

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: 2010

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 30/04/2010

Data-Base: 31/12/2009

Descrição da População Coberta:

Ativos admitidos até 11/03/2007, Inativos e Pensionistas gerados por este grupo.

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		
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 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	0,00	
Valor Atual dos Salários Futuros	99.872.747,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	0,00	283.783.655,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	0,00	84.891.606,72
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)	0,00	76.388.825,16
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	13.620,89
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	0,00	247.528.533,24
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	0,00	7.876.756,27
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0,00	36.867.526,17
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	0,00	0,00

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	14,44	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	16,80	0,00
Aposentadoria por Invalidez	1,57	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	1,85	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,44	0,00

Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,38	0,00
Auxílio Doença	0,52	0,00
Salário Maternidade	0,18	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,70	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	522	189	1.206,63	1.031,75	46	49
Aposentados por Tempo de Contribuição	196	65	940,44	801,18	63	68
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	46	10	644,78	808,35	56	57

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2010	1.878.720,55	2.571.026,74	-692.306,20
2011	2.278.367,98	5.325.079,08	-3.739.017,30
2012	2.188.732,65	5.601.954,41	-7.152.239,06
2013	2.080.435,01	5.944.277,40	-11.016.081,45
2014	1.957.038,78	6.337.909,81	-15.396.952,48
2015	1.852.618,98	6.652.300,02	-20.196.633,52
2016	1.762.212,91	6.905.941,49	-25.340.362,09
2017	1.633.176,85	7.303.110,74	-31.010.295,98
2018	1.490.106,67	7.747.733,12	-37.267.922,44
2019	1.379.072,89	8.061.133,75	-43.949.983,30
2020	1.221.284,39	8.548.116,81	-51.276.815,72
2021	1.084.111,62	8.947.456,76	-59.140.160,86
2022	862.891,74	9.665.414,86	-67.942.683,97
2023	731.646,62	10.026.287,37	-77.237.324,73
2024	613.416,44	10.329.325,25	-86.953.233,54
2025	452.933,81	10.787.394,97	-97.287.694,70
2026	357.643,32	10.985.113,05	-107.915.164,42
2027	264.849,69	11.166.598,22	-118.816.912,95
2028	203.854,40	11.215.222,40	-129.828.280,96
2029	145.001,22	11.248.468,52	-140.931.748,27
2030	105.888,76	11.196.202,26	-152.022.061,76
2031	78.330,08	11.089.766,24	-163.033.497,93
2032	56.459,41	10.952.918,03	-173.929.956,55
2033	44.886,69	10.767.456,34	-184.652.526,21
2034	31.267,18	10.581.315,14	-195.202.574,17
2035	26.271,83	10.353.585,17	-205.529.887,51

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2036	13.792,66	10.146.560,90	-215.662.655,74
2037	10.282,72	9.896.342,08	-225.548.715,10
2038	10.164,43	9.624.950,87	-235.163.501,54
2039	10.042,51	9.345.811,24	-244.499.270,27
2040	9.916,64	9.059.229,14	-253.548.582,78
2041	9.786,46	8.765.509,75	-262.304.306,07
2042	9.651,64	8.465.062,27	-270.759.716,70
2043	9.511,74	8.158.382,96	-278.908.587,93
2044	9.366,20	7.846.019,45	-286.745.241,18
2045	9.214,46	7.528.621,46	-294.264.648,17
2046	9.056,04	7.206.963,03	-301.462.555,16
2047	8.890,65	6.881.783,53	-308.335.448,04
2048	8.718,09	6.553.973,58	-314.880.703,53
2049	8.538,29	6.224.521,00	-321.096.686,25
2050	8.351,38	5.894.262,27	-326.982.597,14
2051	8.157,83	5.564.196,72	-332.538.636,02
2052	7.957,97	5.235.365,40	-337.766.043,46
2053	7.752,32	4.908.914,54	-342.667.205,68
2054	7.541,29	4.586.001,32	-347.245.665,71
2055	7.325,33	4.267.771,55	-351.506.111,93
2056	7.104,96	3.955.372,40	-355.454.379,37
2057	2.317,64	3.667.809,45	-359.119.871,18
2058	2.147,02	3.370.276,32	-362.488.000,48
2059	1.978,00	3.081.829,72	-365.567.852,19
2060	1.811,63	2.803.341,15	-368.369.381,71
2061	1.649,06	2.535.669,69	-370.903.402,35
2062	1.491,52	2.279.692,29	-373.181.603,12
2063	1.340,19	2.036.198,26	-375.216.461,19
2064	1.196,12	1.806.016,45	-377.021.281,52
2065	1.059,97	1.590.060,12	-378.610.281,67
2066	931,85	1.389.029,16	-379.998.378,97
2067	811,51	1.203.341,59	-381.200.909,05
2068	699,24	1.033.298,62	-382.233.508,43
2069	596,02	879.246,31	-383.112.158,72
2070	502,72	741.374,32	-383.853.030,32
2071	419,83	619.439,32	-384.472.049,81
2072	347,46	512.769,04	-384.984.471,40
2073	285,39	420.440,78	-385.404.626,78
2074	232,95	341.364,24	-385.745.758,07
2075	189,20	274.413,61	-386.019.982,48
2076	153,05	218.428,63	-386.238.258,07
2077	123,49	172.158,62	-386.410.293,20
2078	99,86	134.479,99	-386.544.673,33
2079	81,59	104.432,70	-386.649.024,44
2080	68,02	80.939,75	-386.729.896,17
2081	58,37	62.828,94	-386.792.666,74
2082	51,67	48.978,72	-386.841.593,80
2083	46,97	38.450,11	-386.879.996,94

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2084	43,32	30.498,44	-386.910.452,06

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 o Fundo Financeiro.

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 baixo, principalmente no que tange a informação referente ao tempo de serviço anterior à admissão no Município, o impacto foi moderado, devendo ser feito urgentemente um levantamento das informações inconsistentes até a próxima avaliação atuarial.

A inexistência de informação referente ao Tempo de Serviço Anterior a admissão no Município foi suprida pela premissa de que o servidor entrou no mercado de trabalho aos 24 anos, 8 meses e 12 dias. Tal premissa foi fruto de um levantamento realizado no Banco de Dados da Caixa, onde foram considerados apenas os dados reais e consistentes, utilizando informações de cerca de 100.000 servidores ativos.

Conforme previsto em Lei Municipal, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% incidentes sobre a remuneração de contribuição;

contribuições mensais dos servidores inativos e pensionistas: 11,00% incidentes sobre a parcela dos proventos que exceder o teto de benefício do INSS;

contribuições mensais dos servidores inativos e pensionistas: 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, sendo 14,30% para o Custo Normal e 2,00% para a Taxa de Administração.

A receita decorrente desta arrecadação de contribuição gera um déficit financeiro de R\$ 76.922,88, que corresponde a uma insuficiência financeira mensal da ordem de 9,33% da folha de salários de servidores ativos deste Grupo.

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% ao ano;

as tábuas biométricas utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:

Tábuas de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE 2008 (ambos os sexos);

Tábuas de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – AT 49 (male e female);

Tábuas de Entrada em Invalidez ÁLVARO VINDAS;

Tábuas 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% ao ano;

a taxa de rotatividade considerado foi de 1% ao ano; e

o custo administrativo considerado neste estudo corresponde a 2% do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Município.

Conforme a Lei Municipal nº. 358/2007, o Fundo Financeiro é responsável pelo pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão dos servidores admitidos até 11/03/2007. Nesta situação encontram-se 711 servidores ativos, 261 servidores inativos e 56 pensionistas.

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 25,44% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Desta forma, propõem-se a manutenção das alíquotas atualmente praticadas, sendo que, para este Grupo em extinção, o Município arcará com a despesa previdenciária líquida, conforme:

contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% incidentes sobre a remuneração de contribuição;

contribuições mensais dos servidores inativos e pensionistas: 11,00% incidentes sobre a parcela dos proventos que exceder o teto de benefício do INSS;

contribuições mensais dos servidores inativos e pensionistas: 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, sendo 14,30% para o Custo Normal e 2,00% para a Taxa de Administração do Plano.

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 CARROZZINO

MIBA: 1018

E-mail: gepev@caixa.gov.br

Telefone: (061) 3206-9968

Data: 15/04/2024

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: Lusia Teresa Vieira Santana

Cargo: Diretor Presidente

E-mail: lusia.santana@hotmail.com

Telefone: (081) 3535-4563

Data: 15/04/2024

Assinatura: _____