



IPREVI - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Itatiaia

Itatiaia - RJ

Relatório de Avaliação Atuarial

Maio/2013



Relatório de Avaliação Atuarial 2013

IPREVI - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Itaitiaia

1 - Introdução	4
2 - Hipóteses Adotadas e Características Locais	6
2.1 Premissas	6
2.2 Parâmetros	6
2.3 Tábuas Biométricas	7
2.4 Regimes Financeiros	7
2.5 Base de Dados	7
2.6 Plano de Benefícios	8
2.7 Plano de Custeio	8
2.8 Patrimônio e Débitos Previdenciários	9
2.9 Resumo	10
3 - Estatísticas da Base de Dados do IPREVI	11
3.1 Quantitativo e Folha dos Segurados do Município	11
3.2 Detalhamento dos Segurados por Sexo	11
3.3 Estatísticas Referentes à Massa de Servidores Ativos	12
3.3.1 Por Faixa Etária	12
3.3.2 Por Tempo Estimado para a Aposentadoria	13
3.3.3 Por Faixa Salarial	13
3.4 Estatísticas Referentes à Massa de Servidores Inativos e Pensionistas	14
3.4.1 Por Tipo de Benefício	14
3.4.2 Por Faixa Etária	14
4 - Resultados Atuariais	15
4.1 Grupo I	15
4.1.1 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF)	17
4.1.2 Compensação Previdenciária (COMPREV)	18
4.1.3 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)	19
4.1.4 Provisões Matemáticas	20

4.1.5 Valor Presente dos Aportes do Município para Manutenção do Plano	20
4.1.6 Custeio de Referência	21
4.1.7 Projeções Atuariais das Receitas e Despesas do Grupo I	22
4.2 Grupo II	30
4.2.1 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF)	32
4.2.2 Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF)	32
4.2.3 Compensação Previdenciária (COMPREV)	33
4.2.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)	34
4.2.5 Benefícios de Repartição	35
4.2.6 Benefícios de Capitalização - Provisões Matemáticas e Saldo Atuarial	36
4.2.7 Custeio de Referência	37
4.2.8 Projeções Atuariais do Grupo II	39
5 - Parecer Atuarial	47
Anexo I - Comparativo entre Avaliações Atuariais	53
Anexo II - Demonstrativo da Contabilização das Provisões Matemáticas	55
Anexo III - Crítica da Base de Dados	56

1 - Introdução

A Lei Federal nº. 9.717 de 27 de novembro de 1998 dispõe sobre as regras gerais para a organização e o funcionamento dos Regimes Próprios de Previdência Social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

No Art. 1º da Lei nº 9.717/98, está determinada a obrigação destes sistemas de previdência em se basear em normas gerais de contabilidade e atuária, de maneira a garantir o seu equilíbrio financeiro e atuarial. No Inciso I do mesmo artigo fica estabelecido que deverá ser realizada uma avaliação atuarial em cada balanço para organização e revisão do plano de custeio e benefícios.

Este relatório tem como objetivo apresentar os resultados da Avaliação Atuarial do exercício de 2013 do Sistema Previdenciário do Município de Itatiaia e verificar a adequação do atual plano de custeio e das hipóteses adotadas em relação à realidade do município.

Os resultados apresentados estão em conformidade com a Legislação Federal, em especial ao Art. 40 da Constituição Federal, a Lei Federal nº 9.717/98 e Portaria MPS nº 403/08, que dispõe sobre as normas aplicadas às avaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência Social.

No item 2 descrevemos as hipóteses adotadas no cálculo atuarial e um resumo das características do município.

As estatísticas da base de dados dos servidores do município fornecida para a realização deste cálculo encontram-se no item 3.

O plano de custeio do RPPS de Itatiaia estabelece uma divisão dos segurados do IPREVI em dois grupos: Grupo I, composto pelos segurados cujo benefício foi concedido até 31 de dezembro de 2008, custeado pela Prefeitura Municipal de Itatiaia e Grupo II, composto pelos benefícios concedidos a partir de 1º de janeiro de 2009 e futuros benefícios, custeado pelo IPREVI.

No item 4 apresentamos os resultados atuariais obtidos para cada um dos grupos. Para o Grupo I foi estimado o valor presente dos benefícios futuros de R\$ 16.896.867,36 e de R\$ 337.937,35 para as despesas administrativas. Estas despesas serão cobertas por receitas futuras de contribuição previdenciária referente aos segurados do grupo, no valor de R\$ 67.255,42 e por receitas oriundas de compensação previdenciária no valor de R\$ 551.405,07. De acordo com o plano de custeio, a Prefeitura Municipal de Itatiaia é responsável pela manutenção do equilíbrio financeiro deste grupo. O valor atual dos repasses da Prefeitura Municipal para a manutenção do equilíbrio financeiro do Grupo I foi calculado em R\$ 16.616.144,22.

Em relação ao Grupo II o valor dos benefícios futuros foi estimado em R\$ 142.321.621,62, as despesas com os auxílios previdenciários foram calculadas em R\$ 4.859.509,64, e as despesas administrativas em R\$ 6.107.848,30. Portanto, o valor total apurado das obrigações futuras do Grupo II foi de R\$ 153.288.979,56.

Para fazer frente a essas obrigações, o Grupo II contará com receitas de contribuição futuras no valor de R\$ 41.500.076,35, com R\$ 13.850.839,92 referentes às receitas de compensação financeira entre regimes de previdência, com R\$ 10.483.340,89 referentes à receita futura oriunda de débitos previdenciários devidamente reconhecidos e parcelados e com as atuais reservas acumuladas para pagamento de benefícios previdenciários, no valor de R\$ 43.156.538,29. Foi apurada a existência de um déficit atuarial para o Grupo II de R\$ 44.298.184,11, montante que representa 21,43% das Provisões Matemáticas calculadas. O Custo Total do sistema para o próximo ano é de 29,73% incidente sobre a folha de remuneração dos servidores ativos.

O RPPS do Município de Itatiaia apresenta desequilíbrio financeiro e atuarial. Nossas recomendações estão descritas no item 5.

2 - Hipóteses Adotadas e Características Locais

Todas as informações utilizadas no cálculo atuarial estão em conformidade com a legislação municipal e federal, especialmente com a Portaria MPS nº. 403 de 10 de dezembro de 2008 e com as Instruções para Preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA de 2013.

2.1 Premissas

Data Base do Cálculo: 31 de dezembro de 2012

Início de Contribuição à Previdência Social: 18 anos

Novos Entrados: Não considerados

Diferença de idade entre Servidor e Cônjuge: Homem 04 anos mais velho que a Mulher

Salário Mínimo Federal: R\$ 678,00

Teto do RGPS: R\$ 4.159,00

2.2 Parâmetros

Taxa Real Anual de Juros: Grupo I - 0,00%; Grupo II - 6,00%

Taxa Anual de Crescimento Salarial: 1,00% para ambos os grupos.

Taxa de Rotatividade: 0,00% para ambos os grupos, mínimo estabelecido pela Portaria MPS nº 403/08. Esta taxa indica que todos os servidores permanecerão no RPPS até a sua aposentadoria.

Taxa de Despesas Administrativas: 2,00%.

Taxa de Despesa com Auxílios: 2,98% dos salários futuros ao ano, para ambos os grupos.

2.3 Tábuas Biométricas

Mortalidade/Sobrevivência de Válidos: IBGE 2010

Mortalidade/Sobrevivência de Inválidos: IBGE 2010

Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

2.4 Regimes Financeiros

Regime de Capitalização: Adotado no financiamento dos benefícios de aposentadoria por idade e tempo de contribuição, aposentadoria por idade, aposentadoria compulsória e pensões delas decorrentes. No Regime de Capitalização as contribuições são determinadas de modo a gerar receitas capazes de, capitalizadas durante a fase ativa dos servidores, produzirem montantes equivalentes aos valores atuais dos benefícios a serem pagos aos beneficiários.

O método de financiamento atuarial utilizado para o cálculo do custo normal é o método do Crédito Unitário Projetado (PUC), conforme estabelecido na Portaria MPS nº. 403/08.

Repartição de Capitais de Cobertura: Adotado no financiamento dos benefícios de aposentadoria por invalidez, pensão dela decorrente e pensão por morte de servidor ativo. Neste regime, as contribuições em um determinado exercício deverão ser suficientes para constituir as provisões matemáticas dos benefícios decorrentes de eventos ocorridos neste mesmo exercício.

Repartição Simples: Adotado no financiamento dos benefícios de salário família, salário maternidade, auxílio doença e auxílio reclusão, além das despesas administrativas. No regime de repartição simples, as contribuições correspondentes a um determinado período, deverão custear as despesas do mesmo período.

2.5 Base de Dados

A base de dados dos servidores do IPREVI foi considerada satisfatória para a realização do cálculo atuarial. As inconsistências foram retificadas de acordo com as hipóteses adotadas e estão detalhadas no Anexo III deste relatório. Ressaltamos a importância de se manter uma base de dados atualizada e consistente, uma vez que ela influencia diretamente nos resultados atuariais.

2.6 Plano de Benefícios

a) Quanto ao Servidor:

- aposentadoria por invalidez;
- aposentadoria compulsória;
- aposentadoria voluntária por idade e tempo de contribuição;
- aposentadoria voluntária por idade;
- aposentadoria especial;
- salário família;
- salário maternidade;
- auxílio doença.

b) Quanto ao Dependente:

- pensão por morte (de servidor ativo ou inativo);
- auxílio reclusão.

2.7 Plano de Custeio

O atual plano de custeio do RPPS do município de Itatiaia está definido na Lei nº 367/2002 e Lei nº 369/2002, com alterações dadas pela Lei nº 423/2006 e Lei nº 585/2011.

Contribuição do Servidor: As alíquotas dos servidores do município são de 11,00%, na forma descrita na legislação federal, e estão definidas no art. 60 da Lei nº 369/2002 com alterações dadas pela Lei nº 423/2006.

Contribuição Patronal: A alíquota de contribuição patronal é de 14,32%, incidente sobre a mesma base de cálculo das contribuições dos respectivos servidores ativos, e está definida no art. 60 da Lei nº 369/2002, com alteração dada pela Lei nº 585/2011.

O art. 8º da Lei nº 367/2002 estabelece a segregação da massa dos segurados do IPREVI em dois grupos, chamados de Grupo I e Grupo II. O Grupo I é responsável pelo custeio das despesas previdenciárias relativas aos segurados do RPPS cujos benefícios foram concedidos até dezembro de 2008. O Grupo II seria responsável pelo custeio das despesas previdenciárias relativas aos demais segurados do RPPS.

2.8 Patrimônio e Débitos Previdenciários

Consideramos como patrimônio do Grupo II do IPREVI o valor de R\$ 43.156.538,29, valor referente ao Total Geral do Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR, referente ao sexto bimestre do exercício de 2012.

Atualmente existe um Termo de Acordo de Parcelamento e Confissão de Débitos Previdenciários em vigor, firmado em 24 de outubro de 2011. Foi apurado um saldo devedor de R\$ 10.483.340,89 e este valor será considerado como receita futura do Grupo II na apuração do resultado atuarial.

Ressaltamos que este valor se refere às parcelas restantes na data base do cálculo, atualizadas até dezembro de 2012 conforme cláusula de atualização prevista no termo de parcelamento.

2.9 Resumo

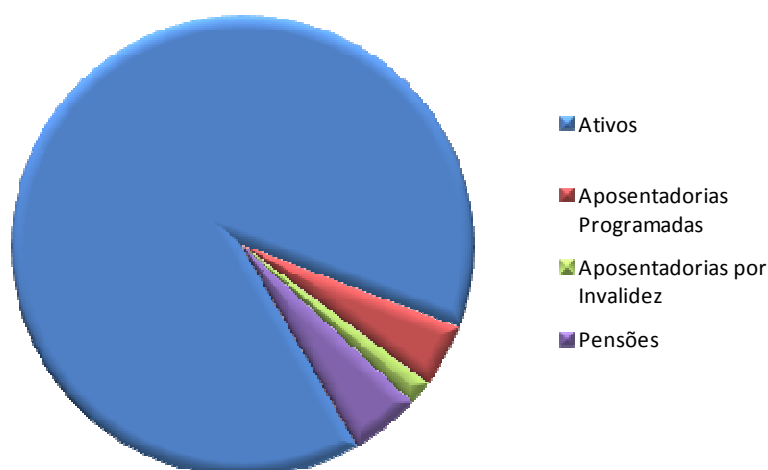
Premissas	
Data Base do Cálculo	31 de dezembro de 2012
Início de Contribuição à Previdência Social	18 anos
Novos Entrados	Não considerados
Diferença de idade entre Servidor e Cônjuge	Homem 04 anos mais velho que a Mulher
Salário Mínimo Federal	R\$ 678,00
Teto do RGPS	R\$ 4.159,00
Parâmetros	
Taxa Real Anual de Juros	Grupo I: 0,00% Grupo II: 6,00%
Taxa Anual de Crescimento Salarial	1,00%
Taxa de Rotatividade	0,00%
Taxa de Despesas Administrativas	2,00%
Taxa de Despesas com Auxílios	2,98%
Alíquotas de Contribuição	
Patronal referente aos Ativos	14,32%
Patronal referente aos Inativos e Pensionistas	0,00%
Servidores Ativos	11,00%
Servidores Inativos	11,00%
Pensionistas	11,00%
Tábuas Biométricas	
Mortalidade/Sobrevivência de Válido	IBGE 2010
Mortalidade/Sobrevivência de Inválido	IBGE 2010
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Outras Informações	
Data de Criação do RPPS	22 de julho de 1999
Patrimônio (R\$)	Grupo I: 0,00 Grupo II: 43.156.538,29
Débitos Previdenciários (R\$)	Grupo I: 0,00 Grupo II: 10.483.340,89

3 - Estatísticas da Base de Dados do IPREVI

Esta avaliação considera os dados dos segurados posicionados em 1º de dezembro de 2012. Após a crítica das informações e as devidas correções, realizamos uma análise estatística dos dados a fim de que se possa entender melhor as características da população. Apresentamos neste item as principais informações obtidas.

3.1 Quantitativo e Folha dos Segurados do Município

Distribuição da População	Quantitativo	Percentual (%)	Folha (R\$)	Percentual (%)
Ativos	1.527	89,09	1.522.828,62	93,30
Inativos	105	6,13	77.146,66	4,73
Pensionistas	82	4,78	32.168,22	1,97
Total	1.714	100,0	1.632.143,50	100,0



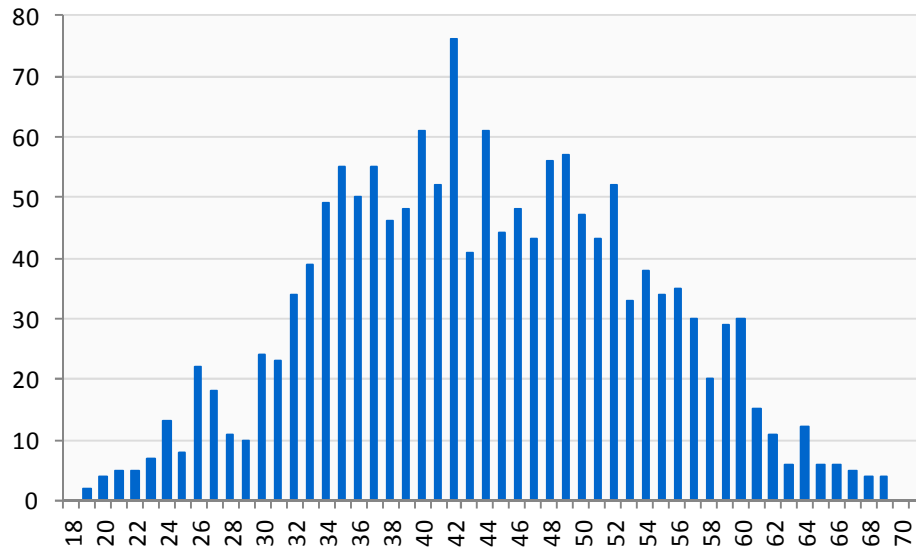
3.2 Detalhamento dos Segurados por Sexo

Detalhamento da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	951	576	931,11	1.106,50	42,82	45,78
Aposentados por Tempo de Contribuição	43	32	828,85	650,86	64,93	70,41
Aposentados por Invalidez	12	18	720,15	668,72	57,92	55,83
Pensionistas	23	59	386,29	394,64	35,09	37,81

3.3 Estatísticas Referentes à Massa de Servidores Ativos

3.3.1 Por Faixa Etária

Faixa Etária (anos)	Quantidade	Percentual (%)
Até 19	2	0,13
20 - 25	42	2,75
26 - 30	85	5,57
31 - 35	200	13,10
36 - 40	260	17,03
41 - 45	274	17,94
46 - 50	251	16,44
51 - 55	200	13,10
56 - 60	144	9,43
61 - 65	50	3,27
66 - 70	19	1,24
Acima de 70	0	0,00
Total	1.527	100,0



3.3.2 Por Tempo Estimado para a Aposentadoria

Tempo Estimado para Aposentadoria (anos)	Quantidade	Percentual (%)
Até 1	39	2,55
1 - 2	2	0,13
2 - 3	1	0,07
3 - 4	1	0,07
4 - 5	99	6,48
5 - 10	535	35,04
10 - 15	297	19,45
15 - 20	224	14,67
20 - 25	170	11,13
25 - 30	106	6,94
30 - 35	40	2,62
Acima de 35	13	0,85
Total	1.527	100,0

3.3.3 Por Faixa Salarial

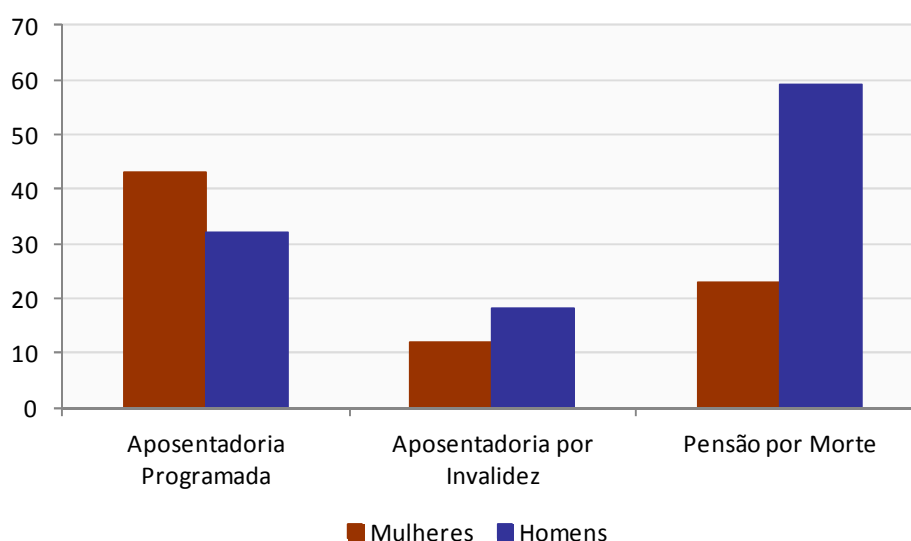
Faixa Salarial*	Quantidade	Percentual (%)	Salário Médio (R\$)	Folha Salarial (R\$)
Até 1	1.361	89,13	844,08	1.148.799,47
2	111	7,27	1.597,64	177.337,88
3	17	1,11	2.371,25	40.311,28
4	19	1,24	3.018,00	57.341,96
De 5 a 10	16	1,05	4.759,35	76.149,54
De 10 a 15	3	0,20	7.629,50	22.888,49
De 15 a 20	0	0,00	-	0,00
Acima de 20	0	0,00	-	0,00
Total	1.527	100,0	997,27	1.522.828,62

* em salários mínimos

3.4 Estatísticas Referentes à Massa de Servidores Inativos e Pensionistas

3.4.1 Por Tipo de Benefício

Distribuição da População	Quantitativo	Percentual (%)	Folha (R\$)	Percentual (%)
Aposentados Normais	75	40,11	56.467,86	51,66
Aposentados por Invalidez	30	16,04	20.678,80	18,92
Pensionistas	82	43,85	32.168,22	29,43
Total	187	100,00	109.314,88	100,00



3.4.2 Por Faixa Etária

Faixa Etária	Quantidade	Percentual (%)	Faixa Etária	Quantidade	Percentual (%)
Até 20	29	15,51	56 - 60	16	8,56
21 - 25	8	4,28	61 - 65	36	19,25
26 - 30	0	0,00	66 - 70	30	16,04
31 - 35	1	0,53	71 - 75	18	9,63
36 - 40	7	3,74	76 - 80	8	4,28
41 - 45	8	4,28	81 - 85	1	0,53
46 - 50	12	6,42	86 - 90	0	0,00
51 - 55	13	6,95	Acima de 90	0	0,00

4 - Resultados Atuariais

4.1 Grupo I

Composto pelos segurados do IPREVI que entraram em gozo de benefício ou completaram os requisitos necessários para a concessão de aposentadoria integral até 31 de dezembro de 2008 e seus dependentes.

Receitas:

- Contribuições Previdenciárias referentes aos segurados pertencentes ao Grupo I;
- Compensação Previdenciária referente aos segurados pertencentes ao Grupo I;
- Rentabilidade do patrimônio do Grupo I.

Financiamento:

O Grupo I é financiado pelo Regime de Repartição Simples. Os patrocinadores do RPPS são responsáveis pela complementação da folha de benefícios do Grupo.

Atendendo ao disposto nas Instruções para Preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA de 2013 disponibilizadas no site do MPS, a taxa real de juros adotada foi de 0% ao ano na apuração das obrigações e receitas futuras do Grupo I.

Quantitativo e Folha dos Segurados do Grupo I

Distribuição da População do Grupo I	Quantitativo	Percentual (%)	Folha (R\$)	Percentual (%)
Ativos	0	0,00	0,00	0,00
Inativos	44	41,51	34.301,31	60,70
Pensionistas	62	58,49	22.206,70	39,30
Total	106	100,0	56.508,01	100,0

Detalhamento dos Segurados do Grupo I por Sexo

Detalhamento da População do Grupo I	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Aposentados por Tempo de Contribuição	12	12	1.074,63	622,00	68,00	74,92
Aposentados por Invalidez	7	13	737,94	675,10	57,29	58,15
Pensionistas	17	45	362,69	356,47	40,59	35,53

4.1.1 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF)

O Valor Presente dos Benefícios Futuros dos segurados do Grupo I foi calculado em R\$ 16.896.867,36.

	R\$ 1,00
(+) VPBF Benefícios a Conceder	0,00
Aposentadoria Normal	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	0,00
(+) VPBF Benefícios Concedidos	16.896.867,36
Aposentadoria Normal	4.018.647,51
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	1.428.739,16
Aposentadoria por Invalidez	4.310.862,11
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	881.810,56
Pensão por Morte	6.256.808,02
(=) VPBF Total	16.896.867,36

4.1.2 Compensação Previdenciária (COMPREV)

Para a estimativa do Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber dos Benefícios a Conceder e dos Benefícios Concedidos do Grupo I utilizou-se o limite de 10% do Valor Presente dos Benefícios Futuros dos segurados do RPPS, conforme o §5º, Artigo 11 da Portaria MPS nº 403/2008.

A receita de compensação previdenciária para benefícios a conceder é nula, pois não existem segurados ativos pertencentes a este grupo. Para benefícios concedidos foi estimada uma receita de R\$ 551.405,07.

(+) COMPREV Benefícios a Conceder	0,00
Aposentadoria Normal	0,00
Reversão Aposentadoria Normal	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Reversão Aposentadoria Por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	0,00

(+) COMPREV Benefícios Concedidos	551.405,07
Aposentadoria Normal	401.864,75
Reversão Aposentadoria Normal	149.540,32
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Reversão Aposentadoria Por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	0,00

(=) COMPREV Total	551.405,07
--------------------------	-------------------

Não consideramos a despesa de compensação previdenciária a pagar, pois para esta estimativa são necessárias informações adicionais que não estão disponíveis na grande maioria dos entes públicos brasileiros.

4.1.3 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)

De acordo com o plano de custeio em vigor, apresentamos na tabela abaixo o valor presente da contribuição previdenciária futura do Grupo I. A receita de contribuição patronal é nula, pois é incidente apenas sobre a folha de contribuição dos segurados ativos e não existe segurados ativos pertencentes este grupo.

R\$ 1,00

	Patronal	Servidores	Total
Ativos	0,00	0,00	0,00
Em Atividade	0,00	0,00	0,00
Em Benefício	0,00	0,00	0,00
Inativos	0,00	50.144,97	50.144,97
Pensionistas	0,00	17.110,45	17.110,45
Total	0,00	67.255,42	67.255,42

4.1.4 Provisões Matemáticas

As Provisões Matemáticas representam as despesas previdenciárias asseguradas pelo plano de benefícios previsto em lei aos segurados do Grupo I que não estão cobertas pelas receitas previstas no plano de custeio do sistema.

Apresentamos na tabela a seguir as Provisões Matemáticas para Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder do Grupo I.

	R\$ 1,00
(+) Provisões Matemáticas para Benefícios Concedidos	0,00
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	17.234.804,71
(-) Contribuições do Ente	0,00
(-) Contribuições do Inativo	50.144,97
(-) Contribuições do Pensionista	17.110,45
(-) Compensação Previdenciária	551.405,07
(-) Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00
(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	16.616.144,22
(+) Provisões para Benefícios a Conceder	0,00
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	0,00
(-) Contribuições do Ente	0,00
(-) Contribuições do Ativo	0,00
(-) Compensação Previdenciária	0,00
(-) Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00
(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	0,00

4.1.5 Valor Presente dos Aportes do Município para Manutenção do Plano

Fator	Valor
(+) Valor Presente dos Benefícios Futuros	16.896.867,36
(+) Auxílios Previdenciários	0,00
(+) Despesas Administrativas	337.937,35
(-) Contribuição Patronal	0,00
(-) Contribuição do Servidor	67.255,42
(-) Compensação Previdenciária	551.405,07
(-) Patrimônio	0,00
(-) Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00
(=) Valor Presente dos Aportes da Prefeitura Municipal	16.616.144,22

4.1.6 Custeio de Referência

Apresentamos na tabela abaixo o custo total do Grupo II estimado para os próximos 12 meses.

Custo Total para os próximos 12 meses em R\$:

Tipo de Evento	Custo em R\$
Aposentadoria Normal	260.451,76
Aposentadoria por Invalidez	88.278,40
Pensão por Morte de Segurado Ativo	179.674,40
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	34.179,07
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	287.295,85
Auxílios Previdenciários	0,00
Despesas Administrativas	16.997,59
Total	866.877,07

Custo Total para os próximos 12 meses, segregado por tipo de segurado:

Tipo de Evento	Custo em R\$
Servidor Ativos – Riscos Expirados	0,00
Servidor Inativo	440.126,16
Pensionista	409.753,31
Auxílios	0,00
Despesas Administrativas	16.997,59
Total	866.877,07

4.1.7 Projeções Atuariais das Receitas e Despesas do Grupo I

a) Projeção do Fluxo Detalhado de Despesas Previdenciárias

Ano	Aposentadoria Normal	Reversão de Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Reversão de Aposentadoria por Invalidez	Pensão por Morte de Ativo	Total
2013	260.451,76	88.278,40	179.674,40	34.179,07	287.295,85	849.879,48
2014	252.481,00	87.530,91	176.694,88	34.964,97	276.534,26	828.206,02
2015	244.185,41	86.546,12	173.561,18	34.583,50	264.175,83	803.052,04
2016	235.572,90	85.374,32	170.270,52	34.079,60	245.214,19	770.511,53
2017	226.679,68	83.817,18	166.826,57	33.283,66	239.759,71	750.366,80
2018	217.548,18	81.917,91	163.233,30	32.359,34	236.495,14	731.553,87
2019	208.207,62	83.026,57	159.499,03	34.327,10	228.732,92	713.793,24
2020	198.693,39	79.676,20	155.637,16	33.279,03	220.862,96	688.148,74
2021	189.036,26	76.191,51	151.654,51	32.132,14	208.207,84	657.222,26
2022	179.259,43	71.417,80	147.554,33	30.902,92	198.181,92	627.316,40
2023	169.402,85	66.977,35	143.345,97	29.560,63	194.133,44	603.420,24
2024	159.510,95	62.486,73	139.039,50	31.609,15	184.639,90	577.286,23
2025	149.625,43	57.921,26	134.646,25	31.756,91	176.782,46	550.732,31
2026	139.782,84	53.433,23	130.181,53	30.585,59	168.164,56	522.147,75
2027	130.021,28	48.972,14	125.656,05	29.404,96	163.593,39	497.647,82
2028	120.391,52	44.591,37	121.083,43	28.137,76	158.908,28	473.112,36
2029	110.976,05	39.763,09	116.480,54	26.829,38	154.112,86	448.161,92
2030	101.839,01	35.232,58	111.862,76	25.481,64	149.215,98	423.631,97
2031	93.008,51	31.012,64	107.242,13	24.165,22	144.230,84	399.659,34
2032	84.511,29	27.111,19	102.631,21	22.891,01	139.169,24	376.313,94
2033	76.372,60	23.531,59	98.045,38	21.643,41	134.039,52	353.632,50
2034	68.615,91	20.272,89	93.496,01	20.445,38	128.854,08	331.684,27
2035	61.262,72	17.330,46	88.995,97	19.231,40	123.629,86	310.450,41
2036	54.332,11	14.696,17	84.558,24	18.063,63	118.385,24	290.035,39
2037	47.840,16	12.356,67	80.191,88	16.951,31	113.141,49	270.481,51
2038	41.798,99	10.296,15	75.905,08	15.893,29	107.914,27	251.807,78
2039	36.216,04	8.497,01	71.709,62	14.830,73	102.713,82	233.967,22
2040	31.095,31	6.940,33	67.616,89	13.813,97	97.559,21	217.025,71
2041	26.439,83	5.606,46	63.640,35	12.812,07	92.470,71	200.969,42
2042	22.250,23	4.475,54	59.790,75	11.874,56	87.464,49	185.855,57
2043	18.520,00	3.527,75	56.071,75	11.000,19	82.554,82	171.674,51
2044	15.230,98	2.743,56	52.484,80	10.179,37	77.757,77	158.396,48
2045	12.351,58	2.103,01	49.037,57	9.319,22	73.089,44	145.900,82
2046	9.843,86	1.584,56	45.733,68	8.509,61	68.562,83	134.234,54
2047	7.676,35	1.167,92	42.567,81	7.749,98	64.188,43	123.350,49
2048	5.827,05	837,75	39.534,64	7.037,76	59.974,38	113.211,58
2049	4.278,59	581,26	36.630,90	6.370,61	55.929,35	103.790,71
2050	3.014,65	387,00	33.859,59	5.718,49	52.063,22	95.042,95
2051	2.015,30	244,66	31.223,15	5.114,65	48.380,45	86.978,21
2052	1.255,12	144,79	28.719,15	4.557,73	44.881,35	79.558,14
2053	706,96	78,56	26.343,72	4.045,35	41.564,01	72.738,60
2054	343,36	37,58	24.095,21	3.574,39	38.425,43	66.475,97
2055	132,96	14,60	21.974,08	3.102,99	35.464,81	60.689,44

Ano	Aposentadoria Normal	Reversão de Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Reversão de Aposentadoria por Invalidez	Pensão por Morte de Ativo	Total
2056	35,90	3,89	19.976,83	2.676,87	32.683,22	55.376,71
2057	5,29	0,50	18.100,49	2.293,82	30.081,59	50.481,69
2058	0,24	0,01	16.341,77	1.951,64	27.657,73	45.951,39
2059	0,00	0,00	14.695,57	1.648,11	25.405,82	41.749,50
2060	0,00	0,00	13.157,91	1.380,75	23.319,38	37.858,04
2061	0,00	0,00	11.724,64	1.147,00	21.392,16	34.263,80
2062	0,00	0,00	10.392,03	944,21	19.616,73	30.952,97
2063	0,00	0,00	9.157,58	769,68	17.983,75	27.911,01
2064	0,00	0,00	8.019,71	620,79	16.482,30	25.122,80
2065	0,00	0,00	6.977,51	495,00	15.101,46	22.573,97
2066	0,00	0,00	6.029,90	389,93	13.831,90	20.251,73
2067	0,00	0,00	5.174,06	303,18	12.666,15	18.143,39
2068	0,00	0,00	4.405,26	232,42	11.596,00	16.233,68
2069	0,00	0,00	3.717,93	175,50	10.611,31	14.504,74
2070	0,00	0,00	3.106,64	130,44	9.704,32	12.941,40
2071	0,00	0,00	2.567,09	95,37	8.869,11	11.531,57
2072	0,00	0,00	2.094,94	68,54	8.101,88	10.265,36
2073	0,00	0,00	1.683,83	48,31	7.396,95	9.129,09
2074	0,00	0,00	1.326,67	33,18	6.746,51	8.106,36
2075	0,00	0,00	1.019,09	21,97	6.145,31	7.186,37
2076	0,00	0,00	759,25	13,88	5.589,93	6.363,06
2077	0,00	0,00	545,20	8,26	5.076,61	5.630,07
2078	0,00	0,00	373,70	4,53	4.599,96	4.978,19
2079	0,00	0,00	240,79	2,23	4.153,92	4.396,94
2080	0,00	0,00	142,87	0,94	3.733,61	3.877,42
2081	0,00	0,00	76,19	0,31	3.335,95	3.412,45
2082	0,00	0,00	35,38	0,07	2.959,58	2.995,03
2083	0,00	0,00	13,49	0,01	2.604,35	2.617,85
2084	0,00	0,00	3,70	0,00	2.270,71	2.274,41
2085	0,00	0,00	0,56	0,00	1.959,36	1.959,92
2086	0,00	0,00	0,03	0,00	1.670,92	1.670,95
2087	0,00	0,00	0,00	0,00	1.405,75	1.405,75

b) Projeção das Despesas Previdenciárias Totais

Ano	Despesas Previdenciárias	Despesas Administrativas	Total
2013	849.879,48	16.997,59	866.877,07
2014	828.206,02	16.564,12	844.770,14
2015	803.052,04	16.061,04	819.113,08
2016	770.511,53	15.410,23	785.921,76
2017	750.366,80	15.007,34	765.374,14
2018	731.553,87	14.631,08	746.184,95
2019	713.793,24	14.275,86	728.069,10
2020	688.148,74	13.762,97	701.911,71
2021	657.222,26	13.144,45	670.366,71
2022	627.316,40	12.546,33	639.862,73
2023	603.420,24	12.068,40	615.488,64
2024	577.286,23	11.545,72	588.831,95
2025	550.732,31	11.014,65	561.746,96
2026	522.147,75	10.442,96	532.590,71
2027	497.647,82	9.952,96	507.600,78
2028	473.112,36	9.462,25	482.574,61
2029	448.161,92	8.963,24	457.125,16
2030	423.631,97	8.472,64	432.104,61
2031	399.659,34	7.993,19	407.652,53
2032	376.313,94	7.526,28	383.840,22
2033	353.632,50	7.072,65	360.705,15
2034	331.684,27	6.633,69	338.317,96
2035	310.450,41	6.209,01	316.659,42
2036	290.035,39	5.800,71	295.836,10
2037	270.481,51	5.409,63	275.891,14
2038	251.807,78	5.036,16	256.843,94
2039	233.967,22	4.679,34	238.646,56
2040	217.025,71	4.340,51	221.366,22
2041	200.969,42	4.019,39	204.988,81
2042	185.855,57	3.717,11	189.572,68
2043	171.674,51	3.433,49	175.108,00
2044	158.396,48	3.167,93	161.564,41
2045	145.900,82	2.918,02	148.818,84
2046	134.234,54	2.684,69	136.919,23
2047	123.350,49	2.467,01	125.817,50
2048	113.211,58	2.264,23	115.475,81
2049	103.790,71	2.075,81	105.866,52
2050	95.042,95	1.900,86	96.943,81
2051	86.978,21	1.739,56	88.717,77
2052	79.558,14	1.591,16	81.149,30
2053	72.738,60	1.454,77	74.193,37
2054	66.475,97	1.329,52	67.805,49
2055	60.689,44	1.213,79	61.903,23
2056	55.376,71	1.107,53	56.484,24
2057	50.481,69	1.009,63	51.491,32

Ano	Despesas Previdenciárias	Despesas Administrativas	Total
2058	45.951,39	919,03	46.870,42
2059	41.749,50	834,99	42.584,49
2060	37.858,04	757,16	38.615,20
2061	34.263,80	685,28	34.949,08
2062	30.952,97	619,06	31.572,03
2063	27.911,01	558,22	28.469,23
2064	25.122,80	502,46	25.625,26
2065	22.573,97	451,48	23.025,45
2066	20.251,73	405,03	20.656,76
2067	18.143,39	362,87	18.506,26
2068	16.233,68	324,67	16.558,35
2069	14.504,74	290,09	14.794,83
2070	12.941,40	258,83	13.200,23
2071	11.531,57	230,63	11.762,20
2072	10.265,36	205,31	10.470,67
2073	9.129,09	182,58	9.311,67
2074	8.106,36	162,13	8.268,49
2075	7.186,37	143,73	7.330,10
2076	6.363,06	127,26	6.490,32
2077	5.630,07	112,60	5.742,67
2078	4.978,19	99,56	5.077,75
2079	4.396,94	87,94	4.484,88
2080	3.877,42	77,55	3.954,97
2081	3.412,45	68,25	3.480,70
2082	2.995,03	59,90	3.054,93
2083	2.617,85	52,36	2.670,21
2084	2.274,41	45,49	2.319,90
2085	1.959,92	39,20	1.999,12
2086	1.670,95	33,42	1.704,37
2087	1.405,75	28,11	1.433,86

c) Projeção do Fluxo Detalhado de Receitas Previdenciárias

Ano	Receitas de Contribuição		Compensação Previdenciária	Aportes Complementares do Tesouro	Total
	Patronal	Servidores			
2013	0,00	3.445,84	35.169,98	828.261,25	866.877,07
2014	0,00	3.405,58	34.301,38	807.063,18	844.770,14
2015	0,00	3.361,38	33.376,08	782.375,62	819.113,08
2016	0,00	3.315,49	32.400,89	750.205,38	785.921,76
2017	0,00	3.268,00	31.359,76	730.746,38	765.374,14
2018	0,00	3.216,45	30.260,43	712.708,07	746.184,95
2019	0,00	3.157,47	29.439,58	695.472,05	728.069,10
2020	0,00	3.089,59	28.153,48	670.668,64	701.911,71
2021	0,00	3.013,63	26.837,98	640.515,10	670.366,71
2022	0,00	2.929,35	25.379,81	611.553,57	639.862,73
2023	0,00	2.836,77	23.945,16	588.706,71	615.488,64
2024	0,00	2.735,88	22.500,06	563.596,01	588.831,95
2025	0,00	2.627,24	21.046,36	538.073,36	561.746,96
2026	0,00	2.511,60	19.603,15	510.475,96	532.590,71
2027	0,00	2.389,54	18.169,34	487.041,90	507.600,78
2028	0,00	2.261,42	16.755,35	463.557,84	482.574,61
2029	0,00	2.113,10	15.310,48	439.701,58	457.125,16
2030	0,00	1.965,98	13.923,42	416.215,21	432.104,61
2031	0,00	1.820,89	12.598,46	393.233,18	407.652,53
2032	0,00	1.678,60	11.339,24	370.822,38	383.840,22
2033	0,00	1.539,82	10.148,80	349.016,53	360.705,15
2034	0,00	1.405,21	9.029,52	327.883,23	338.317,96
2035	0,00	1.275,37	7.983,21	307.400,84	316.659,42
2036	0,00	1.150,81	7.011,06	287.674,23	295.836,10
2037	0,00	1.031,94	6.113,41	268.745,79	275.891,14
2038	0,00	919,12	5.289,91	250.634,91	256.843,94
2039	0,00	812,61	4.539,58	233.294,37	238.646,56
2040	0,00	712,66	3.860,91	216.792,65	221.366,22
2041	0,00	619,42	3.252,22	201.117,17	204.988,81
2042	0,00	533,01	2.711,56	186.328,11	189.572,68
2043	0,00	453,50	2.236,25	172.418,25	175.108,00
2044	0,00	380,90	1.822,46	159.361,05	161.564,41
2045	0,00	315,19	1.464,97	147.038,68	148.818,84
2046	0,00	256,30	1.157,76	135.505,17	136.919,23
2047	0,00	204,14	895,56	124.717,80	125.817,50
2048	0,00	158,56	674,57	114.642,68	115.475,81
2049	0,00	119,39	491,67	105.255,46	105.866,52
2050	0,00	86,44	344,00	96.513,37	96.943,81
2051	0,00	59,47	228,45	88.429,85	88.717,77
2052	0,00	38,19	141,47	80.969,64	81.149,30
2053	0,00	22,27	79,36	74.091,74	74.193,37
2054	0,00	11,26	38,48	67.755,75	67.805,49
2055	0,00	4,56	14,91	61.883,76	61.903,23
2056	0,00	1,28	4,02	56.478,94	56.484,24

Ano	Receitas de Contribuição		Compensação Previdenciária	Aportes Complementares do Tesouro	Total
	Patronal	Servidores			
2057	0,00	0,19	0,58	51.490,55	51.491,32
2058	0,00	0,01	0,03	46.870,38	46.870,42
2059	0,00	0,00	0,00	42.584,49	42.584,49
2060	0,00	0,00	0,00	38.615,20	38.615,20
2061	0,00	0,00	0,00	34.949,08	34.949,08
2062	0,00	0,00	0,00	31.572,03	31.572,03
2063	0,00	0,00	0,00	28.469,23	28.469,23
2064	0,00	0,00	0,00	25.625,26	25.625,26
2065	0,00	0,00	0,00	23.025,45	23.025,45
2066	0,00	0,00	0,00	20.656,76	20.656,76
2067	0,00	0,00	0,00	18.506,26	18.506,26
2068	0,00	0,00	0,00	16.558,35	16.558,35
2069	0,00	0,00	0,00	14.794,83	14.794,83
2070	0,00	0,00	0,00	13.200,23	13.200,23
2071	0,00	0,00	0,00	11.762,20	11.762,20
2072	0,00	0,00	0,00	10.470,67	10.470,67
2073	0,00	0,00	0,00	9.311,67	9.311,67
2074	0,00	0,00	0,00	8.268,49	8.268,49
2075	0,00	0,00	0,00	7.330,10	7.330,10
2076	0,00	0,00	0,00	6.490,32	6.490,32
2077	0,00	0,00	0,00	5.742,67	5.742,67
2078	0,00	0,00	0,00	5.077,75	5.077,75
2079	0,00	0,00	0,00	4.484,88	4.484,88
2080	0,00	0,00	0,00	3.954,97	3.954,97
2081	0,00	0,00	0,00	3.480,70	3.480,70
2082	0,00	0,00	0,00	3.054,93	3.054,93
2083	0,00	0,00	0,00	2.670,21	2.670,21
2084	0,00	0,00	0,00	2.319,90	2.319,90
2085	0,00	0,00	0,00	1.999,12	1.999,12
2086	0,00	0,00	0,00	1.704,37	1.704,37
2087	0,00	0,00	0,00	1.433,86	1.433,86

a) Projeção do Fluxo de Despesas e Receitas do Grupo I

Ano	Receitas Previdenciárias	Despesas Previdenciárias	Aportes Complementares do Tesouro	Saldo Acumulado
2013	38.615,82	866.877,07	828.261,25	0,00
2014	37.706,96	844.770,14	807.063,18	0,00
2015	36.737,46	819.113,08	782.375,62	0,00
2016	35.716,38	785.921,76	750.205,38	0,00
2017	34.627,76	765.374,14	730.746,38	0,00
2018	33.476,88	746.184,95	712.708,07	0,00
2019	32.597,05	728.069,10	695.472,05	0,00
2020	31.243,07	701.911,71	670.668,64	0,00
2021	29.851,61	670.366,71	640.515,10	0,00
2022	28.309,16	639.862,73	611.553,57	0,00
2023	26.781,93	615.488,64	588.706,71	0,00
2024	25.235,94	588.831,95	563.596,01	0,00
2025	23.673,60	561.746,96	538.073,36	0,00
2026	22.114,75	532.590,71	510.475,96	0,00
2027	20.558,88	507.600,78	487.041,90	0,00
2028	19.016,77	482.574,61	463.557,84	0,00
2029	17.423,58	457.125,16	439.701,58	0,00
2030	15.889,40	432.104,61	416.215,21	0,00
2031	14.419,35	407.652,53	393.233,18	0,00
2032	13.017,84	383.840,22	370.822,38	0,00
2033	11.688,62	360.705,15	349.016,53	0,00
2034	10.434,73	338.317,96	327.883,23	0,00
2035	9.258,58	316.659,42	307.400,84	0,00
2036	8.161,87	295.836,10	287.674,23	0,00
2037	7.145,35	275.891,14	268.745,79	0,00
2038	6.209,03	256.843,94	250.634,91	0,00
2039	5.352,19	238.646,56	233.294,37	0,00
2040	4.573,57	221.366,22	216.792,65	0,00
2041	3.871,64	204.988,81	201.117,17	0,00
2042	3.244,57	189.572,68	186.328,11	0,00
2043	2.689,75	175.108,00	172.418,25	0,00
2044	2.203,36	161.564,41	159.361,05	0,00
2045	1.780,16	148.818,84	147.038,68	0,00
2046	1.414,06	136.919,23	135.505,17	0,00
2047	1.099,70	125.817,50	124.717,80	0,00
2048	833,13	115.475,81	114.642,68	0,00
2049	611,06	105.866,52	105.255,46	0,00
2050	430,44	96.943,81	96.513,37	0,00
2051	287,92	88.717,77	88.429,85	0,00
2052	179,66	81.149,30	80.969,64	0,00
2053	101,63	74.193,37	74.091,74	0,00
2054	49,74	67.805,49	67.755,75	0,00
2055	19,47	61.903,23	61.883,76	0,00
2056	5,30	56.484,24	56.478,94	0,00

Ano	Receitas Previdenciárias	Despesas Previdenciárias	Aportes Complementares do Tesouro	Saldo Acumulado
2057	0,77	51.491,32	51.490,55	0,00
2058	0,04	46.870,42	46.870,38	0,00
2059	0,00	42.584,49	42.584,49	0,00
2060	0,00	38.615,20	38.615,20	0,00
2061	0,00	34.949,08	34.949,08	0,00
2062	0,00	31.572,03	31.572,03	0,00
2063	0,00	28.469,23	28.469,23	0,00
2064	0,00	25.625,26	25.625,26	0,00
2065	0,00	23.025,45	23.025,45	0,00
2066	0,00	20.656,76	20.656,76	0,00
2067	0,00	18.506,26	18.506,26	0,00
2068	0,00	16.558,35	16.558,35	0,00
2069	0,00	14.794,83	14.794,83	0,00
2070	0,00	13.200,23	13.200,23	0,00
2071	0,00	11.762,20	11.762,20	0,00
2072	0,00	10.470,67	10.470,67	0,00
2073	0,00	9.311,67	9.311,67	0,00
2074	0,00	8.268,49	8.268,49	0,00
2075	0,00	7.330,10	7.330,10	0,00
2076	0,00	6.490,32	6.490,32	0,00
2077	0,00	5.742,67	5.742,67	0,00
2078	0,00	5.077,75	5.077,75	0,00
2079	0,00	4.484,88	4.484,88	0,00
2080	0,00	3.954,97	3.954,97	0,00
2081	0,00	3.480,70	3.480,70	0,00
2082	0,00	3.054,93	3.054,93	0,00
2083	0,00	2.670,21	2.670,21	0,00
2084	0,00	2.319,90	2.319,90	0,00
2085	0,00	1.999,12	1.999,12	0,00
2086	0,00	1.704,37	1.704,37	0,00
2087	0,00	1.433,86	1.433,86	0,00

4.2 Grupo II

Composto pelos segurados que completaram os requisitos necessários para entrada em gozo de benefício a partir de 1º de janeiro de 2009 e seus dependentes.

Receitas:

- Contribuições Previdenciárias referentes aos segurados pertencentes ao Grupo II;
- Compensação Previdenciária referente aos segurados pertencentes ao Grupo II;
- Rentabilidade do patrimônio do Grupo II.

Financiamento:

O patrimônio do Grupo II na data base do cálculo é de R\$ 43.156.538,29 e as receitas de débitos previdenciários totalizam R\$ 10.483.340,89.

Os benefícios de aposentadoria por idade e tempo de contribuição, aposentadoria por idade, aposentadoria compulsória e pensões delas decorrentes são financiados pelo Regime de Capitalização.

Os benefícios de aposentadoria por invalidez, pensão dela decorrente e pensão por morte de servidor ativo são financiados por Repartição de Capitais de Cobertura.

Os benefícios de salário família, auxílio doença, auxílio reclusão e salário maternidade são financiados pelo Regime de Repartição Simples.

Quantitativo e Folha dos Segurados do Grupo II

Distribuição da População do Grupo II	Quantitativo	Percentual (%)	Folha (R\$)	Percentual (%)
Ativos	1.567	95,08	1.522.828,62	96,65
Inativos	61	3,70	42.845,35	2,72
Pensionistas	20	1,21	9.961,52	0,63
Total	1.648	100,0	1.575.635,49	100,0

Detalhamento dos Segurados do Grupo II por Sexo

Detalhamento da População do Grupo II	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	951	576	931,11	1.106,50	42,82	45,78
Aposentados por Tempo de Contribuição	31	20	733,70	668,18	63,74	67,70
Aposentados por Invalidez	5	5	695,26	652,14	58,80	49,80
Pensionistas	6	14	453,16	517,32	19,50	45,14

4.2.1 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF)

O Valor Presente dos Benefícios Futuros dos segurados do Grupo II foi calculado em R\$ 142.321.621,62.

R\$ 1,00	
(+) VPBF Benefícios a Conceder	134.356.155,12
Aposentadoria Normal	122.088.683,61
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	10.991.021,68
Aposentadoria por Invalidez	410.706,09
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	33.264,49
Pensão por Morte de Ativo	832.479,25
(+) VPBF Benefícios Concedidos	7.965.466,50
Aposentadoria Normal	4.775.765,75
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	652.928,18
Aposentadoria por Invalidez	1.059.546,93
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	76.186,97
Pensão por Morte	1.401.038,67
(=) VPBF Total	142.321.621,62

4.2.2 Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF)

O VPSF é calculado levando-se em consideração o salário de contribuição e a taxa de crescimento salarial especificada no item 2.2 deste relatório. O valor presente dos salários futuros referente aos segurados do Grupo II totaliza R\$ 163.070.793,41.

4.2.3 Compensação Previdenciária (COMPREV)

Para a estimativa do Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber dos Benefícios a Conceder e dos Benefícios Concedidos do Grupo II utilizou-se o limite de 10% do Valor Presente dos Benefícios Futuros dos segurados do RPPS, conforme o §5º, Artigo 11 da Portaria MPS nº 403/2008.

A receita estimada de compensação previdenciária para benefícios a conceder foi de R\$ 13.307.970,53 e para benefícios concedidos de R\$ 542.869,39, perfazendo uma receita total de compensação previdenciária de R\$ 13.850.839,92.

(+) COMPREV Benefícios a Conceder	13.307.970,53
Aposentadoria Normal	12.208.868,36
Reversão Aposentadoria Normal	1.099.102,17
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Reversão Aposentadoria Por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	0,00
(+) COMPREV Benefícios Concedidos	542.869,39
Aposentadoria Normal	477.576,57
Reversão Aposentadoria Normal	65.292,82
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Reversão Aposentadoria Por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	0,00
(=) COMPREV Total	13.850.839,92

4.2.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)

De acordo com o plano de custeio em vigor, apresentamos na tabela abaixo o valor presente da contribuição previdenciária futura para o Grupo II.

R\$ 1,00

Patrocinadores	Repartição	Capitalização	Total
Sobre Ativos	6.923.654,25	16.428.083,37	23.351.737,62
Em Atividade	6.923.654,25	16.428.083,37	23.351.737,62
Em Benefício	0,00	0,00	0,00
Sobre Inativos	0,00	0,00	0,00
Sobre Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Total	6.923.654,25	16.428.083,37	23.351.737,62

Segurados	Repartição	Capitalização	Total
Ativos	5.320.153,52	12.828.185,21	18.148.338,73
Em Atividade	5.318.449,50	12.619.337,78	17.937.787,28
Em Benefício	1.704,02	208.847,43	210.551,45
Inativos	0,00	0,00	0,00
Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Total	5.320.153,52	12.828.185,21	18.148.338,73

Contribuição Total	12.243.807,77	29.256.268,58	41.500.076,35
---------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

As contribuições alocadas em Repartição consideram a receita necessária para o custeio dos benefícios financiados pelos regimes de repartição de capitais de cobertura, repartição simples e das despesas administrativas.

Portanto, a receita de contribuições futuras utilizadas para o custeio dos benefícios financiados pelo regime de capitalização equivale a R\$ 29.256.268,58.

4.2.5 Benefícios de Repartição

Apresentamos a seguir os benefícios financiados por repartição simples e por repartição de capitais de cobertura, além das contribuições destinadas ao seu financiamento.

a) Benefícios de Risco: Apresentamos na tabela abaixo o valor presente dos benefícios de risco futuros a serem concedidos nos próximos 12 meses.

Benefícios de Risco	Valor (R\$)
Aposentadoria por Invalidez	410.706,09
Reversão de Aposentadoria por Invalidez	33.264,49
Pensão por Morte de Ativo	832.479,25
Total	1.276.449,83

b) Despesas Administrativas: As despesas administrativas, no valor de R\$ 6.107.848,30, são equivalentes a 2,00% da folha de vencimentos e benefícios dos segurados do Grupo II.

c) Despesas com Auxílios Previdenciários: As despesas com auxílios foram estimadas em R\$ 4.859.509,64, representando 2,98% da folha de vencimento dos segurados ativos pertencentes ao Grupo II. Este percentual equivalente às despesas observadas nos últimos três exercícios.

d) Receitas de Contribuição - Patronal e Servidor: A receita de contribuição destinada ao custeio dos benefícios de repartição é de R\$ 12.243.807,77, conforme detalhado no item 4.2.4.

Saldo Atuarial dos Benefícios de Repartição

Fator	Valor
(+) Despesas Administrativas	6.107.848,30
(+) Benefícios de Risco	1.276.449,83
(+) Auxílios	4.859.509,64
(-) Contribuição Patronal	6.923.654,25
(-) Contribuição Servidor	5.320.153,52
(=) Resultado Repartição	0,00

4.2.6 Benefícios de Capitalização - Provisões Matemáticas e Saldo Atuarial

As Provisões Matemáticas representam as despesas previdenciárias asseguradas pelo plano de benefícios, previsto em lei, aos segurados do Grupo II que não estão cobertas pelas receitas previstas no plano de custeio do sistema.

Apresentamos na tabela a seguir as Provisões Matemáticas discriminadas em dois grupos: Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder.

	R\$ 1,00
(+) Provisões Matemáticas para Benefícios Concedidos	7.422.597,11
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	7.965.466,50
(-) Contribuições do Ente	0,00
(-) Contribuições do Inativo	0,00
(-) Contribuições do Pensionista	0,00
(-) Compensação Previdenciária	542.869,39
(-) Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00
(+) Provisões para Benefícios a Conceder	80.032.125,29
(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	133.079.705,29
(-) Contribuições do Ente	16.428.083,37
(-) Contribuições do Ativo	12.828.185,21
(-) Compensação Previdenciária	13.307.970,53
(-) Parcelamentos de Débitos Previdenciários	10.483.340,89
(-) Patrimônio Constituído	43.156.538,29
(=) Déficit Atuarial	44.298.184,11

Considerando as hipóteses adotadas e o atual plano de custeio do RPPS de Itatiaia, descritos no item 2 deste relatório, foi calculado um déficit atuarial no valor de R\$ 44.298.184,11 para o Grupo II.

4.2.7 Custeio de Referência

Apresentaremos, nesta seção, os custos do sistema para o próximo exercício.

Os benefícios de aposentadoria por idade e tempo de contribuição, aposentadoria por idade, aposentadoria compulsória e pensões delas decorrentes são financiados pelo Regime de Capitalização, de acordo com o método de financiamento atuarial do Crédito Unitário Projetado (PUC). Sob este método, o custo normal anual de cada segurado é equivalente ao valor projetado dos benefícios futuros financiados por capitalização deste segurado dividido pelo número de anos de contribuição. O custo normal apresentado abaixo é equivalente ao somatório do custo normal de todos os segurados do Plano Previdenciário estimado para os próximos 12 meses.

Os benefícios de aposentadoria por invalidez, pensão por morte dela decorrente e pensão por morte de servidor ativo são financiados por Repartição de Capitais de Cobertura. Os auxílios são financiados pelo Regime de Repartição Simples.

Custo Normal para os próximos 12 meses em R\$:

Tipo de Evento	Custo em R\$	Taxa de Custeio
Aposentadoria Normal	3.068.530,89	16,43%
Aposentadoria por Invalidez	410.706,09	2,20%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	832.479,25	4,46%
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	248.485,25	1,33%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	33.264,49	0,18%
Auxílio Doença	416.378,29	2,23%
Salário Maternidade	46.679,18	0,25%
Auxílios Reclusão	5.601,50	0,03%
Salário Família	87.756,86	0,47%
Sub - Total	5.149.881,80	27,58%
Despesas Administrativas	401.951,84	2,15%
Custo Total	5.551.833,64	29,73%

Folha de contribuição projetada para os próximos 12 meses: R\$ 18.671.672,33

Custo Normal para os próximos 12 meses, por tipo de segurado

Segurado	Custo em R\$	Taxa de Custeio
Ente Público	3.496.507,54	18,73%
Servidor Ativo	2.053.883,96	11,00%
Servidor Inativo	1.197,69	0,01%
Pensionista	244,45	0,00%
Custo Total	5.551.833,64	29,73%

Folha de contribuição projetada para os próximos 12 meses: R\$ 18.671.672,33

Contribuições Previstas para o Próximo Exercício - Plano de Custeio em Vigor

Segurado	Contribuição em R\$	Taxa de Custeio
Ente Público	2.673.783,48	14,32%
Servidor Ativo	2.053.883,96	11,00%
Servidor Inativo	1.197,69	0,01%
Pensionista	244,45	0,00%
Custo Total	4.729.109,58	25,33%

Folha de contribuição projetada para os próximos 12 meses: R\$ 18.671.672,33

4.2.8 Projeções Atuariais do Grupo II

a) Projeção do Fluxo Detalhado de Despesas Previdenciárias

Ano	Aposentadoria Normal	Reversão de Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Reversão de Aposentadoria por Invalidez	Pensão por Morte de Ativo	Total
2013	1.031.494,94	142.249,25	122.596,01	6.041,31	209.093,16	1.511.474,67
2014	1.043.946,88	147.114,18	121.398,57	6.393,70	202.688,50	1.521.541,83
2015	1.041.300,51	153.658,19	120.127,13	6.681,95	200.211,22	1.521.979,00
2016	1.047.763,60	156.655,62	118.778,29	6.970,90	194.349,69	1.524.518,10
2017	2.376.299,70	288.802,78	117.347,72	7.245,55	184.278,48	2.973.974,23
2018	3.849.735,90	427.485,48	115.829,96	7.459,68	180.931,76	4.581.442,78
2019	4.966.607,07	538.189,44	114.219,05	7.632,24	176.284,95	5.802.932,75
2020	6.590.759,55	680.937,34	112.509,38	7.809,09	168.881,40	7.560.896,76
2021	7.279.202,77	742.128,83	110.696,06	7.938,89	165.669,57	8.305.636,12
2022	9.171.419,32	890.781,65	108.774,82	8.044,37	162.727,89	10.341.748,05
2023	9.982.224,54	964.885,29	106.741,76	8.099,67	148.056,07	11.210.007,33
2024	10.590.917,00	1.018.260,45	104.593,17	8.116,80	144.602,30	11.866.489,72
2025	11.289.817,30	1.093.817,98	102.325,46	8.083,26	141.026,07	12.635.070,07
2026	11.668.555,55	1.136.159,58	99.935,89	8.912,16	137.146,77	13.050.709,95
2027	12.454.706,32	1.178.097,19	97.423,57	8.951,24	133.404,22	13.872.582,54
2028	13.070.496,89	1.218.129,00	94.789,59	8.935,34	129.515,85	14.521.866,67
2029	13.472.922,80	1.251.692,67	92.036,87	8.889,71	125.595,30	14.951.137,35
2030	13.718.354,79	1.267.080,64	89.173,53	8.795,42	121.513,56	15.204.917,94
2031	13.876.236,84	1.275.234,58	86.214,29	8.662,33	117.346,38	15.363.694,42
2032	13.989.020,16	1.275.934,19	83.170,33	8.492,75	113.260,38	15.469.877,81
2033	14.137.832,35	1.291.105,37	80.052,17	8.256,14	109.233,34	15.626.479,37
2034	14.278.348,21	1.290.315,52	76.874,84	7.976,00	105.436,58	15.758.951,15
2035	14.222.559,08	1.286.730,44	73.649,66	7.677,49	101.626,16	15.692.242,83
2036	14.316.432,03	1.269.277,94	70.388,83	7.362,99	97.759,56	15.761.221,35
2037	14.218.418,54	1.254.967,23	67.108,31	7.022,63	93.846,36	15.641.363,07
2038	14.045.564,91	1.228.573,07	63.823,82	6.675,68	89.896,84	15.434.534,32
2039	13.873.436,00	1.193.819,56	60.546,90	6.327,22	85.921,43	15.220.051,11
2040	13.698.675,44	1.162.505,86	57.285,20	5.985,84	81.933,00	15.006.385,34
2041	13.587.907,66	1.127.445,43	54.046,49	5.654,73	77.945,85	14.853.000,16
2042	13.193.298,90	1.084.501,42	50.839,00	5.333,38	73.972,19	14.407.944,89
2043	12.865.226,61	1.039.395,92	47.671,43	5.016,96	70.030,83	14.027.341,75
2044	12.456.572,14	988.178,55	44.556,69	4.674,24	66.140,26	13.560.121,88
2045	12.013.734,65	935.141,81	41.507,38	4.343,11	62.314,80	13.057.041,75
2046	11.554.157,31	883.681,66	38.532,48	4.024,99	58.568,22	12.538.964,66
2047	11.090.182,13	829.445,06	35.640,54	3.720,00	54.914,57	12.013.902,30
2048	10.632.050,07	774.956,73	32.839,89	3.428,05	51.367,45	11.494.642,19
2049	10.138.834,30	720.329,32	30.138,67	3.149,27	47.937,31	10.940.388,87
2050	9.621.328,72	666.431,31	27.544,60	2.884,56	44.634,10	10.362.823,29
2051	9.106.071,76	613.206,19	25.068,54	2.633,41	41.466,82	9.788.446,72
2052	8.595.180,25	561.290,18	22.720,41	2.395,10	38.443,15	9.220.029,09
2053	8.081.309,67	510.453,31	20.510,58	2.134,94	35.573,94	8.649.982,44
2054	7.585.023,23	461.745,66	18.447,74	1.893,38	32.867,94	8.099.977,95
2055	7.088.807,12	415.540,32	16.535,20	1.670,23	30.327,25	7.552.880,12

Ano	Aposentadoria Normal	Reversão de Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Reversão de Aposentadoria por Invalidez	Pensão por Morte de Ativo	Total
2056	6.603.839,30	371.573,86	14.774,33	1.464,87	27.950,50	7.019.602,86
2057	6.131.722,16	330.157,61	13.163,63	1.276,99	25.731,83	6.502.052,22
2058	5.674.002,73	291.424,64	11.697,79	1.105,88	23.660,56	6.001.891,60
2059	5.232.101,57	255.643,06	10.367,64	950,94	21.724,03	5.520.787,24
2060	4.807.225,84	222.635,46	9.162,68	811,37	19.912,52	5.059.747,87
2061	4.400.345,32	192.521,17	8.072,94	686,45	18.220,24	4.619.846,12
2062	4.012.212,67	165.365,79	7.088,70	575,45	16.643,39	4.201.886,00
2063	3.643.462,95	140.993,44	6.200,48	477,52	15.179,65	3.806.314,04
2064	3.294.588,13	119.326,53	5.399,41	391,97	13.827,15	3.433.533,19
2065	2.965.905,90	100.304,35	4.676,32	318,05	12.583,25	3.083.787,87
2066	2.657.658,79	83.569,63	4.022,58	254,79	11.444,27	2.756.950,06
2067	2.370.018,12	69.010,59	3.431,95	201,32	10.405,49	2.453.067,47
2068	2.102.970,06	56.525,54	2.901,17	156,70	9.460,60	2.172.014,07
2069	1.856.328,98	45.930,94	2.428,31	119,97	8.601,44	1.913.409,64
2070	1.629.752,88	36.984,49	2.011,25	90,15	7.818,76	1.676.657,53
2071	1.422.723,17	29.512,21	1.646,96	66,32	7.103,87	1.461.052,53
2072	1.234.580,11	23.308,13	1.331,27	47,57	6.451,12	1.265.718,20
2073	1.064.542,12	18.220,48	1.059,68	33,15	5.854,95	1.089.710,38
2074	911.777,78	14.088,54	828,89	22,33	5.308,83	932.026,37
2075	775.467,28	10.767,65	636,83	14,49	4.807,29	791.693,54
2076	654.768,06	8.127,26	481,52	9,03	4.345,85	667.731,72
2077	548.749,11	6.050,90	360,35	5,42	3.921,30	559.087,08
2078	456.381,89	4.436,90	269,59	3,15	3.531,29	464.622,82
2079	376.565,42	3.197,93	204,02	1,83	3.173,38	383.142,58
2080	308.151,17	2.259,84	157,38	1,10	2.844,37	313.413,86
2081	249.995,16	1.560,05	123,57	0,71	2.540,03	254.219,52
2082	201.008,07	1.047,66	97,72	0,46	2.256,00	204.409,91
2083	160.166,15	683,51	76,96	0,30	1.989,68	162.916,60
2084	126.479,97	436,12	60,14	0,19	1.740,28	128.716,70
2085	98.960,37	273,91	46,62	0,12	1.507,65	100.788,67
2086	76.641,63	167,17	35,81	0,07	1.291,70	78.136,38
2087	58.636,19	97,62	27,20	0,04	1.092,46	59.853,51

b) Projeção do Fluxo de Despesas Totais

Ano	Despesas Previdenciárias	Despesas Administrativas	Despesas com Auxílios	Total
2013	1.511.474,67	426.068,95	589.800,79	2.527.344,41
2014	1.521.541,83	426.730,51	590.486,52	2.538.758,86
2015	1.521.979,00	427.259,94	591.262,33	2.540.501,27
2016	1.524.518,10	427.389,97	591.380,42	2.543.288,49
2017	2.973.974,23	429.514,56	551.352,26	3.954.841,05
2018	4.581.442,78	431.449,16	506.332,25	5.519.224,19
2019	5.802.932,75	432.490,01	471.482,71	6.706.905,47
2020	7.560.896,76	433.629,31	420.792,95	8.415.319,02
2021	8.305.636,12	432.848,90	397.436,90	9.135.921,92
2022	10.341.748,05	433.148,50	337.207,18	11.112.103,73
2023	11.210.007,33	431.479,17	308.845,75	11.950.332,25
2024	11.866.489,72	429.196,03	285.880,69	12.581.566,44
2025	12.635.070,07	426.805,29	259.414,80	13.321.290,16
2026	13.050.709,95	423.482,37	242.077,58	13.716.269,90
2027	13.872.582,54	419.677,27	211.916,17	14.504.175,98
2028	14.521.866,67	415.325,29	186.083,05	15.123.275,01
2029	14.951.137,35	410.455,62	166.034,97	15.527.627,94
2030	15.204.917,94	404.838,21	150.102,38	15.759.858,53
2031	15.363.694,42	398.587,27	136.056,94	15.898.338,63
2032	15.469.877,81	391.798,98	122.778,12	15.984.454,91
2033	15.626.479,37	384.937,85	107.888,31	16.119.305,53
2034	15.758.951,15	377.418,09	92.736,21	16.229.105,45
2035	15.692.242,83	369.421,60	82.809,35	16.144.473,78
2036	15.761.221,35	360.732,43	67.806,92	16.189.760,70
2037	15.641.363,07	351.846,06	58.138,01	16.051.347,14
2038	15.434.534,32	342.367,83	50.178,95	15.827.081,10
2039	15.220.051,11	332.460,49	41.808,61	15.594.320,21
2040	15.006.385,34	322.292,20	33.025,09	15.361.702,63
2041	14.853.000,16	311.619,34	21.693,41	15.186.312,91
2042	14.407.944,89	300.781,13	18.807,13	14.727.533,15
2043	14.027.341,75	289.608,43	13.501,78	14.330.451,96
2044	13.560.121,88	278.205,08	10.433,94	13.848.760,90
2045	13.057.041,75	266.649,18	8.207,43	13.331.898,36
2046	12.538.964,66	255.024,57	6.325,46	12.800.314,69
2047	12.013.902,30	243.261,13	4.444,80	12.261.608,23
2048	11.494.642,19	231.429,68	2.289,89	11.728.361,76
2049	10.940.388,87	219.612,60	1.199,18	11.161.200,65
2050	10.362.823,29	207.855,47	892,52	10.571.571,28
2051	9.788.446,72	196.168,98	596,07	9.985.211,77
2052	9.220.029,09	184.603,56	302,44	9.404.935,09
2053	8.649.982,44	173.201,31	300,48	8.823.484,23
2054	8.099.977,95	161.999,56	0,00	8.261.977,51
2055	7.552.880,12	151.057,60	0,00	7.703.937,72
2056	7.019.602,86	140.392,06	0,00	7.159.994,92
2057	6.502.052,22	130.041,04	0,00	6.632.093,26

Ano	Despesas Previdenciárias	Despesas Administrativas	Despesas com Auxílios	Total
2058	6.001.891,60	120.037,83	0,00	6.121.929,43
2059	5.520.787,24	110.415,74	0,00	5.631.202,98
2060	5.059.747,87	101.194,96	0,00	5.160.942,83
2061	4.619.846,12	92.396,92	0,00	4.712.243,04
2062	4.201.886,00	84.037,72	0,00	4.285.923,72
2063	3.806.314,04	76.126,28	0,00	3.882.440,32
2064	3.433.533,19	68.670,66	0,00	3.502.203,85
2065	3.083.787,87	61.675,76	0,00	3.145.463,63
2066	2.756.950,06	55.139,00	0,00	2.812.089,06
2067	2.453.067,47	49.061,35	0,00	2.502.128,82
2068	2.172.014,07	43.440,28	0,00	2.215.454,35
2069	1.913.409,64	38.268,19	0,00	1.951.677,83
2070	1.676.657,53	33.533,15	0,00	1.710.190,68
2071	1.461.052,53	29.221,05	0,00	1.490.273,58
2072	1.265.718,20	25.314,36	0,00	1.291.032,56
2073	1.089.710,38	21.794,21	0,00	1.111.504,59
2074	932.026,37	18.640,53	0,00	950.666,90
2075	791.693,54	15.833,87	0,00	807.527,41
2076	667.731,72	13.354,63	0,00	681.086,35
2077	559.087,08	11.181,74	0,00	570.268,82
2078	464.622,82	9.292,46	0,00	473.915,28
2079	383.142,58	7.662,85	0,00	390.805,43
2080	313.413,86	6.268,28	0,00	319.682,14
2081	254.219,52	5.084,39	0,00	259.303,91
2082	204.409,91	4.088,20	0,00	208.498,11
2083	162.916,60	3.258,33	0,00	166.174,93
2084	128.716,70	2.574,33	0,00	131.291,03
2085	100.788,67	2.015,77	0,00	102.804,44
2086	78.136,38	1.562,73	0,00	79.699,11
2087	59.853,51	1.197,07	0,00	61.050,58

c) Projeção do Fluxo Detalhado de Receitas Previdenciárias

Ano	Receitas de Contribuição		Compensação Previdenciária	Débitos Previdenciários	Rentabilidade do Patrimônio	Total
	Patronal	Servidores				
2013	2.834.210,49	2.178.645,66	117.374,42	592.658,20	2.589.392,30	8.312.281,07
2014	2.837.505,70	2.181.151,07	119.106,11	628.217,70	2.936.488,50	8.702.469,08
2015	2.841.233,74	2.183.987,32	119.495,87	665.910,76	3.306.311,11	9.116.938,80
2016	2.841.801,21	2.184.393,64	120.441,92	705.865,40	3.700.897,36	9.553.399,53
2017	2.649.451,14	2.039.881,50	266.510,25	748.217,33	4.121.504,02	9.825.564,24
2018	2.433.113,36	1.873.646,61	427.722,14	793.110,37	4.473.747,42	10.001.339,90
2019	2.265.648,47	1.745.828,36	550.479,65	840.696,99	4.742.674,36	10.145.327,83
2020	2.022.065,46	1.565.052,10	727.169,69	891.138,81	4.948.979,70	10.154.405,76
2021	1.909.831,02	1.478.691,66	802.133,16	944.607,14	5.053.324,90	10.188.587,88
2022	1.620.404,96	1.260.108,31	1.006.220,10	1.001.283,57	5.116.484,86	10.004.501,80
2023	1.484.117,83	1.155.207,07	1.094.710,98	1.061.360,58	5.050.028,75	9.845.425,21
2024	1.373.762,26	1.072.379,86	1.160.917,74	1.125.042,22	4.923.734,32	9.655.836,40
2025	1.246.583,86	983.429,69	1.238.363,53	1.192.544,75	4.748.190,52	9.409.112,35
2026	1.163.272,13	919.097,46	1.280.471,51	1.264.097,43	4.513.459,85	9.140.398,38
2027	1.018.335,42	807.401,62	1.363.280,35	1.339.943,28	4.238.907,56	8.767.868,23
2028	894.197,75	713.899,77	1.428.862,59	1.420.339,88	3.894.729,10	8.352.029,09
2029	797.859,34	639.461,47	1.472.461,55	1.505.560,27	3.488.454,34	7.903.796,97
2030	721.297,34	580.188,51	1.498.543,54	1.595.893,89	3.031.024,48	7.426.947,76
2031	653.803,83	527.855,77	1.515.147,14	1.268.735,64	2.531.049,84	6.496.592,22
2032	589.994,20	478.326,57	1.526.495,43	0,00	1.966.945,05	4.561.761,25
2033	518.443,15	422.820,08	1.542.893,77	0,00	1.281.583,43	3.765.740,43
2034	445.631,73	367.418,96	1.556.866,37	0,00	540.369,53	2.910.286,59
2035	397.929,51	330.150,65	1.550.928,95	0,00	0,00	2.279.009,11
2036	325.837,28	274.112,94	1.558.571,00	0,00	0,00	2.158.521,22
2037	279.374,62	237.728,53	1.547.338,58	0,00	0,00	2.064.441,73
2038	241.128,36	207.620,35	1.527.413,80	0,00	0,00	1.976.162,51
2039	200.905,82	175.959,00	1.506.725,56	0,00	0,00	1.883.590,38
2040	158.697,74	142.738,05	1.486.118,13	0,00	0,00	1.787.553,92
2041	104.244,82	100.076,51	1.471.535,31	0,00	0,00	1.675.856,64
2042	90.375,20	88.557,15	1.427.780,03	0,00	0,00	1.606.712,38
2043	64.881,02	68.075,28	1.390.462,25	0,00	0,00	1.523.418,55
2044	50.138,92	55.828,76	1.344.475,07	0,00	0,00	1.450.442,75
2045	39.439,72	46.660,87	1.294.887,65	0,00	0,00	1.380.988,24
2046	30.396,18	38.761,53	1.243.783,90	0,00	0,00	1.312.941,61
2047	21.358,90	30.867,03	1.191.962,72	0,00	0,00	1.244.188,65
2048	11.003,77	21.958,92	1.140.700,68	0,00	0,00	1.173.663,37
2049	5.762,49	16.990,50	1.085.916,36	0,00	0,00	1.108.669,35
2050	4.288,88	14.930,39	1.028.776,00	0,00	0,00	1.047.995,27
2051	2.864,32	12.928,74	971.927,79	0,00	0,00	987.720,85
2052	1.453,31	10.959,56	915.647,04	0,00	0,00	928.059,91
2053	1.443,92	10.096,14	859.176,30	0,00	0,00	870.716,36
2054	0,00	8.162,97	804.676,89	0,00	0,00	812.839,86
2055	0,00	7.373,56	750.434,74	0,00	0,00	757.808,30
2056	0,00	6.620,41	697.541,32	0,00	0,00	704.161,73
2057	0,00	5.905,20	646.187,98	0,00	0,00	652.093,18

Ano	Receitas de Contribuição		Compensação Previdenciária	Débitos Previdenciários	Rentabilidade do Patrimônio	Total
	Patronal	Servidores				
2058	0,00	5.229,55	596.542,74	0,00	0,00	601.772,29
2059	0,00	4.594,89	548.774,46	0,00	0,00	553.369,35
2060	0,00	4.002,34	502.986,13	0,00	0,00	506.988,47
2061	0,00	3.452,63	459.286,65	0,00	0,00	462.739,28
2062	0,00	2.946,19	417.757,85	0,00	0,00	420.704,04
2063	0,00	2.483,26	378.445,64	0,00	0,00	380.928,90
2064	0,00	2.064,13	341.391,47	0,00	0,00	343.455,60
2065	0,00	1.689,04	306.621,02	0,00	0,00	308.310,06
2066	0,00	1.357,99	274.122,84	0,00	0,00	275.480,83
2067	0,00	1.070,68	243.902,87	0,00	0,00	244.973,55
2068	0,00	826,34	215.949,56	0,00	0,00	216.775,90
2069	0,00	623,63	190.225,99	0,00	0,00	190.849,62
2070	0,00	460,30	166.673,74	0,00	0,00	167.134,04
2071	0,00	332,87	145.223,54	0,00	0,00	145.556,41
2072	0,00	236,37	125.788,82	0,00	0,00	126.025,19
2073	0,00	164,52	108.276,26	0,00	0,00	108.440,78
2074	0,00	111,01	92.586,63	0,00	0,00	92.697,64
2075	0,00	71,52	78.623,49	0,00	0,00	78.695,01
2076	0,00	43,52	66.289,53	0,00	0,00	66.333,05
2077	0,00	24,66	55.480,00	0,00	0,00	55.504,66
2078	0,00	12,63	46.081,88	0,00	0,00	46.094,51
2079	0,00	5,57	37.976,34	0,00	0,00	37.981,91
2080	0,00	1,98	31.041,10	0,00	0,00	31.043,08
2081	0,00	0,51	25.155,52	0,00	0,00	25.156,03
2082	0,00	0,07	20.205,57	0,00	0,00	20.205,64
2083	0,00	0,00	16.084,97	0,00	0,00	16.084,97
2084	0,00	0,00	12.691,61	0,00	0,00	12.691,61
2085	0,00	0,00	9.923,43	0,00	0,00	9.923,43
2086	0,00	0,00	7.680,88	0,00	0,00	7.680,88
2087	0,00	0,00	5.873,38	0,00	0,00	5.873,38

d) Projeção do Fluxo de Receitas e Despesas do RPPS

Ano	Receitas	Despesas	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2013	8.312.281,07	2.527.344,41	5.784.936,66	48.941.474,95
2014	8.702.469,08	2.538.758,86	6.163.710,22	55.105.185,17
2015	9.116.938,80	2.540.501,27	6.576.437,53	61.681.622,70
2016	9.553.399,53	2.543.288,49	7.010.111,04	68.691.733,75
2017	9.825.564,24	3.954.841,05	5.870.723,19	74.562.456,93
2018	10.001.339,90	5.519.224,19	4.482.115,71	79.044.572,64
2019	10.145.327,83	6.706.905,47	3.438.422,36	82.482.995,00
2020	10.154.405,76	8.415.319,02	1.739.086,74	84.222.081,74
2021	10.188.587,88	9.135.921,92	1.052.665,96	85.274.747,70
2022	10.004.501,80	11.112.103,73	(1.107.601,93)	84.167.145,77
2023	9.845.425,21	11.950.332,25	(2.104.907,04)	82.062.238,73
2024	9.655.836,40	12.581.566,44	(2.925.730,04)	79.136.508,69
2025	9.409.112,35	13.321.290,16	(3.912.177,81)	75.224.330,87
2026	9.140.398,38	13.716.269,90	(4.575.871,52)	70.648.459,36
2027	8.767.868,23	14.504.175,98	(5.736.307,75)	64.912.151,61
2028	8.352.029,09	15.123.275,01	(6.771.245,92)	58.140.905,68
2029	7.903.796,97	15.527.627,94	(7.623.830,97)	50.517.074,71
2030	7.426.947,76	15.759.858,53	(8.332.910,77)	42.184.163,94
2031	6.496.592,22	15.898.338,63	(9.401.746,41)	32.782.417,53
2032	4.561.761,25	15.984.454,91	(11.422.693,66)	21.359.723,87
2033	3.765.740,43	16.119.305,53	(12.353.565,10)	9.006.158,77
2034	2.910.286,59	16.229.105,45	(13.318.818,86)	(4.312.660,09)
2035	2.279.009,11	16.144.473,78	(13.865.464,67)	(18.178.124,76)
2036	2.158.521,22	16.189.760,70	(14.031.239,48)	(32.209.364,24)
2037	2.064.441,73	16.051.347,14	(13.986.905,41)	(46.196.269,65)
2038	1.976.162,51	15.827.081,10	(13.850.918,59)	(60.047.188,24)
2039	1.883.590,38	15.594.320,21	(13.710.729,83)	(73.757.918,07)
2040	1.787.553,92	15.361.702,63	(13.574.148,71)	(87.332.066,78)
2041	1.675.856,64	15.186.312,91	(13.510.456,27)	(100.842.523,05)
2042	1.606.712,38	14.727.533,15	(13.120.820,77)	(113.963.343,82)
2043	1.523.418,55	14.330.451,96	(12.807.033,41)	(126.770.377,23)
2044	1.450.442,75	13.848.760,90	(12.398.318,15)	(139.168.695,38)
2045	1.380.988,24	13.331.898,36	(11.950.910,12)	(151.119.605,50)
2046	1.312.941,61	12.800.314,69	(11.487.373,08)	(162.606.978,58)
2047	1.244.188,65	12.261.608,23	(11.017.419,58)	(173.624.398,16)
2048	1.173.663,37	11.728.361,76	(10.554.698,39)	(184.179.096,55)
2049	1.108.669,35	11.161.200,65	(10.052.531,30)	(194.231.627,85)
2050	1.047.995,27	10.571.571,28	(9.523.576,01)	(203.755.203,86)
2051	987.720,85	9.985.211,77	(8.997.490,92)	(212.752.694,78)
2052	928.059,91	9.404.935,09	(8.476.875,18)	(221.229.569,96)
2053	870.716,36	8.823.484,23	(7.952.767,87)	(229.182.337,83)
2054	812.839,86	8.261.977,51	(7.449.137,65)	(236.631.475,48)

Ano	Receitas	Despesas	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2055	757.808,30	7.703.937,72	(6.946.129,42)	(243.577.604,90)
2056	704.161,73	7.159.994,92	(6.455.833,19)	(250.033.438,09)
2057	652.093,18	6.632.093,26	(5.980.000,08)	(256.013.438,17)
2058	601.772,29	6.121.929,43	(5.520.157,14)	(261.533.595,31)
2059	553.369,35	5.631.202,98	(5.077.833,63)	(266.611.428,94)
2060	506.988,47	5.160.942,83	(4.653.954,36)	(271.265.383,30)
2061	462.739,28	4.712.243,04	(4.249.503,76)	(275.514.887,06)
2062	420.704,04	4.285.923,72	(3.865.219,68)	(279.380.106,74)
2063	380.928,90	3.882.440,32	(3.501.511,42)	(282.881.618,16)
2064	343.455,60	3.502.203,85	(3.158.748,25)	(286.040.366,41)
2065	308.310,06	3.145.463,63	(2.837.153,57)	(288.877.519,98)
2066	275.480,83	2.812.089,06	(2.536.608,23)	(291.414.128,21)
2067	244.973,55	2.502.128,82	(2.257.155,27)	(293.671.283,48)
2068	216.775,90	2.215.454,35	(1.998.678,45)	(295.669.961,93)
2069	190.849,62	1.951.677,83	(1.760.828,21)	(297.430.790,14)
2070	167.134,04	1.710.190,68	(1.543.056,64)	(298.973.846,78)
2071	145.556,41	1.490.273,58	(1.344.717,17)	(300.318.563,95)
2072	126.025,19	1.291.032,56	(1.165.007,37)	(301.483.571,32)
2073	108.440,78	1.111.504,59	(1.003.063,81)	(302.486.635,13)
2074	92.697,64	950.666,90	(857.969,26)	(303.344.604,39)
2075	78.695,01	807.527,41	(728.832,40)	(304.073.436,79)
2076	66.333,05	681.086,35	(614.753,30)	(304.688.190,09)
2077	55.504,66	570.268,82	(514.764,16)	(305.202.954,25)
2078	46.094,51	473.915,28	(427.820,77)	(305.630.775,02)
2079	37.981,91	390.805,43	(352.823,52)	(305.983.598,54)
2080	31.043,08	319.682,14	(288.639,06)	(306.272.237,60)
2081	25.156,03	259.303,91	(234.147,88)	(306.506.385,48)
2082	20.205,64	208.498,11	(188.292,47)	(306.694.677,95)
2083	16.084,97	166.174,93	(150.089,96)	(306.844.767,91)
2084	12.691,61	131.291,03	(118.599,42)	(306.963.367,33)
2085	9.923,43	102.804,44	(92.881,01)	(307.056.248,34)
2086	7.680,88	79.699,11	(72.018,23)	(307.128.266,57)
2087	5.873,38	61.050,58	(55.177,20)	(307.183.443,77)

5 - Parecer Atuarial

Este relatório de avaliação atuarial tem como objetivo identificar a situação financeira e atuarial em 31 de dezembro de 2012 e dimensionar as Provisões Matemáticas do RPPS do Município de Itatiaia. Com base em tais informações e no patrimônio informado pelo RPPS, foi apurado o resultado técnico do plano.

Em nossa opinião, a metodologia empregada e todas as hipóteses e premissas utilizadas são apropriadas e aplicáveis, e estão em conformidade com a legislação em vigor e com os princípios atuariais permitidos.

Base de Dados

A qualidade da base de dados enviada pelo RPPS ao Núcleo Atuarial de Previdência foi considerada satisfatória para a realização do cálculo atuarial. Porém, foram apuradas algumas inconsistências, e realizadas as retificações necessárias de acordo com as premissas descritas no item 2 deste relatório. As inconsistências encontradas na base de dados e as devidas correções estão descritas no Anexo III deste relatório.

Ressaltamos que uma base de dados atualizada é de grande importância para a realização do cálculo, dado que a combinação das características dos servidores, como data de nascimento e admissão, remuneração, estado civil, sexo, atividade e tempo de contribuição anterior a admissão no município estão diretamente relacionadas com os resultados encontrados.

Destacamos que é necessária uma base de dados consistente referente aos segurados do RPPS, para que os resultados deste relatório reflitam o mais próximo possível da realidade do município.

Premissas e Parâmetros

Atendendo ao disposto na Portaria MPS nº 403/08, foram utilizadas as seguintes tábuas biométricas: Tábua de Mortalidade de Válidos e Inválidos: IBGE 2010. Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas.

A taxa real anual de juros considerada no cálculo foi de 6,00%, de acordo com a meta de retorno estabelecida na política de investimentos do RPPS.

A taxa real anual de crescimento salarial média apurada a partir do valor médio dos vencimentos nos últimos 3 exercícios foi de 4,47%. Porém, observamos que este crescimento se deu de forma irregular, sendo de 6,17% em 2010, 19,51% em 2011 e um crescimento 12,28% inferior à inflação no exercício de 2012. Dessa forma, nesta avaliação foi considerada uma taxa real anual de crescimento salarial de 1,00%, mantendo a premissa utilizada no último exercício. Recomendamos um acompanhamento cuidadoso neste sentido, a fim de que se possa adotar para as próximas avaliações uma taxa próxima da realidade do município.

A taxa das despesas com auxílios foi estimada em 2,98%, de acordo com as despesas observadas nos últimos três exercícios.

Para os servidores sem informação de tempo de contribuição anterior à admissão no município será usada a premissa de idade de início de contribuição de 18 anos, sendo esta uma hipótese conservadora, pois antecipa a data estimada de concessão da aposentadoria programada do segurado, reduzindo assim as receitas de contribuição e aumentando as despesas do RPPS com o pagamento de seu benefício previdenciário.

Com a adoção dessa premissa, a idade média estimada de concessão de aposentadoria programada foi de 55,1 anos para os segurados do sexo feminino e 59,8 anos para os segurados do sexo masculino.

Plano de Custeio

O atual plano de custeio do RPPS do Município de Itatiaia está definido na Lei nº 367/2002 e Lei nº 369/2002, com alterações dadas pela Lei nº 423/2006 e Lei nº 585/2011.

As alíquotas de contribuição dos servidores são de 11,00%, na forma descrita na Legislação Federal e estão definidas no Art. 60 da Lei nº 369/2002 com alterações dadas pela Lei nº 423/2006. Já a alíquota patronal é de 14,32%, incidente sobre o valor total da folha de contribuição dos servidores ativos, definida no Art. 60 da Lei nº 369/2002, com alteração dada Lei nº 585/2011.

O Art. 8º da Lei nº 367/2002 estabelece uma segregação de massa dos segurados do IPREVI em dois grupos, chamados de Grupo I e Grupo II. O Grupo I é responsável pelo custeio das despesas previdenciárias relativas aos segurados cujos benefícios tenham sido concedidos até dezembro de 2008. O regime financeiro utilizado para garantir os benefícios dos participantes deste grupo é o de Repartição Simples.

O Grupo II é responsável pelo custeio das despesas previdenciárias relativas aos demais segurados do RPPS. As aposentadorias programadas (compulsória, por idade e por tempo de contribuição) e as pensões decorrentes das mesmas são financiadas pelo Regime Financeiro de Capitalização. As aposentadorias por invalidez e pensões decorrentes das mesmas são financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura.

Patrimônio e Parcelamentos

Consideramos como patrimônio do Grupo II do IPREVI o valor de R\$ 43.156.538,29, valor referente ao Total Geral do Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR, referente ao sexto bimestre do exercício de 2012.

Atualmente existe um Termo de Acordo de Parcelamento e Confissão de Débitos Previdenciários em vigor, firmado em 24 de outubro de 2011. Foi apurado um saldo devedor de R\$ 10.483.340,89 e este valor será considerado como receita futura do Grupo II na apuração do resultado atuarial. Ressaltamos que este valor se refere às parcelas restantes na data base do cálculo, atualizadas conforme cláusula de atualização prevista no termo.

Compensação Previdenciária

Para a estimativa do Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber dos Benefícios a Conceder e dos Benefícios Concedidos, utilizou-se o limite de 10% do Valor Presente dos Benefícios Futuros dos segurados do RPPS, conforme o §5º, Artigo 11 da Portaria MPS nº 403/2008. Vale ressaltar que a estimativa da compensação previdenciária tem como base as aposentadorias programadas e suas respectivas reversões em pensão.

Convém ressaltar para a importância do trabalho de compensação previdenciária para que seja possível verificar os resultados encontrados no estudo atuarial. É necessário, ainda, atentar para os valores da Compensação Previdenciária a pagar, por conta dos encargos assumidos por outras instituições ao aposentar segurados com tempo de serviço e / ou contribuição no Município.

Resultados Atuariais

Grupo I

Atendendo ao disposto nas Instruções para Preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - DRAA de 2013 disponibilizadas no site do MPS, a taxa real anual de juros adotada foi de 0% na apuração das obrigações e receitas futuras do Grupo I.

Apuramos o valor presente dos benefícios futuros devidos aos segurados do Grupo I no montante de R\$ 17.234.804,71, incluindo as despesas administrativas. O valor presente das contribuições previdenciárias futuras equivale a R\$ 67.255,42 e o valor estimado de compensação previdenciária foi de R\$ 551.405,07. Portanto, o valor presente dos aportes da Prefeitura Municipal de Itatiaia para a manutenção do equilíbrio financeiro do Grupo I foi calculado em R\$ 16.616.144,22.

Recomendamos um acompanhamento cuidadoso da evolução real da taxa de custeio deste instituto, de forma garantir que a despesa total do Município com a manutenção do equilíbrio financeiro não seja demasiadamente elevada.

Grupo II

O valor das obrigações futuras do Grupo II é composto pelo valor presente dos benefícios futuros referente aos segurados do grupo, que totaliza R\$ 142.321.621,62, pelas despesas com os auxílios previdenciários, calculadas em R\$ 4.859.509,64, e pelas despesas administrativas, estimadas em R\$ 6.107.848,30. Portanto, o valor total apurado das obrigações futuras do Grupo II foi de R\$ 153.288.979,56.

Para fazer frente a essas obrigações, o Grupo II contará com receitas de contribuição futuras no valor de R\$ 41.500.076,35, com R\$ 13.850.839,92 referentes às receitas de compensação financeira entre regimes de previdência, com R\$ 10.483.340,89 referentes aos débitos previdenciários já reconhecidos e parcelados e com as atuais reservas acumuladas pagamento de benefícios previdenciários, no valor de R\$ 43.156.538,29 para. Foi apurada a existência de um déficit atuarial para o Grupo II de R\$ 44.298.184,11.

O Custo Normal do sistema para o próximo ano de acordo com o método PUC de financiamento é de 29,73% incidente sobre a folha de remuneração dos servidores ativos, percentual superior às alíquotas de contribuição atualmente praticadas. O Grupo II apresenta desequilíbrio financeiro e atuarial.

Considerações Finais

O IPREVI - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Itaitiaia apresenta desequilíbrio atuarial em seu Grupo II, indicando que o plano de custeio previsto na legislação municipal não garante receitas futuras suficientes para honrar a totalidade das obrigações previdenciárias deste grupo. Entretanto, as projeções atuariais e o próprio fluxo de caixa do RPPS observado indicam que em curto e médio prazo o RPPS apresentará superávit financeiro corrente, não havendo risco de insolvência do sistema em curto prazo.

Recomendamos a alteração do plano de amortização do déficit atuarial, de forma que o déficit apontado seja equacionado e que os custos decorrentes desta nova amortização sejam distribuídos ao longo do prazo remanescente de financiamento de forma equilibrada, respeitando os limites fiscais e orçamentários dos patrocinadores.

Recomendamos ainda que as informações referentes ao tempo de contribuição previdenciária dos atuais segurados do IPREVI anterior à admissão destes no município sejam levantadas e incorporadas à base de dados cadastral do RPPS. Ressaltamos que deve ser realizado acompanhamento constante da massa de servidores para averiguar os custos e variações do plano.

É importante ressaltar também que os resultados apresentados nesta avaliação atuarial são sensíveis às variações das premissas e hipóteses utilizadas nos cálculos. Assim, experiências observadas distintas das premissas utilizadas poderão implicar variações significativas nos resultados atuariais.

Rio de Janeiro, 16 de maio de 2013.

Paulo Arthur Vieira

Atuário MIBA 1.521

Anexo I – Comparativo entre Avaliações Atuariais

a) Premissas e Parâmetros

Comparativo dos Últimos Exercícios	Ano: 2010	Ano: 2011	Ano: 2012	Ano: 2013
Data Base do Cálculo	mar/10	mar/11	dez/11	dez/12
Data da Base de Dados	dez/09	dez/10	dez/11	dez/12
Responsável	CONEXÃO	CONEXÃO	NAP	NAP
Financiamento Custo Especial	35 anos	35 anos	-	-
Tábua de Mortalidade / Sobrevivência	AT-1983	AT-1983	IBGE-2009	IBGE-2010
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Sobrevivência de Inválidos	AT-1983	AT-1983	IBGE-2009	IBGE-2010
Taxa Anual de Crescimento Salarial	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Taxa Anual de Rotatividade	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Novos Entrados	Não Considerados	Não Considerados	Não Considerados	Não Considerados
Contribuição de ativos efetivos	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%
Contribuição patronal sobre efetivos	11,00%	11,00%	14,32%	14,32%
Método de Financiamento	PUC	PUC	Agregado	PUC
Resultado Atuarial	1.354.680,04	1.031.809,76	(38.157.846,87)	(44.298.184,11)

b) Resultados do Grupo I

Comparativo Grupo I	Ano: 2010	Ano: 2011	Ano: 2012	Ano: 2013
Nº Total de Servidores Ativos Efetivos	-	0	0	0
Folha dos Servidores Ativos Efetivos	-	0,00	0,00	0,00
Nº Total de Aposentados e Pensionistas	-	85	86	106
Folha de Benefícios	-	56.622,28	53.816,96	56.508,01
Obrigações do Plano	-	731.598,98	18.620.222,96	17.234.804,71
Receitas de Contribuição do Plano	-	3.365,28	99.387,27	67.255,42
COMPREV a receber	-	0,00	526.576,11	551.405,07
Ativo do Grupo (Patrimônio)	-	0,00	0,00	0,00
Aportes para Manutenção do Plano	-	1.459.467,40	17.994.259,58	16.616.144,22

No ano de 2011 foram apurados somente os resultados para o próximo exercício. Além disso, no ano de 2010 não foi cadastrado o DRAA de cada Grupo separadamente, portanto declaramos os resultados deste exercício no Grupo II.

c) Resultados do Grupo II

Comparativo Grupo II	Ano: 2010	Ano: 2011	Ano: 2012	Ano: 2013
Nº Total de Servidores Ativos Efetivos	1.632	1.550	1.381	1.527
Folha dos Servidores Ativos Efetivos	1.238.411,97	1.575.899,82	1.302.551,24	1.522.828,62
Nº Total de Aposentados e Pensionistas	20	34	59	81
Folha de Benefícios	12.284,35	21.302,29	37.635,72	52.806,87
Obrigações do Plano	61.482.675,88	83.203.751,31	126.482.145,51	153.288.979,56
Receitas do Plano	40.250.304,17	50.578.476,19	45.791.945,42	51.983.417,24
COMPREV a receber	1.638.111,26	5.538.223,97	11.452.091,10	13.850.839,92
Ativo do Plano (Patrimônio)	20.948.940,48	28.383.416,47	31.080.262,12	43.156.538,29
Custo Total Calculado	24,72%	25,32%	52,29%	29,73%
Resultado Atuarial	1.354.680,04	1.296.365,32	(38.157.846,87)	(44.298.184,11)

Anexo II – Demonstrativo da Contabilização das Provisões Matemáticas

Código	Título	Valor
2.2.2.5.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias	87.454.722,40
2.2.2.5.4.00.00	Plano Financeiro	0,00
2.2.2.5.4.01.00	Provisões para Benefícios Concedidos	0,00
2.2.2.5.4.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	17.234.804,71
2.2.2.5.4.01.02	Contribuições do Ente (-)	0,00
2.2.2.5.4.01.03	Contribuições do Inativo (-)	50.144,97
2.2.2.5.4.01.04	Contribuições do Pensionista (-)	17.110,45
2.2.2.5.4.01.05	Compensação Previdenciária (-)	551.405,07
2.2.2.5.4.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (-)	0,00
2.2.2.5.4.01.07	Cobertura de Insuficiência Financeira (-)	16.616.144,22
2.2.2.5.4.02.00	Provisões para Benefícios a Conceder	0,00
2.2.2.5.4.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	0,00
2.2.2.5.4.02.02	Contribuições do Ente (-)	0,00
2.2.2.5.4.02.03	Contribuições do Ativo (-)	0,00
2.2.2.5.4.02.04	Compensação Previdenciária (-)	0,00
2.2.2.5.4.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (-)	0,00
2.2.2.5.4.02.06	Cobertura de Insuficiência Financeira (-)	0,00
2.2.2.5.5.00.00	Plano Previdenciário	87.454.722,40
2.2.2.5.5.01.00	Provisões para Benefícios Concedidos	7.422.597,11
2.2.2.5.5.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	7.965.466,50
2.2.2.5.5.01.02	Contribuições do Ente (-)	0,00
2.2.2.5.5.01.03	Contribuições do Inativo (-)	0,00
2.2.2.5.5.01.04	Contribuições do Pensionista (-)	0,00
2.2.2.5.5.01.05	Compensação Previdenciária (-)	542.869,39
2.2.2.5.5.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (-)	0,00
2.2.2.5.5.02.00	Provisões para Benefícios a Conceder	80.032.125,29
2.2.2.5.5.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	133.079.705,29
2.2.2.5.5.02.02	Contribuições do Ente (-)	16.428.083,37
2.2.2.5.5.02.03	Contribuições do Ativo (-)	12.828.185,21
2.2.2.5.5.02.04	Compensação Previdenciária (-)	13.307.970,53
2.2.2.5.5.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (-)	10.483.340,89
2.2.2.5.5.03.00	Plano de Amortização (-)	0,00
2.2.2.5.5.03.01	Outros Créditos (-)	0,00
2.2.2.5.9.00.00	Provisões Atuariais para Ajuste do Plano	0,00
2.2.2.5.9.01.00	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	0,00

Anexo III - Crítica da Base de Dados

No resultado da análise crítica da base de dados, encontramos as seguintes inconsistências:

Servidores Ativos:

- Vencimento inferior ao salário mínimo:

Quantidade: 49

Hipótese Adotada: Salário mínimo.

- Tempo de contribuição anterior à admissão no Município:

Quantidade: 1.527

Hipótese Adotada: Considerada idade de início de contribuição com 18 anos.

Servidores Inativos:

- Data de início de benefício não informada:

Quantidade: 1

Hipótese Adotada: Início do benéfico aos 53 anos de idade.

- Tipo de aposentadoria não informada:

Quantidade: 1

Hipótese Adotada: Aposentadoria por tempo de contribuição e idade.

- Valor do provento inferior ao salário mínimo:

Quantidade: 86

Hipótese Adotada: Salário mínimo.

- Estado civil inválido:

Quantidade: 16

Hipótese Adotada: Casado.

Pensionistas: Sem inconsistências

- Valor da pensão não informada:

Quantidade: 86

Hipótese Adotada: Valor médio das pensões.