



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO
MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS - IPASDM**

Avaliação Atuarial

Dezembro - 2019



Índice

Avaliação Atuarial	01 a 35
1 - Objetivo	01
2 - Benefícios Assegurados.....	02
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios	02
4 - Condições à Aposentadoria e Pensão.....	03 a 06
5 - Regimes de Financiamento e Método.....	06 e 07
6 - Premissas Atuariais.....	07 a 09
7 - Base Cadastral.....	09 e 10
8 - Universo Segurado.....	11 e 12
9 - Passivo Atuarial.....	12 e 13
10 - Compensação Financeira	13 e 14
11 - Provisões Matemáticas	14 a 17
12 - Resultados do Fundo de Previdência	17 a 25
13 - Plano de Custeio Anual.....	26 a 28
13.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	26
13.2. Contribuição dos Servidores, Ativos, Inativos e Pensionistas	26
13.3. Contribuição dos Órgãos Empregadores	27
13.4. Custo com as despesas Administrativas	27
13.5. Considerações Relevantes em Relação aos Custos.....	27
13.6. Quadro Comparativo das opções de Cobertura do Deficit Técnico	28
14 - Parecer Atuarial	29 a 35
Anexos	36 a 59
Histogramas Servidores Ativos.....	37 a 41
Fluxo das Aposentadorias.....	42 e 43
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes).....	44 e 45
Histogramas Aposentados	46 a 48
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria).....	49 a 52
Histogramas Pensão por Morte	53 e 54
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)	55 e 56
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial	57 a 59
1. Objetivo	58
2. Metodologia.....	58
3. Bases Técnicas.....	58
4. Contribuições/Alíquotas	59
Anexos	60 a 68
Evolução Provável dos Aposentados	61
Evolução Provável dos Pensionistas.....	62
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	63 e 64
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	65 e 66
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	67 e 68



AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins - IPASDM

Entes:

CNPJ	NOME
27.150.556/0001-10	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS
27.477.447/0001-02	CÂMARA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS
13.959.466/0001-60	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE DOMINGOS MARTINS
36.348.332/0001-09	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS

Data-base do Cadastro:

30/11/2019

Data da Avaliação:

31/12/2019

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial foi elaborada em conformidade com os parâmetros relativos a hipóteses, premissas, metodologias, critérios atuariais, tratamento da base cadastral, custos, resultado atuarial e definição de plano de custeio e equacionamento de deficit atuarial estabelecidos pela Portaria nº 464, de 19/11/2018, e tem por objetivo determinar:

- a) o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador,
- b) o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder e
- c) a evolução provável das despesas e receitas previdenciárias demonstradas pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por Invalidez
- Aposentadoria por Idade (Compulsória; Voluntária)
- Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Compulsória; Voluntária)
- Aposentadoria Especial (professor)
- Pensão por Morte

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS

As condições, carências e os valores dos benefícios previdenciários assegurados estão de acordo com:

3.1. LEGISLAÇÃO FEDERAL

- I - Emenda Constitucional nº 20, de 15/12/1998;
- II - Emenda Constitucional nº 41, de 19/12/2003;
- III - Emenda Constitucional nº 47, de 05/07/2005;
- IV - Lei Federal nº 9.717, de 27/11/1998;
- V - Lei Federal nº 10.887, de 18/06/2004;
- VI - Portaria do MPS nº 402, de 10/12/2008;
- VII - Portaria do MPS nº 21, de 16/01/2013;
- VIII - Portaria do MF nº 464, de 19/11/2018;
- IX - Orientação Normativa nº 01, de 23/01/2007 e
- X - Orientação Normativa nº 02, de 31/03/2009.

3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

- I - Lei Municipal nº 1.601, de 21/06/2002 e
- II - Lei Municipal nº 2.784, de 14/03/2017.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

Os benefícios de Aposentadoria Voluntária e Aposentadoria Compulsória foram separados em três grupos de servidores, conforme segue:

4.1. APOSENTADORIAS

4.1.1. SERVIDORES QUE PREENCHERAM OS PRÉ-REQUISITOS PARA APOSENTADORIA ATÉ A DATA DA PROMULGAÇÃO DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 41

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.
- III - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior à soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea a).

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso III, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20%, se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.
- 2) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.2. SERVIDORES QUE INGRESSARAM NO SERVIÇO PÚBLICO ANTES DE 16 DE DEZEMBRO DE 1998 (SEM DIREITO ADQUIRIDO)

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior à soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea a).

∴ Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem, e 55 (cinquenta e cinco) anos, se mulher, caso o servidor complete os pré-requisitos para aposentadoria até dezembro de 2005.

Cumpridos os requisitos a partir de janeiro de 2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso II, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.
- 2) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso II, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.3. ATUAIS E FUTUROS SERVIDORES QUE INGRESSAREM NO SERVIÇO PÚBLICO APÓS 16 DE DEZEMBRO DE 1998

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

- I - Ter 60 (sessenta) anos de idade e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 55 (cinquenta e cinco) anos de idade e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.
- II - Ter no mínimo 20 (vinte) anos de serviço público.
- III - Ter 10 (dez) anos de carreira e 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

Obs: Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e médio, os quesitos do inciso I ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

- I - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição; ou a Aposentadoria Compulsória aos 75 (setenta e cinco) anos de idade.

- 4.1.4.** Conforme a Emenda Constitucional nº 47, de 05/07/2005, os servidores que tenham ingressado no serviço público até 16 de dezembro de 1998 terão direito de opção à aposentadoria pelas normas estabelecidas pelo art. 40 da Constituição Federal ou pelas regras estabelecidas pelos arts. 2º e 6º da Emenda Constitucional nº 41, de

19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencham, cumulativamente, as seguintes condições:

- I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.
- II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1º, inciso III, alínea "a" da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no inciso I.

4.2. PENSÃO POR MORTE

O valor das pensões será igual aos proventos do aposentado falecido ou à remuneração do servidor ativo falecido, até o limite máximo do RGPS (Regime Geral de Previdência Social), acrescido de 70% da parcela excedente a este limite.

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

Segue estrutura utilizada para o cálculo do financiamento dos benefícios, ressaltando que a formulação consta da Nota Técnica Atuarial:

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para a Aposentadoria Especial, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Compulsória; Voluntária) e Pensão por Morte de já aposentado.

No regime de **Capitalização** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de gerar receitas que, capitalizadas durante a fase ativa dos servidores, produzam os fundos garantidores dos benefícios, quando da aposentadoria.

5.1.1. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO: Crédito Unitário Projetado (PUC).

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Para a Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte de segurado ativo e de aposentado por invalidez.

No regime de **Repartição de Capital de Cobertura** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas, no exercício, equivalentes aos fundos garantidores dos benefícios iniciados no mesmo exercício, não importando que os respectivos pagamentos se estendam aleatoriamente nos meses ou anos subsequentes.

6. PREMISSAS ATUARIAIS

O estudo matemático-atuarial foi desenvolvido sobre a totalidade do universo de servidores titulares de cargos efetivos aposentados e pensões, tabulado com base nas informações cadastrais fornecidas.

HIPÓTESES BIOMÉTRICAS		2019	2020	
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas		
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2017 - por sexo		
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2017 - por sexo		
Tábua de Morbidez	Não aplicável	Não aplicável		
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2019	2020	
Composição da família de Servidores e Aposentados	Pelo real	Pelo real		
Entrada em Aposentadoria	Pelo real	Pelo real		
Geração Futura de Novos Entrantes	pelo banco de dados, com reposição de 1:1	pelo banco de dados, com reposição de 1:1		
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego		Em relação ao vínculo de emprego	
	Idade x	q ^s _x Calculado	Idade x	q ^s _x Calculado
	Até 25	1%	Até 25	1%
	De 26 a 30	1%	De 26 a 30	1%
	De 31 a 40	1%	De 31 a 40	1%
	De 41 a 50	1%	De 41 a 50	1%
	De 51 a 60	0%	De 51 a 60	0%
	Acima de 60	0%	Acima de 60	0%
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2019	2020	
Inflação Futura	0,00%	0,00%		
Projeção de Crescimento Real dos Salários	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do plano	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS		
Indexador	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.		
Fator de Determinação do:				
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	0,97	0,97		
Valor Real ao Longo do Tempo Benefícios do RPPS	0,97	0,97		
HIPÓTESE FINANCEIRA		2019	2020	
Taxa Real Anual de Juros	6,00% ao ano	5,86% ao ano		

Em conformidade com o disposto na Portaria MF nº 464/2018, a Taxa Real Anual de Juros é definida, para o Fundo em Capitalização, como a menor entre a taxa associada à duração do passivo verificada na Avaliação Atuarial do exercício anterior e a meta estabelecida pela política de investimentos do Fundo Previdenciário.

O tempo de filiação ao INSS não foi informado, portanto, adotamos a seguinte premissa:

- Tempo de INSS: início da atividade laborativa aos 25 (vinte e cinco) anos.

7. BASE CADASTRAL

7.1. Os cadastros de servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos para a elaboração da Avaliação Atuarial apresentaram inconsistências, conforme segue:

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistência
Ativos	13	Salário zerado
Aposentados	1	Data de nascimento incorreta
Pensionistas	2	Matrícula zerada

Todas as inconsistências apontadas foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo RPPS, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MF nº 464/2018, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo RPPS.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo RPPS.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

- 7.3.** O resumo geral da análise/consistência dos cadastros apresenta-se conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	669	669
Aposentados	162	162
Pensionistas	39	39

7.4. Universo Segurado

7.4.1. QUADROS ESTATÍSTICOS

FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	dez/18		dez/19	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	110	59	138	63
Provento Total	166.630,26	100.993,12	227.898,41	113.948,22
TOTAL DE APOSENTADOS	86	48	112	50
Tempo de Contribuição	29	19	44	24
Idade Média	64	69	63	68
Benefício Médio	1.994,75	2.274,83	1.983,68	2.544,91
Benefício Total	57.847,74	43.221,76	87.281,96	61.077,94
Por Idade	29	13	38	15
Idade Média	69	72	68	72
Benefício Médio	994,25	1.081,41	1.061,53	1.365,05
Benefício Total	28.833,12	14.058,28	40.337,99	20.475,68
Compulsória	0	3	1	3
Idade Média	-	81	80	81
Benefício Médio	-	981,06	1.712,45	1.027,91
Benefício Total	-	2.943,19	1.712,45	3.083,72
Por Invalidez	9	5	10	7
Idade Média	62	61	57	63
Benefício Médio	985,40	1.098,79	1.271,20	1.223,59
Benefício Total	8.868,60	5.493,96	12.711,98	8.565,10
Especiais	19	8	19	1
Idade Média	57	61	56	58
Benefício Médio	2.416,10	2.496,53	2.974,41	2.623,55
Benefício Total	45.905,95	19.972,20	56.513,73	2.623,55
TOTAL DE PENSIONISTAS	24	11	26	13
Idade Média	61	55	61	57
Benefício Médio	1.048,95	1.391,25	1.128,47	1.394,02
Benefício Total	25.174,85	15.303,73	29.340,30	18.122,23

FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)				
DOS SERVIDORES	dez/18		dez/19	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	205	468	201	468
Idade Média dos Servidores	47	44	47	45
Idade Média na Admissão (IMA)	34	31	33	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	55	61	55
Vencimento médio	1.611,67	1.880,49	1.648,37	1.976,22
Total Vencimentos dos Servidores	330.391,51	880.070,99	331.323,29	924.869,68
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	1	0	1
Idade Média dos Servidores	-	50	-	48
Idade Média na Admissão (IMA)	-	22	-	19
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	50	-	48
Vencimento médio	-	3.081,83	-	3.854,63
Total Vencimentos dos Servidores	-	3.081,83	-	3.854,63
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	20	164	21	161
Idade Média dos Servidores	43	42	44	43
Idade Média na Admissão (IMA)	32	32	32	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	56	54	56	53
Vencimento médio	2.367,95	2.472,26	2.533,96	2.624,26
Total Vencimentos dos Servidores	47.359,03	405.450,91	53.213,17	422.505,14
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	4	27	1	20
Idade Média dos Servidores	64	59	69	58
Idade Média na Admissão (IMA)	38	31	40	30
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	64	59	69	58
Vencimento médio	2.013,14	1.686,16	1.861,36	1.784,69
Total Vencimentos dos Servidores	8.052,54	45.526,41	1.861,36	35.693,79
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	181	276	179	286
Idade Média dos Servidores	47	44	48	45
Idade Média na Admissão (IMA)	34	31	34	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	56	61	56
Vencimento médio	1.519,23	1.543,52	1.543,29	1.618,24
Total Vencimentos dos Servidores	274.979,94	426.011,84	276.248,76	462.816,12

8. PASSIVO ATUARIAL

O passivo atuarial é representado pelo valor atual dos compromissos do Instituto com os servidores ativos, aposentados e pensões, menos o valor atual das receitas de contribuições dos segurados e empregadores.

O passivo atuarial é determinado por processo matemático-atuarial, considerando os seguintes elementos:

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (Aposentadoria e Pensão por Morte);
- Expectativas de sobrevivência;
- Probabilidades de morte e invalidez;
- Taxas de permanência no emprego;
- Taxas de novos entrados;
- Taxa de aplicação financeira do fundo;
- Nível de contribuição dos segurados;
- Nível de contribuição dos empregadores;
- Valor da folha de vencimentos dos segurados;
- Valor do Fundo de Previdência já existente.

O cálculo do **PASSIVO ATUARIAL**, também denominado “Provisão Matemática”, é elaborado sobre duas massas de segurados:

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**”.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**”.

Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria e são denominados “Iminentes”. Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

8.1. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Parte do compromisso da Provisão Matemática é de responsabilidade do Regime Geral da Previdência Social, mediante

Compensação Financeira entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

Dentro deste cálculo foram considerados o compromisso que o RGPS tem com os aposentados e pensões e a proporcionalidade do Passivo Atuarial dos servidores de cargos efetivos em atividade.

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

Os dados obtidos na data-base desta Avaliação Atuarial foram os seguintes:

TAXA DE JUROS DE 5,86%	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)		
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	870	1.598.039,60	117.961.966,50
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	201	341.846,63	50.944.005,18
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	669	1.256.192,97	67.017.961,32

10. DURAÇÃO DO PASSIVO

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes destes fluxos.

Considerando os Fluxos Atuariais do plano de benefícios do **Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins** apresentados no DRAA 2019 (data-base dezembro de 2018), obteve-se o valor de **15,5** anos, remetendo à aplicação da taxa de juros correspondente a **5,86%** ao ano, de acordo com o critério estabelecido pela Portaria nº 17, de 20/05/2019.

Nos Fluxos Atuariais da presente Avaliação Atuarial (data-base dezembro de 2019), o valor obtido da duração do passivo foi de **16,2** anos, referência



que servirá de base para os cálculos envolvendo as variações admissíveis do plano de amortização do deficit.

11. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

A situação atual do Município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de deficit técnico, apresenta-se conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	77.306.766,20
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	-
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	50.944.005,18
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	50.964.634,09
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	20.628,91
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	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	67.017.961,32
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	115.160.019,04
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	22.237.248,18
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	14.388.807,64
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	11.516.001,90
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(40.655.200,30)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	40.655.200,30
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	-
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	-
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

12. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

A evolução das provisões matemáticas foi calculada pela fórmula recursiva por interpolação linear.

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/19	50.944.005,18	50.964.634,09	-	20.628,91	-	-	-
jan/20	50.866.585,54	50.887.193,93	-	20.608,39	-	-	-
fev/20	50.789.165,90	50.809.753,77	-	20.587,86	-	-	-
mar/20	50.711.746,26	50.732.313,60	-	20.567,34	-	-	-
abr/20	50.634.326,62	50.654.873,44	-	20.546,82	-	-	-
mai/20	50.556.906,98	50.577.433,28	-	20.526,29	-	-	-
jun/20	50.479.487,35	50.499.993,12	-	20.505,77	-	-	-
jul/20	50.402.067,71	50.422.552,95	-	20.485,25	-	-	-
ago/20	50.324.648,07	50.345.112,79	-	20.464,72	-	-	-
set/20	50.247.228,43	50.267.672,63	-	20.444,20	-	-	-
out/20	50.169.808,79	50.190.232,47	-	20.423,68	-	-	-
nov/20	50.092.389,15	50.112.792,30	-	20.403,15	-	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/19	67.017.961,32	115.160.019,04	22.237.248,18	14.388.807,64	11.516.001,90	-	40.655.200,30	40.655.200,30
jan/20	67.696.204,77	115.669.193,66	22.103.685,06	14.302.384,45	11.566.919,37	-	40.683.482,14	40.683.482,14
fev/20	68.374.448,23	116.178.368,27	21.970.121,95	14.215.961,26	11.617.836,83	-	40.711.763,98	40.711.763,98
mar/20	69.052.691,68	116.687.542,89	21.836.558,84	14.129.538,07	11.668.754,29	-	40.740.045,83	40.740.045,83
abr/20	69.730.935,14	117.196.717,51	21.702.995,73	14.043.114,88	11.719.671,75	-	40.768.327,67	40.768.327,67
mai/20	70.409.178,60	117.705.892,12	21.569.432,62	13.956.691,70	11.770.589,21	-	40.796.609,51	40.796.609,51
jun/20	71.087.422,05	118.215.066,74	21.435.869,51	13.870.268,51	11.821.506,67	-	40.824.891,35	40.824.891,35
jul/20	71.765.665,51	118.724.241,36	21.302.306,40	13.783.845,32	11.872.424,14	-	40.853.173,19	40.853.173,19
ago/20	72.443.908,96	119.233.415,97	21.168.743,29	13.697.422,13	11.923.341,60	-	40.881.455,04	40.881.455,04
set/20	73.122.152,42	119.742.590,59	21.035.180,18	13.610.998,94	11.974.259,06	-	40.909.736,88	40.909.736,88
out/20	73.800.395,87	120.251.765,21	20.901.617,06	13.524.575,75	12.025.176,52	-	40.938.018,72	40.938.018,72
nov/20	74.478.639,33	120.760.939,82	20.768.053,95	13.438.152,56	12.076.093,98	-	40.966.300,56	40.966.300,56

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder. No

entanto, recomendamos que as Provisões Matemáticas sejam calculadas com o levantamento mensal da base de dados. Assim, teremos a Provisão Matemática real para cada mês.

13. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

O Fundo de Previdência é representado pelo valor patrimonial acumulado para fazer frente aos pagamentos dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder. A comparação do Fundo de Previdência com a Provisão Matemática pode resultar em três situações:

- a) **Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado Superavit Técnico.
- b) **Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:** neste caso a situação é equilibrada, apresentando resultado nulo.
- c) **Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é de insuficiência e o resultado é denominado Deficit Técnico.

13.1. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	70.988.629,01
(+) Outros Créditos:	40.655.200,30
(-) Provisão Matemática:	117.961.966,50
Déficit Técnico:	-6.318.137,19

13.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

13.1.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

O atual plano de cobertura do deficit técnico está definido, conforme Legislação Municipal, da seguinte maneira:

ANO	ALÍQUOTA	ANO	ALÍQUOTA
2020	10,00%	2032	20,40%
2021	12,00%	2033	20,40%
2022	14,00%	2034	20,40%
2023	16,00%	2035	20,40%
2024	18,00%	2036	20,40%
2025	20,40%	2037	20,40%
2026	20,40%	2038	20,40%
2027	20,40%	2039	20,40%
2028	20,40%	2040	20,40%
2029	20,40%	2041	20,40%
2030	20,40%	2042	20,40%
2031	20,40%		

Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 40.655.200,30**.

O saldo total a financiar, representado pela diferença entre a Provisão Matemática e o Ativo Real Ajustado e correspondente ao valor de **R\$ 46.053.624,02**, se projetado com os valores do plano atualmente aprovado em lei, não logrará atingir o equilíbrio financeiro e atuarial, conforme demonstrado no fluxo a seguir apresentado:

DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC					
ANO	SALDO INICIAL	PAGAMENTO	AMORTIZAÇÃO	JUROS	SALDO FINAL
2020	46.053.624,02	1.633.050,86	- 1.065.691,51	2.698.742,37	47.119.315,53
2021	47.119.315,53	1.979.257,64	- 781.934,25	2.761.191,89	47.901.249,78
2022	47.901.249,78	2.332.225,26	- 474.787,98	2.807.013,24	48.376.037,76
2023	48.376.037,76	2.692.054,30	- 142.781,52	2.834.835,81	48.518.819,27
2024	48.518.819,27	3.058.846,69	215.643,88	2.843.202,81	48.303.175,39
2025	48.303.175,39	3.501.359,85	670.793,77	2.830.566,08	47.632.381,62
2026	47.632.381,62	3.536.373,45	745.115,88	2.791.257,56	46.887.265,73
2027	46.887.265,73	3.571.737,18	824.143,41	2.747.593,77	46.063.122,32
2028	46.063.122,32	3.607.454,55	908.155,59	2.699.298,97	45.154.966,74
2029	45.154.966,74	3.643.529,10	997.448,05	2.646.081,05	44.157.518,69
2030	44.157.518,69	3.679.964,39	1.092.333,80	2.587.630,60	43.065.184,89
2031	43.065.184,89	3.716.764,03	1.193.144,20	2.523.619,83	41.872.040,69
2032	41.872.040,69	3.753.931,67	1.300.230,09	2.453.701,58	40.571.810,60
2033	40.571.810,60	3.791.470,99	1.413.962,89	2.377.508,10	39.157.847,71
2034	39.157.847,71	3.829.385,70	1.534.735,83	2.294.649,88	37.623.111,89
2035	37.623.111,89	3.867.679,56	1.662.965,20	2.204.714,36	35.960.146,69
2036	35.960.146,69	3.906.356,35	1.799.091,76	2.107.264,60	34.161.054,93
2037	34.161.054,93	3.945.419,92	1.943.582,10	2.001.837,82	32.217.472,83
2038	32.217.472,83	3.984.874,12	2.096.930,21	1.887.943,91	30.120.542,62
2039	30.120.542,62	4.024.722,86	2.259.659,06	1.765.063,80	27.860.883,56
2040	27.860.883,56	4.064.970,09	2.432.322,31	1.632.647,78	25.428.561,25
2041	25.428.561,25	4.105.619,79	2.615.506,10	1.490.113,69	22.813.055,15
2042	22.813.055,15	4.146.675,99	2.809.830,95	1.336.845,03	20.003.224,20

Conforme demonstrado, o atual plano de cobertura do deficit técnico atuarial encontra-se **insuficiente**, sendo necessário construir um novo plano.

13.1.1.2. OPÇÕES DE AMORTIZAÇÃO DO DEFICIT

A. SEM A UTILIZAÇÃO DO LIMITE DE DEFICIT ATUARIAL (LDA)

Ativos garantidores ≥ PMBC	Apuração do deficit atuarial:	
	a) deficit de PMBC = 0	0,00
	b) deficit de PMBaC = PMBaC - (Ativos garantidores - PMBC)	46.053.624,02
	c) deficit atuarial total	46.053.624,02

A cobertura do deficit técnico total pode ser feita por intermédio de **aportes anuais fixos** (ou a correspondente alíquota), no valor de **R\$ 3.124.502,21** pelo prazo de **35 anos**, cujo fluxo segue demonstrado:

DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC						
ANO	SALDO INICIAL	OPÇÃO EM ALÍQUOTA	OPÇÃO EM APORTE	AMORTIZAÇÃO	JUROS	SALDO FINAL
2020	46.053.624,02	19,13%	3.124.502,21	425.759,84	2.698.742,37	45.627.864,18
2021	45.627.864,18	19,13%	3.124.502,21	450.709,37	2.673.792,84	45.177.154,81
2022	45.177.154,81	19,13%	3.124.502,21	477.120,94	2.647.381,27	44.700.033,87
2023	44.700.033,87	19,13%	3.124.502,21	505.080,23	2.619.421,98	44.194.953,64
2024	44.194.953,64	19,13%	3.124.502,21	534.677,93	2.589.824,28	43.660.275,71
2025	43.660.275,71	19,13%	3.124.502,21	566.010,06	2.558.492,16	43.094.265,66
2026	43.094.265,66	19,13%	3.124.502,21	599.178,24	2.525.323,97	42.495.087,41
2027	42.495.087,41	19,13%	3.124.502,21	634.290,09	2.490.212,12	41.860.797,32
2028	41.860.797,32	19,13%	3.124.502,21	671.459,49	2.453.042,72	41.189.337,83
2029	41.189.337,83	19,13%	3.124.502,21	710.807,02	2.413.695,20	40.478.530,82
2030	40.478.530,82	19,13%	3.124.502,21	752.460,31	2.372.041,91	39.726.070,51
2031	39.726.070,51	19,13%	3.124.502,21	796.554,48	2.327.947,73	38.929.516,03
2032	38.929.516,03	19,13%	3.124.502,21	843.232,57	2.281.269,64	38.086.283,46
2033	38.086.283,46	19,13%	3.124.502,21	892.646,00	2.231.856,21	37.193.637,45
2034	37.193.637,45	19,13%	3.124.502,21	944.955,06	2.179.547,15	36.248.682,40
2035	36.248.682,40	19,13%	3.124.502,21	1.000.329,42	2.124.172,79	35.248.352,97
2036	35.248.352,97	19,13%	3.124.502,21	1.058.948,73	2.065.553,48	34.189.404,24
2037	34.189.404,24	19,13%	3.124.502,21	1.121.003,12	2.003.499,09	33.068.401,12
2038	33.068.401,12	19,13%	3.124.502,21	1.186.693,91	1.937.808,31	31.881.707,21
2039	31.881.707,21	19,13%	3.124.502,21	1.256.234,17	1.868.268,04	30.625.473,05
2040	30.625.473,05	19,13%	3.124.502,21	1.329.849,49	1.794.652,72	29.295.623,55
2041	29.295.623,55	19,13%	3.124.502,21	1.407.778,67	1.716.723,54	27.887.844,88
2042	27.887.844,88	19,13%	3.124.502,21	1.490.274,50	1.634.227,71	26.397.570,38
2043	26.397.570,38	19,13%	3.124.502,21	1.577.604,59	1.546.897,62	24.819.965,79
2044	24.819.965,79	19,13%	3.124.502,21	1.670.052,22	1.454.450,00	23.149.913,57
2045	23.149.913,57	19,13%	3.124.502,21	1.767.917,28	1.356.584,94	21.381.996,30
2046	21.381.996,30	19,13%	3.124.502,21	1.871.517,23	1.252.984,98	19.510.479,07
2047	19.510.479,07	19,13%	3.124.502,21	1.981.188,14	1.143.314,07	17.529.290,93
2048	17.529.290,93	19,13%	3.124.502,21	2.097.285,76	1.027.216,45	15.432.005,16
2049	15.432.005,16	19,13%	3.124.502,21	2.220.186,71	904.315,50	13.211.818,46
2050	13.211.818,46	19,13%	3.124.502,21	2.350.289,65	774.212,56	10.861.528,80
2051	10.861.528,80	19,13%	3.124.502,21	2.488.016,62	636.485,59	8.373.512,18
2052	8.373.512,18	19,13%	3.124.502,21	2.633.814,40	490.687,81	5.739.697,78
2053	5.739.697,78	19,13%	3.124.502,21	2.788.155,92	336.346,29	2.951.541,86
2054	2.951.541,86	19,13%	3.124.502,21	2.951.541,86	172.960,35	0,00

O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago mediante “dotações orçamentárias” ou



imóveis, desde que atendam à legislação vigente.

Os valores deverão ser corrigidos pelo INPC.

B. COM A UTILIZAÇÃO DO LIMITE DE DEFICIT ATUARIAL (LDA) CALCULADO PELA DURAÇÃO DO PASSIVO (DP)

Conforme IN nº 7/2018, o LDA poderá ser deduzido do valor do deficit apurado na Avaliação Atuarial, calculado em função da duração do passivo do fluxo de pagamento dos benefícios do RPPS, como segue:

DP = 16,2	Perfil Atuarial I	a = 1,5	c = 2
LDA =	11.191.030,64	Prazo Amortizar =	32 anos
deficit PMBC =	-		
deficit PMBaC =	34.862.593,39		
deficit total =	34.862.593,39		

Onde:

DP = duração do passivo.

Perfil Atuarial I: determinado pela IN nº 7/2018 como perfil atuarial a ser considerado, enquanto não publicada instrução normativa pela Secretaria de Previdência estabelecendo o enquadramento dos RPPS em função de seu porte e perfil de risco.

a e c: constantes definidas pela IN nº 7/2018 em função do porte e risco atuarial.

B.1. A cobertura do deficit técnico total pode ser feita por intermédio de **aportes anuais fixos** (ou a correspondente alíquota), no valor de **R\$ 2.436.871,76** pelo prazo de **32 anos**, conforme fluxo de pagamentos a seguir demonstrado:

DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC						
ANO	SALDO INICIAL	OPÇÃO EM ALÍQUOTA	OPÇÃO EM APOORTE	AMORTIZAÇÃO	JUROS	SALDO FINAL
2020	34.862.593,39	14,92%	2.436.871,76	393.923,79	2.042.947,97	34.468.669,60
2021	34.468.669,60	14,92%	2.436.871,76	417.007,72	2.019.864,04	34.051.661,88
2022	34.051.661,88	14,92%	2.436.871,76	441.444,37	1.995.427,39	33.610.217,51
2023	33.610.217,51	14,92%	2.436.871,76	467.313,01	1.969.558,75	33.142.904,49
2024	33.142.904,49	14,92%	2.436.871,76	494.697,56	1.942.174,20	32.648.206,94
2025	32.648.206,94	14,92%	2.436.871,76	523.686,83	1.913.184,93	32.124.520,10
2026	32.124.520,10	14,92%	2.436.871,76	554.374,88	1.882.496,88	31.570.145,22
2027	31.570.145,22	14,92%	2.436.871,76	586.861,25	1.850.010,51	30.983.283,97
2028	30.983.283,97	14,92%	2.436.871,76	621.251,32	1.815.620,44	30.362.032,66
2029	30.362.032,66	14,92%	2.436.871,76	657.656,65	1.779.215,11	29.704.376,01
2030	29.704.376,01	14,92%	2.436.871,76	696.195,32	1.740.676,43	29.008.180,69
2031	29.008.180,69	14,92%	2.436.871,76	736.992,37	1.699.879,39	28.271.188,32
2032	28.271.188,32	14,92%	2.436.871,76	780.180,12	1.656.691,64	27.491.008,19
2033	27.491.008,19	14,92%	2.436.871,76	825.898,68	1.610.973,08	26.665.109,51
2034	26.665.109,51	14,92%	2.436.871,76	874.296,34	1.562.575,42	25.790.813,17
2035	25.790.813,17	14,92%	2.436.871,76	925.530,11	1.511.341,65	24.865.283,06
2036	24.865.283,06	14,92%	2.436.871,76	979.766,17	1.457.105,59	23.885.516,89
2037	23.885.516,89	14,92%	2.436.871,76	1.037.180,47	1.399.691,29	22.848.336,42
2038	22.848.336,42	14,92%	2.436.871,76	1.097.959,24	1.338.912,51	21.750.377,18
2039	21.750.377,18	14,92%	2.436.871,76	1.162.299,66	1.274.572,10	20.588.077,52
2040	20.588.077,52	14,92%	2.436.871,76	1.230.410,42	1.206.461,34	19.357.667,11
2041	19.357.667,11	14,92%	2.436.871,76	1.302.512,47	1.134.359,29	18.055.154,64
2042	18.055.154,64	14,92%	2.436.871,76	1.378.839,70	1.058.032,06	16.676.314,94
2043	16.676.314,94	14,92%	2.436.871,76	1.459.639,70	977.232,06	15.216.675,24
2044	15.216.675,24	14,92%	2.436.871,76	1.545.174,59	891.697,17	13.671.500,65
2045	13.671.500,65	14,92%	2.436.871,76	1.635.721,82	801.149,94	12.035.778,83
2046	12.035.778,83	14,92%	2.436.871,76	1.731.575,12	705.296,64	10.304.203,71
2047	10.304.203,71	14,92%	2.436.871,76	1.833.045,42	603.826,34	8.471.158,29
2048	8.471.158,29	14,92%	2.436.871,76	1.940.461,88	496.409,88	6.530.696,40
2049	6.530.696,40	14,92%	2.436.871,76	2.054.172,95	382.698,81	4.476.523,45
2050	4.476.523,45	14,92%	2.436.871,76	2.174.547,48	262.324,27	2.301.975,97
2051	2.301.975,97	14,92%	2.436.871,76	2.301.975,97	134.895,79	0,00

O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago mediante “dotações orçamentárias” ou

imóveis, desde que atendam à legislação vigente.

Os valores deverão ser corrigidos pelo INPC.

B.2. A cobertura do deficit técnico total pode ser feita por intermédio de **aportes anuais variáveis** (ou a correspondente alíquota), pelo prazo de **32 anos**, conforme fluxo de pagamentos a seguir demonstrado:

DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC						
ANO	SALDO INICIAL	OPÇÃO EM ALÍQUOTA	OPÇÃO EM APORTE	AMORTIZAÇÃO	JUROS	SALDO FINAL
2020	34.862.593,39	10,00%	1.633.050,86	- 409.897,11	2.042.947,97	35.272.490,50
2021	35.272.490,50	12,00%	1.979.257,64	- 87.710,30	2.066.967,94	35.360.200,80
2022	35.360.200,80	14,00%	2.332.225,26	260.117,49	2.072.107,77	35.100.083,31
2023	35.100.083,31	15,58%	2.544.892,84	488.027,95	2.056.864,88	34.612.055,35
2024	34.612.055,35	15,58%	2.544.892,84	516.626,39	2.028.266,44	34.095.428,96
2025	34.095.428,96	15,58%	2.544.892,84	546.900,70	1.997.992,14	33.548.528,26
2026	33.548.528,26	15,58%	2.544.892,84	578.949,08	1.965.943,76	32.969.579,18
2027	32.969.579,18	15,58%	2.544.892,84	612.875,50	1.932.017,34	32.356.703,69
2028	32.356.703,69	15,58%	2.544.892,84	648.790,00	1.896.102,84	31.707.913,68
2029	31.707.913,68	15,58%	2.544.892,84	686.809,09	1.858.083,74	31.021.104,59
2030	31.021.104,59	15,58%	2.544.892,84	727.056,11	1.817.836,73	30.294.048,48
2031	30.294.048,48	15,58%	2.544.892,84	769.661,60	1.775.231,24	29.524.386,89
2032	29.524.386,89	15,58%	2.544.892,84	814.763,76	1.730.129,07	28.709.623,12
2033	28.709.623,12	15,58%	2.544.892,84	862.508,92	1.682.383,92	27.847.114,20
2034	27.847.114,20	15,58%	2.544.892,84	913.051,94	1.631.840,89	26.934.062,26
2035	26.934.062,26	15,58%	2.544.892,84	966.556,79	1.578.336,05	25.967.505,47
2036	25.967.505,47	15,58%	2.544.892,84	1.023.197,02	1.521.695,82	24.944.308,46
2037	24.944.308,46	15,58%	2.544.892,84	1.083.156,36	1.461.736,48	23.861.152,09
2038	23.861.152,09	15,58%	2.544.892,84	1.146.629,32	1.398.263,51	22.714.522,77
2039	22.714.522,77	15,58%	2.544.892,84	1.213.821,80	1.331.071,03	21.500.700,97
2040	21.500.700,97	15,58%	2.544.892,84	1.284.951,76	1.259.941,08	20.215.749,21
2041	20.215.749,21	15,58%	2.544.892,84	1.360.249,93	1.184.642,90	18.855.499,28
2042	18.855.499,28	15,58%	2.544.892,84	1.439.960,58	1.104.932,26	17.415.538,70
2043	17.415.538,70	15,58%	2.544.892,84	1.524.342,27	1.020.550,57	15.891.196,43
2044	15.891.196,43	15,58%	2.544.892,84	1.613.668,73	931.224,11	14.277.527,71
2045	14.277.527,71	15,58%	2.544.892,84	1.708.229,71	836.663,12	12.569.297,99
2046	12.569.297,99	15,58%	2.544.892,84	1.808.331,97	736.560,86	10.760.966,02
2047	10.760.966,02	15,58%	2.544.892,84	1.914.300,23	630.592,61	8.846.665,79
2048	8.846.665,79	15,58%	2.544.892,84	2.026.478,22	518.414,62	6.820.187,57
2049	6.820.187,57	15,58%	2.544.892,84	2.145.229,84	399.662,99	4.674.957,73
2050	4.674.957,73	15,58%	2.544.892,84	2.270.940,31	273.952,52	2.404.017,41
2051	2.404.017,41	15,58%	2.544.892,84	2.404.017,42	140.875,42	- 0,00



O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago mediante “dotações orçamentárias” ou imóveis, desde que atendam à legislação vigente.

Os valores deverão ser corrigidos pelo INPC.

C. COM A UTILIZAÇÃO DO LIMITE DE DEFICIT ATUARIAL (LDA) CALCULADO PELA SOBREVIDA MÉDIA DE APOSENTADOS E PENSIONISTAS (SVM)

Conforme IN nº 7/2018, o LDA poderá ser deduzido do valor do deficit apurado na Avaliação Atuarial, calculado em função da sobrevivida média dos aposentados e pensionistas, como segue:

SVM = 21,12	Perfil Atuarial I	b = 2	d = 1,5
LDA =	8.805.452,91	Prazo PMBC =	21 anos
RAP = 11,74		Prazo PMBaC =	18 anos
deficit PMBC = -			
deficit PMBaC = 37.248.171,11			
deficit total = 37.248.171,11			

Onde:

SVM = sobrevivida média de aposentados e pensionistas.

Perfil Atuarial I: determinado pela IN nº 7/2018 como perfil atuarial a ser considerado, enquanto não publicada instrução normativa pela Secretaria de Previdência estabelecendo o enquadramento dos RPPS em função de seu porte e perfil de risco.

RAP: prazo médio remanescente para aposentadoria de cada segurado ativo.

b e d: constantes definidas pela IN nº 7/2018 em função do porte e risco atuarial.

A cobertura do deficit técnico total pode ser feita por intermédio de **aportes anuais fixos** (ou a correspondente alíquota), no valor de **R\$ 3.404.036,88** pelo prazo de **18 anos**, cujo fluxo de pagamentos segue demonstrado:

DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC						
ANO	SALDO INICIAL	OPÇÃO EM ALÍQUOTA	OPÇÃO EM APOORTE	AMORTIZAÇÃO	JUROS	SALDO FINAL
2020	37.248.171,11	20,84%	3.404.036,88	1.221.294,06	2.182.742,83	36.026.877,06
2021	36.026.877,06	20,84%	3.404.036,88	1.292.861,89	2.111.175,00	34.734.015,17
2022	34.734.015,17	20,84%	3.404.036,88	1.368.623,59	2.035.413,29	33.365.391,57
2023	33.365.391,57	20,84%	3.404.036,88	1.448.824,94	1.955.211,95	31.916.566,64
2024	31.916.566,64	20,84%	3.404.036,88	1.533.726,08	1.870.310,81	30.382.840,56
2025	30.382.840,56	20,84%	3.404.036,88	1.623.602,43	1.780.434,46	28.759.238,14
2026	28.759.238,14	20,84%	3.404.036,88	1.718.745,53	1.685.291,35	27.040.492,61
2027	27.040.492,61	20,84%	3.404.036,88	1.819.464,02	1.584.572,87	25.221.028,59
2028	25.221.028,59	20,84%	3.404.036,88	1.926.084,61	1.477.952,28	23.294.943,98
2029	23.294.943,98	20,84%	3.404.036,88	2.038.953,16	1.365.083,72	21.255.990,82
2030	21.255.990,82	20,84%	3.404.036,88	2.158.435,82	1.245.601,06	19.097.555,00
2031	19.097.555,00	20,84%	3.404.036,88	2.284.920,16	1.119.116,72	16.812.634,84
2032	16.812.634,84	20,84%	3.404.036,88	2.418.816,48	985.220,40	14.393.818,36
2033	14.393.818,36	20,84%	3.404.036,88	2.560.559,13	843.477,76	11.833.259,23
2034	11.833.259,23	20,84%	3.404.036,88	2.710.607,89	693.428,99	9.122.651,34
2035	9.122.651,34	20,84%	3.404.036,88	2.869.449,51	534.587,37	6.253.201,83
2036	6.253.201,83	20,84%	3.404.036,88	3.037.599,26	366.437,63	3.215.602,57
2037	3.215.602,57	20,84%	3.404.036,88	3.215.602,57	188.434,31	0,00

O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago mediante “dotações orçamentárias” ou imóveis, desde que atendam à legislação vigente.

Os valores deverão ser corrigidos pelo INPC.

14. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

14.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

Os custos dos benefícios previdenciários a serem suportados pelo Fundo de Previdência foram calculados com base nos regimes atuariais explicitados no item 5 e os resultados apresentam-se conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da folha de pessoal ativo	
	dez/18	dez/19
Aposentadoria por Idade ou por Tempo de Contribuição (Compulsória; Voluntária)	17,99%	23,54%
Aposentadoria por Invalidez	1,97%	2,31%
Pensão por Morte	5,90%	5,10%
Auxílio-Doença	1,34%	0,00%
Salário-Maternidade	0,57%	0,00%
Salário-Família	0,22%	0,00%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,00%
TOTAL	28,00%	30,95%

14.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	atual	proposto
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	14,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social)	11,00%	14,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social)	11,00%	14,00%

14.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da folha de pessoal ativo	
	atual	proposto
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	17,00%	17,00%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	19,00%	19,00%

14.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de **2,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS.

14.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

O custo do 13º (décimo terceiro) salário está implícito no custo de cada benefício de prestação continuada correspondente.

14.6. QUADRO COMPARATIVO DAS OPÇÕES DE COBERTURA DO DEFICIT TÉCNICO

ANO	ATUAL	OPÇÃO A		OPÇÃO B1		OPÇÃO B2		OPÇÃO C	
	ALÍQUOTAS	APORTES	% DA FOLHA	APORTES	% DA FOLHA	APORTES	% DA FOLHA	APORTES	% DA FOLHA
2020	10,00%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	1.633.050,86	10,00%	3.404.036,88	20,84%
2021	12,00%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	1.979.257,64	12,00%	3.404.036,88	20,84%
2022	14,00%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.332.225,26	14,00%	3.404.036,88	20,84%
2023	16,00%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2024	18,00%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2025	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2026	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2027	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2028	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2029	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2030	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2031	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2032	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2033	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2034	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2035	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2036	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2037	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	3.404.036,88	20,84%
2038	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2039	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2040	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2041	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2042	20,40%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2043	0,00%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2044	0,00%	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2045	-	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2046	-	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2047	-	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2048	-	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2049	-	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2050	-	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2051	-	3.124.502,21	19,13%	2.436.871,76	14,92%	2.544.892,84	15,58%	-	0,00%
2052	-	3.124.502,21	19,13%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2053	-	3.124.502,21	19,13%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2054	-	3.124.502,21	19,13%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%



15. PARECER ATUARIAL – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO

15.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS

Constatamos aumento no número de aposentados e pensionistas e estagnação em relação aos servidores em atividade.

15.2. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADA E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo RPPS, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MF nº 464/2018, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo RPPS.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo RPPS.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.



15.3. ANÁLISE DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ATUARIAIS ADOTADOS E PERSPECTIVAS FUTURAS DE COMPORTAMENTO DOS CUSTOS E DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Os regimes financeiros e métodos atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.

15.4. ADEQUAÇÃO DAS HIPÓTESES UTILIZADAS ÀS CARACTERÍSTICAS DA MASSA DE SEGURADOS E DE SEUS DEPENDENTES E ANÁLISES DE SENSIBILIDADE

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e demais hipóteses, com pouca oscilação dos resultados.

15.5. METODOLOGIA UTILIZADA PARA A DETERMINAÇÃO DO VALOR DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER E IMPACTOS NOS RESULTADOS

Fomos informados de que não há valores recebidos a título de Compensação Previdenciária a serem deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

Com relação a quem está em atividade, por não se dispor de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, bem como de todos os valores recolhidos —cujo levantamento integral se mostra inviável— e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, recorreremos ao disposto na Portaria MF nº 464/2018 e Instrução Normativa nº 9/2018, utilizando, no limite, o equivalente a 10% do Valor Atual dos

Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

15.6. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Para elaboração do estudo atuarial solicitamos informação dos ativos garantidores separados em:

- Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS
- Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS
- Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS
- Aplicações em Enquadramento, RPPS
- Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento, RPPS
- Demais Bens, Direitos e Ativos

15.7. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DA CONTRIBUIÇÃO FUTURA)

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

15.8. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS

O RPPS está em uma situação muito boa, com o Patrimônio representando 60,18% da Provisão Matemática.

15.9. PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO E MEDIDAS PARA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

O Plano de Custeio já adotado em lei se mostra **insuficiente** para o equilíbrio atuarial. Recomendamos um **ajuste** no Plano de Custeio.

15.10. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DAS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de salários/benefícios, dentro do esperado.

15.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O plano de benefícios, em razão da sua estrutura, apresenta o risco de aposentados e pensionistas superarem a expectativa de vida apresentada na tabela de mortalidade utilizada no cálculo, bem como os ativos garantidores não alcançarem a Meta Atuarial.

16. PARECER CONCLUSIVO

16.1. A presente Avaliação Atuarial do **Município de Domingos Martins** tem por objetivo determinar o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador, o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder e a evolução provável das despesas e receitas previdenciárias demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

16.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo RPPS, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MF nº 464/2018, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo RPPS.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo RPPS.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

16.3. A evolução da massa de segurados e de suas Provisões Matemáticas apresenta-se como segue:

		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/19	Fundo de Previdência		70.988.629,01	
	Aposentados	162	294.384,10	44.043.143,24
	Pensionistas	39	47.462,53	6.900.861,94
	Total Inativos	201	341.846,63	50.944.005,18
	Total Ativos	669	1.256.192,97	67.017.961,32
	Total Geral	870	1.598.039,60	117.961.966,50
dez/18	Fundo de Previdência		62.306.453,17	
	Aposentados	134	227.144,80	32.399.603,58
	Pensionistas	35	40.478,58	5.766.304,52
	Total Inativos	169	267.623,38	38.165.908,10
	Total Ativos	673	1.210.462,50	64.403.553,06
	Total Geral	842	1.478.085,88	102.569.461,16
dez/17	Fundo de Previdência		55.567.286,59	
	Aposentados	121	192.622,14	27.773.345,54
	Pensionistas	36	37.349,41	5.377.810,11
	Total Inativos	157	229.971,55	33.151.155,65
	Total Ativos	668	1.123.600,58	53.894.032,59
	Total Geral	825	1.353.572,13	87.045.188,24
dez/16	Fundo de Previdência		48.097.930,72	
	Aposentados	109	156.913,49	22.580.048,35
	Pensionistas	35	23.988,26	3.753.202,14
	Total Inativos	144	180.901,75	26.333.250,49
	Total Ativos	708	1.141.259,09	52.686.636,13
	Total Geral	852	1.322.160,84	79.019.886,62

		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2019 dez/2018	Fundo de Previdência	13,93%			
	Aposentados		20,90%	29,60%	35,94%
	Pensionistas		11,43%	17,25%	19,68%
	Total Inativos		18,93%	27,73%	33,48%
	Total Ativos		-0,59%	3,78%	4,06%
	Total Geral		3,33%	8,12%	15,01%
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	12,13%			
	Aposentados		10,74%	17,92%	16,66%
	Pensionistas		-2,78%	8,38%	7,22%
	Total Inativos		7,64%	16,37%	15,13%
	Total Ativos		0,75%	7,73%	19,50%
	Total Geral		2,06%	9,20%	17,83%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	15,53%			
	Aposentados		11,01%	22,76%	23,00%
	Pensionistas		2,86%	55,70%	43,29%
	Total Inativos		9,03%	27,13%	25,89%
	Total Ativos		-5,65%	-1,55%	2,29%
	Total Geral		-3,17%	2,38%	10,16%

16.4. O Patrimônio do Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins evoluiu de R\$ 62.306.453,17 em dezembro de 2018, para **R\$ 70.988.629,01** em dezembro de 2019, ou seja, **13,93%** de crescimento.

Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data da Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2014	59.842.082,03	32.595.964,78	54,47
DEZ/2015	69.709.866,79	39.020.866,51	55,98
DEZ/2016	79.019.886,62	48.097.930,72	60,87
DEZ/2017	87.045.188,24	55.567.286,59	63,84
DEZ/2018	102.569.461,16	62.306.453,17	60,75
DEZ/2019	117.961.966,50	81.716.629,01	60,18

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir **60,18%** da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio



financeiro e atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

- 16.5.** No tocante à legislação, é sempre pertinente esclarecer que os níveis para a contribuição demonstrados tecnicamente pelos cálculos atuariais são os percentuais esperados pelos órgãos fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência.

São Paulo, 03 de abril de 2020.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935



ANEXOS

- ◆ Histogramas de Servidores Ativos
- ◆ Fluxo das Aposentadorias
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios a Conceder
- ◆ Histogramas de Aposentados
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)
- ◆ Histogramas de Pensão por Morte
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)
- ◆ Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencito		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencito	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	4	0,60	0,60	0,32	0,32	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	378	56,50	57,10	36,82	37,14	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	222	33,18	90,28	44,12	81,25	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	55	8,22	98,51	14,72	95,97	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	4	0,60	99,10	1,35	97,32	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	4	0,60	99,70	1,70	99,01	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	2	0,30	100,00	0,99	100,00	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	0	0,00	100,00	0,00	100,00	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	0	0,00	100,00	0,00	100,00	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	0	0,00	100,00	0,00	100,00	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	0	0,00	100,00	0,00	100,00	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	0	0,00	100,00	0,00	100,00	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	0	0,00	100,00	0,00	100,00	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	100,00	0,00	100,00	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	100,00	0,00	100,00	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	100,00	0,00	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 1.256.192,97

Vencimento Médio: R\$ 1.877,72



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	3	0,45	0,45	5.798,24	0,46	0,46	1.932,75
1	2	0,30	0,75	2.516,28	0,20	0,66	1.258,14
2	3	0,45	1,20	3.692,11	0,29	0,96	1.230,70
3	3	0,45	1,64	5.741,91	0,46	1,41	1.913,97
4	0	0,00	1,64	0,00	0,00	1,41	0,00
5	1	0,15	1,79	3.319,61	0,26	1,68	3.319,61
6	19	2,84	4,63	37.097,26	2,95	4,63	1.952,49
7	36	5,38	10,01	69.221,79	5,51	10,14	1.922,83
8	52	7,77	17,79	113.597,60	9,04	19,18	2.184,57
9	35	5,23	23,02	67.148,86	5,35	24,53	1.918,54
10	273	40,81	63,83	433.599,87	34,52	59,05	1.588,28
11	32	4,78	68,61	82.982,36	6,61	65,65	2.593,20
12	0	0,00	68,61	0,00	0,00	65,65	0,00
13	0	0,00	68,61	0,00	0,00	65,65	0,00
14	0	0,00	68,61	0,00	0,00	65,65	0,00
15	0	0,00	68,61	0,00	0,00	65,65	0,00
16	0	0,00	68,61	0,00	0,00	65,65	0,00
17	0	0,00	68,61	0,00	0,00	65,65	0,00
18	0	0,00	68,61	0,00	0,00	65,65	0,00
19	121	18,09	86,70	256.612,58	20,43	86,08	2.120,77
20	0	0,00	86,70	0,00	0,00	86,08	0,00
21	0	0,00	86,70	0,00	0,00	86,08	0,00
22	0	0,00	86,70	0,00	0,00	86,08	0,00
23	0	0,00	86,70	0,00	0,00	86,08	0,00
24	0	0,00	86,70	0,00	0,00	86,08	0,00
25	3	0,45	87,14	6.217,26	0,49	86,57	2.072,42
26	0	0,00	87,14	0,00	0,00	86,57	0,00
27	10	1,49	88,64	22.290,36	1,77	88,35	2.229,04
28	5	0,75	89,39	11.365,75	0,90	89,25	2.273,15
29	71	10,61	100,00	134.991,13	10,75	100,00	1.901,28
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	669		100,00	1.256.192,97		100,00	1.877,72

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 13,52 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	22	3,29	3,29	41.409,78	3,30	3,30	1.882,26
1	25	3,74	7,03	58.190,32	4,63	7,93	2.327,61
2	16	2,39	9,42	26.406,86	2,10	10,03	1.650,43
3	13	1,94	11,36	25.944,30	2,07	12,10	1.995,72
4	12	1,79	13,15	25.481,51	2,03	14,12	2.123,46
5	20	2,99	16,14	53.669,83	4,27	18,40	2.683,49
6	6	0,90	17,04	12.654,47	1,01	19,40	2.109,08
7	7	1,05	18,09	22.182,37	1,77	21,17	3.168,91
8	8	1,20	19,28	18.587,53	1,48	22,65	2.323,44
9	34	5,08	24,36	77.924,92	6,20	28,85	2.291,91
10	141	21,08	45,44	240.974,93	19,18	48,04	1.709,04
11	53	7,92	53,36	99.252,42	7,90	55,94	1.872,69
12	46	6,88	60,24	92.926,15	7,40	63,33	2.020,13
13	51	7,62	67,86	95.018,87	7,56	70,90	1.863,12
14	41	6,13	73,99	79.189,11	6,30	77,20	1.931,44
15	26	3,89	77,88	47.890,26	3,81	81,01	1.841,93
16	21	3,14	81,02	36.250,99	2,89	83,90	1.726,24
17	21	3,14	84,16	36.274,33	2,89	86,79	1.727,35
18	21	3,14	87,29	40.267,41	3,21	89,99	1.917,50
19	16	2,39	89,69	26.471,07	2,11	92,10	1.654,44
20	14	2,09	91,78	18.650,65	1,48	93,59	1.332,19
21	10	1,49	93,27	13.878,77	1,10	94,69	1.387,88
22	12	1,79	95,07	15.276,62	1,22	95,91	1.273,05
23	8	1,20	96,26	12.243,32	0,97	96,88	1.530,42
24	5	0,75	97,01	6.291,19	0,50	97,38	1.258,24
25	4	0,60	97,61	8.610,87	0,69	98,07	2.152,72
26	4	0,60	98,21	5.323,70	0,42	98,49	1.330,93
27	4	0,60	98,80	6.398,27	0,51	99,00	1.599,57
28	4	0,60	99,40	7.121,06	0,57	99,57	1.780,27
29	1	0,15	99,55	1.345,75	0,11	99,67	1.345,75
30	1	0,15	99,70	1.258,14	0,10	99,77	1.258,14
31	1	0,15	99,85	1.592,57	0,13	99,90	1.592,57
32	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,90	0,00
33	1	0,15	100,00	1.234,63	0,10	100,00	1.234,63
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	669		100,00	1.256.192,97		100,00	1.877,72

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 11,74 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	0,15	0,15	1.234,63	0,10	0,10	1.234,63
23	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,10	0,00
24	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,10	0,00
25	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,10	0,00
26	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,10	0,00
27	2	0,30	0,45	4.748,94	0,38	0,48	2.374,47
28	4	0,60	1,05	6.398,27	0,51	0,99	1.599,57
29	4	0,60	1,64	5.492,04	0,44	1,42	1.373,01
30	3	0,45	2,09	4.918,77	0,39	1,81	1.639,59
31	7	1,05	3,14	10.955,68	0,87	2,69	1.565,10
32	12	1,79	4,93	22.411,90	1,78	4,47	1.867,66
33	14	2,09	7,03	23.000,15	1,83	6,30	1.642,87
34	15	2,24	9,27	22.040,20	1,75	8,06	1.469,35
35	19	2,84	12,11	31.690,18	2,52	10,58	1.667,90
36	24	3,59	15,70	45.331,51	3,61	14,19	1.888,81
37	28	4,19	19,88	52.957,65	4,22	18,40	1.891,34
38	26	3,89	23,77	43.808,16	3,49	21,89	1.684,93
39	28	4,19	27,95	59.086,49	4,70	26,59	2.110,23
40	22	3,29	31,24	41.596,13	3,31	29,91	1.890,73
41	29	4,33	35,58	51.715,38	4,12	34,02	1.783,29
42	26	3,89	39,46	51.116,40	4,07	38,09	1.966,02
43	32	4,78	44,25	65.961,98	5,25	43,34	2.061,31
44	31	4,63	48,88	58.599,82	4,66	48,01	1.890,32
45	31	4,63	53,51	62.388,43	4,97	52,97	2.012,53
46	21	3,14	56,65	44.833,52	3,57	56,54	2.134,93
47	20	2,99	59,64	38.433,71	3,06	59,60	1.921,69
48	19	2,84	62,48	41.859,77	3,33	62,93	2.203,15
49	33	4,93	67,41	73.425,58	5,85	68,78	2.225,02
50	19	2,84	70,25	34.720,94	2,76	71,54	1.827,42
51	22	3,29	73,54	31.257,76	2,49	74,03	1.420,81
52	29	4,33	77,88	59.654,74	4,75	78,78	2.057,06
53	19	2,84	80,72	32.754,42	2,61	81,39	1.723,92
54	16	2,39	83,11	31.476,08	2,51	83,89	1.967,26
55	17	2,54	85,65	28.834,32	2,30	86,19	1.696,14
56	23	3,44	89,09	43.887,26	3,49	89,68	1.908,14
57	10	1,49	90,58	16.523,18	1,32	91,00	1.652,32
58	18	2,69	93,27	36.326,82	2,89	93,89	2.018,16
59	10	1,49	94,77	14.913,32	1,19	95,08	1.491,33
60	9	1,35	96,11	18.846,00	1,50	96,58	2.094,00
61	5	0,75	96,86	7.204,00	0,57	97,15	1.440,80
62	6	0,90	97,76	12.508,12	1,00	98,15	2.084,69
63	4	0,60	98,36	5.454,37	0,43	98,58	1.363,59
64	2	0,30	98,65	3.772,43	0,30	98,88	1.886,22
65	3	0,45	99,10	5.315,69	0,42	99,30	1.771,90
66	4	0,60	99,70	5.078,81	0,40	99,71	1.269,70
67	1	0,15	99,85	1.798,06	0,14	99,85	1.798,06
68	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,85	0,00
69	1	0,15	100,00	1.861,36	0,15	100,00	1.861,36
70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	669		100,00	1.256.192,97		100,00	1.877,72

IDADE MÉDIA: 45,91 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9959
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS



Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2019	22	41.409,78	41.409,78	41.409,78	7.371.973,71	7.371.973,71
2020	25	58.190,32	58.457,24	57.280,86	10.478.765,16	10.269.015,12
2021	16	26.406,86	26.819,75	25.334,88	4.322.040,72	4.088.268,20
2022	13	25.944,30	26.615,94	24.332,60	4.211.209,95	3.851.634,81
2023	12	25.481,51	26.464,88	22.675,90	3.426.039,11	2.942.034,72
2024	20	53.669,83	56.177,57	47.075,03	7.664.501,50	6.412.630,61
2025	6	12.654,47	13.382,25	10.984,02	1.581.763,97	1.296.619,67
2026	7	22.182,37	23.696,38	18.198,47	2.658.731,57	2.040.322,14
2027	8	18.587,53	20.029,65	14.747,31	2.124.730,63	1.559.820,41
2028	34	77.924,92	84.917,21	51.829,68	8.419.928,66	5.106.900,25
2029	141	240.974,93	265.069,55	147.712,78	23.943.418,00	13.332.550,41
2030	53	99.252,42	110.594,62	56.007,34	9.165.880,97	4.623.923,13
2031	46	92.926,15	104.330,93	46.639,24	8.598.268,47	3.866.720,26
2032	51	95.018,87	107.759,48	46.563,09	7.621.590,35	3.289.479,83
2033	41	79.189,11	90.731,00	37.250,74	6.081.968,34	2.481.681,40
2034	26	47.890,26	55.469,94	24.256,75	3.158.923,80	1.327.060,73
2035	21	36.250,99	42.416,37	17.345,45	2.582.278,87	1.044.684,27
2036	21	36.274,33	42.807,73	17.490,26	2.372.152,89	974.686,58
2037	21	40.267,41	48.059,64	16.251,20	2.623.085,93	892.383,42
2038	16	26.471,07	31.930,13	11.149,54	1.559.344,76	540.329,21
2039	14	18.650,65	22.701,19	6.853,47	1.045.812,25	318.188,55
2040	10	13.878,77	17.048,50	5.495,12	701.875,15	226.213,17
2041	12	15.276,62	18.984,08	5.849,37	714.556,92	220.074,09
2042	8	12.243,32	15.373,11	4.468,72	515.023,56	149.528,90
2043	5	6.291,19	7.975,30	2.383,35	260.776,09	78.023,24
2044	4	8.610,87	11.028,64	2.846,33	317.497,19	81.898,13
2045	4	5.323,70	6.870,31	1.521,75	194.924,62	44.548,20
2046	4	6.398,27	8.333,93	1.616,81	254.010,97	49.114,21
2047	4	7.121,06	9.379,70	1.405,21	245.372,59	34.946,24
2048	1	1.345,75	1.795,91	197,50	35.478,80	3.901,76
2049	1	1.258,14	1.695,78	76,47	31.438,88	1.417,67
2050	1	1.592,57	2.157,25	549,20	39.042,56	9.939,55
2051	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2052	1	1.234,63	1.706,01	169,42	34.746,78	3.450,60
2053	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2054	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2068	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	669	1.256.192,97	1.402.189,75	767.967,63	124.357.153,72	78.533.963,22



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder

Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos
Martins

Data do cálculo: 31/12/2019

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 0,0586

Quantidade total de Iminentes: 22

Total da Folha de Iminentes: R\$ 41.409,78

Total da Provisão de Iminentes: R\$ 7.371.973,71

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Valor do Provento	Provisão
1	000000077	53	1.367,51	265.636,05
2	000000181	61	2.528,22	434.238,46
3	000000190	55	1.302,39	244.927,95
4	000000254	48	3.854,63	789.467,51
5	000000267	55	1.367,51	257.476,58
6	000000324	56	1.246,07	230.390,18
7	000000526	56	1.246,07	230.390,18
8	000000555	58	1.246,07	225.383,88
9	000000566	56	1.246,07	232.381,69
10	000000593	55	1.315,53	248.271,01
11	000000606	57	2.280,14	415.701,62
12	000000733	61	1.246,07	213.688,27
13	000000741	66	1.246,07	193.643,33
14	000000759	59	1.246,07	222.339,06
15	000000850	60	2.444,31	426.217,39
16	000000154	62	2.908,50	484.594,53
17	000000172	56	4.008,42	744.791,40
18	000000359	62	2.663,46	450.340,55
19	000000470	69	1.861,36	238.639,50
20	000000535	56	1.246,07	230.959,19
21	000000541	59	1.246,07	221.399,36
22	000001295	64	2.293,17	371.096,02



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
≤ 39	1	998,00	≤ 39	1	998,00	≤ 39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	1	998,00	43	0	-	43	1	998,00
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	1	998,00	45	1	998,00	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	1	998,00	49	1	998,00	49	0	-
50	3	10.045,64	50	3	10.045,64	50	0	-
51	3	8.790,63	51	3	8.790,63	51	0	-
52	1	3.742,36	52	1	3.742,36	52	0	-
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	4	10.689,26	54	4	10.689,26	54	0	-
55	4	7.717,94	55	4	7.717,94	55	0	-
56	2	4.800,16	56	2	4.800,16	56	0	-
57	9	18.686,79	57	9	18.686,79	57	0	-
58	8	15.117,15	58	7	12.493,60	58	1	2.623,55
59	3	5.527,61	59	2	4.529,61	59	1	998,00
60	9	17.041,03	60	8	15.673,52	60	1	1.367,51
61	12	20.915,75	61	7	10.403,42	61	5	10.512,33
62	6	12.392,44	62	4	4.652,79	62	2	7.739,65
63	9	16.221,35	63	5	8.201,34	63	4	8.020,01
64	8	8.945,97	64	8	8.945,97	64	0	-
65	8	18.438,32	65	4	6.426,73	65	4	12.011,59
66	4	4.687,19	66	3	3.689,19	66	1	998,00
67	9	14.087,72	67	7	11.119,68	67	2	2.968,04
68	5	7.201,00	68	2	2.387,23	68	3	4.813,77
69	11	14.774,56	69	6	6.295,57	69	5	8.478,99
70	6	11.813,21	70	3	6.599,43	70	3	5.213,78
71	4	7.262,62	71	3	4.509,85	71	1	2.752,77
72	3	5.871,19	72	1	998,00	72	2	4.873,19
73	3	3.249,68	73	1	1.253,68	73	2	1.996,00
74	3	10.117,18	74	1	4.725,00	74	2	5.392,18
75	2	4.705,69	75	1	3.447,58	75	1	1.258,11
76	1	998,00	76	0	-	76	1	998,00
77	2	1.996,00	77	2	1.996,00	77	0	-
78	1	998,00	78	0	-	78	1	998,00
79	2	2.085,72	79	0	-	79	2	2.085,72
80	4	4.706,45	80	4	4.706,45	80	0	-
81	2	1.996,00	81	2	1.996,00	81	0	-
82	1	1.111,17	82	0	-	82	1	1.111,17
83	1	5.042,69	83	1	5.042,69	83	0	-
84	1	4.623,63	84	0	-	84	1	4.623,63
85	1	998,00	85	1	998,00	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	1	998,00	88	0	-	88	1	998,00
89	1	998,00	89	0	-	89	1	998,00
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
≥ 91	1	998,00	≥ 91	0	-	≥ 91	1	998,00
TOTAL	162	294.384,10	TOTAL	112	198.558,11	TOTAL	50	95.825,99

Idade Média = 64,83

Idade Média = 62,97

Idade Média = 69

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	52	51.896,00	0 a 1	36	35.928,00	0 a 1	16	15.968,00
1 a 2	61	85.605,93	1 a 2	41	56.550,89	1 a 2	20	29.055,04
2 a 3	25	61.759,36	2 a 3	19	46.893,18	2 a 3	6	14.866,18
3 a 4	16	54.636,49	3 a 4	13	45.007,67	3 a 4	3	9.628,82
4 a 5	5	22.620,61	4 a 5	2	9.135,68	4 a 5	3	13.484,93
5 a 6	1	5.042,69	5 a 6	1	5.042,69	5 a 6	0	0,00
6 a 7	2	12.823,02	6 a 7	0	0,00	6 a 7	2	12.823,02
7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
51 e +	0	0,00	51 e +	0	0,00	51 e +	0	0,00
TOTAL	162	294.384,10	TOTAL	112	198.558,11	TOTAL	50	95.825,99

Provento Médio= R\$ 1.817,19

Provento Médio= R\$ 1.772,84

Provento Médio= R\$ 1.916,52



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria



Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade com reversão em pensão

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 5,86%

Tábua de Sobrevidência: IBGE 2017 - por sexo

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000003	72	12,55	1.466,59	197.545,00	197.545,00	-	-
00002	000000004	74	13,76	4.725,00	519.863,89	519.863,89	-	-
00003	000000005	85	7,87	998,00	73.704,41	73.704,41	-	-
00004	000000006	62	22,51	1.314,45	195.052,58	195.052,58	-	-
00005	000000009	84	6,93	4.623,63	575.803,22	575.803,22	-	-
00006	000000011	81	9,75	998,00	86.250,83	86.250,83	-	-
00007	000000013	72	12,55	3.406,60	347.311,42	347.311,42	-	-
00008	000000015	75	13,13	3.447,58	446.463,22	446.463,22	-	-
00009	000000017	92	4,06	998,00	71.055,57	71.055,57	-	-
00010	000000018	81	9,75	998,00	110.489,81	110.489,81	-	-
00011	000000019	74	11,44	4.394,18	419.613,39	419.613,39	-	-
00012	000000020	67	18,63	2.589,65	343.175,25	343.175,25	-	-
00013	000000021	89	5,09	998,00	51.415,91	51.415,91	-	-
00014	000000023	80	10,26	998,00	89.000,62	89.000,62	-	-
00015	000000024	80	10,26	998,00	104.337,30	104.337,30	-	-
00016	000000025	69	14,34	2.549,77	285.536,70	285.536,70	-	-
00017	000000026	70	13,73	3.217,78	458.422,90	458.422,90	-	-
00018	000000027	88	5,44	998,00	69.660,10	69.660,10	-	-
00019	000000028	70	16,45	4.410,68	546.894,96	546.894,96	-	-
00020	000000037	67	18,63	2.415,73	322.736,62	322.736,62	-	-
00021	000000050	45	37,19	998,00	185.202,80	185.202,80	-	-
00022	000000087	61	19,75	1.222,29	205.314,06	205.314,06	-	-
00023	000000088	66	19,38	998,00	162.022,31	162.022,31	-	-
00024	000000094	67	18,63	1.691,68	283.854,37	283.854,37	-	-
00025	000000097	77	11,93	998,00	99.738,34	99.738,34	-	-
00026	000000154	70	13,73	998,00	107.703,56	107.703,56	-	-
00027	000000171	78	9,44	998,00	118.423,24	118.423,24	-	-
00028	000000220	79	8,99	998,00	112.700,99	112.700,99	-	-
00029	000000227	75	10,91	1.258,11	157.207,22	157.207,22	-	-
00030	000000233	80	10,26	998,00	111.815,52	111.815,52	-	-
00031	000000240	72	15,07	998,00	134.569,20	134.569,20	-	-
00032	000000298	61	23,31	1.768,57	303.994,55	303.994,55	-	-
00033	000000301	65	16,95	1.207,55	190.389,07	190.389,07	-	-
00034	000000313	71	15,75	998,00	140.913,15	140.913,15	-	-
00035	000000314	71	15,75	998,00	146.894,25	146.894,25	-	-
00036	000000317	80	10,26	1.712,45	150.824,58	150.824,58	-	-
00037	000000319	69	17,16	998,00	152.735,16	152.735,16	-	-
00038	000000342	76	10,40	998,00	130.563,12	130.563,12	-	-
00039	000000364	79	8,99	1.087,72	132.479,78	132.479,78	-	-
00040	000000373	69	17,16	998,00	124.857,54	124.857,54	-	-
00041	000000383	65	20,14	2.413,30	333.897,35	333.897,35	-	-
00042	000000407	69	17,16	998,00	126.520,81	126.520,81	-	-
00043	000000408	69	17,16	998,00	126.520,81	126.520,81	-	-
00044	000000413	64	20,92	1.207,55	203.813,67	203.813,67	-	-
00045	000000414	69	17,16	998,00	141.879,00	141.879,00	-	-
00046	000000421	70	16,45	998,00	121.500,94	121.500,94	-	-
00047	000000422	69	17,16	1.305,57	195.982,48	195.982,48	-	-
00048	000000434	70	16,45	1.190,75	147.310,34	147.310,34	-	-
00049	000000437	63	21,71	2.247,48	329.157,88	329.157,88	-	-
00050	000000438	68	17,89	998,00	157.316,30	157.316,30	-	-
00051	000000443	58	21,95	2.623,55	380.391,47	380.391,47	-	-
00052	000000451	67	15,62	1.970,04	298.635,51	298.635,51	-	-
00053	000000460	58	25,79	2.702,26	485.918,50	485.918,50	-	-
00054	000000481	59	24,95	1.531,61	238.642,74	238.642,74	-	-
00055	000000482	65	16,95	2.556,92	399.614,04	399.614,04	-	-
00056	000000490	67	18,63	998,00	155.177,17	155.177,17	-	-
00057	000000491	57	26,62	2.237,24	361.115,28	361.115,28	-	-
00058	000000502	67	18,63	998,00	145.654,95	145.654,95	-	-
00059	000000513	60	24,13	2.001,18	307.745,60	307.745,60	-	-
00060	000000523	63	21,71	1.134,06	178.813,59	178.813,59	-	-



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00061	000000526	60	24,13	2.556,92	449.698,66	449.698,66	-	-
00062	000000534	64	20,92	1.458,68	206.329,33	206.329,33	-	-
00063	000000557	68	17,89	1.389,23	178.038,25	178.038,25	-	-
00064	000000558	63	21,71	1.985,44	288.810,80	288.810,80	-	-
00065	000000561	58	25,79	3.527,51	558.156,77	558.156,77	-	-
00066	000000578	65	20,14	998,00	137.562,31	137.562,31	-	-
00067	000000599	65	20,14	1.070,01	148.043,55	148.043,55	-	-
00068	000000616	67	18,63	998,00	163.780,67	163.780,67	-	-
00069	000000617	66	19,38	1.134,06	153.022,31	153.022,31	-	-
00070	000000633	73	11,99	998,00	138.683,14	138.683,14	-	-
00071	000000642	60	24,13	2.706,07	463.225,20	463.225,20	-	-
00072	000000644	59	21,20	998,00	140.601,77	140.601,77	-	-
00073	000000645	67	18,63	1.428,62	227.635,31	227.635,31	-	-
00074	000000646	55	28,32	3.742,36	729.091,41	729.091,41	-	-
00075	000000651	63	18,33	1.190,75	156.512,46	156.512,46	-	-
00076	000000652	66	19,38	1.557,13	258.701,30	258.701,30	-	-
00077	000000653	69	14,34	1.190,75	131.411,17	131.411,17	-	-
00078	000000655	77	11,93	998,00	117.268,31	117.268,31	-	-
00079	000000660	82	7,73	1.111,17	78.751,60	78.751,60	-	-
00080	000000663	65	20,14	1.945,42	272.697,85	272.697,85	-	-
00081	000000664	83	8,78	5.042,69	401.772,39	401.772,39	-	-
00082	000000666	70	13,73	998,00	165.484,76	165.484,76	-	-
00083	000000667	60	24,13	1.240,36	219.638,34	219.638,34	-	-
00084	000000668	60	24,13	2.435,16	377.266,95	377.266,95	-	-
00085	000000669	74	11,44	998,00	145.520,61	145.520,61	-	-
00086	000000670	69	14,34	1.064,17	163.732,22	163.732,22	-	-
00087	000000671	64	20,92	998,00	141.926,53	141.926,53	-	-
00088	000000672	64	20,92	1.173,65	166.309,98	166.309,98	-	-
00089	000000673	56	27,47	3.497,77	575.987,29	575.987,29	-	-
00090	000000676	64	20,92	998,00	142.433,25	142.433,25	-	-
00091	000000677	54	29,18	2.987,27	506.299,79	506.299,79	-	-
00092	000000678	54	29,18	3.742,36	707.586,05	707.586,05	-	-
00093	000000679	64	20,92	1.114,09	228.769,65	228.769,65	-	-
00094	000000680	62	19,03	1.302,39	207.040,75	207.040,75	-	-
00095	000000681	57	26,62	2.319,20	467.288,95	467.288,95	-	-
00096	000000682	64	20,92	998,00	142.939,97	142.939,97	-	-
00097	000000683	73	11,99	998,00	97.439,13	97.439,13	-	-
00098	000000685	68	14,97	1.954,41	258.975,36	258.975,36	-	-
00099	000000688	68	14,97	998,00	141.746,17	141.746,17	-	-
00100	000000689	57	26,62	1.302,39	235.353,89	235.353,89	-	-
00101	000000690	43	34,09	998,00	177.688,37	177.688,37	-	-
00102	000000692	55	28,32	1.675,19	278.817,56	278.817,56	-	-
00103	000000694	36	45,60	998,00	208.936,04	208.936,04	-	-
00104	000000695	65	16,95	1.861,36	328.728,76	328.728,76	-	-
00105	000000696	52	30,92	3.742,36	643.810,96	643.810,96	-	-
00106	000000697	62	22,51	998,00	165.228,74	165.228,74	-	-
00107	000000700	49	33,57	998,00	197.378,47	197.378,47	-	-
00108	000000701	69	14,34	2.331,04	262.305,02	262.305,02	-	-
00109	000000702	69	14,34	1.343,26	149.697,62	149.697,62	-	-
00110	000000703	57	26,62	1.302,39	239.118,19	239.118,19	-	-
00111	000000704	56	27,47	1.302,39	212.632,36	212.632,36	-	-
00112	000000705	57	26,62	3.076,90	494.725,61	494.725,61	-	-
00113	000000707	63	18,33	2.052,13	266.109,39	266.109,39	-	-
00114	000000708	62	19,03	6.437,26	1.324.112,65	1.337.500,63	13.387,98	-
00115	000000709	55	28,32	1.302,39	240.233,19	240.233,19	-	-
00116	000000710	67	15,62	998,00	148.434,99	148.434,99	-	-
00117	000000712	65	16,95	6.385,76	778.010,21	785.251,14	7.240,93	-
00118	000000713	62	22,51	1.240,36	233.448,13	233.448,13	-	-
00119	000000714	62	22,51	1.099,98	163.759,16	163.759,16	-	-
00120	000000716	57	26,62	1.954,41	338.828,54	338.828,54	-	-
00121	000000717	58	25,79	1.240,36	196.794,65	196.794,65	-	-
00122	000000718	61	19,75	4.467,12	747.624,56	747.624,56	-	-
00123	000000719	51	31,80	3.169,20	568.030,71	568.030,71	-	-
00124	000000720	58	25,79	1.302,39	235.568,60	235.568,60	-	-
00125	000000721	61	23,31	1.302,39	194.829,25	194.829,25	-	-
00126	000000722	66	16,28	998,00	153.715,10	153.715,10	-	-
00127	000000723	63	18,33	1.772,69	228.978,89	228.978,89	-	-
00128	000000724	61	19,75	1.701,78	232.475,33	232.475,33	-	-
00129	000000725	63	21,71	1.769,00	256.887,76	256.887,76	-	-
00130	000000727	61	23,31	2.654,63	397.740,41	397.740,41	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00131	000000728	50	32,68	2.371,72	420.147,84	420.147,84	-	-
00132	000000729	63	18,33	3.004,44	393.388,77	393.388,77	-	-
00133	000000730	61	19,75	1.954,41	298.741,53	298.741,53	-	-
00134	000000731	61	23,31	998,00	175.955,46	175.955,46	-	-
00135	000000732	61	19,75	1.166,73	193.856,92	193.856,92	-	-
00136	000000733	51	31,80	3.220,51	621.855,30	621.855,30	-	-
00137	000000734	57	26,62	3.169,20	515.499,29	515.499,29	-	-
00138	000000735	55	28,32	998,00	181.928,77	181.928,77	-	-
00139	000000736	63	21,71	1.065,36	178.325,98	178.325,98	-	-
00140	000000737	54	29,18	1.240,36	235.386,71	235.386,71	-	-
00141	000000738	50	32,68	3.970,29	769.371,01	769.371,01	-	-
00142	000000739	59	24,95	2.998,00	540.423,89	540.423,89	-	-
00143	000000740	60	20,47	1.367,51	217.832,43	217.832,43	-	-
00144	000000745	58	25,79	1.240,36	198.393,33	198.393,33	-	-
00145	000000746	60	24,13	2.536,63	445.210,44	445.210,44	-	-
00146	000000747	61	23,31	1.683,83	255.852,52	255.852,52	-	-
00147	000000748	58	25,79	1.240,36	224.999,77	224.999,77	-	-
00148	000000749	68	14,97	1.861,36	216.494,27	216.494,27	-	-
00149	000000750	57	26,62	2.084,70	397.798,08	397.798,08	-	-
00150	000000751	57	26,62	1.240,36	200.465,83	200.465,83	-	-
00151	000000752	51	31,80	2.400,92	418.493,77	418.493,77	-	-
00152	000000753	60	24,13	1.199,20	184.415,45	184.415,45	-	-
00153	000000754	61	23,31	998,00	151.877,72	151.877,72	-	-
00154	000000756	54	29,18	2.719,27	455.019,42	455.019,42	-	-
00155	000000757	71	13,13	2.752,77	371.569,81	371.569,81	-	-
00156	000000758	71	15,75	2.513,85	345.452,51	345.452,51	-	-
00157	000000759	58	25,79	1.240,36	197.593,99	197.593,99	-	-
00158	000000760	50	32,68	3.703,63	721.004,98	721.004,98	-	-
00159	000000761	60	24,13	998,00	174.765,86	174.765,86	-	-
00160	000000762	64	20,92	998,00	158.938,43	158.938,43	-	-
00161	000000763	73	14,41	1.253,68	172.346,77	172.346,77	-	-
00162	000000764	61	23,31	998,00	151.408,03	151.408,03	-	-
Totais				294.384,10	44.043.143,24	44.063.772,15	20.628,91	-

Idade Média = 64,82 anos
Provento Médio = R\$ 1817,19



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

(Homens e Mulheres)				(Mulheres)				(Homens)			
Idade	Nº de Pens.	Valor do Provento		Idade	Nº de Pens.	Valor do Provento		Idade	Nº de Pens.	Valor do Provento	
		Na idade	Médio			Na idade	Médio			Na idade	Médio
≤19	0	0,00	0,00	≤19	0	0,00	0,00	≤19	0	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	20	0	0,00	0,00	20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	21	0	0,00	0,00	21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00	22	0	0,00	0,00	22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00	23	0	0,00	0,00	23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00	24	0	0,00	0,00	24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00	25	0	0,00	0,00	25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00	26	0	0,00	0,00	26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00	27	0	0,00	0,00	27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00	28	0	0,00	0,00	28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00	29	0	0,00	0,00	29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00	30	0	0,00	0,00	30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00	31	0	0,00	0,00	31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00	32	0	0,00	0,00	32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00	33	0	0,00	0,00	33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00	34	0	0,00	0,00	34	0	0,00	0,00
35	1	688,66	688,66	35	1	688,66	688,66	35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00	36	0	0,00	0,00	36	0	0,00	0,00
37	1	998,00	998,00	37	0	0,00	0,00	37	1	998,00	998,00
38	0	0,00	0,00	38	0	0,00	0,00	38	0	0,00	0,00
39	1	1.054,95	1.054,95	39	1	1.054,95	1.054,95	39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00	40	0	0,00	0,00	40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00	41	0	0,00	0,00	41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00	42	0	0,00	0,00	42	0	0,00	0,00
43	1	2.410,62	2.410,62	43	0	0,00	0,00	43	1	2.410,62	2.410,62
44	1	998,00	998,00	44	1	998,00	998,00	44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00	45	0	0,00	0,00	45	0	0,00	0,00
46	2	1.590,83	795,42	46	1	592,83	592,83	46	1	998,00	998,00
47	3	3.081,83	1.027,28	47	2	2.083,83	1.041,92	47	1	998,00	998,00
48	0	0,00	0,00	48	0	0,00	0,00	48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00	49	0	0,00	0,00	49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00	50	0	0,00	0,00	50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00	51	0	0,00	0,00	51	0	0,00	0,00
52	1	1.553,22	1.553,22	52	1	1.553,22	1.553,22	52	0	0,00	0,00
53	1	2.970,15	2.970,15	53	0	0,00	0,00	53	1	2.970,15	2.970,15
54	0	0,00	0,00	54	0	0,00	0,00	54	0	0,00	0,00
55	1	1.998,25	1.998,25	55	0	0,00	0,00	55	1	1.998,25	1.998,25
56	1	998,00	998,00	56	1	998,00	998,00	56	0	0,00	0,00
57	1	1.585,88	1.585,88	57	1	1.585,88	1.585,88	57	0	0,00	0,00
58	1	1.082,37	1.082,37	58	1	1.082,37	1.082,37	58	0	0,00	0,00
59	2	1.996,00	998,00	59	0	0,00	0,00	59	2	1.996,00	998,00
60	0	0,00	0,00	60	0	0,00	0,00	60	0	0,00	0,00
61	4	5.979,59	1.494,90	61	4	5.979,59	1.494,90	61	0	0,00	0,00
62	1	1.175,61	1.175,61	62	1	1.175,61	1.175,61	62	0	0,00	0,00
63	2	2.450,15	1.225,08	63	1	998,00	998,00	63	1	1.452,15	1.452,15
64	0	0,00	0,00	64	0	0,00	0,00	64	0	0,00	0,00
65	0	0,00	0,00	65	0	0,00	0,00	65	0	0,00	0,00
66	2	2.037,00	1.018,50	66	2	2.037,00	1.018,50	66	0	0,00	0,00
67	1	1.307,06	1.307,06	67	0	0,00	0,00	67	1	1.307,06	1.307,06
68	2	1.996,00	998,00	68	1	998,00	998,00	68	1	998,00	998,00
69	0	0,00	0,00	69	0	0,00	0,00	69	0	0,00	0,00
70	1	998,00	998,00	70	0	0,00	0,00	70	1	998,00	998,00
71	1	1.166,72	1.166,72	71	1	1.166,72	1.166,72	71	0	0,00	0,00
72	0	0,00	0,00	72	0	0,00	0,00	72	0	0,00	0,00
73	1	998,00	998,00	73	1	998,00	998,00	73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00	74	0	0,00	0,00	74	0	0,00	0,00
75	1	998,00	998,00	75	1	998,00	998,00	75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00	76	0	0,00	0,00	76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00	77	0	0,00	0,00	77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00	78	0	0,00	0,00	78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00	79	0	0,00	0,00	79	0	0,00	0,00
80	3	2.760,48	920,16	80	2	1.762,48	881,24	80	1	998,00	998,00
≥ 81	2	2.589,16	1.294,58	≥ 81	2	0,00	0,00	≥ 81	0	0,00	0,00
TOTAL	39	47.462,53	1.216,99	TOTAL	26	26.751,14	1.028,89	TOTAL	13	18.122,23	1.394,02
Idade Média: 60,03				Idade Média: 61,31				Idade Média: 57,46			



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores do Município Domingos Martins

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 5,86%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2017 - por sexo

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000579	998,00	76.527,01	76.527,01	-	-
00002	000000580	1.286,31	195.147,96	195.147,96	-	-
00003	000000096	998,00	144.678,42	144.678,42	-	-
00004	000000581	1.749,00	266.166,46	266.166,46	-	-
00005	000000032	998,00	143.131,72	143.131,72	-	-
00006	000000176	1.491,00	272.221,01	272.221,01	-	-
00007	000000180	998,00	115.538,03	115.538,03	-	-
00008	000000582	998,00	172.188,42	172.188,42	-	-
00009	000000035	1.166,72	137.410,55	137.410,55	-	-
00010	000000008	998,00	77.657,13	77.657,13	-	-
00011	000000180	1.452,15	190.138,43	190.138,43	-	-
00012	000000578	1.082,37	173.355,62	173.355,62	-	-
00013	000000011	998,00	127.899,75	127.899,75	-	-
00014	000000013	998,00	112.676,58	112.676,58	-	-
00015	000000577	1.998,25	305.272,49	305.272,49	-	-
00016	000000531	1.175,61	174.165,68	174.165,68	-	-
00017	000000107	998,00	170.015,93	170.015,93	-	-
00018	000000263	998,00	106.065,07	106.065,07	-	-
00019	000000931	688,66	137.762,11	137.762,11	-	-
00020	000000931	344,33	30.611,99	30.611,99	-	-
00021	000001076	592,83	109.096,39	109.096,39	-	-
00022	000000558	1.585,88	255.648,69	255.648,69	-	-
00023	000000017	998,00	108.515,72	108.515,72	-	-
00024	000001250	998,00	187.492,94	187.492,94	-	-
00025	000001231	1.418,15	127.643,04	127.643,04	-	-
00026	000001229	998,00	163.539,54	163.539,54	-	-
00027	000000009	998,00	134.927,84	134.927,84	-	-
00028	000000306	1.591,16	132.752,04	132.752,04	-	-
00029	000001076	592,83	108.323,78	108.323,78	-	-
00030	000000086	2.970,15	470.012,25	470.012,25	-	-
00031	000001189	1.054,95	205.333,49	205.333,49	-	-
00032	000001228	2.410,62	428.837,78	428.837,78	-	-
00033	000001212	998,00	187.696,29	187.696,29	-	-
00034	000000127	1.576,77	239.585,10	239.585,10	-	-
00035	000000031	1.307,06	152.374,32	152.374,32	-	-
00036	000001227	1.367,51	208.110,52	208.110,52	-	-
00037	000000023	998,00	140.831,77	140.831,77	-	-
00038	000000765	1.039,00	141.848,02	141.848,02	-	-
00039	000000766	1.553,22	269.662,02	269.662,02	-	-
Totais		47.462,53	6.900.861,94	6.900.861,94	-	-

Idade Média = 60,03 anos

Provento Médio = R\$ 1216,99



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

O estudo atuarial teve por objetivo estabelecer os níveis de contribuição dos segurados e empregadores para o Fundo de Previdência, de tal modo que os aportes financeiros, devidamente capitalizados, sejam suficientes, por si sós, para custear as aposentadorias e pensões a serem concedidas.

2 - METODOLOGIA

O Fundo de Previdência, constituído em regime de capitalização com solidariedade financeira entre a geração atual e as futuras, irá custear as aposentadorias e pensões já concedidas e a conceder para as futuras aposentadorias e pensões.

Foi estabelecido um modelo matemático-atuarial que simulou a evolução provável dos futuros fluxos financeiros com concessão das aposentadorias e pensões e determinou os aportes necessários que, devidamente capitalizados, sejam suficientes para suprir as necessidades financeiras do Fundo de Previdência para os próximos 75 (setenta e cinco) anos.

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – por sexo; elaborada pelo IBGE - 2017.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez - Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 5,86% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% ao ano.

4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

O modelo matemático-atuarial encontrou o equilíbrio financeiro do Fundo de Previdência com a aplicação das seguintes contribuições:

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	atual	proposto
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	14,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social)	11,00%	14,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social)	11,00%	14,00%

	Custo em % sobre o total da folha de pessoal ativo	
	atual	proposto
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	17,00%	17,00%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	19,00%	19,00%

São Paulo, 03 de abril de 2020.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935



ANEXOS

- ♦ Anexo I - Evolução Provável dos aposentados
- ♦ Anexo II - Evolução Provável das Pensões
- ♦ Anexos III e IV - Projeções Atuariais do RPPS
- ♦ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os Próximos 75 anos

ANEXO I
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de
Domingos Martins

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2020	209	382.636,82	4.974.278,66
2021	224	411.665,11	5.351.646,37
2022	237	434.946,00	5.654.297,96
2023	247	454.047,52	5.902.617,72
2024	265	487.188,10	6.333.445,24
2025	267	492.750,37	6.405.754,77
2026	271	499.414,45	6.492.387,91
2027	275	507.192,32	6.593.500,14
2028	305	563.261,59	7.322.400,70
2029	440	817.712,88	10.630.267,45
2030	487	906.068,38	11.778.888,93
2031	527	980.562,59	12.747.313,63
2032	571	1.063.640,79	13.827.330,28
2033	605	1.127.332,45	14.655.321,81
2034	623	1.162.536,13	15.112.969,70
2035	636	1.185.728,28	15.414.467,67
2036	648	1.208.651,80	15.712.473,40
2037	660	1.231.309,67	16.007.025,70
2038	667	1.244.433,62	16.177.637,00
2039	672	1.253.705,19	16.298.167,48
2040	672	1.255.463,71	16.321.028,18
2041	675	1.260.928,20	16.392.066,63
2042	674	1.258.926,54	16.366.045,01
2043	670	1.251.405,95	16.268.277,41
2044	665	1.242.143,60	16.147.866,77
2045	660	1.233.015,16	16.029.197,12
2046	655	1.224.018,66	15.912.242,59
2047	651	1.215.152,13	15.796.977,66
2048	643	1.200.850,90	15.611.061,66
2049	635	1.186.745,34	15.427.689,38
2050	628	1.172.832,71	15.246.825,20
2051	620	1.157.256,06	15.044.328,77
2052	612	1.143.744,40	14.868.677,19
2053	604	1.128.563,14	14.671.320,86
2054	596	1.113.587,13	14.476.632,70
2055	588	1.098.813,52	14.284.575,82



ANEXO II

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2020	042	52.597,27	683.764,48
2021	044	57.518,64	747.742,33
2022	047	62.428,46	811.569,93
2023	049	67.330,04	875.290,54
2024	052	71.749,36	932.741,64
2025	054	76.168,28	990.187,70
2026	056	80.586,70	1.047.627,15
2027	058	85.004,50	1.105.058,47
2028	060	89.421,55	1.162.480,13
2029	062	93.418,87	1.214.445,35
2030	064	97.378,07	1.265.914,91
2031	066	101.299,49	1.316.893,37
2032	068	105.183,48	1.367.385,25
2033	070	109.030,39	1.417.395,03
2034	072	112.840,55	1.466.927,16
2035	073	116.614,31	1.515.986,04
2036	075	120.352,00	1.564.576,04
2037	077	124.053,96	1.612.701,48
2038	079	127.720,51	1.660.366,67
2039	081	131.351,99	1.707.575,84
2040	082	134.948,71	1.754.333,23
2041	084	138.145,23	1.795.888,03
2042	085	141.321,83	1.837.183,84
2043	087	144.478,41	1.878.219,28
2044	088	147.614,85	1.918.993,08
2045	090	150.731,08	1.959.504,08
2046	091	153.827,02	1.999.751,23
2047	092	156.902,58	2.039.733,57
2048	094	159.957,71	2.079.450,27
2049	095	162.992,35	2.118.900,56
2050	097	166.006,44	2.158.083,77
2051	098	168.999,95	2.196.999,32
2052	099	171.972,83	2.235.646,74
2053	101	174.925,05	2.274.025,62
2054	102	177.856,59	2.312.135,62
2055	104	180.767,42	2.349.976,50



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE APOIO ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2020

LRF, art. 4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2020	3.102.796,64	6.498.293,48	5.984.653,31	5.249.487,66	1.633.050,86	76.905.269,04
2021	3.133.824,60	6.866.783,94	6.429.264,97	5.550.601,21	1.979.257,64	83.129.694,14
2022	3.165.162,85	7.255.947,91	6.799.042,93	5.954.293,08	2.332.225,26	89.764.549,35
2023	3.196.814,48	7.666.895,44	7.114.415,04	6.294.187,71	2.544.892,84	96.746.104,82
2024	3.228.782,62	8.087.015,22	7.606.058,73	6.254.631,95	2.544.892,84	103.694.978,20
2025	3.261.070,45	8.515.977,64	7.739.213,04	6.582.727,88	2.544.892,84	110.978.889,92
2026	3.293.681,15	8.964.409,42	7.886.718,34	6.916.265,07	2.544.892,84	118.603.350,67
2027	3.326.617,96	9.432.631,53	8.048.728,92	7.255.413,41	2.544.892,84	126.574.041,72
2028	3.359.884,14	9.903.009,56	8.838.552,84	6.969.233,69	2.544.892,84	134.265.705,82
2029	3.393.482,98	10.281.896,12	12.201.921,54	4.018.350,40	2.544.892,84	139.013.710,95
2030	3.427.417,81	10.551.830,66	13.405.584,67	3.118.556,64	2.544.892,84	142.869.218,86
2031	3.461.691,99	10.775.027,65	14.428.595,64	2.353.016,84	2.544.892,84	145.966.556,48
2032	3.496.308,91	10.950.811,81	15.562.748,05	1.429.265,51	2.544.892,84	148.147.585,98
2033	3.531.272,00	11.080.572,82	16.444.429,68	712.307,97	2.544.892,84	149.619.175,58
2034	3.566.584,72	11.179.902,49	16.955.326,83	336.053,22	2.544.892,84	150.722.103,24
2035	3.602.250,57	11.262.497,18	17.309.637,98	100.002,61	2.544.892,84	151.596.649,03
2036	3.638.273,07	11.332.107,09	17.660.025,55	-144.752,54	2.544.892,84	152.234.185,11
2037	3.674.655,81	11.388.228,21	18.006.533,05	-398.756,20	2.544.892,84	152.625.540,42
2038	3.711.402,36	11.433.856,10	18.228.677,60	-538.526,29	2.544.892,84	152.885.026,74
2039	3.748.516,39	11.473.528,11	18.400.324,00	-633.386,67	2.544.892,84	153.057.632,82
2040	3.786.001,55	11.511.277,70	18.473.887,89	-631.715,80	2.544.892,84	153.239.969,69
2041	3.823.861,57	11.548.635,09	18.590.466,41	-673.076,92	2.544.892,84	153.389.085,97
2042	3.862.100,18	11.587.196,91	18.609.765,71	-615.575,78	2.544.892,84	153.603.925,32
2043	3.900.721,18	11.632.022,61	18.557.098,92	-479.462,29	2.544.892,84	153.963.182,32
2044	3.939.728,40	11.686.288,02	18.481.568,10	-310.658,84	2.544.892,84	154.499.629,96
2045	3.979.125,68	11.751.202,29	18.407.556,53	-132.335,72	2.544.892,84	155.222.871,78
2046	4.018.916,94	11.827.332,07	18.335.037,70	56.104,14	2.544.892,84	156.143.109,24
2047	4.059.106,11	11.915.279,04	18.263.985,57	255.292,42	2.544.892,84	157.271.176,31
2048	4.099.697,17	12.017.800,84	18.122.059,00	540.331,85	2.544.892,84	158.693.010,55
2049	4.140.694,14	12.137.792,01	17.982.452,48	840.926,51	2.544.892,84	160.424.254,48
2050	4.182.101,08	12.276.173,47	17.845.130,13	1.158.037,26	2.544.892,84	162.481.512,33
2051	4.223.922,09	12.434.628,80	17.685.951,47	1.517.492,26	2.544.892,84	164.907.217,39
2052	4.266.161,31	12.539.662,16	17.553.393,55	-747.570,08	0,00	165.076.942,24
2053	4.308.822,93	12.588.038,63	17.398.906,79	-502.045,23	0,00	165.501.364,89
2054	4.351.911,15	12.651.607,83	17.246.864,23	-243.345,24	0,00	166.193.752,21
2055	4.395.430,27	12.731.151,64	17.097.229,20	29.352,71	0,00	167.168.194,80
2056	4.439.384,57	12.817.763,65	17.282.273,32	-25.125,10	0,00	168.097.610,48
2057	4.483.778,41	12.902.051,08	17.468.522,78	-82.693,29	0,00	168.979.003,38
2058	4.528.616,20	12.983.841,43	17.655.992,30	-143.534,67	0,00	169.809.195,76
2059	4.573.902,36	13.062.951,59	17.844.696,81	-207.842,86	0,00	170.584.817,23
2060	4.619.641,38	13.139.187,16	18.034.651,46	-275.822,92	0,00	171.302.293,28
2061	4.665.837,80	13.212.341,83	18.225.871,61	-347.691,99	0,00	171.957.833,24
2062	4.712.496,18	13.282.395,61	18.411.582,13	-416.690,35	0,00	172.554.407,17

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2020

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2063	4.759.621,14	13.349.312,31	18.599.083,55	-490.150,10	0,00	173.087.653,99
2064	4.807.217,35	13.412.840,43	18.788.363,93	-568.306,16	0,00	173.552.978,71
2065	4.855.289,52	13.472.714,75	18.979.413,02	-651.408,75	0,00	173.945.537,16
2066	4.903.842,42	13.528.655,43	19.172.222,12	-739.724,27	0,00	174.260.219,76
2067	4.952.880,84	13.580.367,10	19.366.784,07	-833.536,13	0,00	174.491.634,57
2068	5.002.409,65	13.627.537,80	19.563.093,16	-933.145,71	0,00	174.634.089,30
2069	5.052.433,75	13.669.837,99	19.761.145,08	-1.038.873,34	0,00	174.681.572,42
2070	5.102.958,08	13.706.919,43	19.960.936,83	-1.151.059,32	0,00	174.627.733,11
2071	5.153.987,66	13.738.413,96	20.162.466,68	-1.270.065,06	0,00	174.465.860,28
2072	5.205.527,54	13.763.932,37	20.365.734,16	-1.396.274,25	0,00	174.188.860,16
2073	5.257.582,82	13.783.062,98	20.570.739,94	-1.530.094,14	0,00	173.789.232,90
2074	5.310.158,65	13.795.370,36	20.777.485,80	-1.671.956,80	0,00	173.259.047,65
2075	5.363.260,23	13.800.393,80	20.985.974,63	-1.822.320,60	0,00	172.589.916,31
2076	5.416.892,83	13.797.645,82	21.196.210,32	-1.981.671,67	0,00	171.772.965,80
2077	5.471.061,76	13.786.610,54	21.408.197,78	-2.150.525,48	0,00	170.798.808,68
2078	5.525.772,38	13.766.741,96	21.621.942,85	-2.329.428,52	0,00	169.657.512,22
2079	5.581.030,10	13.737.462,10	21.837.452,30	-2.518.960,09	0,00	168.338.565,50
2080	5.636.840,40	13.698.159,17	22.054.733,76	-2.719.734,18	0,00	166.830.844,82
2081	5.693.208,81	13.651.266,35	22.168.645,50	-2.824.170,33	0,00	165.230.808,12
2082	5.750.140,90	13.596.129,46	22.394.582,12	-3.048.311,76	0,00	163.418.871,34
2083	5.807.642,31	13.528.982,15	22.622.072,74	-3.285.448,29	0,00	161.382.161,77
2084	5.865.718,73	13.449.073,92	22.851.140,10	-3.536.347,45	0,00	159.107.040,43
2085	5.924.375,92	13.355.609,45	23.081.807,08	-3.801.821,72	0,00	156.579.057,09
2086	5.983.619,68	13.247.745,87	23.314.096,72	-4.082.731,17	0,00	153.782.902,68
2087	6.043.455,87	13.124.590,08	23.548.032,23	-4.379.986,28	0,00	150.702.358,93
2088	6.103.890,43	12.985.195,69	23.783.636,97	-4.694.550,85	0,00	147.320.245,03
2089	6.164.929,34	12.828.559,98	24.020.934,46	-5.027.445,15	0,00	143.618.361,20
2090	6.226.578,63	12.653.620,54	24.259.948,41	-5.379.749,23	0,00	139.577.428,90
2091	6.288.844,41	12.459.251,82	24.500.702,66	-5.752.606,42	0,00	135.177.027,58
2092	6.351.732,86	12.244.261,36	24.743.221,25	-6.147.227,03	0,00	130.395.527,70
2093	6.415.250,19	12.007.385,91	24.987.528,39	-6.564.892,29	0,00	125.210.019,84
2094	6.479.402,69	11.747.287,26	25.233.648,44	-7.006.958,50	0,00	119.596.239,61
2095	6.544.196,72	11.462.547,84	25.481.605,97	-7.474.861,42	0,00	113.528.488,25

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2021.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2020.



ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIADEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2020 a 2095

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2020	7.691.353,37	5.984.653,31	1.706.700,06	72.695.329,07	76.905.269,04
2021	8.098.143,18	6.429.264,97	1.668.878,21	74.364.207,27	83.129.694,14
2022	8.512.299,65	6.799.042,93	1.713.256,71	76.077.463,99	89.764.549,35
2023	8.786.767,97	7.114.415,04	1.672.352,93	77.749.816,92	96.746.104,82
2024	8.849.186,72	7.606.058,73	1.243.127,99	78.992.944,90	103.694.978,20
2025	8.912.229,66	7.739.213,04	1.173.016,62	80.165.961,52	110.978.889,92
2026	8.975.903,03	7.886.718,34	1.089.184,69	81.255.146,21	118.603.350,67
2027	9.040.213,13	8.048.728,92	991.484,21	82.246.630,42	126.574.041,72
2028	9.105.166,33	8.838.552,84	266.613,49	82.513.243,91	134.265.705,82
2029	9.170.769,07	12.201.921,54	-3.031.152,47	79.482.091,44	139.013.710,95
2030	9.237.027,83	13.405.584,67	-4.168.556,84	75.313.534,60	142.869.218,86
2031	9.303.949,18	14.428.595,64	-5.124.646,46	70.188.888,14	145.966.556,48
2032	9.371.539,74	15.562.748,05	-6.191.208,31	63.997.679,83	148.147.585,98
2033	9.439.806,21	16.444.429,68	-7.004.623,47	56.993.056,36	149.619.175,58
2034	9.508.755,35	16.955.326,83	-7.446.571,48	49.546.484,88	150.722.103,24
2035	9.578.393,97	17.309.637,98	-7.731.244,01	41.815.240,87	151.596.649,03
2036	9.648.728,98	17.660.025,55	-8.011.296,56	33.803.944,31	152.234.185,11
2037	9.719.767,34	18.006.533,05	-8.286.765,71	25.517.178,59	152.625.540,42
2038	9.791.516,09	18.228.677,60	-8.437.161,51	17.080.017,09	152.885.026,74
2039	9.863.982,32	18.400.324,00	-8.536.341,68	8.543.675,41	153.057.632,82
2040	9.937.173,22	18.473.887,89	-8.536.714,67	6.960,74	153.239.969,69
2041	10.011.096,02	18.590.466,41	-8.579.370,39	-8.572.409,65	153.389.085,97
2042	10.085.758,05	18.609.765,71	-8.524.007,66	-17.096.417,32	153.603.925,32
2043	10.161.166,70	18.557.098,92	-8.395.932,21	-25.492.349,53	153.963.182,32
2044	10.237.329,44	18.481.568,10	-8.244.238,65	-33.736.588,18	154.499.629,96
2045	10.314.253,81	18.407.556,53	-8.093.302,73	-41.829.890,91	155.222.871,78
2046	10.391.947,42	18.335.037,70	-7.943.090,28	-49.772.981,19	156.143.109,24
2047	10.470.417,96	18.263.985,57	-7.793.567,60	-57.566.548,80	157.271.176,31
2048	10.549.673,21	18.122.059,00	-7.572.385,78	-65.138.934,58	158.693.010,55
2049	10.629.721,02	17.982.452,48	-7.352.731,46	-72.491.666,04	160.424.254,48
2050	10.710.569,30	17.845.130,13	-7.134.560,83	-79.626.226,86	162.481.512,33
2051	10.792.226,07	17.685.951,47	-6.893.725,41	-86.519.952,27	164.907.217,39
2052	8.329.806,56	17.553.393,55	-9.223.586,99	-95.743.539,26	165.076.942,24
2053	8.413.104,63	17.398.906,79	-8.985.802,16	-104.729.341,42	165.501.364,89
2054	8.497.235,67	17.246.864,23	-8.749.628,55	-113.478.969,97	166.193.752,21
2055	8.582.208,03	17.097.229,20	-8.515.021,17	-121.993.991,14	167.168.194,80
2056	8.668.030,11	17.282.273,32	-8.614.243,21	-130.608.234,35	168.097.610,48
2057	8.754.710,41	17.468.522,78	-8.713.812,37	-139.322.046,72	168.979.003,38
2058	8.842.257,52	17.655.992,30	-8.813.734,78	-148.135.781,51	169.809.195,76
2059	8.930.680,09	17.844.696,81	-8.914.016,72	-157.049.798,23	170.584.817,23
2060	9.019.986,89	18.034.651,46	-9.014.664,57	-166.064.462,79	171.302.293,28
2061	9.110.186,76	18.225.871,61	-9.115.684,85	-175.180.147,65	171.957.833,24
2062	9.201.288,63	18.411.582,13	-9.210.293,50	-184.390.441,15	172.554.407,17



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE APOIO ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2020 a 2095

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2063	9.293.301,51	18.599.083,55	-9.305.782,03	-193.696.223,18	173.087.653,99
2064	9.386.234,53	18.788.363,93	-9.402.129,40	-203.098.352,58	173.552.978,71
2065	9.480.096,87	18.979.413,02	-9.499.316,14	-212.597.668,73	173.945.537,16
2066	9.574.897,84	19.172.222,12	-9.597.324,27	-222.194.993,00	174.260.219,76
2067	9.670.646,82	19.366.784,07	-9.696.137,25	-231.891.130,25	174.491.634,57
2068	9.767.353,29	19.563.093,16	-9.795.739,87	-241.686.870,12	174.634.089,30
2069	9.865.026,82	19.761.145,08	-9.896.118,26	-251.582.988,38	174.681.572,42
2070	9.963.677,09	19.960.936,83	-9.997.259,73	-261.580.248,11	174.627.733,11
2071	10.063.313,86	20.162.466,68	-10.099.152,82	-271.679.400,94	174.465.860,28
2072	10.163.947,00	20.365.734,16	-10.201.787,16	-281.881.188,10	174.188.860,16
2073	10.265.586,47	20.570.739,94	-10.305.153,47	-292.186.341,57	173.789.232,90
2074	10.368.242,34	20.777.485,80	-10.409.243,47	-302.595.585,03	173.259.047,65
2075	10.471.924,76	20.985.974,63	-10.514.049,87	-313.109.634,90	172.589.916,31
2076	10.576.644,01	21.196.210,32	-10.619.566,32	-323.729.201,22	171.772.965,80
2077	10.682.410,45	21.408.197,78	-10.725.787,34	-334.454.988,56	170.798.808,68
2078	10.789.234,55	21.621.942,85	-10.832.708,30	-345.287.696,86	169.657.512,22
2079	10.897.126,90	21.837.452,30	-10.940.325,40	-356.228.022,27	168.338.565,50
2080	11.006.098,17	22.054.733,76	-11.048.635,59	-367.276.657,86	166.830.844,82
2081	11.116.159,15	22.168.645,50	-11.052.486,35	-378.329.144,21	165.230.808,12
2082	11.227.320,74	22.394.582,12	-11.167.261,38	-389.496.405,59	163.418.871,34
2083	11.339.593,95	22.622.072,74	-11.282.478,80	-400.778.884,39	161.382.161,77
2084	11.452.989,89	22.851.140,10	-11.398.150,22	-412.177.034,60	159.107.040,43
2085	11.567.519,78	23.081.807,08	-11.514.287,29	-423.691.321,90	156.579.057,09
2086	11.683.194,98	23.314.096,72	-11.630.901,74	-435.322.223,64	153.782.902,68
2087	11.800.026,93	23.548.032,23	-11.748.005,30	-447.070.228,93	150.702.358,93
2088	11.918.027,20	23.783.636,97	-11.865.609,77	-458.935.838,70	147.320.245,03
2089	12.037.207,47	24.020.934,46	-11.983.726,99	-470.919.565,69	143.618.361,20
2090	12.157.579,55	24.259.948,41	-12.102.368,86	-483.021.934,54	139.577.428,90
2091	12.279.155,34	24.500.702,66	-12.221.547,32	-495.243.481,86	135.177.027,58
2092	12.401.946,90	24.743.221,25	-12.341.274,35	-507.584.756,21	130.395.527,70
2093	12.525.966,37	24.987.528,39	-12.461.562,02	-520.046.318,23	125.210.019,84
2094	12.651.226,03	25.233.648,44	-12.582.422,41	-532.628.740,65	119.596.239,61
2095	12.777.738,29	25.481.605,97	-12.703.867,68	-545.332.608,33	113.528.488,25

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

1. Resultado Aritmético
2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

**Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo
para os próximos 75 (setenta e cinco) anos**

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2020	7.691.353,37	5.984.653,31	1.706.700,06	76.905.269,04
2021	8.098.143,18	6.429.264,97	1.668.878,21	83.129.694,14
2022	8.512.299,65	6.799.042,93	1.713.256,71	89.764.549,35
2023	8.786.767,97	7.114.415,04	1.672.352,93	96.746.104,82
2024	8.849.186,72	7.606.058,73	1.243.127,99	103.694.978,20
2025	8.912.229,66	7.739.213,04	1.173.016,62	110.978.889,92
2026	8.975.903,03	7.886.718,34	1.089.184,69	118.603.350,67
2027	9.040.213,13	8.048.728,92	991.484,21	126.574.041,72
2028	9.105.166,33	8.838.552,84	266.613,49	134.265.705,82
2029	9.170.769,07	12.201.921,54	(3.031.152,47)	139.013.710,95
2030	9.237.027,83	13.405.584,67	(4.168.556,84)	142.869.218,86
2031	9.303.949,18	14.428.595,64	(5.124.646,46)	145.966.556,48
2032	9.371.539,74	15.562.748,05	(6.191.208,31)	148.147.585,98
2033	9.439.806,21	16.444.429,68	(7.004.623,47)	149.619.175,58
2034	9.508.755,35	16.955.326,83	(7.446.571,48)	150.722.103,24
2035	9.578.393,97	17.309.637,98	(7.731.244,01)	151.596.649,03
2036	9.648.728,98	17.660.025,55	(8.011.296,56)	152.234.185,11
2037	9.719.767,34	18.006.533,05	(8.286.765,71)	152.625.540,42
2038	9.791.516,09	18.228.677,60	(8.437.161,51)	152.885.026,74
2039	9.863.982,32	18.400.324,00	(8.536.341,68)	153.057.632,82
2040	9.937.173,22	18.473.887,89	(8.536.714,67)	153.239.969,69
2041	10.011.096,02	18.590.466,41	(8.579.370,39)	153.389.085,97
2042	10.085.758,05	18.609.765,71	(8.524.007,66)	153.603.925,32
2043	10.161.166,70	18.557.098,92	(8.395.932,21)	153.963.182,32
2044	10.237.329,44	18.481.568,10	(8.244.238,65)	154.499.629,96
2045	10.314.253,81	18.407.556,53	(8.093.302,73)	155.222.871,78
2046	10.391.947,42	18.335.037,70	(7.943.090,28)	156.143.109,24
2047	10.470.417,96	18.263.985,57	(7.793.567,60)	157.271.176,31
2048	10.549.673,21	18.122.059,00	(7.572.385,78)	158.693.010,55
2049	10.629.721,02	17.982.452,48	(7.352.731,46)	160.424.254,48
2050	10.710.569,30	17.845.130,13	(7.134.560,83)	162.481.512,33
2051	10.792.226,07	17.685.951,47	(6.893.725,41)	164.907.217,39
2052	8.329.806,56	17.553.393,55	(9.223.586,99)	165.076.942,24
2053	8.413.104,63	17.398.906,79	(8.985.802,16)	165.501.364,89
2054	8.497.235,67	17.246.864,23	(8.749.628,55)	166.193.752,21
2055	8.582.208,03	17.097.229,20	(8.515.021,17)	167.168.194,80
2056	8.668.030,11	17.282.273,32	(8.614.243,21)	168.097.610,48
2057	8.754.710,41	17.468.522,78	(8.713.812,37)	168.979.003,38
2058	8.842.257,52	17.655.992,30	(8.813.734,78)	169.809.195,76
2059	8.930.680,09	17.844.696,81	(8.914.016,72)	170.584.817,23
2060	9.019.986,89	18.034.651,46	(9.014.664,57)	171.302.293,28



ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

**Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo
para os próximos 75 (setenta e cinco) anos**

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2061	9.110.186,76	18.225.871,61	(9.115.684,85)	171.957.833,24
2062	9.201.288,63	18.411.582,13	(9.210.293,50)	172.554.407,17
2063	9.293.301,51	18.599.083,55	(9.305.782,03)	173.087.653,99
2064	9.386.234,53	18.788.363,93	(9.402.129,40)	173.552.978,71
2065	9.480.096,87	18.979.413,02	(9.499.316,14)	173.945.537,16
2066	9.574.897,84	19.172.222,12	(9.597.324,27)	174.260.219,76
2067	9.670.646,82	19.366.784,07	(9.696.137,25)	174.491.634,57
2068	9.767.353,29	19.563.093,16	(9.795.739,87)	174.634.089,30
2069	9.865.026,82	19.761.145,08	(9.896.118,26)	174.681.572,42
2070	9.963.677,09	19.960.936,83	(9.997.259,73)	174.627.733,11
2071	10.063.313,86	20.162.466,68	(10.099.152,82)	174.465.860,28
2072	10.163.947,00	20.365.734,16	(10.201.787,16)	174.188.860,16
2073	10.265.586,47	20.570.739,94	(10.305.153,47)	173.789.232,90
2074	10.368.242,34	20.777.485,80	(10.409.243,47)	173.259.047,65
2075	10.471.924,76	20.985.974,63	(10.514.049,87)	172.589.916,31
2076	10.576.644,01	21.196.210,32	(10.619.566,32)	171.772.965,80
2077	10.682.410,45	21.408.197,78	(10.725.787,34)	170.798.808,68
2078	10.789.234,55	21.621.942,85	(10.832.708,30)	169.657.512,22
2079	10.897.126,90	21.837.452,30	(10.940.325,40)	168.338.565,50
2080	11.006.098,17	22.054.733,76	(11.048.635,59)	166.830.844,82
2081	11.116.159,15	22.168.645,50	(11.052.486,35)	165.230.808,12
2082	11.227.320,74	22.394.582,12	(11.167.261,38)	163.418.871,34
2083	11.339.593,95	22.622.072,74	(11.282.478,80)	161.382.161,77
2084	11.452.989,89	22.851.140,10	(11.398.150,22)	159.107.040,43
2085	11.567.519,78	23.081.807,08	(11.514.287,29)	156.579.057,09
2086	11.683.194,98	23.314.096,72	(11.630.901,74)	153.782.902,68
2087	11.800.026,93	23.548.032,23	(11.748.005,30)	150.702.358,93
2088	11.918.027,20	23.783.636,97	(11.865.609,77)	147.320.245,03
2089	12.037.207,47	24.020.934,46	(11.983.726,99)	143.618.361,20
2090	12.157.579,55	24.259.948,41	(12.102.368,86)	139.577.428,90
2091	12.279.155,34	24.500.702,66	(12.221.547,32)	135.177.027,58
2092	12.401.946,90	24.743.221,25	(12.341.274,35)	130.395.527,70
2093	12.525.966,37	24.987.528,39	(12.461.562,02)	125.210.019,84
2094	12.651.226,03	25.233.648,44	(12.582.422,41)	119.596.239,61
2095	12.777.738,29	25.481.605,97	(12.703.867,68)	113.528.488,25

Atuário Responsável:

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda
Richard Dutzmann
Atuário MIBA 935