.083,27
2083	25,64	35.331,44	-449.040.389,07
2084	16,85	25.070,28	-449.065.442,51

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2085	10,41	17.461,12	-449.082.893,22

Quadro 6 - Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de Moreno e seus servidores vertem contribuições mensais para um Fundo Previdenciário.

A Base de Dados apresentada consistiu de dados amplos e atualizados, entretanto apresentou inconsistências, que foram sanadas através da adoção de premissas demográficas. A adoção de premissas para suprir tais inconsistências sempre causa desvios nos resultados. Como o nível de consistência foi médio, principalmente no que tange a informação referente à composição familiar dos servidores ativos, o impacto foi moderado, devendo ser feito urgentemente um levantamento das informações inconsistentes até a próxima avaliação atuarial.

Conforme informado pelos gestores do Plano, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% incidentes sobre a parcela dos proventos que exceder o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas portadores de doença incapacitante: 11,00% incidente sobre a parcela de pensão que exceder o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Município de 16,30% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

A receita decorrente desta arrecadação gera um déficit financeiro de R\$ 49.331,54, que corresponde a uma insuficiência financeira mensal da ordem de 5,14% da folha de salários de servidores ativos.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- ☐ a taxa de juros real utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 0,00% ao ano;
- ☐ as tábuas biométricas utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2008 (ambos os sexos);
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – AT-49 (male e female);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ALVARO VINDAS;
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IAPB-57;
 - Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município;
- ☐ o crescimento salarial considerado foi de 1,00% ao ano;
- ☐ a taxa de rotatividade considerado foi de 1,00% ao ano; e
- ☐ o custo administrativo considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Município.

Para a utilização da taxa de crescimento salarial descrita acima, fez-se uma projeção do crescimento salarial dos servidores ativos com base no banco de dados enviado, considerando a evolução salarial dos servidores a cada ano de serviço no Município. Desta forma, chegou-se a conclusão que a cada ano de trabalho no Município o salário real do servidor sofre um impacto de 0,17%. Assim, em atendimento ao Artigo 8º da Portaria MPS nº. 403/08, utilizou-se a taxa de crescimento salarial real mínima de 1% ao ano.

Conforme a Lei Municipal nº. 358, de 13/09/2007, os servidores titulares de cargo efetivo admitidos até 11 de março de 2007, e os benefícios concedidos decorrentes dos servidores ativos que foram admitidos até 11/03/2007, terão suas despesas custeadas sob o Regime Financeiro de Repartição Simples e formarão o “Fundo Financeiro”.

O Patrimônio constituído pelo Fundo Financeiro, segundo informações dadas à CAIXA é composto por Aplicações no valor de R\$ 10.904,94.

A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das reservas para pagamento de benefícios, devem somar 24,78% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao RPPS somam 27,30%. Desta forma, sendo o Custo Normal Líquido apurado nesta avaliação de 24,78%, e, visando a manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial do Plano, recomenda-se a manutenção das alíquotas praticadas atualmente.

Com relação ao grupo de participantes do Fundo Financeiro, a despesa previdenciária evoluirá gradativamente, havendo, em determinado momento futuro a necessidade de aumento de participação financeira do Município visto que à medida que o número de participantes ativos reduzir e o de aposentados e pensionistas aumentar, a complementação do Tesouro Municipal evoluirá.

No entanto, num segundo momento, esses gastos começarão a reduzir, fazendo com que o custo previdenciário passe a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo.

Assim, para esse grupo em extinção, o Município arcará com a despesa previdenciária líquida juntamente com recursos porventura existentes em fundo específico.

Este é o nosso parecer.

Gustavo Carrozzino
Miba 1.018 MTb/RJ

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: GUSTAVO ADOLFO CARROZZINO

MIBA: 1018

E-mail: GEPEV@CAIXA.GOV.BR
Telefone: (061) 3206-9968
Data: 15/04/2024
Assinatura: _____

7.2 - Representante Legal do RPPS

<div><p>Certifico para os devidos fins, que este Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.</p></div>
Nome: LUSIA TERESA VIEIRA SANTANA
Cargo: Diretor Presidente
E-mail: lusia.santana@hotmail.com
Telefone: (081) 3536-4563
Data: 15/04/2024
Assinatura: _____