

# Avaliação Atuarial 2017

Regime Próprio de Previdência Social de Itapeva - MG



**RELATÓRIO DA REAVALIAÇÃO ATUARIAL  
DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO  
MUNICÍPIO DE ITAPEVA - MG**

**DATA-BASE DO CADASTRO: dezembro/2016**

**DATA-BASE DA REAVALIAÇÃO: dezembro/2016**

**Brasília - DF, dezembro/2017**

## ÍNDICE

---

1.	APRESENTAÇÃO .....	4
2.	OBJETIVO .....	4
3.	CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL .....	5
4.	BENEFÍCIOS ASSEGURADOS .....	6
5.	ELEGIBILIDADES PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA .....	7
6.	PREMISSAS ATUARIAIS .....	9
7.	REGIMES ATUARIAIS .....	11
8.	DESCRIÇÃO DO CADASTRO.....	11
9.	ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS .....	11
10.	ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS .....	12
11.	PASSIVO ATUARIAL .....	13
12.	RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL .....	18
13.	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA.....	18
14.	PLANO DE CUSTEIO ANUAL.....	19
15.	PARECER ATUARIAL .....	21

## ANEXOS

---

QUANTITATIVOS.....	33
FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS - ALÍQUOTAS ATUAIS.....	36
FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS-PLANOS DE AMORTIZAÇÃO SUGERIDOS .....	39
ALTERNATIVAS A e B .....	39
DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF .....	44
CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS.....	51

## **1. APRESENTAÇÃO**

O ordenamento jurídico que disciplina os Regimes Próprios de Previdência Social da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, consubstanciada nas Emendas Constitucionais n°s 20, de 15/12/98, 41, de 19/12/2003, 47, de 05/07/2005, 70, de 29/03/2012, e 88, de 07/05/2015, nas Leis Federais n°s 10.887, de 18/06/2004, e 9.717, de 27/11/98, e demais normativos da Secretaria da Previdência do Ministério da Fazenda (MF), instituiu um conjunto de ações de cunho financeiro, econômico e atuarial a serem observadas pelos entes federativos.

A exigência de realização de estudo atuarial com o objetivo de monitorar o equilíbrio econômico-financeiro presente e futuro dos respectivos regimes próprios visa assegurar a necessária solvência para o cumprimento das obrigações previdenciárias que lhes são pertinentes.

O estudo atuarial, conforme estabelecido na Lei Federal nº 9.717/98, deve ser efetuado em cada exercício, de forma a serem mensuradas as variações nas hipóteses atuariais, nos dados financeiros e cadastrais ocorridas no período. Dessa forma, esta reavaliação atuarial contempla a atualização da análise das obrigações e dos direitos futuros concernentes ao RPPS do município de Itapeva - MG, cabendo o estudo da sua dimensão e do seu comportamento ao longo do período de 75 anos estimados pela legislação para permanência do mesmo.

Neste documento estão retratados os resultados da reavaliação atuarial com posição em 31/12/2016.

## **2. OBJETIVO**

O estudo prospectivo das obrigações do Instituto tem por objetivo mensurar o grau de solvência econômico-financeira necessário para manter os benefícios de natureza previdenciária devidos aos servidores públicos efetivos e respectivos dependentes, qualificados na forma da Lei Municipal que instituiu e regulamentou o regime de previdência social dos servidores públicos municipais.

Como resultados do estudo atuarial, serão quantificados para o Instituto:

- ❑ O custo previdenciário de todos os benefícios oferecidos em seu regulamento;
- ❑ As reservas necessárias ao pagamento dos benefícios previdenciários estruturados em regime financeiro de capitalização;
- ❑ As alíquotas de contribuição que equilibram financeira e economicamente o modelo previdenciário;
- ❑ As projeções atuariais de receitas e de despesas com o pagamento de benefícios e despesas administrativas do Instituto para o período de 75 anos;
- ❑ Os quantitativos esperados para os grupos de ativos, inativos e pensionistas para o período de 75 anos.

Levando-se em conta a elaboração de projeções para o período de 75 anos, cumpre-nos destacar que este estudo atuarial foi realizado dentro da *visão prospectiva* de ocorrência dos fatos, consistindo, então, em uma análise de inferência do que se estima ser observado ao longo deste período, razão pela qual os resultados devem ser interpretados dentro desta ótica. Eventuais desvios entre o comportamento esperado e a verdadeira ocorrência dos fatos relevantes aqui estimados poderão ocorrer, dada a natureza probabilística dos eventos tratados na avaliação atuarial, o que reforça a necessidade de revisões anuais, conforme prevê a Lei Federal nº 9.717/98 ao exigir a reavaliação atuarial em cada balanço.

### **3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL**

O trabalho da reavaliação atuarial foi desenvolvido em observância à Constituição Federal e demais leis infraconstitucionais, Resoluções e Portarias do MF aplicáveis ao assunto, em especial àquelas relacionadas a seguir:

- ❑ Constituição Federal, art. 40;
- ❑ Constituição Federal, com a redação dada pelas Emendas Constitucionais nº 20/98, nº 41/03, nº 47/05, nº 70/12 e nº 88/15;
- ❑ Lei Complementar nº 152, de 03 de dezembro de 2015;

- ❑ Lei Federal nº 10.887, de 18 de junho de 2004;
- ❑ Lei Federal nº 9.717, de 27 de novembro de 1998;
- ❑ Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, que dispõe sobre os planos de benefícios concedidos pelo Regime Geral de Previdência Social, a ser aplicada subsidiariamente ao Regime Próprio de Previdência Social - RPPS;
- ❑ Lei Federal nº 9.796, de 05 de maio de 1999;
- ❑ Decreto 3.112, de 06 de julho de 1999;
- ❑ Portaria MPAS nº 6.209, de 16 de dezembro de 1999;
- ❑ Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000;
- ❑ Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP);
- ❑ Portaria MPS nº 403, de 10 de dezembro de 2008;
- ❑ Portaria MPS nº 402, de 10 de dezembro de 2008;
- ❑ Portaria MPS nº 746, de 27 de dezembro de 2011;
- ❑ Portaria MPS nº 563, de 26 de dezembro de 2014;
- ❑ Orientação Normativa SPS nº02, de 31 de março de 2009; e
- ❑ Legislação Municipal que rege a matéria.

#### **4. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS**

Os benefícios assegurados pelo Instituto são:

- ❑ Aposentadoria por tempo de contribuição;
- ❑ Aposentadoria por idade;
- ❑ Aposentadoria por invalidez;
- ❑ Aposentadoria compulsória;
- ❑ Pensão por morte;
- ❑ Auxílio-doença;

- ❑ Auxílio-reclusão;
- ❑ Salário-família; e
- ❑ Salário-maternidade.

As condições de elegibilidade e regras de cálculo dos benefícios estão definidas no art. 40 da Constituição Federal e nas Emendas Constitucionais n°s 20/98, 41/03, 47/05, 70/12 e 88/15, bem como na legislação municipal que regulamenta o RPPS.

## **5. ELEGIBILIDADES PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA**

Tendo em vista que o benefício de aposentadoria programada representa aquele de maior expressividade de reservas e custos para o regime previdencial, apresentamos, a seguir, um resumo das condições de elegibilidade para esse benefício, de acordo com a legislação utilizada na presente avaliação.

As elegibilidades para os demais benefícios podem ser encontradas na legislação relatada neste documento.

Regra geral para todos os servidores – aposentadoria voluntária, com proventos calculados com base na média das remunerações e sem paridade de reajuste com os servidores ativos:

- 60 anos de idade, se homem, ou 55 anos de idade, se mulher;
- 35 ou 30 anos de contribuição, para o sexo masculino ou feminino;
- 65 ou 60 anos de idade, para a aposentadoria por idade;
- 10 anos de efetivo exercício no serviço público;
- 5 anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- Os requisitos de tempo de contribuição e idade serão reduzidos em cinco anos para os professores, exceto para o caso de aposentadoria compulsória.

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16/12/1998, com proventos calculados pela média

das remunerações e com a aplicação de fator de antecipação de 3,5% ou 5% incidentes sobre o benefício:

- 53 ou 48 anos de idade, se homem ou mulher, respectivamente;
- 5 anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- Tempo de contribuição igual, no mínimo, a:
  - 35 anos, se homem, e 30, se mulher;
  - um período adicional de contribuição equivalente a vinte por cento do tempo que, na data da publicação da Emenda Constitucional nº 20, faltaria para atingir o limite de tempo exigido para a aposentadoria integral (35 ou 30 anos, conforme o sexo);
- O professor na função de magistério terá, na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e de 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 16/12/1998;
- O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 16/12/1998;

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até a data da publicação da Emenda Constitucional nº 41/03, com proventos calculados com base na remuneração de final de carreira e com a paridade entre os reajustes de benefícios e dos salários dos servidores ativos:

- 60 ou 55 anos de idade, se homem ou mulher, respectivamente;
- 35 ou 30 anos de contribuição, se homem ou mulher, respectivamente;
- 20 anos de efetivo exercício no serviço público;
- 10 anos de carreira e 5 anos de efetivo exercício no cargo em que se der a aposentadoria;



Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16/12/1998, com proventos integrais e com a paridade entre os reajustes de benefícios e dos salários dos servidores ativos (regra instituída pela Emenda Constitucional nº 47/05):

- 35 ou 30 anos de contribuição, se homem ou mulher, respectivamente;
- 25 anos de efetivo exercício no serviço público;
- Idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites estabelecidos no art. 40, § 1º, inciso III, alínea “a”, da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder 30 ou 35 anos de contribuição, conforme o sexo do servidor.

## 6. PREMISSAS ATUARIAIS

As hipóteses atuariais compreendem o conjunto de premissas que serão utilizadas na reavaliação para determinar o comportamento das variáveis envolvidas na quantificação das obrigações previdenciárias do RPPS.

As hipóteses atuariais e demais parâmetros empregados neste estudo foram definidos em conformidade com o disposto na Portaria nº 403/08 e estão apresentadas no quadro seguinte.

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2016
Taxa anual de juros real	6,00%
Tábua de sobrevivência de válidos	IBGE-2014
Tábua de mortalidade de válidos	IBGE-2014
Tábua de sobrevivência de inválidos	IBGE-2014
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2014
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas
Família-padrão para provisão de pensão	Foram utilizadas as informações dos dependentes de cada servidor e, para aqueles sem essa informação considerou-se que cada

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2016
	servidor, ativo ou aposentado, possui um grupo familiar constituído de um cônjuge feminino 3 anos e 8 meses mais jovem.
Taxa de crescimento real dos salários	1,00% a.a.
Taxa de crescimento real dos benefícios	0,00%
Fator de capacidade salarial	0,980
Fator de capacidade de benefícios	0,980
Indexador do sistema previdencial	IPCA
Taxa de rotatividade	0,00% a.a.
Reposição do contingente de servidores ativos	Reposição, no plano previdenciário, de todo servidor que se aposenta, falece ou se desvincula do ente público.
Idade de início da fase de contribuição para regime previdenciário	25 anos
Custeio administrativo	2,00% sobre a folha de salários, proventos e pensões.
Estimativa da data de entrada em aposentadoria	Para os servidores que não possuem direito a aposentadoria especial foi utilizada a idade de aposentadoria como: a idade média entre a idade de aposentadoria com proventos integrais (60 anos mulheres e 65 anos homens) e a idade de aposentadoria com proventos proporcionais nos casos em que o servidor adquirir o direito de aposentadoria integral com uma idade menor que 60 anos para as mulheres e 65 anos para os homens. Para os professores, além das regras normais de elegibilidade, adotou-se as idades mínimas de 57,5 anos para homens e 52,5 anos para mulheres, de forma a ajustar a idade de aposentadoria desse grupo de segurados às efetivas idades de aposentadoria que vêm sendo registradas pelo ente público.

## **7. REGIMES ATUARIAIS**

Os regimes financeiros (atuariais) utilizados na presente reavaliação foram os de capitalização para as aposentadorias programadas e reversões, de capitais de cobertura para as aposentadorias por invalidez, reversões e pensões de ativo, e de repartição simples para o auxílio-doença, auxílio-reclusão, salário-família, salário-maternidade e despesa administrativa.

As definições para esses regimes são aquelas tradicionalmente adotadas na literatura universal sobre o assunto. O regime de capitalização pressupõe a formação de reservas financeiras de longo prazo, geradas a partir das contribuições do ente público e dos servidores, bem como dos rendimentos financeiros auferidos a partir do investimento em mercado dessas contribuições.

O regime de capitais de cobertura prevê a constituição das reservas matemáticas dos benefícios que se estima serem concedidos ao longo do próximo ano, enquanto que o regime financeiro de repartição simples se caracteriza pela contemporaneidade entre as receitas e despesas previdenciárias, sendo as alíquotas de contribuição são definidas a cada período de forma a custear integralmente os benefícios pagos no mesmo período. Nesse regime não são constituídas reservas e as receitas auferidas no período são integralmente utilizadas para o pagamento dos benefícios do mesmo período.

## **8. DESCRIÇÃO DO CADASTRO**

O cadastro utilizado na reavaliação atuarial contém as informações do grupo de segurados vinculado ao Plano Previdenciário, sendo todas as informações referentes a dezembro de 2016.

## **9. ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS**

Esta reavaliação contemplou o universo de 458 segurados, sendo 364 ativos com vínculo efetivo, 81 inativos e 13 pensionistas.

Um resumo das características dos segurados está apresentado a seguir.

## TOTAL DE BENEFICIÁRIOS

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média		Idade Média Projetada p/ Apo. Programada		Idade Média de Admissão	
	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.
Ativos (Total)	268	96	R\$ 1.547,74	R\$ 1.688,24	41,96	47,29	0,00	0,00	34,58	37,89
Ativos (Magistério)	118	17	R\$ 1.796,46	R\$ 1.722,27	42,67	41,54	-	-	35,28	36,71
Ativos (Não-Magistério)	150	79	R\$ 1.352,09	R\$ 1.680,92	41,39	48,52	-	-	34,02	38,14
Aposentados (Total)	50	31	R\$ 1.533,03	R\$ 1.669,06	61,83	68,93	-	-	38,69	41,38
Aposentados (Magistério)	15	1	R\$ 1.734,14	R\$ 880,00	59,34	72,18	-	-	38,20	37,27
Aposentados (Não-Magistério)	35	30	R\$ 1.446,83	R\$ 1.695,36	62,89	68,82	-	-	38,91	41,51
Aposentados por Tempo de Cont.	16	9	R\$ 2.024,17	R\$ 2.084,12	62,24	73,07	-	-	37,37	36,80
Aposentados por Idade	26	12	R\$ 1.359,27	R\$ 1.128,92	62,68	71,78	-	-	40,06	46,00
Aposentados por Compulsória	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Aposentados por Invalidez	8	10	R\$ 1.115,44	R\$ 1.943,67	58,22	61,77	-	-	36,90	39,96
Aposentados por Especial	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Pensionistas (Total)	11	2	R\$ 1.122,18	R\$ 660,00	56,99	41,45	-	-	-	-
Pensionistas (Vitalícios)	11	1	R\$ 1.122,18	R\$ 880,00	56,99	64,97	-	-	-	-
Pensionistas (Temporários)	0	1	-	R\$ 440,00	-	17,92	-	-	-	-

## 10.ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS

A base de dados utilizada está posicionada em dezembro de 2016 e os testes de consistência realizados demonstraram a qualidade da referida base de dados e sua adequação à elaboração da avaliação atuarial, demonstrando com fidedignidade a situação previdenciária e atuarial do RPPS.

Os dados se referem a todos os servidores públicos ocupantes de cargos efetivos do ente público, inativos e pensionistas e não foram necessários ajustes significativos na base de dados, o que atesta a sua qualidade, completude e atualização.

## **11.PASSIVO ATUARIAL**

O Quadro seguinte apresenta o balanço atuarial calculado com base nas regras de cálculo, elegibilidades e nas alíquotas vigentes em 31/12/2016, conforme informações enviadas pelo órgão gestor do RPPS.

O balanço atuarial contempla apenas os benefícios estruturados em regime financeiro de capitalização.

O plano de custeio utilizado no cálculo da situação atuarial do Instituto é composto pelas seguintes alíquotas:

- 11,00% para os servidores ativos, incidentes sobre a totalidade da remuneração;
- 11,00% para os servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS;
- 19,00% para o município, incidentes sobre as remunerações dos servidores ativos, a título de contribuição normal.

TABELA 1 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO ATUAL

<b>GERAÇÃO ATUAL</b>	<b>VALOR ATUAL</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)</b>	<b>48.241.491,40</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)</b>	<b>25.926.911,73</b>
<b>Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)</b>	<b>13.909.549,07</b>
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	13.808.410,11
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	101.138,96
<b>Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)</b>	<b>43.848.256,51</b>
Valor Presente das Aposentadorias	41.169.405,97
Valor Presente das Pensões	2.678.850,54
<b>Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)</b>	<b>2.607.831,57</b>
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)</b>	<b>6.619.627,28</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)</b>	<b>22.314.579,67</b>
<b>Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)</b>	<b>22.314.579,67</b>
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	16.634.850,18
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	5.713.166,07
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	33.436,58
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR PRESENTE DOS PARCELAMENTOS (C)</b>	<b>2.960.884,86</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO (D)</b>	<b>12.504.485,93</b>
<b>DÉFICIT ATUARIAL (D + C - A - B)</b>	<b>-32.776.120,61</b>

TABELA 2 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO FUTURA

<b>GERAÇÃO FUTURA</b>	<b>VALOR ATUAL</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)</b>	<b>-7.815.869,34</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)</b>	<b>-7.815.869,34</b>
<b>Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)</b>	<b>17.906.705,89</b>
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	17.906.705,89
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	0,00
<b>Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)</b>	<b>8.260.657,72</b>
Valor Presente das Aposentadorias	7.315.483,30
Valor Presente das Pensões	945.174,41
<b>Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)</b>	<b>1.830.178,83</b>
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)</b>	<b>0,00</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)</b>	<b>0,00</b>
<b>Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)</b>	<b>0,00</b>
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	0,00
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	0,00
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	-
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR PRESENTE DOS PARCELAMENTOS (C)</b>	<b>0,00</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO (D)</b>	<b>0,00</b>
<b>SUPERÁVIT ATUARIAL (D + C - A - B)</b>	<b>7.815.869,34</b>

TABELA 3 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÕES ATUAL E FUTURA

AMBAS AS GERAÇÕES	VALOR ATUAL
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)</b>	<b>40.425.622,06</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)</b>	<b>18.111.042,39</b>
<b>Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)</b>	<b>31.816.254,96</b>
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	31.715.116,00
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	101.138,96
<b>Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)</b>	<b>52.108.914,23</b>
Valor Presente das Aposentadorias	48.484.889,27
Valor Presente das Pensões	3.624.024,95
<b>Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)</b>	<b>4.438.010,40</b>
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)</b>	<b>6.619.627,28</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)</b>	<b>22.314.579,67</b>
<b>Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)</b>	<b>22.314.579,67</b>
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	16.634.850,18
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	5.713.166,07
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	33.436,58
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR PRESENTE DOS PARCELAMENTOS (C)</b>	<b>2.960.884,86</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO (D)</b>	<b>12.504.485,93</b>
<b>DÉFICIT ATUARIAL (D + C - A - B)</b>	<b>-24.960.251,27</b>



O Valor Presente dos Benefícios Futuros representa o somatório dos benefícios futuros prometidos aos servidores e seus dependentes, quer estejam adquiridos ou não, fundados ou não. Refere-se, pois, ao montante de recursos que deve estar reunido numa determinada data para assegurar o pagamento de todos os benefícios prometidos a esses segurados no futuro sem que haja a necessidade de qualquer outra contribuição adicional ao plano.

O Valor Presente das Contribuições Futuras, por sua vez, representa o somatório das contribuições futuras, a serem pagas pelos segurados e pelo ente municipal, devendo ser suficiente para amortizar o correspondente ao Valor Presente dos Benefícios Futuros desses indivíduos, considerando o período de atividade do servidor e o patrimônio líquido existente na data da avaliação atuarial. Nos valores presentes das contribuições futuras estão inseridas, ainda, as contribuições que serão arrecadadas dos aposentados e pensionistas, pois segundo as novas determinações da Emenda Constitucional nº 41, esses grupos deverão pagar contribuições sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do RGPS. Evidentemente, o impacto dessas contribuições para o município será mínimo, dado que o valor médio dos proventos de aposentadorias e pensões não excede o limite imposto constitucionalmente.

A reserva matemática ou passivo atuarial representa a obrigação do fundo de previdência para com os seus segurados e dependentes até a extinção da massa. Em outras palavras, a reserva matemática é o montante que já deveria estar constituído no regime de previdência se todas as hipóteses e premissas da avaliação atuarial tivessem sido confirmadas na prática e se as contribuições normais e suplementares tivessem sido corretamente aportadas. O confronto entre a reserva matemática e o valor do ativo líquido do plano resultará na situação atuarial do regime de previdência, que poderá ser superavitária, deficitária ou nula.

Os resultados foram agrupados em Benefícios a Conceder e Benefícios Concedidos, sendo que o primeiro grupo representa os direitos e obrigações do regime de previdência para com os indivíduos que ainda não estão em gozo de benefícios, compostos pelos atuais servidores ativos e seus dependentes, bem como pelos futuros servidores ativos. O grupo dos

benefícios concedidos se refere aos atuais aposentados e pensionistas, que já estão em gozo de benefícios.

Conforme informação prestada pelo órgão gestor do RPPS, o valor do ativo líquido do plano, em 31/12/2016, era de R\$ 12.504.485,93.

Observa-se, como resultado da reavaliação atuarial, que o Instituto apresenta um déficit atuarial, relativo à geração atual, de R\$ 32.776.120,61, considerando-se as premissas utilizadas, as regras das Emendas Constitucionais nºs 41/03, 47/05, 70/12 e 88/15 e as alíquotas de contribuições mencionadas anteriormente.

## **12.RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL**

As projeções atuariais para o período de 75 anos, conforme determina a legislação, encontram-se listadas no anexo II deste relatório, considerando as taxas de contribuição atualmente em vigor no regime de previdência municipal. No quadro estão apresentados os valores estimados dos pagamentos e recebimentos do RPPS ao longo do período de 75 anos, considerando-se a população atual e futura de servidores ativos, inativos e pensionistas. Também consta do referido quadro o valor esperado para o resultado previdenciário em cada exercício futuro e para o saldo financeiro.

A análise dos quadros de projeções atuariais revela que a partir de 2017 o montante anual das despesas com benefícios e administrativa do RPPS ultrapassará o total de receitas de contribuições arrecadadas no exercício. Considerando-se o valor do patrimônio, o RPPS ficará solvente até 2032, nas projeções que envolvem ambas as gerações de segurados.

Anexo ao presente relatório encontra-se o demonstrativo das projeções atuariais com as alíquotas atualmente praticadas pelo RPPS e com as alíquotas propostas para o equacionamento do déficit atuarial.

## **13.COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA**

Conforme prevê a Lei Federal nº 9.796, de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação financeira entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de

previdência estaduais e municipais, uma parcela do passivo atuarial é de responsabilidade do RGPS.

Nesta reavaliação os valores de compensação previdenciária foram estimados com base na hipótese de idade de início da fase contributiva para regime previdenciário, para os servidores ativos, e no valor mensal recebido de Comprev pelo Instituto, para os inativos e pensionistas, limitando-se o valor da compensação a 10% do valor presente dos benefícios futuros.

#### 14. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

Os quadros seguintes resumem as alíquotas de custos para o financiamento do regime de previdência municipal.

Os custos do primeiro quadro estão apresentados por tipo de benefício e são aqueles que equilibram o regime de previdência face aos benefícios que o mesmo necessita pagar aos seus segurados. Os valores representam os custos dos benefícios do plano, expressos em percentagens incidentes sobre as remunerações de contribuição dos servidores ativos. Para efeito de cálculo do custo, os benefícios dos aposentados e pensionistas foram considerados pelos valores líquidos, ou seja, deduzidos das contribuições que deverão aportar ao regime de previdência.

**TABELA 4 - CUSTOS DOS BENEFÍCIOS**

<b>BENEFÍCIO</b>	<b>CUSTEIO DE EQUILÍBRIO (EM %)</b>
Aposentadoria programada	8,56%
Aposentadoria de professor	7,91%
Aposentadoria por invalidez	1,81%
Pensão de aposentadoria programada	0,98%
Pensão de invalidez	0,13%
Pensão de ativo	2,92%
Auxílio-doença	3,30%

<b>BENEFÍCIO</b>	<b>CUSTEIO DE EQUILÍBRIO (EM %)</b>
Auxílio-reclusão	0,00%
Salário-família	0,14%
Salário-maternidade	0,19%
Despesas Administrativas*	4,06%
<b>Custo Total</b>	<b>30,00%</b>

(\*) Percentual aplicado sobre a folha salarial e equivalente a 2,00% da folha salarial e de benefícios.

**TABELA 5 - PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO PARA 2017**

<b>CONTRIBUINTE</b>	<b>ALÍQUOTA (%)</b>
Ente público (contribuição normal sobre salários)	19,00%
Ente público (contribuição suplementar sobre salários)	12,26%
Servidor ativo	11,00%
Servidor inativo (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do RGPS)	11,00%
Pensionista (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do RGPS)	11,00%

## 15.PARECER ATUARIAL

A reavaliação atuarial do RPPS de Itapeva - MG revelou a existência de um déficit atuarial, em relação à geração atual de segurados, evidenciando a insuficiência do custeio atual frente às obrigações previdenciárias assumidas pelo referido regime.

Conforme demonstrado no quadro do balanço atuarial, o regime de previdência do município apresenta uma insuficiência atuarial, em relação à geração atual, de R\$ 32.776.120,61, cujo valor representa a diferença entre as reservas matemáticas (R\$ 48.241.491,40) e o valor do patrimônio existente em dezembro de 2016 (R\$ 12.504.485,93) acrescido do valor atual dos parcelamentos (R\$ 2.960.884,86).

Apresenta-se, na tabela seguinte, a composição do patrimônio do plano em conformidade com as informações prestadas no DAIR, bem como as reservas matemáticas do plano de benefícios.

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL – BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO			
DESCRIÇÃO	GRUPO FECHADO (R\$)	GERAÇÕES FUTURAS (R\$)	GRUPO ABERTO CONSOLIDADO (R\$)
Valor atual das remunerações futuras	64.195.305,83	83.248.284,00	147.443.589,83
<b>ATIVO</b>	<b>12.504.485,93</b>	-	<b>12.504.485,93</b>
Aplicações em segmento de renda fixa	9.408.287,26	-	9.408.287,26
Aplicações em segmento de renda variável	-	-	-
Aplicações em segmento imobiliário	-	-	-
Aplicações em enquadramento	-	-	-
Títulos e valores não sujeitos ao enquadramento	-	-	-
Demais bens, direitos e ativos	3.096.198,67	-	3.096.198,67
<b>PMBC</b>	<b>22.314.579,67</b>	-	<b>22.314.579,67</b>
VPABF – CONCEDIDOS	22.348.016,25	-	22.348.016,25
(-) VACF – CONCEDIDO - ENTE	-	-	-
(-) VACF – CONCEDIDO - APOSENTADOS E PENS.	(33.436,58)	-	(33.436,58)
<b>PMBaC</b>	<b>32.546.539,01</b>	<b>(7.815.869,34)</b>	<b>24.730.669,67</b>
VPABF – A CONCEDER	43.747.117,55	8.260.657,72	52.007.775,27
(-) VACF – A CONCEDER - ENTE	(8.168.101,45)	(11.368.194,89)	(19.536.296,34)
(-) VACF – A CONCEDER – SERVIDORES ATIVOS	(3.032.477,09)	(4.708.332,17)	(7.740.809,26)
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL</b>	<b>54.861.118,68</b>	<b>(7.815.869,34)</b>	<b>47.045.249,34</b>
<b>COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER</b>	<b>(6.619.627,28)</b>	-	<b>(6.619.627,28)</b>
<b>COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR</b>	-	-	-
<b>VALOR ATUAL DOS PARCELAMENTOS</b>	<b>2.960.884,86</b>	-	<b>2.960.884,86</b>
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>	<b>(32.776.120,61)</b>	<b>7.815.869,34</b>	<b>(24.960.251,27)</b>
(Déficit atuarial/ superávit atuarial / equilíbrio atuarial)	(32.776.120,61)	7.815.869,34	(24.960.251,27)

No desenvolvimento da presente reavaliação foram utilizadas as premissas e hipóteses atuariais relacionadas no relatório de avaliação atuarial, bem como a legislação

constitucional, federal e municipal que regulam o funcionamento dos regimes de previdência dos servidores públicos e, em especial, do RPPS de Itapeva - MG.

O cadastro utilizado na reavaliação atuarial contém as informações do grupo de segurados vinculado ao plano de benefícios, sendo todas as informações referentes a dezembro de 2016.

O montante da folha salarial utilizado nas projeções foi de R\$ 576.865,95.

As hipóteses atuariais estão descritas no Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA, do qual este parecer é integrante, bem como no relatório de avaliação atuarial em poder do órgão gestor do RPPS.

As justificativas técnicas para a utilização das hipóteses atuariais requeridas nas normas de preenchimento do DRAA 2017 estão abaixo apresentadas.

Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Masculino	25 anos
Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Feminino	25 anos
Justificativa Técnica: A idade foi definida considerando-se as informações fornecidas pelo órgão gestor do RPPS.	

Parâmetros e critérios utilizados no cálculo dos compromissos dos novos entrantes que integrarão as massas de segurados das gerações futuras
<p><u>Perfil da geração futura</u></p> <p><b>Idade de entrada:</b> mesma idade adotada para a hipótese de idade hipotética como primeira vinculação a regime previdenciário.</p> <p><b>Idade de aposentadoria:</b> aplicam-se as mesmas elegibilidades da geração atual.</p> <p><b>Evolução salarial:</b> adota-se um vetor de salários médios por idade e sexo, calculado com base na geração atual, aplicando-se, ainda, a mesma hipótese de taxa real de crescimento salarial utilizada para a geração atual.</p> <p><b>Alíquotas de contribuição:</b> as mesmas adotadas para a geração atual.</p>

As demais hipóteses de mortalidade, invalidez, fatores de capacidade e família média são as mesmas da geração atual.

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores – Masculino	63,6
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Feminino	58,3
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores – Masculino	58,5
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Feminino	54,8

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2016 - Política de Investimentos	12,67%
Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2016	12,67%
Inflação anual - 2016	6,29%
Indexador:	IPCA
Justificativa Técnica: A taxa de juros atuarial utilizada nesta reavaliação atuarial tomou por base o limite máximo estabelecido na legislação em vigor e a recomendação do órgão gestor que consta da carta de premissas.	

Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos	-
Justificativa Técnica: A projeção dos salários futuros foi realizada com base em uma taxa de crescimento real anual de 1,00% ao ano, conforme recomendação do órgão gestor que consta da carta de premissas.	

Taxa média anual real de crescimento dos benefícios verificada na análise dos benefícios	0,00% a.a.
--	------------

Justificativa Técnica: Conforme informações do órgão gestor do RPPS os reajustes de benefícios refletem uma política remuneratória do ente público apenas de reposição do poder aquisitivo dos benefícios, fato que nos levou a adotar como premissa de reajuste real dos benefícios igual a zero.

A projeção das provisões matemáticas para os próximos doze meses foi elaborada de forma linear, considerando-se a fórmula que está apresentada nas orientações de preenchimento do DRAA 2017, a qual está transcrita a seguir.

$$\frac{k}{12} V = {}_0V + \frac{{}_1V - {}_0V}{12} \times k, \text{ onde } k = \text{número de meses contados a partir da avaliação;}$$

${}_0V$  = valor atual na data da avaliação e  ${}_1V$  = valor atual posicionado doze meses após a data da avaliação.

O cálculo de  ${}_1V$  foi efetuado com base na projeção da reserva matemática para o final de 2017, considerando-se um ambiente inflacionário de 6% a.a., a taxa de juros adotada na avaliação atuarial e os fluxos de contribuições, benefícios e despesas administrativas estimadas para o período.

Os resultados da projeção das provisões matemáticas estão apresentados no quadro seguinte.

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jan/17	fev/17	mar/17
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	48.727.376,10	49.213.260,81	49.699.145,51
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	22.391.668,93	22.468.758,19	22.545.847,44
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	22.425.176,56	22.502.336,87	22.579.497,17
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	33.507,63	33.578,68	33.649,73
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	26.335.707,18	26.744.502,62	27.153.298,07



Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jan/17	fev/17	mar/17
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	44.157.908,35	44.568.699,15	44.979.489,95
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	8.142.486,03	8.116.870,62	8.091.255,20
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	3.000.173,95	2.967.870,81	2.935.567,67
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	6.679.541,19	6.739.455,10	6.799.369,01
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	abr/17	mai/17	jun/17
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	50.185.030,22	50.670.914,92	51.156.799,63
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	22.622.936,70	22.700.025,96	22.777.115,22
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	22.656.657,48	22.733.817,79	22.810.978,10
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	33.720,78	33.791,83	33.862,88
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	27.562.093,52	27.970.888,96	28.379.684,41
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	45.390.280,74	45.801.071,54	46.211.862,34
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	8.065.639,79	8.040.024,37	8.014.408,96
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.903.264,52	2.870.961,38	2.838.658,24
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	6.859.282,92	6.919.196,83	6.979.110,74
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jul/17	ago/17	set/17
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	51.642.684,33	52.128.569,03	52.614.453,74
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	22.854.204,47	22.931.293,73	23.008.382,99
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	22.888.138,40	22.965.298,71	23.042.459,02
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	33.933,93	34.004,98	34.076,03
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	28.788.479,86	29.197.275,30	29.606.070,75
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	46.622.653,14	47.033.443,94	47.444.234,74
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	7.988.793,54	7.963.178,12	7.937.562,71
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.806.355,10	2.774.051,96	2.741.748,82
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	7.039.024,64	7.098.938,55	7.158.852,46
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	out/17	nov/17	dez/17
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	53.100.338,44	53.586.223,15	54.072.107,85
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	23.085.472,25	23.162.561,50	23.239.650,76
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	23.119.619,33	23.196.779,63	23.273.939,94
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	34.147,08	34.218,13	34.289,18
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	30.014.866,20	30.423.661,64	30.832.457,09

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	out/17	nov/17	dez/17
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	47.855.025,53	48.265.816,33	48.676.607,13
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	7.911.947,29	7.886.331,88	7.860.716,46
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.709.445,67	2.677.142,53	2.644.839,39
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	7.218.766,37	7.278.680,28	7.338.594,19
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

Mês	VASF	Mês	VASF
jan/17	148.331.071,31	jul/17	153.655.960,20
fev/17	149.218.552,79	ago/17	154.543.441,68
mar/17	150.106.034,27	set/17	155.430.923,16
abr/17	150.993.515,76	out/17	156.318.404,65
mai/17	151.880.997,24	nov/17	157.205.886,13
jun/17	152.768.478,72	dez/17	158.093.367,61

As alíquotas praticadas pelo município na data desta reavaliação são:

- a) 19,00% do município, incidente sobre a remuneração dos servidores ativos, a título de contribuição normal;
- b) 11,00% dos servidores ativos; e
- c) 11,00% dos servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS.

O custo dos benefícios assegurados pelo RPPS é de 30,00%, para o custo normal e de 29,69% para o custo suplementar de amortização do déficit atuarial ao longo dos próximos 27 anos, originando um custo total de 59,69%. Está inserida no custo normal a parcela relativa

ao custeio administrativo, que, conforme a legislação em vigor, não poderá ultrapassar 2,00% do total das remunerações e benefícios do ano imediatamente anterior.

O déficit atuarial registrado nesta avaliação poderá ser equacionado das seguintes formas:

- a) Através de alíquotas de contribuição crescentes ao longo do período entre 2017 e 2047, incidentes sobre a folha salarial.

**TABELA 6 - PLANO DE AMORTIZAÇÃO,  
ALTERNATIVA A – ALÍQUOTAS SOBRE A FOLHA  
SALARIAL**

<b>ANO</b>	<b>ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA SALARIAL</b>
2017	12,26%
2018	14,15%
2019	16,05%
2020	17,94%
2021	19,84%
2022	21,73%
2023	23,63%
2024	25,52%
2025	27,42%
2026	29,31%
2027	31,21%
2028	33,10%
2029	35,00%
2030	36,89%
2031	38,79%
2032	40,68%
2033	42,58%
2034 a 2043	44,47%

- b) Através de alíquotas de contribuição crescentes ao longo do período entre 2017 e 2047, incidentes sobre a folha salarial.

**TABELA 7 - PLANO DE AMORTIZAÇÃO,  
ALTERNATIVA B – ALÍQUOTAS SOBRE A FOLHA  
SALARIAL**

<b>ANO</b>	<b>ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA SALARIAL</b>
2017	12,26%
2018	26,52%
2019	27,02%
2020	27,51%
2021	28,01%
2022	28,50%
2023	29,00%
2024	29,49%
2025	29,99%
2026	30,48%
2027	30,98%
2028	31,47%
2029	31,97%
2030	32,46%
2031	32,96%
2032	33,46%
2033	33,95%
2034 a 2043	34,45%

Observa-se que existe um custo de transição vinculado ao RPPS, fruto da não constituição, na devida época, das reservas necessárias para o custeio do tempo de serviço anterior à instituição do regime previdenciária. Essa transição se dará ao longo de 27 anos e, findo esse período, o custo previdenciário do município retornará para o patamar atual.

Abaixo se encontram os parâmetros e a demonstração da suficiência dos planos de amortização para o equacionamento do déficit atuarial, considerando-se as alternativas A e B. A amortização será feita por alíquotas, sendo os pagamentos das contribuições efetuados de forma postecipada.

<b>ALTERNATIVA A</b>	
Juros	6,00%

Prazo	27 anos
Déficit	32.776.120,61
Crescimento da folha salarial anual	1,00%

Qtde. Mulheres	268
Qtde. Homens	96
Salário médio – mulheres	1.547,74
Salário médio – homens	1.688,24
Folha salarial anual	7.499.249,68

n	Ano	Aportes (R\$)	Percentual (%)	Base de Cálculo	Saldo Inicial	Pagamento	Juros	Saldo Final
1	2017	-	12,26%	7.574.249,92	32.776.120,61	928.603,04	1.966.567,24	33.814.084,81
2	2018	-	14,15%	7.649.992,42	33.814.084,81	1.082.835,67	2.028.845,09	34.760.094,23
3	2019	-	16,05%	7.726.492,35	34.760.094,23	1.240.060,09	2.085.605,65	35.605.639,79
4	2020	-	17,94%	7.803.757,27	35.605.639,79	1.400.320,71	2.136.338,39	36.341.657,47
5	2021	-	19,84%	7.881.794,84	36.341.657,47	1.563.662,55	2.180.499,45	36.958.494,37
6	2022	-	21,73%	7.960.612,79	36.958.494,37	1.730.131,18	2.217.509,66	37.445.872,85
7	2023	-	23,63%	8.040.218,92	37.445.872,85	1.899.772,83	2.246.752,37	37.792.852,39
8	2024	-	25,52%	8.120.621,11	37.792.852,39	2.072.634,29	2.267.571,14	37.987.789,24
9	2025	-	27,42%	8.201.827,32	37.987.789,24	2.248.763,00	2.279.267,35	38.018.293,59
10	2026	-	29,31%	8.283.845,59	38.018.293,59	2.428.207,03	2.281.097,62	37.871.184,18
11	2027	-	31,21%	8.366.684,05	37.871.184,18	2.611.015,06	2.272.271,05	37.532.440,17
12	2028	-	33,10%	8.450.350,89	37.532.440,17	2.797.236,43	2.251.946,41	36.987.150,15
13	2029	-	35,00%	8.534.854,40	36.987.150,15	2.986.921,12	2.219.229,01	36.219.458,04
14	2030	-	36,89%	8.620.202,94	36.219.458,04	3.180.119,79	2.173.167,48	35.212.505,73
15	2031	-	38,79%	8.706.404,97	35.212.505,73	3.376.883,74	2.112.750,34	33.948.372,33
16	2032	-	40,68%	8.793.469,02	33.948.372,33	3.577.264,95	2.036.902,34	32.408.009,72
17	2033	-	42,58%	8.881.403,71	32.408.009,72	3.781.316,10	1.944.480,58	30.571.174,20
18	2034	-	44,47%	8.970.217,75	30.571.174,20	3.989.090,55	1.834.270,45	28.416.354,10
19	2035	-	44,47%	9.059.919,93	28.416.354,10	4.028.981,45	1.704.981,25	26.092.353,90
20	2036	-	44,47%	9.150.519,13	26.092.353,90	4.069.271,27	1.565.541,23	23.588.623,86
21	2037	-	44,47%	9.242.024,32	23.588.623,86	4.109.963,98	1.415.317,43	20.893.977,31
22	2038	-	44,47%	9.334.444,56	20.893.977,31	4.151.063,62	1.253.638,64	17.996.552,33
23	2039	-	44,47%	9.427.789,01	17.996.552,33	4.192.574,26	1.079.793,14	14.883.771,21
24	2040	-	44,47%	9.522.066,90	14.883.771,21	4.234.500,00	893.026,27	11.542.297,48
25	2041	-	44,47%	9.617.287,56	11.542.297,48	4.276.845,00	692.537,85	7.957.990,33
26	2042	-	44,47%	9.713.460,44	7.957.990,33	4.319.613,45	477.479,42	4.115.856,30
27	2043	-	44,47%	9.810.595,04	4.115.856,30	4.362.809,58	246.951,38	-1,90

<b>ALTERNATIVA B</b>	
Juros	6,00%

Prazo	27 anos
Déficit	32.776.120,61
Crescimento da folha salarial anual	1,00%

Qtde. Mulheres	268
Qtde. Homens	96
Salário médio – mulheres	1.547,74
Salário médio – homens	1.688,24
Folha salarial anual	7.499.249,68

n	Ano	Aportes (R\$)	Percentual (%)	Base de Cálculo	Saldo Inicial	Pagamento	Juros	Saldo Final
1	2017	-	12,26%	7.574.249,92	32.776.120,61	928.603,04	1.966.567,24	33.814.084,81
2	2018	-	26,52%	7.649.992,42	33.814.084,81	2.028.845,09	2.028.845,09	33.814.084,81
3	2019	-	27,02%	7.726.492,35	33.814.084,81	2.087.402,64	2.028.845,09	33.755.527,26
4	2020	-	27,51%	7.803.757,27	33.755.527,26	2.146.928,45	2.025.331,64	33.633.930,45
5	2021	-	28,01%	7.881.794,84	33.633.930,45	2.207.436,04	2.018.035,83	33.444.530,24
6	2022	-	28,50%	7.960.612,79	33.444.530,24	2.268.939,09	2.006.671,81	33.182.262,96
7	2023	-	29,00%	8.040.218,92	33.182.262,96	2.331.451,45	1.990.935,78	32.841.747,29
8	2024	-	29,49%	8.120.621,11	32.841.747,29	2.394.987,17	1.970.504,84	32.417.264,96
9	2025	-	29,99%	8.201.827,32	32.417.264,96	2.459.560,46	1.945.035,90	31.902.740,40
10	2026	-	30,48%	8.283.845,59	31.902.740,40	2.525.185,72	1.914.164,42	31.291.719,10
11	2027	-	30,98%	8.366.684,05	31.291.719,10	2.591.877,52	1.877.503,15	30.577.344,73
12	2028	-	31,47%	8.450.350,89	30.577.344,73	2.659.650,64	1.834.640,68	29.752.334,77
13	2029	-	31,97%	8.534.854,40	29.752.334,77	2.728.520,04	1.785.140,09	28.808.954,82
14	2030	-	32,46%	8.620.202,94	28.808.954,82	2.798.500,86	1.728.537,29	27.738.991,25
15	2031	-	32,96%	8.706.404,97	27.738.991,25	2.869.608,44	1.664.339,48	26.533.722,29
16	2032	-	33,46%	8.793.469,02	26.533.722,29	2.941.858,33	1.592.023,34	25.183.887,30
17	2033	-	33,95%	8.881.403,71	25.183.887,30	3.015.266,25	1.511.033,24	23.679.654,29
18	2034	-	34,45%	8.970.217,75	23.679.654,29	3.089.848,14	1.420.779,26	22.010.585,41
19	2035	-	34,45%	9.059.919,93	22.010.585,41	3.120.746,63	1.320.635,12	20.210.473,90
20	2036	-	34,45%	9.150.519,13	20.210.473,90	3.151.954,09	1.212.628,43	18.271.148,24
21	2037	-	34,45%	9.242.024,32	18.271.148,24	3.183.473,63	1.096.268,89	16.183.943,50
22	2038	-	34,45%	9.334.444,56	16.183.943,50	3.215.308,37	971.036,61	13.939.671,74
23	2039	-	34,45%	9.427.789,01	13.939.671,74	3.247.461,45	836.380,30	11.528.590,59
24	2040	-	34,45%	9.522.066,90	11.528.590,59	3.279.936,07	691.715,44	8.940.369,96
25	2041	-	34,45%	9.617.287,56	8.940.369,96	3.312.735,43	536.422,20	6.164.056,73
26	2042	-	34,45%	9.713.460,44	6.164.056,73	3.345.862,78	369.843,40	3.188.037,35
27	2043	-	34,45%	9.810.595,04	3.188.037,35	3.379.321,41	191.282,24	-1,82

O plano de custeio proposto para 2017 prevê contribuições do município (31,26%), do servidor ativo (11%), inativos e pensionistas (11%), sendo estas últimas, incidentes sobre a

parcela dos benefícios que exceder ao teto do RGPS, conforme previsto na legislação federal aplicável aos RPPS.

O demonstrativo dos fluxos financeiros com a alternativa proposta está anexo ao relatório de avaliação atuarial, onde pode ser constatado que o saldo previdenciário será suficiente para adimplir todos os benefícios com a geração atual de servidores, pensionistas e dependentes.

Ressaltamos que as alíquotas aqui sugeridas poderão sofrer modificações ao longo do tempo, tendo em vistas mudanças no perfil etário, previdenciário, salarial ou familiar dos segurados do regime previdenciário.


O Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA foi preenchido levando-se em consideração as alíquotas vigentes na data desta reavaliação atuarial.

Os modelos previdenciários são arranjos concebidos para longo período de maturação e, portanto, requerem planejamento de igual dimensão e ajustes imediatos, tão logo sejam identificados problemas estruturais ou conjunturais que venham a desequilibrar financeira, econômica e atuarialmente o regime. Assim, a manutenção do equilíbrio de um fundo previdenciário requer constante e contínuo monitoramento das obrigações do ente federativo e sua justa fundação.

Neste ponto a Constituição Federal determinou, com a modificação introduzida pela Emenda Constitucional nº 20/98, o alcance e a manutenção do equilíbrio atuarial de todos os regimes previdenciários de entes públicos, sendo ratificada pela regulamentação dos regimes de previdência dos servidores públicos, consoante a Lei Federal nº 9.717/98.

Este é o nosso parecer.

Brasília - DF, 07 de dezembro de 2017.

  
**Antonio Mário Rattes de Oliveira**  
**Atuário - MIBA nº 1.162**



**ANEXO I**

**PROJEÇÕES ATUARIAIS**

**QUANTITATIVOS**

Ano	Quantidades					
	Ativos	Futuros Aposentados	Futuros Inválidos	Atuais Aposentados	Atuais Pensões	Futuras Pensões
2017	364	21	1	79	13	5
2018	364	32	1	78	13	6
2019	364	36	1	76	13	8
2020	364	37	1	74	12	10
2021	364	51	1	72	11	12
2022	364	62	1	70	11	13
2023	364	69	1	68	11	15
2024	364	77	1	66	11	17
2025	364	84	1	64	10	19
2026	364	94	1	62	10	20
2027	364	106	0	60	10	22
2028	364	115	0	57	10	23
2029	364	120	0	55	9	25
2030	364	123	0	52	9	26
2031	364	131	0	50	9	27
2032	364	142	0	47	8	28
2033	364	151	0	45	8	29
2034	364	158	0	42	8	30
2035	364	165	0	40	8	30
2036	364	168	0	37	7	31
2037	364	179	0	35	7	31
2038	364	184	0	32	7	31
2039	364	184	0	30	6	31
2040	364	192	0	27	6	31
2041	364	201	0	25	6	31
2042	364	209	0	23	5	30
2043	364	210	0	21	5	30
2044	364	214	0	19	5	30
2045	364	214	0	17	4	29
2046	364	210	0	15	4	29
2047	364	211	0	13	4	28
2048	364	207	0	11	4	27
2049	364	215	0	10	3	27
2050	364	217	0	9	3	27
2051	364	215	0	7	3	26
2052	364	210	0	6	3	26
2053	364	213	0	5	2	26
2054	364	213	0	4	2	25
2055	364	216	0	4	2	26
2056	364	217	0	3	2	26
2057	364	216	0	2	2	26
2058	364	215	0	2	1	27
2059	364	219	0	1	1	27
2060	364	220	0	1	1	28
2061	364	218	0	1	1	29
2062	364	215	0	1	1	31
2063	364	215	0	0	1	32
2064	364	218	0	0	1	33
2065	364	220	0	0	1	35
2066	364	221	0	0	0	37
2067	364	220	0	0	0	39
2068	364	217	0	0	0	41

Ano	Quantidades					
	Ativos	Futuros Aposentados	Futuros Inválidos	Atuais Aposentados	Atuais Pensões	Futuras Pensões
2069	364	220	0	0	0	44
2070	364	221	0	0	0	46
2071	364	218	0	0	0	49
2072	364	220	0	0	0	52
2073	364	223	0	0	0	54
2074	364	225	0	0	0	57
2075	364	224	0	0	0	60
2076	364	224	0	0	0	63
2077	364	221	0	-	0	66
2078	364	217	0	-	0	69
2079	364	217	0	-	0	72
2080	364	213	0	-	0	75
2081	364	208	0	-	0	78
2082	364	212	0	-	0	81
2083	364	211	0	-	0	83
2084	364	207	0	-	0	85
2085	364	203	0	-	0	87
2086	364	203	0	-	0	89
2087	364	201	0	-	0	91
2088	364	203	0	-	0	92
2089	364	204	0	-	0	93
2090	364	201	0	-	0	93
2091	364	200	0	-	-	94

## **ANEXO II**

### **PROJEÇÕES ATUARIAIS**

### **FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS - ALÍQUOTAS ATUAIS**

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	2.957.884,05	2.380.753,57	99.219,02	(477.911,46)	12.776.843,63
2018	3.214.552,37	2.415.116,41	153.522,67	(645.913,29)	12.897.540,96
2019	3.298.706,17	2.444.088,55	173.768,16	(680.849,46)	12.990.543,95
2020	3.313.286,45	2.431.599,90	179.510,39	(702.176,15)	13.067.800,44
2021	3.626.627,63	2.465.068,46	273.153,95	(888.405,23)	12.963.463,22
2022	3.884.442,99	2.500.930,06	345.053,47	(1.038.459,45)	12.702.811,58
2023	4.059.244,05	2.539.800,20	383.998,54	(1.135.445,30)	12.329.534,97
2024	4.252.875,17	2.579.711,62	416.760,36	(1.256.403,19)	11.812.903,88
2025	4.553.588,79	2.625.098,39	423.436,39	(1.505.054,00)	11.016.624,11
2026	4.873.023,05	2.672.840,91	472.347,36	(1.727.834,77)	9.949.786,78
2027	5.086.202,60	2.716.940,15	526.891,66	(1.842.370,79)	8.704.403,20
2028	5.289.929,24	2.762.956,95	547.120,26	(1.979.852,03)	7.246.815,36
2029	5.398.336,97	2.312.152,64	561.440,45	(2.524.743,88)	5.156.880,40
2030	5.493.517,67	2.334.045,52	572.286,18	(2.587.185,97)	2.879.107,26
2031	5.663.393,03	2.354.662,78	585.238,18	(2.723.492,07)	328.361,62
2032	5.960.251,21	2.373.615,38	615.949,61	(2.970.686,23)	(2.622.622,91)
2033	6.184.414,27	2.393.580,70	632.191,49	(3.158.642,09)	(3.158.642,09)
2034	6.316.448,79	2.415.611,53	640.372,91	(3.260.464,35)	(3.260.464,35)
2035	6.430.190,40	2.438.232,53	644.850,93	(3.347.106,94)	(3.347.106,94)
2036	6.490.511,13	2.462.148,25	649.259,40	(3.379.103,48)	(3.379.103,48)
2037	6.697.985,40	2.483.349,44	660.731,84	(3.553.904,13)	(3.553.904,13)
2038	6.771.657,87	2.507.457,98	657.863,90	(3.606.335,99)	(3.606.335,99)
2039	6.727.129,20	2.534.164,89	654.303,67	(3.538.660,64)	(3.538.660,64)
2040	6.853.309,67	2.557.694,83	654.435,23	(3.641.179,61)	(3.641.179,61)
2041	7.097.991,40	2.579.095,28	642.125,06	(3.876.771,07)	(3.876.771,07)
2042	7.215.643,40	2.603.281,59	633.765,80	(3.978.596,01)	(3.978.596,01)
2043	7.162.945,24	2.631.127,32	617.773,18	(3.914.044,74)	(3.914.044,74)
2044	7.120.456,07	2.659.026,69	605.897,26	(3.855.532,12)	(3.855.532,12)
2045	7.043.517,99	2.687.878,50	585.397,28	(3.770.242,20)	(3.770.242,20)
2046	6.896.844,90	2.718.394,33	563.361,97	(3.615.088,59)	(3.615.088,59)
2047	6.826.830,35	2.747.653,37	541.744,41	(3.537.432,57)	(3.537.432,57)
2048	6.646.068,56	2.779.410,40	518.834,39	(3.347.823,77)	(3.347.823,77)
2049	6.835.238,19	2.804.058,76	495.343,19	(3.535.836,25)	(3.535.836,25)
2050	6.868.238,83	2.832.127,42	470.271,47	(3.565.839,95)	(3.565.839,95)
2051	6.784.422,62	2.862.836,34	444.926,26	(3.476.660,02)	(3.476.660,02)
2052	6.633.361,49	2.895.201,01	419.585,65	(3.318.574,84)	(3.318.574,84)
2053	6.712.825,35	2.923.272,73	394.240,37	(3.395.312,25)	(3.395.312,25)
2054	6.740.842,91	2.952.697,48	368.873,05	(3.419.272,39)	(3.419.272,39)
2055	6.833.965,68	2.981.150,10	343.767,26	(3.509.048,32)	(3.509.048,32)
2056	6.882.349,99	3.010.833,30	319.056,42	(3.552.460,26)	(3.552.460,26)
2057	6.879.304,33	3.041.886,99	294.861,26	(3.542.556,08)	(3.542.556,08)
2058	6.915.138,03	3.072.510,58	271.297,51	(3.571.329,94)	(3.571.329,94)
2059	7.071.853,47	3.101.068,93	248.466,96	(3.722.317,58)	(3.722.317,58)
2060	7.169.602,40	3.131.163,79	226.464,56	(3.811.974,06)	(3.811.974,06)
2061	7.185.608,56	3.163.255,74	205.374,96	(3.816.977,85)	(3.816.977,85)
2062	7.192.721,78	3.195.892,47	185.278,76	(3.811.550,55)	(3.811.550,55)
2063	7.275.370,60	3.227.389,63	166.244,71	(3.881.736,26)	(3.881.736,26)
2064	7.462.755,31	3.257.166,93	148.336,50	(4.057.251,88)	(4.057.251,88)
2065	7.632.640,40	3.287.671,83	131.604,32	(4.213.364,26)	(4.213.364,26)
2066	7.761.973,34	3.319.366,39	116.084,53	(4.326.522,42)	(4.326.522,42)
2067	7.857.993,72	3.352.104,40	101.795,66	(4.404.093,66)	(4.404.093,66)
2068	7.902.171,67	3.386.252,23	88.735,80	(4.427.183,64)	(4.427.183,64)

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2069	8.136.911,63	3.416.956,95	76.881,51	(4.643.073,17)	(4.643.073,17)
2070	8.291.655,03	3.449.627,91	66.189,30	(4.775.837,82)	(4.775.837,82)
2071	8.350.822,25	3.484.577,96	56.594,79	(4.809.649,51)	(4.809.649,51)
2072	8.561.622,37	3.516.864,31	48.027,25	(4.996.730,81)	(4.996.730,81)
2073	8.811.981,87	3.548.729,11	40.422,94	(5.222.829,82)	(5.222.829,82)
2074	9.035.499,53	3.581.501,67	33.716,00	(5.420.281,86)	(5.420.281,86)
2075	9.152.805,04	3.616.772,43	27.828,73	(5.508.203,88)	(5.508.203,88)
2076	9.309.841,97	3.651.626,17	22.690,82	(5.635.524,98)	(5.635.524,98)
2077	9.370.216,50	3.688.794,43	18.252,22	(5.663.169,85)	(5.663.169,85)
2078	9.406.847,89	3.726.822,44	14.468,80	(5.665.556,64)	(5.665.556,64)
2079	9.563.685,44	3.762.834,77	11.289,73	(5.789.560,93)	(5.789.560,93)
2080	9.587.870,55	3.801.892,06	8.655,87	(5.777.322,63)	(5.777.322,63)
2081	9.540.792,82	3.842.770,11	6.508,02	(5.691.514,69)	(5.691.514,69)
2082	9.851.176,76	3.876.898,29	4.788,70	(5.969.489,78)	(5.969.489,78)
2083	10.001.493,42	3.914.631,17	3.441,57	(6.083.420,69)	(6.083.420,69)
2084	10.003.367,83	3.955.740,29	2.412,64	(6.045.214,90)	(6.045.214,90)
2085	10.012.025,84	3.997.125,21	1.646,97	(6.013.253,66)	(6.013.253,66)
2086	10.144.684,48	4.036.445,69	1.091,21	(6.107.147,58)	(6.107.147,58)
2087	10.230.978,83	4.077.113,20	697,42	(6.153.168,21)	(6.153.168,21)
2088	10.460.032,78	4.115.349,45	426,46	(6.344.256,87)	(6.344.256,87)
2089	10.606.818,94	4.155.659,23	248,36	(6.450.911,36)	(6.450.911,36)
2090	10.659.246,19	4.198.288,64	139,16	(6.460.818,39)	(6.460.818,39)
2091	10.728.266,55	4.241.022,97	75,84	(6.487.167,75)	(6.487.167,75)

Notas:

(1) As receitas de contribuições estão deduzidas da receita administrativa.

**ANEXO III**

**PROJEÇÕES ATUARIAIS**

**FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS–PLANOS DE  
AMORTIZAÇÃO SUGERIDOS**

**ALTERNATIVAS A e B**

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	2.957.884,05	3.309.356,61	99.219,02	450.691,58	13.705.446,67
2018	3.214.552,37	3.497.952,08	153.522,67	436.922,38	14.964.695,85
2019	3.298.706,17	3.684.148,64	173.768,16	559.210,63	16.421.788,23
2020	3.313.286,45	3.831.920,62	179.510,39	698.144,56	18.105.240,08
2021	3.626.627,63	4.028.731,01	273.153,95	675.257,32	19.866.811,81
2022	3.884.442,99	4.231.061,25	345.053,47	691.671,73	21.750.492,25
2023	4.059.244,05	4.439.573,03	383.998,54	764.327,52	23.819.849,31
2024	4.252.875,17	4.652.345,90	416.760,36	816.231,10	26.065.271,36
2025	4.553.588,79	4.873.861,40	423.436,39	743.709,00	28.372.896,64
2026	4.873.023,05	5.101.047,94	472.347,36	700.372,26	30.775.642,70
2027	5.086.202,60	5.327.955,21	526.891,66	768.644,27	33.390.825,53
2028	5.289.929,24	5.560.193,37	547.120,26	817.384,40	36.211.659,46
2029	5.398.336,97	5.299.073,77	561.440,45	462.177,25	38.846.536,28
2030	5.493.517,67	5.514.165,31	572.286,18	592.933,82	41.770.262,27
2031	5.663.393,03	5.731.546,51	585.238,18	653.391,67	44.929.869,67
2032	5.960.251,21	5.950.880,33	615.949,61	606.578,72	48.232.240,58
2033	6.184.414,27	6.174.896,80	632.191,49	622.674,02	51.748.849,03
2034	6.316.448,79	6.404.702,08	640.372,91	728.626,20	55.582.406,16
2035	6.430.190,40	6.467.213,98	644.850,93	681.874,51	59.599.225,05
2036	6.490.511,13	6.531.419,52	649.259,40	690.167,79	63.865.346,34
2037	6.697.985,40	6.593.313,42	660.731,84	556.059,85	68.253.326,97
2038	6.771.657,87	6.658.521,60	657.863,90	544.727,63	72.893.254,22
2039	6.727.129,20	6.726.739,15	654.303,67	653.913,62	77.920.763,09
2040	6.853.309,67	6.792.194,83	654.435,23	593.320,39	83.189.329,26
2041	7.097.991,40	6.855.940,28	642.125,06	400.073,93	88.580.762,95
2042	7.215.643,40	6.922.895,03	633.765,80	341.017,44	94.236.626,17
2043	7.162.945,24	6.993.936,90	617.773,18	448.764,84	100.339.588,58
2044	7.120.456,07	2.659.026,69	605.897,26	(3.855.532,12)	102.504.431,77
2045	7.043.517,99	2.687.878,50	585.397,28	(3.770.242,20)	104.884.455,47
2046	6.896.844,90	2.718.394,33	563.361,97	(3.615.088,59)	107.562.434,21
2047	6.826.830,35	2.747.653,37	541.744,41	(3.537.432,57)	110.478.747,69
2048	6.646.068,56	2.779.410,40	518.834,39	(3.347.823,77)	113.759.648,78
2049	6.835.238,19	2.804.058,76	495.343,19	(3.535.836,25)	117.049.391,47
2050	6.868.238,83	2.832.127,42	470.271,47	(3.565.839,95)	120.506.515,00
2051	6.784.422,62	2.862.836,34	444.926,26	(3.476.660,02)	124.260.245,89
2052	6.633.361,49	2.895.201,01	419.585,65	(3.318.574,84)	128.397.285,81
2053	6.712.825,35	2.923.272,73	394.240,37	(3.395.312,25)	132.705.810,70
2054	6.740.842,91	2.952.697,48	368.873,05	(3.419.272,39)	137.248.886,96
2055	6.833.965,68	2.981.150,10	343.767,26	(3.509.048,32)	141.974.771,85
2056	6.882.349,99	3.010.833,30	319.056,42	(3.552.460,26)	146.940.797,90
2057	6.879.304,33	3.041.886,99	294.861,26	(3.542.556,08)	152.214.689,70
2058	6.915.138,03	3.072.510,58	271.297,51	(3.571.329,94)	157.776.241,14
2059	7.071.853,47	3.101.068,93	248.466,96	(3.722.317,58)	163.520.498,03
2060	7.169.602,40	3.131.163,79	226.464,56	(3.811.974,06)	169.519.753,85
2061	7.185.608,56	3.163.255,74	205.374,96	(3.816.977,85)	175.873.961,23
2062	7.192.721,78	3.195.892,47	185.278,76	(3.811.550,55)	182.614.848,35
2063	7.275.370,60	3.227.389,63	166.244,71	(3.881.736,26)	189.690.002,99
2064	7.462.755,31	3.257.166,93	148.336,50	(4.057.251,88)	197.014.151,29
2065	7.632.640,40	3.287.671,83	131.604,32	(4.213.364,26)	204.621.636,11
2066	7.761.973,34	3.319.366,39	116.084,53	(4.326.522,42)	212.572.411,86
2067	7.857.993,72	3.352.104,40	101.795,66	(4.404.093,66)	220.922.662,91
2068	7.902.171,67	3.386.252,23	88.735,80	(4.427.183,64)	229.750.839,05



Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2069	8.136.911,63	3.416.956,95	76.881,51	(4.643.073,17)	238.892.816,22
2070	8.291.655,03	3.449.627,91	66.189,30	(4.775.837,82)	248.450.547,38
2071	8.350.822,25	3.484.577,96	56.594,79	(4.809.649,51)	258.547.930,71
2072	8.561.622,37	3.516.864,31	48.027,25	(4.996.730,81)	269.064.075,74
2073	8.811.981,87	3.548.729,11	40.422,94	(5.222.829,82)	279.985.090,47
2074	9.035.499,53	3.581.501,67	33.716,00	(5.420.281,86)	291.363.914,04
2075	9.152.805,04	3.616.772,43	27.828,73	(5.508.203,88)	303.337.545,00
2076	9.309.841,97	3.651.626,17	22.690,82	(5.635.524,98)	315.902.272,72
2077	9.370.216,50	3.688.794,43	18.252,22	(5.663.169,85)	329.193.239,23
2078	9.406.847,89	3.726.822,44	14.468,80	(5.665.556,64)	343.279.276,95
2079	9.563.685,44	3.762.834,77	11.289,73	(5.789.560,93)	358.086.472,63
2080	9.587.870,55	3.801.892,06	8.655,87	(5.777.322,63)	373.794.338,36
2081	9.540.792,82	3.842.770,11	6.508,02	(5.691.514,69)	390.530.483,97
2082	9.851.176,76	3.876.898,29	4.788,70	(5.969.489,78)	407.992.823,23
2083	10.001.493,42	3.914.631,17	3.441,57	(6.083.420,69)	426.388.971,94
2084	10.003.367,83	3.955.740,29	2.412,64	(6.045.214,90)	445.927.095,35
2085	10.012.025,84	3.997.125,21	1.646,97	(6.013.253,66)	466.669.467,41
2086	10.144.684,48	4.036.445,69	1.091,21	(6.107.147,58)	488.562.487,87
2087	10.230.978,83	4.077.113,20	697,42	(6.153.168,21)	511.723.068,94
2088	10.460.032,78	4.115.349,45	426,46	(6.344.256,87)	536.082.196,20
2089	10.606.818,94	4.155.659,23	248,36	(6.450.911,36)	561.796.216,62
2090	10.659.246,19	4.198.288,64	139,16	(6.460.818,39)	589.043.171,23
2091	10.728.266,55	4.241.022,97	75,84	(6.487.167,75)	617.898.593,75

Notas:

(1) As receitas de contribuições estão deduzidas da receita administrativa.

(2) As receitas de contribuições foram calculadas considerando-se a alternativa A.

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	2.957.884,05	3.309.356,61	99.219,02	450.691,58	13.705.446,67
2018	3.214.552,37	4.443.961,50	153.522,67	1.382.931,80	15.910.705,27
2019	3.298.706,17	4.531.491,19	173.768,16	1.406.553,18	18.271.900,76
2020	3.313.286,45	4.578.528,35	179.510,39	1.444.752,30	20.812.967,10
2021	3.626.627,63	4.672.504,50	273.153,95	1.319.030,81	23.380.775,94
2022	3.884.442,99	4.769.869,15	345.053,47	1.230.479,64	26.014.102,14
2023	4.059.244,05	4.871.251,65	383.998,54	1.196.006,15	28.770.954,41
2024	4.252.875,17	4.974.698,79	416.760,36	1.138.583,98	31.635.795,66
2025	4.553.588,79	5.084.658,85	423.436,39	954.506,46	34.488.449,86
2026	4.873.023,05	5.198.026,63	472.347,36	797.350,94	37.355.107,79
2027	5.086.202,60	5.308.817,67	526.891,66	749.506,73	40.345.920,99
2028	5.289.929,24	5.422.607,59	547.120,26	679.798,61	43.446.474,86
2029	5.398.336,97	5.040.672,68	561.440,45	203.776,16	46.257.039,51
2030	5.493.517,67	5.132.546,38	572.286,18	211.314,89	49.243.776,77
2031	5.663.393,03	5.224.271,22	585.238,18	146.116,37	52.344.519,75
2032	5.960.251,21	5.315.473,70	615.949,61	(28.827,90)	55.456.363,03
2033	6.184.414,27	5.408.846,94	632.191,49	(143.375,84)	58.640.368,98
2034	6.316.448,79	5.505.459,68	640.372,91	(170.616,20)	61.988.174,91
2035	6.430.190,40	5.558.979,16	644.850,93	(226.360,32)	65.481.105,09
2036	6.490.511,13	5.614.102,34	649.259,40	(227.149,38)	69.182.822,01
2037	6.697.985,40	5.666.823,07	660.731,84	(370.430,50)	72.963.360,83
2038	6.771.657,87	5.722.766,35	657.863,90	(391.027,62)	76.950.134,86
2039	6.727.129,20	5.781.626,34	654.303,67	(291.199,18)	81.275.943,77
2040	6.853.309,67	5.837.630,90	654.435,23	(361.243,54)	85.791.256,85
2041	7.097.991,40	5.891.830,71	642.125,06	(564.035,64)	90.374.696,63
2042	7.215.643,40	5.949.144,37	633.765,80	(632.733,23)	95.164.445,20
2043	7.162.945,24	6.010.448,73	617.773,18	(534.723,33)	100.339.588,58
2044	7.120.456,07	2.659.026,69	605.897,26	(3.855.532,12)	102.504.431,77
2045	7.043.517,99	2.687.878,50	585.397,28	(3.770.242,20)	104.884.455,47
2046	6.896.844,90	2.718.394,33	563.361,97	(3.615.088,59)	107.562.434,21
2047	6.826.830,35	2.747.653,37	541.744,41	(3.537.432,57)	110.478.747,69
2048	6.646.068,56	2.779.410,40	518.834,39	(3.347.823,77)	113.759.648,78
2049	6.835.238,19	2.804.058,76	495.343,19	(3.535.836,25)	117.049.391,47
2050	6.868.238,83	2.832.127,42	470.271,47	(3.565.839,95)	120.506.515,00
2051	6.784.422,62	2.862.836,34	444.926,26	(3.476.660,02)	124.260.245,89
2052	6.633.361,49	2.895.201,01	419.585,65	(3.318.574,84)	128.397.285,81
2053	6.712.825,35	2.923.272,73	394.240,37	(3.395.312,25)	132.705.810,70
2054	6.740.842,91	2.952.697,48	368.873,05	(3.419.272,39)	137.248.886,96
2055	6.833.965,68	2.981.150,10	343.767,26	(3.509.048,32)	141.974.771,85
2056	6.882.349,99	3.010.833,30	319.056,42	(3.552.460,26)	146.940.797,90
2057	6.879.304,33	3.041.886,99	294.861,26	(3.542.556,08)	152.214.689,70
2058	6.915.138,03	3.072.510,58	271.297,51	(3.571.329,94)	157.776.241,14
2059	7.071.853,47	3.101.068,93	248.466,96	(3.722.317,58)	163.520.498,03
2060	7.169.602,40	3.131.163,79	226.464,56	(3.811.974,06)	169.519.753,85
2061	7.185.608,56	3.163.255,74	205.374,96	(3.816.977,85)	175.873.961,23
2062	7.192.721,78	3.195.892,47	185.278,76	(3.811.550,55)	182.614.848,35
2063	7.275.370,60	3.227.389,63	166.244,71	(3.881.736,26)	189.690.002,99
2064	7.462.755,31	3.257.166,93	148.336,50	(4.057.251,88)	197.014.151,29
2065	7.632.640,40	3.287.671,83	131.604,32	(4.213.364,26)	204.621.636,11
2066	7.761.973,34	3.319.366,39	116.084,53	(4.326.522,42)	212.572.411,86
2067	7.857.993,72	3.352.104,40	101.795,66	(4.404.093,66)	220.922.662,91
2068	7.902.171,67	3.386.252,23	88.735,80	(4.427.183,64)	229.750.839,05

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2069	8.136.911,63	3.416.956,95	76.881,51	(4.643.073,17)	238.892.816,22
2070	8.291.655,03	3.449.627,91	66.189,30	(4.775.837,82)	248.450.547,38
2071	8.350.822,25	3.484.577,96	56.594,79	(4.809.649,51)	258.547.930,71
2072	8.561.622,37	3.516.864,31	48.027,25	(4.996.730,81)	269.064.075,74
2073	8.811.981,87	3.548.729,11	40.422,94	(5.222.829,82)	279.985.090,47
2074	9.035.499,53	3.581.501,67	33.716,00	(5.420.281,86)	291.363.914,04
2075	9.152.805,04	3.616.772,43	27.828,73	(5.508.203,88)	303.337.545,00
2076	9.309.841,97	3.651.626,17	22.690,82	(5.635.524,98)	315.902.272,72
2077	9.370.216,50	3.688.794,43	18.252,22	(5.663.169,85)	329.193.239,23
2078	9.406.847,89	3.726.822,44	14.468,80	(5.665.556,64)	343.279.276,95
2079	9.563.685,44	3.762.834,77	11.289,73	(5.789.560,93)	358.086.472,63
2080	9.587.870,55	3.801.892,06	8.655,87	(5.777.322,63)	373.794.338,36
2081	9.540.792,82	3.842.770,11	6.508,02	(5.691.514,69)	390.530.483,97
2082	9.851.176,76	3.876.898,29	4.788,70	(5.969.489,78)	407.992.823,23
2083	10.001.493,42	3.914.631,17	3.441,57	(6.083.420,69)	426.388.971,94
2084	10.003.367,83	3.955.740,29	2.412,64	(6.045.214,90)	445.927.095,35
2085	10.012.025,84	3.997.125,21	1.646,97	(6.013.253,66)	466.669.467,41
2086	10.144.684,48	4.036.445,69	1.091,21	(6.107.147,58)	488.562.487,87
2087	10.230.978,83	4.077.113,20	697,42	(6.153.168,21)	511.723.068,94
2088	10.460.032,78	4.115.349,45	426,46	(6.344.256,87)	536.082.196,20
2089	10.606.818,94	4.155.659,23	248,36	(6.450.911,36)	561.796.216,62
2090	10.659.246,19	4.198.288,64	139,16	(6.460.818,39)	589.043.171,23
2091	10.728.266,55	4.241.022,97	75,84	(6.487.167,75)	617.898.593,75

Notas:

(1) As receitas de contribuições estão deduzidas da receita administrativa.

(2) As receitas de contribuições foram calculadas considerando-se a alternativa B.

## **ANEXO IV**

# **DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA-MG**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA**  
**DOS SERVIDORES**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2017 A 2091**

**PLANO DE CUSTEIO ATUAL (NORMAL + SUPLEMENTAR)**

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2017	4.158.844,79	2.957.884,05	1.200.960,74	13.705.446,67
2018	4.441.309,84	3.214.552,37	1.226.757,47	14.932.204,14
2019	4.688.215,80	3.298.706,17	1.389.509,62	16.321.713,76
2020	4.891.299,45	3.313.286,45	1.578.013,01	17.899.726,77
2021	5.241.963,60	3.626.627,63	1.615.335,97	19.515.062,74
2022	5.577.963,47	3.884.442,99	1.693.520,48	21.208.583,22
2023	5.891.191,89	4.059.244,05	1.831.947,84	23.040.531,05
2024	6.210.103,90	4.252.875,17	1.957.228,73	24.997.759,79
2025	6.518.479,29	4.553.588,79	1.964.890,51	26.962.650,29
2026	6.874.499,53	4.873.023,05	2.001.476,49	28.964.126,78
2027	7.237.337,44	5.086.202,60	2.151.134,84	31.115.261,62
2028	7.579.427,66	5.289.929,24	2.289.498,42	33.404.760,04
2029	7.429.800,16	5.398.336,97	2.031.463,19	35.436.223,23
2030	7.736.662,76	5.493.517,67	2.243.145,09	37.679.368,32
2031	8.059.846,45	5.663.393,03	2.396.453,42	40.075.821,74
2032	8.411.153,51	5.960.251,21	2.450.902,30	42.526.724,03
2033	8.755.141,87	6.184.414,27	2.570.727,60	45.097.451,64
2034	9.095.164,46	6.316.448,79	2.778.715,66	47.876.167,30
2035	9.322.319,74	6.430.190,40	2.892.129,34	50.768.296,64
2036	9.557.838,36	6.490.511,13	3.067.327,23	53.835.623,87
2037	9.808.554,94	6.697.985,40	3.110.569,54	56.946.193,41
2038	10.050.773,09	6.771.657,87	3.279.115,21	60.225.308,62
2039	10.305.353,48	6.727.129,20	3.578.224,27	63.803.532,90
2040	10.578.742,09	6.853.309,67	3.725.432,42	67.528.965,32
2041	10.846.742,32	7.097.991,40	3.748.750,91	71.277.716,23
2042	11.123.232,26	7.215.643,40	3.907.588,86	75.185.305,10
2043	11.405.635,92	7.162.945,24	4.242.690,68	79.427.995,78
2044	8.030.603,70	7.120.456,07	910.147,63	80.338.143,41
2045	8.093.564,39	7.043.517,99	1.050.046,40	81.388.189,81
2046	8.165.047,69	6.896.844,90	1.268.202,80	82.656.392,60
2047	8.248.781,34	6.826.830,35	1.421.950,99	84.078.343,59
2048	8.342.945,41	6.646.068,56	1.696.876,84	85.775.220,43
2049	8.445.915,17	6.835.238,19	1.610.676,98	87.385.897,41
2050	8.545.552,73	6.868.238,83	1.677.313,90	89.063.211,31
2051	8.651.555,28	6.784.422,62	1.867.132,66	90.930.343,97
2052	8.770.607,29	6.633.361,49	2.137.245,80	93.067.589,77
2053	8.901.568,49	6.712.825,35	2.188.743,13	95.256.332,91
2054	9.036.950,50	6.740.842,91	2.296.107,59	97.552.440,50
2055	9.178.063,78	6.833.965,68	2.344.098,11	99.896.538,60
2056	9.323.682,05	6.882.349,99	2.441.332,06	102.337.870,66
2057	9.477.020,49	6.879.304,33	2.597.716,16	104.935.586,82
2058	9.639.943,30	6.915.138,03	2.724.805,27	107.660.392,09

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA-MG**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2017 A 2091**  
**PLANO DE CUSTEIO ATUAL**

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2059	9.809.159,42	7.071.853,47	2.737.305,95	110.397.698,03
2060	9.981.490,23	7.169.602,40	2.811.887,82	113.209.585,85
2061	10.161.205,85	7.185.608,56	2.975.597,30	116.185.183,15
2062	10.352.282,22	7.192.721,78	3.159.560,44	119.344.743,59
2063	10.554.318,95	7.275.370,60	3.278.948,36	122.623.691,95
2064	10.762.924,95	7.462.755,31	3.300.169,64	125.923.861,59
2065	10.974.707,84	7.632.640,40	3.342.067,44	129.265.929,02
2066	11.191.406,66	7.761.973,34	3.429.433,33	132.695.362,35
2067	11.415.621,80	7.857.993,72	3.557.628,08	136.252.990,43
2068	11.650.167,46	7.902.171,67	3.747.995,79	140.000.986,22
2069	11.893.897,63	8.136.911,63	3.756.986,00	143.757.972,22
2070	12.141.295,54	8.291.655,03	3.849.640,51	147.607.612,73
2071	12.397.629,51	8.350.822,25	4.046.807,25	151.654.419,98
2072	12.664.156,76	8.561.622,37	4.102.534,39	155.756.954,37
2073	12.934.569,31	8.811.981,87	4.122.587,45	159.879.541,82
2074	13.207.990,18	9.035.499,53	4.172.490,65	164.052.032,47
2075	13.487.723,11	9.152.805,04	4.334.918,07	168.386.950,54
2076	13.777.534,02	9.309.841,97	4.467.692,05	172.854.642,59
2077	14.078.325,20	9.370.216,50	4.708.108,71	177.562.751,30
2078	14.395.056,32	9.406.847,89	4.988.208,43	182.550.959,73
2079	14.727.182,09	9.563.685,44	5.163.496,65	187.714.456,38
2080	15.073.415,31	9.587.870,55	5.485.544,76	193.200.001,14
2081	15.441.278,19	9.540.792,82	5.900.485,37	199.100.486,51
2082	15.827.716,17	9.851.176,76	5.976.539,41	205.077.025,93
2083	16.222.694,29	10.001.493,42	6.221.200,87	211.298.226,80
2084	16.636.046,54	10.003.367,83	6.632.678,70	217.930.905,50
2085	17.074.626,51	10.012.025,84	7.062.600,67	224.993.506,17
2086	17.537.147,27	10.144.684,48	7.392.462,79	232.385.968,96
2087	18.020.968,76	10.230.978,83	7.789.989,93	240.175.958,89
2088	18.526.333,44	10.460.032,78	8.066.300,66	248.242.259,55
2089	19.050.443,16	10.606.818,94	8.443.624,22	256.685.883,77
2090	19.599.580,83	10.659.246,19	8.940.334,64	265.626.218,41
2091	20.178.671,91	10.728.266,55	9.450.405,36	275.076.623,76

Notas:

- (1) Projeção atuarial elaborada em 31/12/2016 e oficialmente enviada para o Ministério da Fazenda (MF).  
(2) Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses: a) tábua de mortalidade geral e de inválidos: IBGE-2014; b) tábua de entrada em invalidez: Álvaro Vindas; c) crescimento real de salários: 1,00% a.a.; d) crescimento real de benefícios: 0% a.a.; e) taxa real de juros: 6% a.a.; f) hipótese sobre geração futura: a quantidade de servidores ativos se manterá constante ao longo do período de projeção; g) taxa de crescimento real do teto do RGPS e do salário mínimo: 0% a.a.; h) hipótese de família média: cônjuge do sexo feminino três anos e oito meses mais jovem; i) fator de capacidade salarial e de benefícios: 0,980; j) inflação anual estimada: 4,50%; k) taxa de rotatividade: 0% a.a..  
(3) Massa salarial mensal: R\$ 576.865,95.  
(4) Idade média da população analisada (em anos): ativos – 43; inativos – 65; e pensionistas - 55.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA-MG  
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA  
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE  
PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES  
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL  
2017 A 2091**

**ALTERNATIVA A PARA AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL**

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2017	4.158.844,79	2.957.884,05	1.200.960,74	13.705.446,67
2018	4.473.801,55	3.214.552,37	1.259.249,18	14.964.695,85
2019	4.755.798,55	3.298.706,17	1.457.092,38	16.421.788,23
2020	4.996.738,30	3.313.286,45	1.683.451,85	18.105.240,08
2021	5.388.199,36	3.626.627,63	1.761.571,73	19.866.811,81
2022	5.768.123,43	3.884.442,99	1.883.680,44	21.750.492,25
2023	6.128.601,11	4.059.244,05	2.069.357,06	23.819.849,31
2024	6.498.297,23	4.252.875,17	2.245.422,06	26.065.271,36
2025	6.861.214,07	4.553.588,79	2.307.625,28	28.372.896,64
2026	7.275.769,10	4.873.023,05	2.402.746,06	30.775.642,70
2027	7.701.385,43	5.086.202,60	2.615.182,83	33.390.825,53
2028	8.110.763,17	5.289.929,24	2.820.833,93	36.211.659,46
2029	8.033.213,79	5.398.336,97	2.634.876,81	38.846.536,28
2030	8.417.243,67	5.493.517,67	2.923.726,00	41.770.262,27
2031	8.823.000,43	5.663.393,03	3.159.607,40	44.929.869,67
2032	9.262.622,12	5.960.251,21	3.302.370,90	48.232.240,58
2033	9.701.022,72	6.184.414,27	3.516.608,45	51.748.849,03
2034	10.150.005,93	6.316.448,79	3.833.557,14	55.582.406,16
2035	10.447.009,28	6.430.190,40	4.016.818,88	59.599.225,05
2036	10.756.632,42	6.490.511,13	4.266.121,29	63.865.346,34
2037	11.085.966,04	6.697.985,40	4.387.980,63	68.253.326,97
2038	11.411.585,12	6.771.657,87	4.639.927,25	72.893.254,22
2039	11.754.638,07	6.727.129,20	5.027.508,87	77.920.763,09
2040	12.121.875,84	6.853.309,67	5.268.566,17	83.189.329,26
2041	12.489.425,09	7.097.991,40	5.391.433,69	88.580.762,95
2042	12.871.506,62	7.215.643,40	5.655.863,22	94.236.626,17
2043	13.265.907,65	7.162.945,24	6.102.962,41	100.339.588,58
2044	9.285.299,27	7.120.456,07	2.164.843,19	102.504.431,77
2045	9.423.541,69	7.043.517,99	2.380.023,70	104.884.455,47
2046	9.574.823,63	6.896.844,90	2.677.978,74	107.562.434,21
2047	9.743.143,83	6.826.830,35	2.916.313,48	110.478.747,69
2048	9.926.969,65	6.646.068,56	3.280.901,09	113.759.648,78
2049	10.124.980,87	6.835.238,19	3.289.742,68	117.049.391,47
2050	10.325.362,37	6.868.238,83	3.457.123,54	120.506.515,00
2051	10.538.153,50	6.784.422,62	3.753.730,88	124.260.245,89
2052	10.770.401,41	6.633.361,49	4.137.039,92	128.397.285,81
2053	11.021.350,25	6.712.825,35	4.308.524,90	132.705.810,70
2054	11.283.919,17	6.740.842,91	4.543.076,25	137.248.886,96
2055	11.559.850,57	6.833.965,68	4.725.884,89	141.974.771,85
2056	11.848.376,04	6.882.349,99	4.966.026,05	146.940.797,90
2057	12.153.196,12	6.879.304,33	5.273.891,79	152.214.689,70
2058	12.476.689,47	6.915.138,03	5.561.551,44	157.776.241,14
2059	12.816.110,36	7.071.853,47	5.744.256,89	163.520.498,03

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA-MG**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2017 A 2091**

**ALTERNATIVA A PARA AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL**

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2060	13.168.858,23	7.169.602,40	5.999.255,82	169.519.753,85
2061	13.539.815,93	7.185.608,56	6.354.207,38	175.873.961,23
2062	13.933.608,91	7.192.721,78	6.740.887,13	182.614.848,35
2063	14.350.525,24	7.275.370,60	7.075.154,64	189.690.002,99
2064	14.786.903,61	7.462.755,31	7.324.148,30	197.014.151,29
2065	15.240.125,22	7.632.640,40	7.607.484,82	204.621.636,11
2066	15.712.749,09	7.761.973,34	7.950.775,75	212.572.411,86
2067	16.208.244,77	7.857.993,72	8.350.251,05	220.922.662,91
2068	16.730.347,81	7.902.171,67	8.828.176,14	229.750.839,05
2069	17.278.888,80	8.136.911,63	9.141.977,17	238.892.816,22
2070	17.849.386,18	8.291.655,03	9.557.731,15	248.450.547,38
2071	18.448.205,58	8.350.822,25	10.097.383,33	258.547.930,71
2072	19.077.767,41	8.561.622,37	10.516.145,03	269.064.075,74
2073	19.732.996,60	8.811.981,87	10.921.014,73	279.985.090,47
2074	20.414.323,10	9.035.499,53	11.378.823,57	291.363.914,04
2075	21.126.436,00	9.152.805,04	11.973.630,97	303.337.545,00
2076	21.874.569,69	9.309.841,97	12.564.727,72	315.902.272,72
2077	22.661.183,01	9.370.216,50	13.290.966,52	329.193.239,23
2078	23.492.885,60	9.406.847,89	14.086.037,71	343.279.276,95
2079	24.370.881,12	9.563.685,44	14.807.195,68	358.086.472,63
2080	25.295.736,29	9.587.870,55	15.707.865,73	373.794.338,36
2081	26.276.938,43	9.540.792,82	16.736.145,61	390.530.483,97
2082	27.313.516,02	9.851.176,76	17.462.339,26	407.992.823,23
2083	28.397.642,13	10.001.493,42	18.396.148,71	426.388.971,94
2084	29.541.491,25	10.003.367,83	19.538.123,41	445.927.095,35
2085	30.754.397,90	10.012.025,84	20.742.372,06	466.669.467,41
2086	32.037.704,95	10.144.684,48	21.893.020,46	488.562.487,87
2087	33.391.559,90	10.230.978,83	23.160.581,07	511.723.068,94
2088	34.819.160,05	10.460.032,78	24.359.127,26	536.082.196,20
2089	36.320.839,36	10.606.818,94	25.714.020,42	561.796.216,62
2090	37.906.200,80	10.659.246,19	27.246.954,61	589.043.171,23
2091	39.583.689,08	10.728.266,55	28.855.422,53	617.898.593,75

Notas:

(1) Projeção atuarial elaborada em 31/12/2016 e oficialmente enviada para o Ministério da Fazenda (MF).

(2) Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses: a) tábua de mortalidade geral e de inválidos: IBGE-2014; b) tábua de entrada em invalidez: Álvaro Vindas; c) crescimento real de salários: 1,00% a.a.; d) crescimento real de benefícios: 0% a.a.; e) taxa real de juros: 6% a.a.; f) hipótese sobre geração futura: a quantidade de servidores ativos se manterá constante ao longo do período de projeção; g) taxa de crescimento real do teto do RGPS e do salário mínimo: 0% a.a.; h) hipótese de família média: cônjuge do sexo feminino três anos e oito meses mais jovem; i) fator de capacidade salarial e de benefícios: 0,980; j) inflação anual estimada: 4,50%; k) taxa de rotatividade: 0% a.a..

(3) Massa salarial mensal: R\$ 576.865,95.

(4) Idade média da população analisada (em anos): ativos – 43; inativos – 65; e pensionistas - 55.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA-MG**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2017 A 2091**

**ALTERNATIVA B PARA AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL**

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

<b>EXERCÍCIO</b>	<b>RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)</b>	<b>DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)</b>	<b>RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)</b>	<b>SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)</b>
2017	4.158.844,79	2.957.884,05	1.200.960,74	13.705.446,67
2018	5.419.810,97	3.214.552,37	2.205.258,60	15.910.705,27
2019	5.659.901,66	3.298.706,17	2.361.195,49	18.271.900,76
2020	5.854.352,79	3.313.286,45	2.541.066,34	20.812.967,10
2021	6.194.436,47	3.626.627,63	2.567.808,84	23.380.775,94
2022	6.517.769,18	3.884.442,99	2.633.326,19	26.014.102,14
2023	6.816.096,33	4.059.244,05	2.756.852,28	28.770.954,41
2024	7.117.716,42	4.252.875,17	2.864.841,25	31.635.795,66
2025	7.406.242,98	4.553.588,79	2.852.654,20	34.488.449,86
2026	7.739.680,98	4.873.023,05	2.866.657,94	37.355.107,79
2027	8.077.015,80	5.086.202,60	2.990.813,20	40.345.920,99
2028	8.390.483,11	5.289.929,24	3.100.553,87	43.446.474,86
2029	8.208.901,63	5.398.336,97	2.810.564,65	46.257.039,51
2030	8.480.254,93	5.493.517,67	2.986.737,26	49.243.776,77
2031	8.764.136,01	5.663.393,03	3.100.742,98	52.344.519,75
2032	9.072.094,50	5.960.251,21	3.111.843,28	55.456.363,03
2033	9.368.420,22	6.184.414,27	3.184.005,95	58.640.368,98
2034	9.664.254,73	6.316.448,79	3.347.805,93	61.988.174,91
2035	9.923.120,58	6.430.190,40	3.492.930,18	65.481.105,09
2036	10.192.228,05	6.490.511,13	3.701.716,92	69.182.822,01
2037	10.478.524,23	6.697.985,40	3.780.538,82	72.963.360,83
2038	10.758.431,90	6.771.657,87	3.986.774,03	76.950.134,86
2039	11.052.938,11	6.727.129,20	4.325.808,91	81.275.943,77
2040	11.368.622,75	6.853.309,67	4.515.313,08	85.791.256,85
2041	11.681.431,18	7.097.991,40	4.583.439,77	90.374.696,63
2042	12.005.391,97	7.215.643,40	4.789.748,57	95.164.445,20
2043	12.338.088,62	7.162.945,24	5.175.143,38	100.339.588,58
2044	9.285.299,27	7.120.456,07	2.164.843,19	102.504.431,77
2045	9.423.541,69	7.043.517,99	2.380.023,70	104.884.455,47
2046	9.574.823,63	6.896.844,90	2.677.978,74	107.562.434,21
2047	9.743.143,83	6.826.830,35	2.916.313,48	110.478.747,69
2048	9.926.969,65	6.646.068,56	3.280.901,09	113.759.648,78
2049	10.124.980,87	6.835.238,19	3.289.742,68	117.049.391,47
2050	10.325.362,37	6.868.238,83	3.457.123,54	120.506.515,00
2051	10.538.153,50	6.784.422,62	3.753.730,88	124.260.245,89
2052	10.770.401,41	6.633.361,49	4.137.039,92	128.397.285,81
2053	11.021.350,25	6.712.825,35	4.308.524,90	132.705.810,70
2054	11.283.919,17	6.740.842,91	4.543.076,25	137.248.886,96
2055	11.559.850,57	6.833.965,68	4.725.884,89	141.974.771,85
2056	11.848.376,04	6.882.349,99	4.966.026,05	146.940.797,90
2057	12.153.196,12	6.879.304,33	5.273.891,79	152.214.689,70
2058	12.476.689,47	6.915.138,03	5.561.551,44	157.776.241,14
2059	12.816.110,36	7.071.853,47	5.744.256,89	163.520.498,03

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA-MG**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2017 A 2091**

**ALTERNATIVA B PARA AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL**

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2060	13.168.858,23	7.169.602,40	5.999.255,82	169.519.753,85
2061	13.539.815,93	7.185.608,56	6.354.207,38	175.873.961,23
2062	13.933.608,91	7.192.721,78	6.740.887,13	182.614.848,35
2063	14.350.525,24	7.275.370,60	7.075.154,64	189.690.002,99
2064	14.786.903,61	7.462.755,31	7.324.148,30	197.014.151,29
2065	15.240.125,22	7.632.640,40	7.607.484,82	204.621.636,11
2066	15.712.749,09	7.761.973,34	7.950.775,75	212.572.411,86
2067	16.208.244,77	7.857.993,72	8.350.251,05	220.922.662,91
2068	16.730.347,81	7.902.171,67	8.828.176,14	229.750.839,05
2069	17.278.888,80	8.136.911,63	9.141.977,17	238.892.816,22
2070	17.849.386,18	8.291.655,03	9.557.731,15	248.450.547,38
2071	18.448.205,58	8.350.822,25	10.097.383,33	258.547.930,71
2072	19.077.767,41	8.561.622,37	10.516.145,03	269.064.075,74
2073	19.732.996,60	8.811.981,87	10.921.014,73	279.985.090,47
2074	20.414.323,10	9.035.499,53	11.378.823,57	291.363.914,04
2075	21.126.436,00	9.152.805,04	11.973.630,97	303.337.545,00
2076	21.874.569,69	9.309.841,97	12.564.727,72	315.902.272,72
2077	22.661.183,01	9.370.216,50	13.290.966,52	329.193.239,23
2078	23.492.885,60	9.406.847,89	14.086.037,71	343.279.276,95
2079	24.370.881,12	9.563.685,44	14.807.195,68	358.086.472,63
2080	25.295.736,29	9.587.870,55	15.707.865,73	373.794.338,36
2081	26.276.938,43	9.540.792,82	16.736.145,61	390.530.483,97
2082	27.313.516,02	9.851.176,76	17.462.339,26	407.992.823,23
2083	28.397.642,13	10.001.493,42	18.396.148,71	426.388.971,94
2084	29.541.491,25	10.003.367,83	19.538.123,41	445.927.095,35
2085	30.754.397,90	10.012.025,84	20.742.372,06	466.669.467,41
2086	32.037.704,95	10.144.684,48	21.893.020,46	488.562.487,87
2087	33.391.559,90	10.230.978,83	23.160.581,07	511.723.068,94
2088	34.819.160,05	10.460.032,78	24.359.127,26	536.082.196,20
2089	36.320.839,36	10.606.818,94	25.714.020,42	561.796.216,62
2090	37.906.200,80	10.659.246,19	27.246.954,61	589.043.171,23
2091	39.583.689,08	10.728.266,55	28.855.422,53	617.898.593,75

Notas:

- (1) Projeção atuarial elaborada em 31/12/2016 e oficialmente enviada para o Ministério da Fazenda (MF).  
(2) Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses: a) tábua de mortalidade geral e de inválidos: IBGE-2014; b) tábua de entrada em invalidez: Álvaro Vindas; c) crescimento real de salários: 1,00% a.a.; d) crescimento real de benefícios: 0% a.a.; e) taxa real de juros: 6% a.a.; f) hipótese sobre geração futura: a quantidade de servidores ativos se manterá constante ao longo do período de projeção; g) taxa de crescimento real do teto do RGPS e do salário mínimo: 0% a.a.; h) hipótese de família média: cônjuge do sexo feminino três anos e oito meses mais jovem; i) fator de capacidade salarial e de benefícios: 0,980; j) inflação anual estimada: 4,50%; k) taxa de rotatividade: 0% a.a.  
(3) Massa salarial mensal: R\$ 576.865,95.  
(4) Idade média da população analisada (em anos): ativos – 43; inativos – 65; e pensionistas - 55.

**ANEXO V**

**CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES  
MATEMÁTICAS**

**DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS CONSIDERANDO-SE A ALÍQUOTA DE CONTRIBUIÇÃO NORMAL – GERAÇÃO ATUAL**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CONTA</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	48.241.491,40
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	22.314.579,67
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	22.348.016,25
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	33.436,58
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	25.926.911,73
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	43.747.117,55
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	8.168.101,45
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	3.032.477,09
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	6.619.627,28
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-

**DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS CONSIDERANDO-SE A ALÍQUOTAS DE CONTRIBUIÇÃO NORMAL E DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT PREVISTAS NO PLANO DE AMORTIZAÇÃO PROPOSTO NESTA REAVALIAÇÃO ATUARIAL – GERAÇÃO ATUAL**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CONTA</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	12.504.485,93
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	22.314.579,67
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	22.348.016,25
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	33.436,58
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	22.966.026,87
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	43.747.117,55
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	8.168.101,45
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	3.032.477,09
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	6.619.627,28
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	2.960.884,86
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	32.776.120,61
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	32.776.120,61

**DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS CONSIDERANDO-SE A ALÍQUOTAS DE CONTRIBUIÇÃO NORMAL E DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT VIGENTES NA DATA DESTA REAVALIAÇÃO ATUARIAL – GERAÇÃO ATUAL**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CONTA</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	16.840.879,70
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	22.314.579,67
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	22.348.016,25
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	33.436,58
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	22.966.026,87
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	43.747.117,55
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	8.168.101,45
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	3.032.477,09
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	6.619.627,28
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	2.960.884,86
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	28.439.726,84
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	28.439.726,84