



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DO MUNICÍPIO DE LEME - LEMEPREV**

Avaliação Atuarial

Dezembro - 2016

Arquivo via Sdece
10/04/2014 11:31
Gersiane Gomes Barbosa
Gersiane Gomes Barbosa
Diretora Administrativa e Financeira



Índice

Avaliação Atuarial	01 a 24
1 - Objetivo	01
2 - Benefícios Assegurados	01
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios	02
4 - Condições à Aposentadoria e Pensão	02 a 05
5 - Regimes de Financiamento e Método	05
6 - Premissas Atuariais	06 a 07
7 - Base Cadastral	07
8 - Universo Segurado	07 a 11
9 - Passivo Atuarial	11 e 12
10 - Compensação Financeira	13
11 - Provisões Matemáticas	13 a 16
12 - Resultados do Fundo de Previdência	17 e 18
13 - Plano de Custeio Anual	18 e 19
13.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	18
13.2. Contribuição dos Servidores, Ativos, Inativos e Pensionistas	19
13.3. Contribuição dos Órgãos Empregadores	19
13.4. Custo com as despesas Administrativas	19
13.5. Considerações Relevantes em Relação aos Custos	19
14 - Parecer Atuarial	20 a 24
Anexos	25 a 57
Histogramas Servidores Ativos	25 a 29
Fluxo das Aposentadorias	30 e 31
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes)	32 e 34
Histogramas Aposentados	35 a 39
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)	40 a 47
Histogramas Pensão por Morte	48 a 50
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)	51 a 54
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial	55 a 57
1. Objetivo	56
2. Metodologia	56
3. Bases Técnicas	56
4. Contribuições/Alíquotas	57
Anexos	58 a 65
Evolução Provável dos Aposentados	58
Evolução Provável dos Pensionistas	59
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	60 e 61
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	62 e 63
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	64 e 65



AVALIAÇÃO ATUARIAL

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - LEMEPREV

Entes:

CNPJ	NOME
46.362.661/0001-68	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
51.042.737/0001-08	CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE LEME
46.675.997/0001-80	SAECIL - SUPER. DE ÁGUA E ESGOTOS DA CIDADE DE LEME
11.639.339/0001-59	RPPS DO MUNICÍPIO DE LEME - LEMEPREV

Data-base do Cadastro:

31/12/2016

Data da Avaliação:

31/12/2016

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial 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, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade *;
- Aposentadoria por tempo de contribuição *;
- Aposentadoria especial (professor); e
- Pensão por morte.

* Compulsória; Voluntária.

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 403, de 10/12/2008;
- VIII - Portaria do MPS Nº 21, de 16/01/2013;
- 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 Complementar nº 623, de 14/12/2011
- II - Lei Complementar nº 641, de 13/06/2012; e
- III - Lei Complementar nº 699, de 25/06/2015.

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 a 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) anterior.

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) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III terá 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 a 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) anterior.
- ∴ 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 IV, 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) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso IV terá 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 item anterior 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 N° 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. 2° e 6° da Emenda Constitucional N° 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencha, 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, § 1°, inciso III, alínea "a", da

Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no item I do SUBITEM 4.1.4.

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para a aposentadoria especial, aposentadoria por idade e aposentadoria por tempo de contribuição. (Compulsória; Voluntária). 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.

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		2015	2016																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																													
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável																													
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2015	2016																												
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																													
	<table><tr><th>Idade x</th><th>q^S_x Calculado</th></tr><tr><td>Até 25</td><td>1%</td></tr><tr><td>De 26 a 30</td><td>1%</td></tr><tr><td>De 31 a 40</td><td>1%</td></tr><tr><td>De 41 a 50</td><td>1%</td></tr><tr><td>De 51 a 60</td><td>0%</td></tr><tr><td>Acima de 60</td><td>0%</td></tr></table>	Idade x	q ^S _x Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	<table><tr><th>Idade x</th><th>q^S_x Calculado</th></tr><tr><td>Até 25</td><td>1%</td></tr><tr><td>De 26 a 30</td><td>1%</td></tr><tr><td>De 31 a 40</td><td>1%</td></tr><tr><td>De 41 a 50</td><td>1%</td></tr><tr><td>De 51 a 60</td><td>0%</td></tr><tr><td>Acima de 60</td><td>0%</td></tr></table>	Idade x	q ^S _x Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	
Idade x	q ^S _x Calculado																														
Até 25	1%																														
De 26 a 30	1%																														
De 31 a 40	1%																														
De 41 a 50	1%																														
De 51 a 60	0%																														
Acima de 60	0%																														
Idade x	q ^S _x Calculado																														
Até 25	1%																														
De 26 a 30	1%																														
De 31 a 40	1%																														
De 41 a 50	1%																														
De 51 a 60	0%																														
Acima de 60	0%																														
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2015	2016																												
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 INPC do período, de 1,00% ao ano	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o INPC 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 INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.																													
Fator de Determinação do:																															
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	1	1																													
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS	1	1																													
HIPÓTESE FINANCEIRA		2015	2016																												
Taxa Real Anual de Juros	Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano	Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano																													
Fator de Atualização Potencial	FA ≥ (1+IGP-DI)	FA ≥ (1+IGP-DI)																													

O tempo de filiação ao INSS foi informado parcialmente. Quando não informado no Cadastro de Segurados adotamos a seguinte premissa:

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 22 (vinte e dois) anos.

7. BASE CADASTRAL

7.1. Os cadastros de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas, fornecidos para a elaboração da Avaliação Atuarial apresentaram inconsistências conforme tabela a seguir:

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos		
Aposentados		
Pensionistas	2	Provento zerado

Todas as inconsistências foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público, etc.

7.3. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros está conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	2.984	2.984
Aposentados	380	380
Pensionistas	77	77

7.4. Universo Segurado

De acordo com a Lei Municipal, foi feita uma segregação de massa de pessoas conforme abaixo:

7.4.1. SISTEMA FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES (PLANO FINANCEIRO) – APOSENTADORIAS E PENSÕES ATÉ 31/12/2014

As pensões e aposentadorias concedidas até 31/12/2014, são administradas através do Sistema Financeiro de Repartição Simples (Plano Financeiro), cuja diferença entre os pagamentos dos benefícios e as contribuições são custeados pela Secretaria de Finanças do Município, através de repasse mensal ao RPPS.



7.4.2. SISTEMA FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – DEMAIS SEGURADOS

Servidores ativos e aposentadorias e pensões concedidas a partir de 01/01/2015 são administrados pelo Sistema de Capitalização para as aposentadorias e pelo Sistema de Repartição de Capital de Cobertura para a pensão e aposentadoria por invalidez.

7.4.3. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	11	42	32	75
Provento Total	30.025,44	96.552,27	80.110,01	188.821,45
TOTAL DE APOSENTADOS	7	40	22	70
Tempo de Contribuição	3	30	8	51
Idade Média	57	55	58	55
Benefício Médio	5.305,99	2.796,01	5.326,30	3.075,65
Benefício Total	15.917,96	83.880,21	42.610,41	156.858,29
Por Idade	1	7	4	13
Idade Média	65	63	67	63
Benefício Médio	788,00	966,38	880,00	1.244,83
Benefício Total	788,00	6.764,66	3.520,00	16.182,74
Compulsória	1	0	1	0
Idade Média	70	-	71	0
Benefício Médio	1.706,74	-	1.768,01	-
Benefício Total	1.706,74	-	1.768,01	-
Por Invalidez	2	3	9	6
Idade Média	65	60	57	54
Benefício Médio	1.263,77	985,92	1.437,10	1.338,56
Benefício Total	2.527,54	2.957,75	12.933,86	8.031,35
TOTAL DE PENSIONISTAS	4	2	10	5
Idade Média	61	49	56	50
Benefício Médio	2.271,30	1.474,83	1.927,77	1.549,81
Benefício Total	9.085,20	2.949,65	19.277,73	7.749,07



PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	851	2.074	859	2.125
Idade Média dos Servidores	43	40	44	40
Idade Média na Admissão (IMA)	34	32	34	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	57	63	57
Vencimento médio	2.145,84	1.950,76	2.420,39	2.182,71
Total Vencimentos dos Servidores	1.826.109,58	4.045.882,52	2.079.113,02	4.638.256,62
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1	11	1	25
Idade Média dos Servidores	54	52	55	53
Idade Média na Admissão (IMA)	31	30	31	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	54	52	55	53
Vencimento médio	3.293,34	3.129,24	3.644,72	3.507,25
Total Vencimentos dos Servidores	3.293,34	34.421,59	3.644,72	87.681,19
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	29	703	31	699
Idade Média dos Servidores	38	40	38	40
Idade Média na Admissão (IMA)	31	31	31	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	53	57	53
Vencimento médio	2.235,30	2.152,45	2.509,22	2.372,47
Total Vencimentos dos Servidores	64.823,76	1.513.169,90	77.785,97	1.658.355,09
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	17	19	19	23
Idade Média dos Servidores	62	56	62	58
Idade Média na Admissão (IMA)	37	33	37	37
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	56	62	58
Vencimento médio	4.675,95	2.595,20	4.133,79	2.858,81
Total Vencimentos dos Servidores	79.491,17	49.308,85	78.542,08	65.752,55
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	804	1.341	808	1.378
Idade Média dos Servidores	43	39	43	40
Idade Média na Admissão (IMA)	34	32	34	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	58	63	58
Vencimento médio	2.087,69	1.826,24	2.375,17	2.051,14
Total Vencimentos dos Servidores	1.678.501,31	2.448.982,18	1.919.140,25	2.826.467,79



PLANO FINANCEIRO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	109	249	106	244
Provento Total	293.001,94	596.700,14	321.535,50	705.362,82
TOTAL DE APOSENTADOS	96	195	94	194
Tempo de Contribuição	70	137	65	132
Idade Média	70	62	71	63
Benefício Médio	3.385,42	3.116,90	3.912,87	3.531,52
Benefício Total	236.979,08	427.015,39	254.336,34	466.160,39
Por Idade	7	38	8	41
Idade Média	72	66	73	67
Benefício Médio	1.438,88	1.301,86	1.680,12	1.426,99
Benefício Total	10.072,17	49.470,63	13.440,98	58.506,42
Compulsória	13	5	14	5
Idade Média	73	73	75	74
Benefício Médio	1.234,82	2.427,78	1.365,13	2.701,62
Benefício Total	16.052,68	12.138,88	19.111,78	13.508,12
Por Invalidez	6	15	7	16
Idade Média	58	60	61	61
Benefício Médio	1.345,82	1.550,34	1.520,48	1.698,01
Benefício Total	8.074,93	23.255,05	10.643,39	27.168,10
TOTAL DE PENSIONISTAS	13	54	12	50
Idade Média	53	64	53	64
Benefício Médio	1.678,70	1.570,74	2.000,25	2.800,40
Benefício Total	21.823,08	84.820,19	24.003,01	140.019,79



PLANO FINANCEIRO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
PROFESSOR	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
SERVIDORES IMINENTES	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
PROFESSOR	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
SERVIDORES NÃO IMINENTES	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
NÃO PROFESSOR	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
SERVIDORES IMINENTES	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
NÃO PROFESSOR	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
SERVIDORES NÃO IMINENTES	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-

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

Dentro deste compromisso, foi considerado no cálculo 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:

PLANO FINANCEIRO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	350	1.026.898,32	256.657.087,33
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	350	1.026.898,32	256.657.087,33
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	0	-	-

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	3.091	6.986.301,10	256.760.268,77
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	107	268.931,46	42.402.297,21
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	2.984	6.717.369,64	214.357.971,56

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

10.1. A situação atual do município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de déficit técnico, estão conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	146.562.390,23
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	264.006.089,07
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	7.349.001,74
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	256.657.087,33
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	42.402.297,21
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	45.041.905,93
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	2.095.480,29
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	544.128,43
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	214.357.971,56
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	480.695.826,13
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	123.856.097,51
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	95.273.921,16
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	47.207.835,90
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	(110.197.878,53)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	110.197.878,53

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/16	42.402.297,11	45.041.905,83	-	2.095.480,29	544.128,43	-	-
jan/17	42.347.220,45	44.978.646,57	-	2.088.864,05	542.562,07	-	-
fev/17	42.292.143,79	44.915.387,31	-	2.082.247,81	540.995,72	-	-
mar/17	42.237.067,12	44.852.128,05	-	2.075.631,57	539.429,36	-	-
abr/17	42.181.990,46	44.788.868,79	-	2.069.015,33	537.863,01	-	-
mai/17	42.126.913,80	44.725.609,53	-	2.062.399,08	536.296,65	-	-
jun/17	42.071.837,14	44.662.350,28	-	2.055.782,84	534.730,29	-	-
jul/17	42.016.760,48	44.599.091,02	-	2.049.166,60	533.163,94	-	-
ago/17	41.961.683,82	44.535.831,76	-	2.042.550,36	531.597,58	-	-
set/17	41.906.607,15	44.472.572,50	-	2.035.934,12	530.031,22	-	-
out/17	41.851.530,49	44.409.313,24	-	2.029.317,88	528.464,87	-	-
nov/17	41.796.453,83	44.346.053,98	-	2.022.701,64	526.898,51	-	-

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/16	214.357.971,56	480.695.826,13	123.856.097,51	95.273.921,16	47.207.835,90	-	110.197.878,53	110.197.878,53
jan/17	216.702.278,70	482.343.213,10	123.350.238,15	94.884.798,57	47.405.897,68	-	110.335.227,04	110.335.227,04
fev/17	219.046.585,84	483.990.600,07	122.844.378,78	94.495.675,98	47.603.959,47	-	110.472.575,55	110.472.575,55
mar/17	221.390.892,98	485.637.987,04	122.338.519,41	94.106.553,39	47.802.021,25	-	110.609.924,06	110.609.924,06
abr/17	223.735.200,12	487.285.374,01	121.832.660,05	93.717.430,81	48.000.083,03	-	110.747.272,57	110.747.272,57
mai/17	226.079.507,27	488.932.760,98	121.326.800,68	93.328.308,22	48.198.144,82	-	110.884.621,08	110.884.621,08
jun/17	228.423.814,41	490.580.147,95	120.820.941,31	92.939.185,63	48.396.206,60	-	111.021.969,58	111.021.969,58
jul/17	230.768.121,55	492.227.534,92	120.315.081,95	92.550.063,04	48.594.268,38	-	111.159.318,09	111.159.318,09
ago/17	233.112.428,69	493.874.921,89	119.809.222,58	92.160.940,45	48.792.330,17	-	111.296.666,60	111.296.666,60
set/17	235.456.735,83	495.522.308,86	119.303.363,22	91.771.817,86	48.990.391,95	-	111.434.015,11	111.434.015,11
out/17	237.801.042,98	497.169.695,83	118.797.503,85	91.382.695,27	49.188.453,73	-	111.571.363,62	111.571.363,62
nov/17	240.145.350,12	498.817.082,80	118.291.644,48	90.993.572,68	49.386.515,52	-	111.708.712,13	111.708.712,13

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.



12. 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. O Fundo de Previdência em relação à “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 “Superávit Técnico”.

b) Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:

neste caso a situação é equilibrada, não havendo resultado.

c) Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática: neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Déficit Técnico”.

12.1. PLANO FINANCEIRO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	0,00
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	256.657.087,33
(-) Provisão Matemática:	256.657.087,33
Equilíbrio Atuarial:	0,00

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	176.426.263,36
(+) Outros Créditos:	110.197.878,53
(-) Provisão Matemática:	256.760.268,77
Superávit Técnico:	29.863.873,12

12.2.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.2.1.1. APORTE SUPLEMENTAR ATUAL

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

ANO	APORTES ANUAIS	ANO	APORTES ANUAIS
2017	4.682.849,06	2031	8.702.251,34
2018	5.576.590,81	2032	8.876.296,37
2019	5.688.122,62	2033	9.053.822,29
2020	5.801.885,08	2034	9.234.898,74
2021	7.138.877,09	2035	9.419.596,71
2022	7.281.654,63	2036	9.607.988,65
2023	7.427.287,73	2037	9.800.148,42
2024	7.575.833,48	2038	9.996.151,39
2025	7.727.350,15	2039	10.196.074,42
2026	7.881.897,15	2040	10.399.995,91
2027	8.039.535,10	2041	10.607.995,82
2028	8.200.325,80	2042	10.820.155,74
2029	8.364.332,31	2043	11.036.558,85
2030	8.531.618,96	2044	11.257.290,03

Estes aportes, calculados a valor presente, representam um montante de **R\$ 110.197.878,36**.

Conforme demonstrado no item 12.2, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se suficiente, não sendo necessário um novo plano de cobertura do déficit técnico atuarial.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. 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 estão conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	17,92%	17,93%
Aposentadoria por invalidez	1,90%	1,88%
Pensão por Morte	5,51%	5,49%
TOTAL	25,33%	25,30%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DOS SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Servidores Inativos (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	14,33%	14,30%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,80%	1,80%
TOTAL EMPREGADORES	16,13%	16,10%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de **1,80%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, supridos através de repasse mensal ao Instituto pela Secretaria de Finanças.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

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

14. PARECER ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO**14.1. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADAS E RESPECTIVOS IMPACTOS EM
RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS**

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, as inconsistências encontradas foram respondidas pelo Instituto/Ente, concluímos que a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial encontra-se adequada.

**14.2. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO
DE BENEFÍCIOS**

Não tem ativos garantidores;

**14.3. 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;

**14.4. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL
DO RPPS**

O Plano demonstra que para a cobertura da totalidade do Passivo Atuarial, necessitará de R\$ 261.697.713,86.

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

Programar a alavancagem de ativos a médio e longo prazo;

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

Redução do número de aposentados e pensionistas;

14.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

Buscar um cenário de equilíbrio Financeiro-Atuarial, dentro da capacidade Econômica do Município a médio e longo prazo;

15. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO**15.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS**

Verificamos um possível aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas;

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, as inconsistências encontradas foram respondidas pelo Instituto/Ente, concluímos que a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial encontra-se adequada.

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-Atuariais utilizados, para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, tem se mostrado adequado e eficaz, com 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 perfil da massa.

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

Em razão da dificuldade da obtenção dos dados, aplicamos a legislação vigente, 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder.

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

Solicitamos os 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)

Alteração significativa em razão dos novos segurados.

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

O RPPS teve uma pequena redução do Patrimônio em relação a 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, traz expectativa de um pequeno Superávit-Técnico Atuarial. Recomendamos dar continuidade ao atual plano de custeio;

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

Um aumento razoável no números de segurados, 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 dos Aposentados e Pensionistas, superarem a expectativa de vida apresentada na tábua 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 Leme 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, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

16.2. Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 6 desta Avaliação Atuarial.

16.3. A seguir a evolução do quadro de segurados do Plano Previdenciário e suas provisões matemáticas:

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/16	Fundo de Previdência		176.426.263,36	
	Aposentados	92	241.904,66	38.566.838,65
	Pensionistas	15	27.026,80	3.835.458,56
	Total Inativos	107	268.931,46	42.402.297,21
	Total Ativos	2.984	6.717.369,64	214.357.971,56
	Total Geral	3.091	6.986.301,10	256.760.268,77
dez/15	Fundo de Previdência		139.264.180,53	
	Aposentados	47	114.542,86	17.124.339,08
	Pensionistas	6	12.034,85	1.670.938,51
	Total Inativos	53	126.577,71	18.795.277,59
	Total Ativos	2.925	5.871.992,10	178.546.847,45
	Total Geral	2.978	5.998.569,81	197.342.125,04

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	26,68%			
	Aposentados		95,74%	111,19%	125,22%
	Pensionistas		150,00%	124,57%	129,54%
	Total Inativos		101,89%	112,46%	125,60%
	Total Ativos		2,02%	14,40%	20,06%
	Total Geral		3,79%	16,47%	30,11%

16.4. O Patrimônio do LEMEPREV evoluiu de forma significativa, de R\$ 139.264.180,53 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2015 para R\$ 176.426.263,36 em dezembro de 2016, ou seja, 26,68% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2015	197.342.125,04	139.264.180,53	70,57
DEZ/2016	256.760.268,77	176.426.263,36	68,71

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência cobre 68,71% da Provisão Matemática.

16.5. Devido à pequena diferença entre o atual plano de custeio, com as contribuições normais dos órgãos empregadores atualmente em 16,15% e o calculado nesta Avaliação Atuarial, de 16,10%, ou seja,



uma diferença de 0,05%, sugerimos dar continuidade ao atual plano de custeio até a realização da próxima Avaliação Atuarial.

16.6. E, 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, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

São Paulo, 30 de março de 2017.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXO

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



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a R.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a R.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	2	0,07	0,07	0,01	0,01	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	1.481	49,63	49,70	32,49	32,50	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	908	30,43	80,13	29,12	61,62	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	269	9,01	89,14	11,85	73,47	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	140	4,69	93,83	8,22	81,69	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	78	2,61	96,45	5,65	87,34	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	42	1,41	97,86	3,57	90,92	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	19	0,64	98,49	1,81	92,73	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	7	0,23	98,73	0,77	93,50	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	2	0,07	98,79	0,24	93,74	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	5	0,17	98,96	0,69	94,42	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	7	0,23	99,20	1,04	95,46	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	2	0,07	99,26	0,32	95,78	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	2	0,07	99,33	0,35	96,14	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	18	0,60	99,93	3,37	99,51	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	1	0,03	99,97	0,20	99,71	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	99,97	0,00	99,71	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	99,97	0,00	99,71	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	99,97	0,00	99,71	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,97	0,00	99,71	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,97	0,00	99,71	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,97	0,00	99,71	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	1	0,03	100,00	0,29	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\$ 6.717.369,64

Vencimento Médio: R\$ 2.251,13



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	139	4,66	4,66	256.178,62	3,81	3,81	1.843,01
1	73	2,45	7,10	133.424,45	1,99	5,80	1.827,73
2	31	1,04	8,14	75.349,58	1,12	6,92	2.430,63
3	244	8,18	16,32	437.872,41	6,52	13,44	1.794,56
4	284	9,52	25,84	528.436,05	7,87	21,31	1.860,69
5	386	12,94	38,77	749.354,21	11,16	32,46	1.941,33
6	232	7,77	46,55	480.524,93	7,15	39,62	2.071,23
7	237	7,94	54,49	459.391,78	6,84	46,45	1.938,36
8	111	3,72	58,21	223.704,99	3,33	49,78	2.015,36
9	136	4,56	62,77	308.080,26	4,59	54,37	2.265,30
10	159	5,33	68,10	329.316,92	4,90	59,27	2.071,18
11	86	2,88	70,98	196.818,39	2,93	62,20	2.288,59
12	149	4,99	75,97	338.104,06	5,03	67,24	2.269,15
13	86	2,88	78,85	222.333,53	3,31	70,55	2.585,27
14	32	1,07	79,93	147.245,22	2,19	72,74	4.601,41
15	13	0,44	80,36	44.316,82	0,66	73,40	3.408,99
16	152	5,09	85,46	348.952,05	5,19	78,59	2.295,74
17	57	1,91	87,37	140.367,60	2,09	80,68	2.462,59
18	23	0,77	88,14	56.946,86	0,85	81,53	2.475,95
19	72	2,41	90,55	195.316,30	2,91	84,44	2.712,73
20	76	2,55	93,10	255.490,82	3,80	88,24	3.361,72
21	7	0,23	93,33	24.247,19	0,36	88,60	3.463,88
22	47	1,58	94,91	211.229,12	3,14	91,75	4.494,24
23	33	1,11	96,01	112.813,33	1,68	93,43	3.418,59
24	87	2,92	98,93	296.744,04	4,42	97,84	3.410,85
25	22	0,74	99,66	82.914,30	1,23	99,08	3.768,83
26	2	0,07	99,73	8.805,79	0,13	99,21	4.402,90
27	0	0,00	99,73	0,00	0,00	99,21	0,00
28	1	0,03	99,77	2.803,38	0,04	99,25	2.803,38
29	0	0,00	99,77	0,00	0,00	99,25	0,00
30	0	0,00	99,77	0,00	0,00	99,25	0,00
31	2	0,07	99,83	31.185,79	0,46	99,72	15.592,90
32	2	0,07	99,90	7.155,95	0,11	99,82	3.577,98
33	0	0,00	99,90	0,00	0,00	99,82	0,00
34	1	0,03	99,93	3.193,44	0,05	99,87	3.193,44
35	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,87	0,00
36	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,87	0,00
37	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,87	0,00
38	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,87	0,00
39	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,87	0,00
40	1	0,03	99,97	6.278,78	0,09	99,96	6.278,78
41	1	0,03	100,00	2.472,68	0,04	100,00	2.472,68
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	2.984		100,00	6.717.369,64		100,00	2.251,13

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 8,98 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	68	2,28	2,28	235.620,54	3,51	3,51	3.465,01
1	44	1,47	3,75	152.892,85	2,28	5,78	3.474,84
2	34	1,14	4,89	131.395,82	1,96	7,74	3.864,58
3	35	1,17	6,07	104.359,28	1,55	9,29	2.981,69
4	59	1,98	8,04	151.005,43	2,25	11,54	2.559,41
5	41	1,37	9,42	122.255,80	1,82	13,36	2.981,85
6	48	1,61	11,03	162.060,25	2,41	15,77	3.376,26
7	72	2,41	13,44	215.879,27	3,21	18,99	2.998,32
8	91	3,05	16,49	249.650,71	3,72	22,70	2.743,41
9	76	2,55	19,03	199.930,66	2,98	25,68	2.630,67
10	101	3,38	22,42	238.184,58	3,55	29,23	2.358,26
11	76	2,55	24,97	168.009,78	2,50	31,73	2.210,66
12	95	3,18	28,15	241.685,02	3,60	35,33	2.544,05
13	104	3,49	31,64	243.218,33	3,62	38,95	2.338,64
14	104	3,49	35,12	237.349,03	3,53	42,48	2.282,20
15	145	4,86	39,98	306.197,47	4,56	47,04	2.111,71
16	168	5,63	45,61	385.788,89	5,74	52,78	2.296,36
17	162	5,43	51,04	353.225,27	5,26	58,04	2.180,40
18	130	4,36	55,40	259.459,25	3,86	61,90	1.995,84
19	132	4,42	59,82	267.482,22	3,98	65,88	2.026,38
20	154	5,16	64,98	363.590,39	5,41	71,30	2.360,98
21	109	3,65	68,63	212.728,35	3,17	74,46	1.951,64
22	114	3,82	72,45	234.157,69	3,49	77,95	2.054,01
23	124	4,16	76,61	253.470,11	3,77	81,72	2.044,11
24	96	3,22	79,83	203.339,58	3,03	84,75	2.118,12
25	84	2,82	82,64	151.664,97	2,26	87,01	1.805,54
26	87	2,92	85,56	155.718,52	2,32	89,33	1.789,87
27	76	2,55	88,10	135.625,46	2,02	91,34	1.784,55
28	66	2,21	90,32	110.432,37	1,64	92,99	1.673,22
29	62	2,08	92,39	114.311,19	1,70	94,69	1.843,73
30	51	1,71	94,10	86.155,11	1,28	95,97	1.689,32
31	46	1,54	95,64	74.596,43	1,11	97,08	1.621,66
32	46	1,54	97,18	69.182,79	1,03	98,11	1.503,97
33	20	0,67	97,86	29.583,31	0,44	98,55	1.479,17
34	18	0,60	98,46	30.033,16	0,45	99,00	1.668,51
35	15	0,50	98,96	22.912,44	0,34	99,34	1.527,50
36	12	0,40	99,36	16.639,84	0,25	99,59	1.386,65
37	12	0,40	99,77	17.164,44	0,26	99,84	1.430,37
38	3	0,10	99,87	4.605,08	0,07	99,91	1.535,03
39	2	0,07	99,93	2.826,52	0,04	99,96	1.413,26
40	1	0,03	99,97	1.490,72	0,02	99,98	1.490,72
41	1	0,03	100,00	1.490,72	0,02	100,00	1.490,72
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	2.984		100,00	6.717.369,64		100,00	2.251,13

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 17,29 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

(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	1	0,03	0,03	1.490,72	0,02	0,02	1.490,72
20	2	0,07	0,10	3.247,25	0,05	0,07	1.623,63
21	4	0,13	0,23	5.807,96	0,09	0,16	1.451,99
22	11	0,37	0,60	15.733,53	0,23	0,39	1.430,32
23	33	1,11	1,71	47.526,08	0,71	1,10	1.440,18
24	40	1,34	3,05	56.622,60	0,84	1,94	1.415,57
25	34	1,14	4,19	51.609,19	0,77	2,71	1.517,92
26	52	1,74	5,93	84.549,66	1,26	3,97	1.625,96
27	52	1,74	7,67	82.688,56	1,23	5,20	1.590,16
28	82	2,75	10,42	138.888,79	2,07	7,27	1.693,77
29	89	2,98	13,40	168.246,31	2,50	9,77	1.890,41
30	79	2,65	16,05	149.462,89	2,23	12,00	1.891,94
31	96	3,22	19,27	191.796,57	2,86	14,85	1.997,88
32	112	3,75	23,02	223.242,01	3,32	18,18	1.993,23
33	88	2,95	25,97	164.047,43	2,44	20,62	1.864,18
34	102	3,42	29,39	209.107,04	3,11	23,73	2.050,07
35	115	3,85	33,24	238.920,94	3,56	27,29	2.077,57
36	112	3,75	37,00	242.687,86	3,61	30,90	2.166,86
37	122	4,09	41,09	263.395,23	3,92	34,82	2.158,98
38	105	3,52	44,60	250.308,04	3,73	38,55	2.383,89
39	90	3,02	47,62	199.520,64	2,97	41,52	2.216,90
40	101	3,38	51,01	224.731,17	3,35	44,86	2.225,06
41	89	2,98	53,99	218.281,89	3,25	48,11	2.452,61
42	99	3,32	57,31	252.439,59	3,76	51,87	2.549,89
43	90	3,02	60,32	229.056,87	3,41	55,28	2.545,08
44	98	3,28	63,61	234.961,19	3,50	58,78	2.397,56
45	73	2,45	66,05	168.711,55	2,51	61,29	2.311,12
46	76	2,55	68,60	185.511,96	2,76	64,05	2.440,95
47	85	2,85	71,45	225.088,46	3,35	67,40	2.648,10
48	82	2,75	74,20	215.549,87	3,21	70,61	2.628,66
49	80	2,68	76,88	210.974,12	3,14	73,75	2.637,18
50	66	2,21	79,09	167.466,00	2,49	76,25	2.537,36
51	83	2,78	81,87	203.264,55	3,03	79,27	2.448,97
52	78	2,61	84,48	197.819,44	2,94	82,22	2.536,15
53	68	2,28	86,76	168.994,59	2,52	84,73	2.485,21
54	56	1,88	88,64	165.456,21	2,46	87,19	2.954,58
55	39	1,31	89,95	100.294,01	1,49	88,69	2.571,64
56	48	1,61	91,55	106.101,12	1,58	90,27	2.210,44
57	44	1,47	93,03	101.267,49	1,51	91,78	2.301,53
58	31	1,04	94,07	87.992,27	1,31	93,08	2.838,46
59	31	1,04	95,11	98.068,03	1,46	94,54	3.163,48
60	34	1,14	96,25	85.623,28	1,27	95,82	2.518,33
61	31	1,04	97,29	69.665,20	1,04	96,86	2.247,26
62	14	0,47	97,75	36.445,52	0,54	97,40	2.603,25
63	14	0,47	98,22	38.658,18	0,58	97,97	2.761,30
64	14	0,47	98,69	41.387,87	0,62	98,59	2.956,28
65	12	0,40	99,10	25.923,44	0,39	98,98	2.160,29
66	7	0,23	99,33	11.253,67	0,17	99,14	1.607,67
67	5	0,17	99,50	19.424,48	0,29	99,43	3.884,90
68	6	0,20	99,70	18.449,52	0,27	99,71	3.074,92
69	3	0,10	99,80	5.405,97	0,08	99,79	1.801,99
70	6	0,20	100,00	14.202,83	0,21	100,00	2.367,14
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	2.984		100,00	6.717.369,64		100,00	2.251,13

IDADE MÉDIA: 41,68 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9960
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 12



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Fluxo das aposentadorias

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2016	68	235.620,54	235.620,54	235.620,54	36.321.299,48	36.321.299,48
2017	44	152.892,85	153.790,01	149.615,05	23.135.716,52	22.522.167,10
2018	34	131.395,82	133.369,72	124.657,96	18.770.598,59	17.589.438,43
2019	35	104.359,28	106.947,99	95.500,64	13.969.675,21	12.499.229,33
2020	59	151.005,43	156.290,91	131.697,79	18.555.341,76	15.674.984,95
2021	41	122.255,80	127.860,50	104.261,50	13.933.629,98	11.422.504,46
2022	48	162.060,25	171.245,71	128.797,68	17.077.604,30	12.968.993,47
2023	72	215.879,27	230.446,49	165.927,04	21.967.056,20	15.954.892,43
2024	91	249.650,71	268.887,79	182.768,68	24.070.832,80	16.511.283,67
2025	76	199.930,66	217.644,39	132.627,86	17.288.978,63	10.863.995,62
2026	101	238.184,58	261.907,43	151.269,36	19.994.155,76	11.643.398,90
2027	76	168.009,78	186.580,45	101.963,60	12.977.489,58	7.210.371,53
2028	95	241.685,02	270.970,24	135.622,91	18.928.638,10	9.587.332,81
2029	104	243.218,33	275.336,24	122.784,14	16.914.215,07	7.660.875,52
2030	104	237.349,03	271.577,92	99.968,93	15.086.571,24	5.734.617,15
2031	145	306.197,47	353.951,30	124.525,23	19.191.066,60	6.836.393,88
2032	168	385.788,89	449.955,69	159.474,50	23.086.047,43	8.166.263,77
2033	162	353.225,27	416.322,62	125.217,84	20.512.227,47	6.245.940,75
2034	130	259.459,25	308.905,96	94.586,42	14.670.471,66	4.543.584,49
2035	132	267.482,22	321.630,26	88.997,49	14.507.818,44	4.063.262,75
2036	154	363.590,39	441.305,57	99.879,62	18.455.285,54	4.104.835,14
2037	109	212.728,35	260.978,66	62.503,51	10.345.519,47	2.462.399,15
2038	114	234.157,69	290.078,93	64.111,62	10.443.043,42	2.292.085,60
2039	124	253.470,11	317.174,86	62.488,54	10.818.565,81	2.121.850,54
2040	96	203.339,58	257.122,67	51.992,81	8.176.481,24	1.633.963,68
2041	84	151.664,97	193.729,38	35.350,34	5.684.235,32	1.049.933,16
2042	87	155.718,52	200.718,39	34.213,13	5.938.813,30	1.011.265,87
2043	76	135.625,46	176.634,58	28.179,80	4.652.849,74	755.572,35
2044	66	110.432,37	145.172,63	22.307,92	3.583.466,72	552.720,90
2045	62	114.311,19	151.753,89	20.505,80	3.607.073,58	485.759,37
2046	51	86.155,11	115.585,89	16.013,68	2.500.222,87	342.591,63
2047	46	74.596,43	101.069,75	12.182,10	2.190.114,37	260.085,20
2048	46	69.182,79	94.607,97	10.458,34	1.889.514,27	208.419,83
2049	20	29.583,31	40.854,57	4.063,24	740.182,86	76.047,20
2050	18	30.033,16	41.855,26	3.790,14	700.922,03	63.217,21
2051	15	22.912,44	32.322,15	3.647,37	505.960,62	57.266,73
2052	12	16.639,84	23.698,59	2.172,50	350.598,46	32.165,50
2053	12	17.164,44	24.662,31	1.985,57	345.753,96	27.808,40
2054	3	4.605,08	6.667,85	400,15	89.189,84	5.356,40
2055	2	2.826,52	4.150,24	74,24	51.002,90	914,05
2056	1	1.490,72	2.215,80	27,47	25.274,10	313,32
2057	1	1.490,72	2.223,16	36,30	24.853,74	405,78
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
2.984		6.717.369,64	7.843.825,28	3.192.269,34	472.078.358,97	261.565.807,46



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano
Previdenciário

Data do cálculo: 31/12/2016

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000008	68	16,18	1.746,72	213.717,06
2	000000022	70	14,86	1.964,17	225.358,64
3	000000349	68	16,18	2.140,22	261.285,67
4	000000388	52	28,32	3.249,82	540.023,16
5	000000562	53	27,49	2.054,71	338.002,98
6	000000784	62	20,45	6.317,79	891.648,52
7	000000852	53	27,49	3.057,33	502.935,53
8	000001009	52	28,32	2.694,56	446.271,70
9	000001062	50	29,99	3.250,15	554.538,77
10	000001073	55	25,87	3.644,72	581.189,05
11	000001077	51	29,15	5.618,86	943.879,28
12	000001137	59	22,72	2.788,86	412.617,14
13	000001263	57	24,28	1.575,75	241.822,17
14	000001360	70	14,86	1.800,66	209.065,02
15	000001373	61	21,20	2.367,23	338.083,72
16	000001383	55	25,87	2.391,52	382.311,63
17	000001394	60	21,95	2.677,92	391.270,58
18	000001600	51	29,15	4.523,36	763.881,93
19	000001665	50	29,99	3.194,71	544.527,36
20	000001775	52	28,32	2.784,23	461.122,80
21	000001828	53	27,49	3.825,38	624.940,76
22	000001838	52	28,32	3.974,54	656.802,26
23	000001906	54	26,68	4.473,99	728.364,16
24	000001910	57	24,28	2.987,62	462.294,64
25	000001936	61	21,20	2.127,38	307.868,51
26	000001950	65	18,26	1.837,94	239.990,48
27	000001979	56	25,07	2.880,48	449.939,55
28	000001980	48	31,68	4.857,50	845.911,11
29	000002010	58	23,50	5.126,68	777.879,48
30	000002013	70	14,86	1.224,95	142.893,61
31	000002084	70	14,86	6.180,90	724.404,89
32	000002116	62	20,45	1.943,10	272.817,22
33	000002160	64	18,98	2.472,68	333.649,50
34	000002265	70	14,86	1.621,15	189.999,67
35	000002501	50	29,99	3.968,97	673.066,76
36	000002504	61	21,20	2.446,60	348.838,47
37	000002532	67	16,86	12.846,68	1.609.730,07
38	000002552	53	27,49	2.895,07	475.696,06
39	000002567	51	29,15	6.117,08	1.035.200,79
40	000002574	53	27,49	3.649,63	599.679,67
41	000002576	50	29,99	3.217,68	551.779,95



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000002627	62	20,45	3.311,97	465.816,58
43	000002664	53	27,49	12.698,08	2.091.255,02
44	000002693	52	28,32	2.079,05	343.949,62
45	000002694	58	23,50	3.431,64	522.185,88
46	000002700	55	25,87	3.000,17	474.801,28
47	000002705	50	29,99	4.301,85	730.260,95
48	000002709	51	29,15	2.098,67	353.291,01
49	000002716	53	27,49	2.810,27	461.762,36
50	000002725	58	23,50	1.925,26	291.282,64
51	000002754	54	26,68	2.954,54	479.847,33
52	000002757	52	28,32	3.028,08	503.732,41
53	000002789	60	21,95	2.046,85	300.010,91
54	000002824	51	29,15	4.235,75	712.293,37
55	000002857	55	25,87	4.165,49	663.396,54
56	000002957	60	21,95	2.905,71	426.567,14
57	000002959	51	29,15	3.122,02	522.781,20
58	000003011	58	23,50	1.865,97	284.755,28
59	000003013	58	23,50	3.247,33	496.974,06
60	000003410	55	25,87	4.776,22	757.789,97
61	000003427	65	18,26	2.580,86	342.998,71
62	000003431	59	22,72	6.278,78	931.777,79
63	000003459	54	26,68	4.405,79	717.261,23
64	000003468	61	21,20	2.379,73	340.433,82
65	000003506	53	27,49	3.193,44	526.533,57
66	000000847	55	25,87	4.165,59	662.577,66
67	000002138	70	14,86	1.411,00	161.890,80
68	000002243	50	29,99	2.681,14	459.772,04
Totais				235.620,54	36.321.299,48



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	1	1.673,05	42	0	-	42	1	1.673,05
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	1	1.165,34	45	0	-	45	1	1.165,34
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	1	880,00	47	1	880,00	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	7	17.964,99	50	1	1.533,15	50	6	16.431,84
51	11	35.147,07	51	1	3.658,15	51	10	31.488,92
52	2	4.636,20	52	1	1.753,48	52	1	2.882,72
53	4	9.440,82	53	2	4.945,69	53	2	4.495,13
54	5	10.619,03	54	1	2.408,65	54	4	8.210,38
55	5	13.773,39	55	0	-	55	5	13.773,39
56	6	16.679,76	56	0	-	56	6	16.679,76
57	8	39.412,63	57	1	11.863,90	57	7	27.548,73
58	2	2.897,79	58	1	1.194,06	58	1	1.703,73
59	1	2.131,43	59	0	-	59	1	2.131,43
60	9	21.859,29	60	2	6.745,29	60	7	15.114,00
61	9	18.557,82	61	3	6.375,70	61	6	12.182,12
62	4	7.401,80	62	0	-	62	4	7.401,80
63	2	12.430,51	63	1	11.550,51	63	1	880,00
64	4	3.574,17	64	0	-	64	4	3.574,17
65	1	880,00	65	1	880,00	65	0	-
66	2	1.760,00	66	2	1.760,00	66	0	-
67	0	0,00	67	0	-	67	0	-
68	3	3.868,17	68	1	1.358,15	68	2	2.510,02
69	0	0,00	69	0	-	69	0	-
70	1	880,00	70	1	880,00	70	0	-
71	3	14.271,40	71	2	3.045,55	71	1	11.225,85
72	0	0,00	72	0	-	72	0	-
73	0	0,00	73	0	-	73	0	-
74	0	0,00	74	0	-	74	0	-
75	0	0,00	75	0	-	75	0	-
76	0	0,00	76	0	-	76	0	-
77	0	0,00	77	0	-	77	0	-
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	92	241.904,66	TOTAL	22	60.832,28	TOTAL	70	181.072,38

Idade Média = 57,35 anos

Idade Média = 59,91 anos

Idade Média = 56,54 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
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	12	10.020,05	0 a 1	5	4.400,00	0 a 1	7	5.620,05
1 a 2	22	31.287,08	1 a 2	7	9.645,21	1 a 2	15	21.641,87
2 a 3	23	48.849,17	2 a 3	5	11.052,21	2 a 3	18	37.796,96
3 a 4	19	59.585,07	3 a 4	0	0,00	3 a 4	19	59.585,07
4 a 5	8	31.608,47	4 a 5	2	7.497,00	4 a 5	6	24.111,47
5 a 6	4	19.661,74	5 a 6	1	4.823,45	5 a 6	3	14.838,29
6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00
7 a 8	1	6.252,82	7 a 8	0	0,00	7 a 8	1	6.252,82
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	1	11.225,85	12 a 13	0	0,00	12 a 13	1	11.225,85
13 a 14	2	23.414,41	13 a 14	2	23.414,41	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
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	92	241.904,66	TOTAL	22	60.832,28	TOTAL	70	181.072,38

Provento Médio= R\$ 2.629,40

Provento Médio= R\$ 2.765,10

Provento Médio= R\$ 2.586,75

Distribuição dos Aposentados por Idade

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<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	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	1	1.419,29	47	0	-	47	1	1.419,29
48	1	2.339,99	48	1	2.339,99	48	0	-
49	1	1.324,20	49	1	1.324,20	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	0	0,00	51	0	-	51	0	-
52	4	14.178,27	52	0	-	52	4	14.178,27
53	7	19.476,58	53	0	-	53	7	19.476,58
54	5	15.253,47	54	0	-	54	5	15.253,47
55	1	4.029,22	55	0	-	55	1	4.029,22
56	9	30.517,84	56	0	-	56	9	30.517,84
57	10	43.747,54	57	1	1.404,53	57	9	42.343,01
58	10	35.068,77	58	0	-	58	10	35.068,77
59	9	30.888,32	59	1	3.252,50	59	8	27.635,82
60	9	19.833,01	60	0	-	60	9	19.833,01
61	8	26.651,67	61	0	-	61	8	26.651,67
62	20	63.209,54	62	3	13.020,42	62	17	50.189,12
63	17	47.450,05	63	4	14.267,31	63	13	33.182,74
64	18	59.322,11	64	7	31.457,98	64	11	27.864,13
65	17	48.781,18	65	5	19.093,19	65	12	29.687,99
66	10	21.420,78	66	6	12.188,40	66	4	9.232,38
67	11	29.917,41	67	4	7.744,71	67	7	22.172,70
68	7	21.057,28	68	1	1.687,54	68	6	19.369,74
69	11	21.904,31	69	5	11.271,78	69	6	10.632,53
70	13	32.630,61	70	2	3.966,58	70	11	28.664,03
71	8	19.555,72	71	3	8.755,05	71	5	10.800,67
72	15	45.276,84	72	9	32.983,85	72	6	12.292,99
73	10	22.135,33	73	7	14.086,42	73	3	8.048,91
74	12	42.488,44	74	8	32.521,93	74	4	9.966,51
75	8	16.427,16	75	5	10.673,64	75	3	5.753,52
76	8	29.624,67	76	5	23.006,69	76	3	6.617,98
77	6	13.407,11	77	2	3.249,81	77	4	10.157,30
78	3	23.220,65	78	2	16.698,57	78	1	6.522,08
79	4	13.230,12	79	3	7.224,74	79	1	6.005,38
80	4	19.259,30	80	2	8.452,10	80	2	10.807,20
81	3	7.684,57	81	2	3.662,22	81	1	4.022,35
82	2	7.126,45	82	1	2.566,28	82	1	4.560,17
83	1	3.303,04	83	1	3.303,04	83	0	-
84	1	4.113,97	84	1	4.113,97	84	0	-
85	1	1.171,26	85	1	1.171,26	85	0	-
86	2	2.923,79	86	1	2.043,79	86	1	880,00
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	1	1.505,66	88	0	-	88	1	1.505,66
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	288	862.875,52	TOTAL	94	297.532,49	TOTAL	194	565.343,03

Idade Média = 66,31 anos

Idade Média = 70,73 anos

Idade Média = 64,16 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
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	24	21.120,00	0 a 1	7	6.160,00	0 a 1	17	14.960,00
1 a 2	73	103.831,91	1 a 2	28	39.937,10	1 a 2	45	63.894,81
2 a 3	51	108.779,14	2 a 3	25	53.511,27	2 a 3	26	55.267,87
3 a 4	61	190.466,58	3 a 4	11	33.798,12	3 a 4	50	156.668,46
4 a 5	31	121.985,96	4 a 5	4	15.934,53	4 a 5	27	106.051,43
5 a 6	14	65.695,92	5 a 6	3	14.161,29	5 a 6	11	51.534,63
6 a 7	15	87.071,46	6 a 7	3	18.111,49	6 a 7	12	68.959,97
7 a 8	4	25.550,80	7 a 8	1	6.198,22	7 a 8	3	19.352,58
8 a 9	8	58.622,84	8 a 9	7	51.199,32	8 a 9	1	7.423,52
9 a 10	2	16.599,24	9 a 10	1	8.537,35	9 a 10	1	8.061,89
10 a 11	1	9.202,44	10 a 11	1	9.202,44	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	1	10.747,10	12 a 13	1	10.747,10	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	1	13.167,87	14 a 15	0	0,00	14 a 15	1	13.167,87
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	1	14.738,59	16 a 17	1	14.738,59	16 a 17	0	0,00
17 a 18	1	15.295,67	17 a 18	1	15.295,67	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
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	288	862.875,52	TOTAL	94	297.532,49	TOTAL	194	565.343,03

Provento Médio= R\$ 2.996,10

Provento Médio= R\$ 3.165,24

Provento Médio= R\$ 2.914,14



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000074	54	26,68	1.720,75	304.464,85	304.464,85
00002	000000157	61	21,20	1.716,30	269.630,92	269.630,92
00003	000000310	58	23,50	1.703,73	284.360,69	284.360,69
00004	000000605	55	25,87	2.090,11	364.315,33	364.315,33
00005	000000671	56	25,07	2.124,81	367.500,19	367.500,19
00006	000000791	57	24,28	5.035,52	852.401,10	852.401,10
00007	000000812	57	24,28	4.207,76	711.298,61	711.298,61
00008	000000972	55	25,87	4.936,51	859.367,10	859.367,10
00009	000001155	55	25,87	2.090,10	365.695,84	365.695,84
00010	000001230	60	21,95	6.252,82	989.284,68	1.008.137,21
00011	000001278	57	24,28	1.975,14	333.886,52	333.886,52
00012	000001324	56	25,07	3.387,21	580.465,82	580.465,82
00013	000001327	59	22,72	2.131,43	350.043,48	350.043,48
00014	000001456	60	21,95	1.921,84	309.856,74	309.856,74
00015	000001584	57	24,28	4.866,26	831.692,55	831.692,55
00016	000001773	63	19,70	11.550,51	1.643.509,26	1.749.484,88
00017	000001901	61	21,20	1.810,06	285.778,46	285.778,46
00018	000001905	56	25,07	1.585,06	271.631,56	271.631,56
00019	000001969	62	20,45	1.946,47	302.703,15	302.703,15
00020	000001988	61	21,20	1.870,93	297.342,85	297.342,85
00021	000002080	60	21,95	2.076,48	334.261,45	334.261,45
00022	000002123	71	14,23	11.225,85	1.301.028,56	1.382.816,52
00023	000002322	57	24,28	11.863,90	1.889.209,10	2.013.826,49
00024	000002458	55	25,87	2.107,91	369.276,66	369.276,66
00025	000002635	57	24,28	4.033,15	687.424,72	687.424,72
00026	000002714	57	24,28	3.083,37	527.697,82	527.697,82
00027	000002717	56	25,07	3.681,84	640.137,56	640.137,56
00028	000002770	55	25,87	2.548,76	446.507,47	446.507,47
00029	000002958	56	25,07	2.840,35	488.682,12	488.682,12
00030	000003362	61	21,20	2.425,84	383.633,31	383.633,31
00031	000003374	57	24,28	4.347,53	742.022,60	742.022,60
00032	000003375	61	21,20	2.527,87	400.428,83	400.428,83
00033	000003432	60	21,95	4.823,45	772.777,17	772.777,17
00034	000002109	60	21,95	880,00	141.658,04	141.658,04
00035	000002759	54	26,68	1.394,14	246.675,36	246.675,36
00036	000003017	47	32,54	880,00	170.440,31	170.440,31
00037	000000001	60	21,95	340,05	55.258,14	55.258,14
00038	000000323	70	14,86	880,00	111.593,69	111.593,69
00039	000000344	65	18,26	880,00	126.397,37	126.397,37
00040	000000517	64	18,98	880,00	129.634,59	129.634,59
00041	000000764	60	21,95	1.923,97	309.222,14	309.222,14
00042	000001258	62	20,45	1.213,98	189.765,47	189.765,47
00043	000001303	66	17,55	880,00	124.879,17	124.879,17
00044	000001425	66	17,55	880,00	123.606,63	123.606,63
00045	000001605	64	18,98	934,17	137.093,33	137.093,33
00046	000001822	64	18,98	880,00	130.125,53	130.125,53
00047	000001895	60	21,95	2.113,85	340.814,36	340.814,36
00048	000001971	61	21,20	2.099,87	334.276,07	334.276,07
00049	000001984	68	16,18	880,00	118.438,05	118.438,05
00050	000002206	64	18,98	880,00	130.861,93	130.861,93



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00051	000002766	60	21,95	1.526,83	247.333,80	247.333,80
00052	000002777	68	16,18	1.630,02	216.963,47	216.963,47
00053	000003101	63	19,70	880,00	134.251,13	134.251,13
00054	000003454	71	14,23	1.768,01	219.394,46	219.394,46
00055	000000360	58	23,50	1.194,06	199.867,53	199.867,53
00056	000000387	53	27,49	1.106,84	200.975,28	200.975,28
00057	000000685	42	36,93	1.673,05	339.672,30	339.672,30
00058	000001248	71	14,23	1.277,54	159.306,27	159.306,27
00059	000001381	68	16,18	1.358,15	184.807,00	184.807,00
00060	000001509	50	29,99	1.533,15	287.452,18	287.452,18
00061	000001555	62	20,45	1.060,31	164.325,41	164.325,41
00062	000001735	61	21,20	1.421,99	224.879,93	224.879,93
00063	000002399	45	34,28	1.165,34	230.421,28	230.421,28
00064	000002662	52	28,32	1.753,48	322.637,97	322.637,97
00065	000002797	61	21,20	1.858,51	296.339,49	296.339,49
00066	000002906	54	26,68	2.408,65	428.760,11	428.760,11
00067	000000535	53	27,49	3.838,85	694.646,46	694.646,46
00068	000001253	51	29,15	3.658,15	680.980,43	680.980,43
00069	000000048	51	29,15	3.197,11	588.890,49	588.890,49
00070	000000188	50	29,99	3.429,08	642.922,42	642.922,42
00071	000000248	51	29,15	3.420,79	637.465,21	637.465,21
00072	000000503	50	29,99	3.553,32	664.189,27	664.189,27
00073	000000513	50	29,99	2.533,43	472.587,16	472.587,16
00074	000000634	51	29,15	3.422,27	630.363,76	630.363,76
00075	000000642	51	29,15	3.011,79	558.887,07	558.887,07
00076	000000945	50	29,99	4.287,87	801.491,91	801.491,91
00077	000001289	51	29,15	2.922,24	543.987,60	543.987,60
00078	000001586	62	20,45	3.181,04	490.439,24	490.439,24
00079	000001942	56	25,07	3.060,49	531.413,70	531.413,70
00080	000001959	51	29,15	3.083,56	570.996,60	570.996,60
00081	000001985	52	28,32	2.882,72	526.342,24	526.342,24
00082	000002014	53	27,49	2.059,02	370.870,03	370.870,03
00083	000002050	50	29,99	1.404,36	262.236,99	262.236,99
00084	000002118	51	29,15	2.940,82	542.835,87	542.835,87
00085	000002419	54	26,68	1.690,05	299.757,02	299.757,02
00086	000002554	51	29,15	3.316,39	616.710,42	616.710,42
00087	000002564	53	27,49	2.436,11	440.818,26	440.818,26
00088	000002686	51	29,15	3.162,75	583.181,37	583.181,37
00089	000002690	50	29,99	1.223,78	230.378,85	230.378,85
00090	000002711	54	26,68	3.405,44	606.926,75	606.926,75
00091	000002974	51	29,15	3.011,20	560.547,89	560.547,89
00092	000003020	61	21,20	2.826,45	444.773,60	444.773,60
Totais.....				241.904,66	40.331.085,44	40.662.318,94

Idade Média = 57,35 anos

Provento Médio = R\$ 2629,4



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Financeiro

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000115	59	22,72	3.252,50	1.038.354,93	1.038.354,93
00002	000000197	65	18,26	1.953,93	503.044,69	503.044,69
00003	000000529	57	24,28	4.624,53	1.557.404,47	1.557.404,47
00004	000000849	62	20,45	1.884,16	540.481,65	540.481,65
00005	000001075	65	18,26	4.596,53	1.191.123,91	1.191.123,91
00006	000001434	66	17,55	1.446,18	358.981,24	358.981,24
00007	000001454	62	20,45	2.574,75	729.493,14	729.493,14
00008	000001951	60	21,95	1.437,29	448.354,44	448.354,44
00009	000001960	58	23,50	3.547,67	1.171.743,35	1.171.743,35
00010	000001964	57	24,28	4.477,45	1.520.407,46	1.520.407,46
00011	000001972	57	24,28	13.167,87	4.161.941,87	4.459.124,57
00012	000001993	57	24,28	2.419,98	819.494,14	819.494,14
00013	000002188	58	23,50	4.547,13	1.518.651,36	1.518.651,36
00014	000002202	60	21,95	1.937,04	588.480,92	588.480,92
00015	000002417	58	23,50	4.346,52	1.423.546,92	1.423.546,92
00016	000002622	57	24,28	1.934,59	651.512,50	651.512,50
00017	000002783	57	24,28	5.517,55	1.856.237,19	1.868.445,14
00018	000002912	64	18,98	1.300,60	340.351,39	340.351,39
00019	000003023	80	9,29	4.208,97	552.004,75	552.004,75
00020	000003030	62	20,45	2.943,46	828.763,46	828.763,46
00021	000003033	88	5,95	1.505,66	125.112,72	125.112,72
00022	000003038	56	25,07	5.100,48	1.794.145,70	1.794.145,70
00023	000003039	63	19,70	7.423,52	1.983.450,64	2.051.347,04
00024	000003040	63	19,70	3.267,86	897.327,12	897.327,12
00025	000003052	82	8,38	2.566,28	296.831,06	296.831,06
00026	000003053	69	15,51	3.031,58	657.343,40	657.343,40
00027	000003054	59	22,72	2.074,05	664.032,95	664.032,95
00028	000003056	74	12,42	4.560,17	776.979,68	776.979,68
00029	000003061	67	16,86	2.825,56	661.983,54	661.983,54
00030	000003068	64	18,98	2.615,36	684.408,29	684.408,29
00031	000003073	64	18,98	3.643,88	984.736,31	984.736,31
00032	000003076	57	24,28	3.418,20	1.173.477,54	1.173.477,54
00033	000003079	76	11,30	3.247,45	521.194,58	521.194,58
00034	000003091	71	14,23	3.228,88	643.758,49	643.758,49
00035	000003094	66	17,55	3.955,74	952.489,70	952.489,70
00036	000003099	65	18,26	7.175,47	1.773.551,55	1.829.233,46
00037	000003100	75	11,85	2.853,49	463.574,34	463.574,34
00038	000003105	64	18,98	8.537,35	2.172.708,11	2.270.644,30
00039	000003108	74	12,42	2.748,50	483.175,10	483.175,10
00040	000003109	80	9,29	6.598,23	830.929,74	850.908,91
00041	000003110	65	18,26	5.409,42	1.368.327,65	1.374.465,39
00042	000003113	62	20,45	7.502,21	2.098.271,73	2.171.910,49
00043	000003129	64	18,98	3.243,75	868.277,65	868.277,65
00044	000003130	65	18,26	3.060,98	775.181,06	775.181,06
00045	000003143	83	7,95	3.303,04	361.899,55	361.899,55
00046	000003146	76	11,30	1.810,29	283.655,80	283.655,80
00047	000003149	64	18,98	3.037,02	815.539,21	815.539,21
00048	000003154	65	18,26	2.004,47	507.624,09	507.624,09
00049	000003156	64	18,98	5.906,33	1.524.990,37	1.545.615,60
00050	000003157	67	16,86	2.211,55	525.303,81	525.303,81



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00051	000003158	75	11,85	2.119,96	354.127,18	354.127,18
00052	000003159	63	19,70	2.182,36	597.360,19	597.360,19
00053	000003160	67	16,86	1.796,34	428.136,62	428.136,62
00054	000003163	73	13,00	2.033,42	360.261,80	360.261,80
00055	000003167	66	17,55	1.671,21	403.786,81	403.786,81
00056	000003172	80	9,29	1.383,23	182.167,19	182.167,19
00057	000003180	71	14,23	1.439,25	284.826,26	284.826,26
00058	000003182	71	14,23	1.676,83	339.268,53	339.268,53
00059	000003186	64	18,98	2.030,42	543.496,98	543.496,98
00060	000003187	68	16,18	5.753,59	1.287.787,77	1.301.819,34
00061	000003188	56	25,07	3.245,12	1.132.323,88	1.132.323,88
00062	000003189	78	10,25	14.738,59	1.903.595,50	2.049.667,72
00063	000003200	61	21,20	4.123,63	1.219.511,93	1.219.511,93
00064	000003203	66	17,55	2.805,13	700.947,73	700.947,73
00065	000003205	60	21,95	3.864,39	1.170.522,80	1.170.522,80
00066	000003208	69	15,51	3.201,77	704.172,69	704.172,69
00067	000003213	67	16,86	4.965,07	1.175.314,41	1.175.314,41
00068	000003215	76	11,30	1.953,27	299.869,72	299.869,72
00069	000003216	61	21,20	5.502,01	1.641.434,47	1.651.743,87
00070	000003217	60	21,95	1.607,91	489.944,12	489.944,12
00071	000003229	68	16,18	2.395,70	547.759,27	547.759,27
00072	000003231	63	19,70	2.287,06	641.928,69	641.928,69
00073	000003232	71	14,23	2.923,40	580.695,77	580.695,77
00074	000003244	65	18,26	4.855,69	1.262.366,77	1.262.366,77
00075	000003246	65	18,26	1.961,45	501.680,22	501.680,22
00076	000003247	68	16,18	3.329,68	745.453,81	745.453,81
00077	000003249	70	14,86	1.993,27	412.341,42	412.341,42
00078	000003252	65	18,26	2.324,71	592.635,37	592.635,37
00079	000003259	81	8,83	4.022,35	501.176,18	501.176,18
00080	000003260	62	20,45	3.245,97	931.124,33	931.124,33
00081	000003264	62	20,45	3.182,81	904.580,81	904.580,81
00082	000003266	71	14,23	1.623,77	328.533,04	328.533,04
00083	000003272	60	21,95	1.449,35	453.427,36	453.427,36
00084	000003276	63	19,70	1.965,99	546.682,62	546.682,62
00085	000003278	60	21,95	3.416,71	1.050.371,94	1.050.371,94
00086	000003279	78	10,25	6.522,08	905.406,57	926.218,33
00087	000003281	69	15,51	2.643,87	567.127,76	567.127,76
00088	000003284	73	13,00	3.123,07	570.753,74	570.753,74
00089	000003288	62	20,45	3.027,05	854.970,27	854.970,27
00090	000003289	68	16,18	1.687,54	381.826,34	381.826,34
00091	000003301	79	9,76	4.961,59	675.860,04	675.860,04
00092	000003306	75	11,85	2.551,74	412.880,83	412.880,83
00093	000003310	61	21,20	1.723,89	505.195,53	505.195,53
00094	000003315	60	21,95	1.633,82	497.839,12	497.839,12
00095	000003316	58	23,50	4.318,82	1.446.389,71	1.446.389,71
00096	000003319	72	13,61	1.429,13	265.198,68	265.198,68
00097	000003324	72	13,61	7.116,23	1.310.979,21	1.351.215,32
00098	000003325	64	18,98	7.492,63	1.888.249,41	1.954.320,63
00099	000003331	59	22,72	3.110,63	976.000,52	976.000,52
00100	000003336	72	13,61	4.208,92	793.132,34	793.132,34
00101	000003341	73	13,00	6.044,51	1.070.864,15	1.087.783,46
00102	000003342	64	18,98	2.541,76	673.846,88	673.846,88
00103	000003343	59	22,72	8.061,89	2.444.559,08	2.544.263,15
00104	000003347	76	11,30	9.202,44	1.400.539,18	1.471.099,36
00105	000003348	58	23,50	2.262,56	753.560,26	753.560,26
00106	000003351	72	13,61	1.233,13	236.802,52	236.802,52
00107	000003357	82	8,38	4.560,17	527.456,12	527.456,12
00108	000003433	65	18,26	2.255,74	567.461,51	567.461,51
00109	000003022	70	14,86	2.374,36	482.194,30	482.194,30
00110	000003025	84	7,53	4.113,97	428.339,36	428.339,36



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00111	000003034	72	13,61	4.603,17	867.425,14	867.425,14
00112	000003042	62	20,45	6.063,35	1.711.741,82	1.739.305,27
00113	000003051	64	18,98	3.465,51	924.672,67	924.672,67
00114	000003062	62	20,45	1.928,45	546.379,67	546.379,67
00115	000003064	66	17,55	1.430,14	349.088,04	349.088,04
00116	000003070	63	19,70	2.250,60	614.081,96	614.081,96
00117	000003081	63	19,70	5.440,83	1.491.131,89	1.498.737,67
00118	000003088	86	6,72	2.043,79	193.199,68	193.199,68
00119	000003096	76	11,30	1.417,26	220.275,15	220.275,15
00120	000003106	80	9,29	7.068,87	888.703,30	915.471,92
00121	000003118	74	12,42	7.391,93	1.242.377,45	1.284.469,26
00122	000003126	76	11,30	7.451,98	1.128.666,18	1.167.656,74
00123	000003147	81	8,83	1.719,89	208.816,84	208.816,84
00124	000003148	63	19,70	2.317,95	648.583,26	648.583,26
00125	000003151	69	15,51	4.258,47	913.470,23	913.470,23
00126	000003152	67	16,86	1.859,33	443.149,54	443.149,54
00127	000003153	74	12,42	1.995,63	341.373,32	341.373,32
00128	000003155	74	12,42	1.741,89	306.217,16	306.217,16
00129	000003164	74	12,42	15.295,67	2.416.730,16	2.606.136,34
00130	000003166	63	19,70	3.606,35	984.001,81	984.001,81
00131	000003169	63	19,70	6.160,65	1.662.339,14	1.691.663,15
00132	000003177	61	21,20	2.994,78	880.314,16	880.314,16
00133	000003199	58	23,50	3.864,82	1.290.773,34	1.290.773,34
00134	000003210	61	21,20	3.682,65	1.095.682,02	1.095.682,02
00135	000003212	67	16,86	4.389,57	1.028.406,08	1.028.406,08
00136	000003222	74	12,42	3.388,36	575.029,86	575.029,86
00137	000003227	62	20,45	4.515,69	1.287.381,02	1.287.381,02
00138	000003235	62	20,45	3.355,67	950.747,93	950.747,93
00139	000003238	62	20,45	1.194,40	346.836,06	346.836,06
00140	000003253	66	17,55	3.766,33	941.133,02	941.133,02
00141	000003258	60	21,95	1.273,99	388.195,80	388.195,80
00142	000003263	77	10,77	2.683,38	405.331,68	405.331,68
00143	000003280	66	17,55	1.361,36	328.922,89	328.922,89
00144	000003286	69	15,51	1.448,94	313.053,42	313.053,42
00145	000003287	75	11,85	1.992,68	323.728,25	323.728,25
00146	000003292	64	18,98	1.718,54	452.662,00	452.662,00
00147	000003295	71	14,23	6.198,22	1.218.148,31	1.240.345,67
00148	000003299	61	21,20	6.109,98	1.809.246,35	1.839.723,10
00149	000003309	72	13,61	1.678,33	318.677,90	318.677,90
00150	000003323	85	7,12	1.171,26	116.277,21	116.277,21
00151	000003327	72	13,61	10.747,10	1.931.848,34	2.048.360,16
00152	000003339	78	10,25	1.959,98	272.570,70	272.570,70
00153	000003345	75	11,85	1.756,77	291.156,72	291.156,72
00154	000000080	48	31,68	2.339,99	1.038.585,12	1.038.585,12
00155	000000896	56	25,07	1.617,06	561.193,17	561.193,17
00156	000003027	47	32,54	1.419,29	657.453,57	657.453,57
00157	000003029	64	18,98	1.737,74	454.745,68	454.745,68
00158	000003041	58	23,50	1.929,24	626.507,23	626.507,23
00159	000003107	86	6,72	880,00	82.369,51	82.369,51
00160	000003136	67	16,86	1.877,49	433.776,40	433.776,40
00161	000003322	66	17,55	880,00	212.619,84	212.619,84
00162	000001758	63	19,70	1.153,78	318.824,92	318.824,92
00163	000001883	63	19,70	880,00	246.231,92	246.231,92
00164	000001909	62	20,45	1.044,41	294.986,70	294.986,70
00165	000001938	63	19,70	1.158,94	319.243,03	319.243,03
00166	000001945	63	19,70	1.494,69	415.628,28	415.628,28
00167	000002125	72	13,61	1.385,75	262.127,63	262.127,63
00168	000002251	70	14,86	880,00	183.374,38	183.374,38
00169	000002260	63	19,70	1.528,95	429.143,47	429.143,47
00170	000002402	63	19,70	919,41	255.660,23	255.660,23



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
00171	000002420	63	19,70	3.411,11	954.459,27	954.459,27
00172	000002765	62	20,45	880,00	254.762,43	254.762,43
00173	000002771	62	20,45	4.130,14	1.173.819,80	1.173.819,80
00174	000003032	71	14,23	880,00	170.903,82	170.903,82
00175	000003046	72	13,61	3.296,91	626.010,59	626.010,59
00176	000003047	70	14,86	880,00	181.377,00	181.377,00
00177	000003049	76	11,30	2.233,76	354.256,79	354.256,79
00178	000003059	69	15,51	880,00	193.540,44	193.540,44
00179	000003095	72	13,61	1.316,90	246.265,13	246.265,13
00180	000003097	67	16,86	1.705,60	407.892,79	407.892,79
00181	000003115	75	11,85	899,59	150.271,36	150.271,36
00182	000003122	69	15,51	880,00	194.222,52	194.222,52
00183	000003125	65	18,26	880,00	221.375,75	221.375,75
00184	000003131	67	16,86	4.778,33	1.134.984,49	1.134.984,49
00185	000003168	77	10,77	2.369,81	346.366,90	346.366,90
00186	000003190	75	11,85	1.155,77	190.036,28	190.036,28
00187	000003194	68	16,18	880,00	199.110,65	199.110,65
00188	000003196	68	16,18	880,00	196.317,43	196.317,43
00189	000003204	67	16,86	1.780,21	424.292,22	424.292,22
00190	000003219	66	17,55	921,07	227.111,71	227.111,71
00191	000003221	64	18,98	2.046,40	542.521,81	542.521,81
00192	000003225	70	14,86	1.352,18	280.744,20	280.744,20
00193	000003226	64	18,98	880,00	234.802,94	234.802,94
00194	000003233	72	13,61	1.376,01	262.262,76	262.262,76
00195	000003237	65	18,26	880,00	228.039,20	228.039,20
00196	000003240	65	18,26	1.655,20	430.313,61	430.313,61
00197	000003243	70	14,86	880,00	178.713,84	178.713,84
00198	000003245	74	12,42	1.137,98	198.512,56	198.512,56
00199	000003248	65	18,26	2.315,65	590.325,72	590.325,72
00200	000003251	67	16,86	1.728,36	400.722,77	400.722,77
00201	000003270	69	15,51	1.657,30	360.640,15	360.640,15
00202	000003274	73	13,00	990,82	183.151,04	183.151,04
00203	000003282	70	14,86	1.749,47	359.260,05	359.260,05
00204	000003308	73	13,00	880,00	158.980,96	158.980,96
00205	000003329	70	14,86	880,00	180.711,21	180.711,21
00206	000003337	64	18,98	1.440,27	378.133,64	378.133,64
00207	000003338	77	10,77	1.544,80	236.181,57	236.181,57
00208	000003340	69	15,51	1.307,83	279.524,57	279.524,57
00209	000003353	74	12,42	880,00	149.937,86	149.937,86
00210	000003356	65	18,26	880,00	227.298,82	227.298,82
00211	000000269	73	13,00	3.935,02	713.647,92	713.647,92
00212	000000289	72	13,61	2.223,94	415.884,94	415.884,94
00213	000000331	72	13,61	1.452,23	277.833,56	277.833,56
00214	000001089	73	13,00	880,00	160.209,37	160.209,37
00215	000002244	72	13,61	1.420,04	274.736,35	274.736,35
00216	000002259	73	13,00	1.610,54	290.960,45	290.960,45
00217	000002910	73	13,00	1.377,66	252.734,52	252.734,52
00218	000003026	79	9,76	1.206,59	162.313,97	162.313,97
00219	000003036	74	12,42	880,00	153.509,77	153.509,77
00220	000003048	73	13,00	1.260,29	225.924,96	225.924,96
00221	000003057	74	12,42	1.588,31	273.845,97	273.845,97
00222	000003067	77	10,77	880,00	134.003,14	134.003,14
00223	000003162	74	12,42	880,00	152.914,46	152.914,46
00224	000003170	76	11,30	2.308,22	366.065,56	366.065,56
00225	000003171	79	9,76	1.056,56	140.937,20	140.937,20
00226	000003207	77	10,77	3.556,75	532.904,35	532.904,35
00227	000003277	77	10,77	2.372,37	346.741,06	346.741,06
00228	000003358	81	8,83	1.942,33	231.699,78	231.699,78
00229	000003517	72	13,61	1.789,05	342.272,32	342.272,32
00230	000001002	59	22,72	1.368,67	434.442,99	434.442,99



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
00231	000001328	61	21,20	1.243,26	371.012,91	371.012,91
00232	000002086	49	30,83	1.324,20	579.688,29	579.688,29
00233	000002655	52	28,32	4.284,99	1.700.996,39	1.700.996,39
00234	000003063	69	15,51	1.369,59	294.847,75	294.847,75
00235	000003117	69	15,51	1.224,96	269.408,29	269.408,29
00236	000003139	54	26,68	2.781,02	1.044.522,78	1.044.522,78
00237	000003176	53	27,49	880,00	341.594,64	341.594,64
00238	000003214	61	21,20	1.271,47	376.021,33	376.021,33
00239	000003242	64	18,98	1.669,03	441.049,12	441.049,12
00240	000003254	62	20,45	1.245,66	354.026,83	354.026,83
00241	000003265	71	14,23	1.585,37	318.423,54	318.423,54
00242	000003267	70	14,86	1.592,22	323.354,26	323.354,26
00243	000003290	57	24,28	1.404,53	480.868,33	480.868,33
00244	000003314	56	25,07	1.885,71	665.095,82	665.095,82
00245	000000183	52	28,32	3.574,64	1.422.517,27	1.422.517,27
00246	000000540	53	27,49	2.805,29	1.094.397,19	1.094.397,19
00247	000000644	52	28,32	3.136,51	1.235.860,13	1.235.860,13
00248	000000957	59	22,72	3.046,83	972.695,14	972.695,14
00249	000001086	60	21,95	3.212,51	987.596,36	987.596,36
00250	000001170	53	27,49	3.283,38	1.268.147,63	1.268.147,63
00251	000001286	56	25,07	4.549,92	1.600.480,62	1.600.480,62
00252	000001709	53	27,49	3.746,09	1.439.581,19	1.439.581,19
00253	000002006	53	27,49	3.110,63	1.213.516,16	1.213.516,16
00254	000002434	53	27,49	2.833,89	1.080.771,84	1.080.771,84
00255	000002442	53	27,49	2.817,30	1.093.607,48	1.093.607,48
00256	000002861	52	28,32	3.182,13	1.253.835,50	1.253.835,50
00257	000002866	70	14,86	2.805,27	571.827,60	571.827,60
00258	000003035	64	18,98	6.015,52	1.545.351,87	1.569.042,49
00259	000003043	56	25,07	3.548,57	1.238.207,08	1.238.207,08
00260	000003044	58	23,50	3.476,15	1.141.699,38	1.141.699,38
00261	000003055	59	22,72	3.136,20	1.006.960,66	1.006.960,66
00262	000003065	57	24,28	3.914,35	1.347.460,12	1.347.460,12
00263	000003078	79	9,76	6.005,38	819.196,89	831.620,08
00264	000003085	62	20,45	3.663,91	1.047.779,61	1.047.779,61
00265	000003124	58	23,50	3.255,77	1.072.325,65	1.072.325,65
00266	000003127	57	24,28	2.868,49	984.760,58	984.760,58
00267	000003140	62	20,45	3.449,14	989.404,77	989.404,77
00268	000003179	65	18,26	3.338,26	859.444,28	859.444,28
00269	000003183	56	25,07	2.870,31	1.009.660,73	1.009.660,73
00270	000003184	70	14,86	5.480,30	1.110.593,75	1.117.107,02
00271	000003193	54	26,68	3.176,47	1.196.107,10	1.196.107,10
00272	000003195	58	23,50	3.520,09	1.143.124,68	1.143.124,68
00273	000003201	54	26,68	3.340,49	1.261.084,41	1.261.084,41
00274	000003202	55	25,87	4.029,22	1.463.151,42	1.463.151,42
00275	000003220	65	18,26	3.233,68	818.916,66	818.916,66
00276	000003241	59	22,72	2.733,83	870.271,14	870.271,14
00277	000003250	62	20,45	3.503,47	1.014.264,23	1.014.264,23
00278	000003255	75	11,85	3.097,16	503.160,66	503.160,66
00279	000003294	70	14,86	6.232,27	1.260.900,06	1.284.534,62
00280	000003297	54	26,68	2.895,09	1.070.647,31	1.070.647,31
00281	000003298	66	17,55	3.183,62	784.997,20	784.997,20
00282	000003328	62	20,45	3.874,84	1.114.938,39	1.114.938,39
00283	000003330	54	26,68	3.060,40	1.164.183,12	1.164.183,12
00284	000003332	59	22,72	4.103,72	1.295.098,74	1.295.098,74
00285	000003333	56	25,07	3.920,74	1.401.342,81	1.401.342,81
00286	000003346	70	14,86	5.531,27	1.115.684,18	1.123.311,91
00287	000003350	56	25,07	3.779,93	1.329.628,81	1.329.628,81
00288	000003352	68	16,18	6.130,77	1.363.741,73	1.387.160,88
Totais.....				862.875,52	213.520.293,04	215.284.539,82

Idade Média = 66,31 anos

Provento Médio = R\$ 2996,1

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2016 – LEME

PÁGINA 47 DE 65



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
**Regime Próprio de Previdência Social do Município
de Leme - Plano Previdenciário**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na Idade	Médio
Ate 19	1	1.490,74	1.490,74
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	2	3.378,49	1.689,25
43	1	1.490,72	1.490,72
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	1	1.153,23	1.153,23
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	1	1.819,52	1.819,52
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	1	1.776,26	1.776,26
55	0	0,00	0,00
56	0	0,00	0,00
57	0	0,00	0,00
58	2	3.361,74	1.680,87
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	1	3.607,09	3.607,09
62	0	0,00	0,00
63	1	1.425,40	1.425,40
64	0	0,00	0,00
65	2	1.911,55	955,78
66	0	0,00	0,00
67	0	0,00	0,00
68	0	0,00	0,00
69	0	0,00	0,00
70	0	0,00	0,00
71	0	0,00	0,00
72	1	1.307,97	1.307,97
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00
80	0	0,00	0,00
Acima 80	1	4.304,09	4.304,09
TOTAL	15	27.026,80	1.801,79

Idade Média = 54,27 anos

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2016 – LEME



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
**Regime Próprio de Previdência Social do Município
de Leme - Plano Financeiro**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na Idade	Médio
Ate 19	2	4.321,71	2.160,86
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	1	1.438,22	1.438,22
31	0	0,00	0,00
32	1	1.251,59	1.251,59
33	1	1.181,81	1.181,81
34	0	0,00	0,00
35	1	1.513,48	1.513,48
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	1	1.751,43	1.751,43
42	1	880,00	880,00
43	1	3.041,60	3.041,60
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	1	1.515,08	1.515,08
48	0	0,00	0,00
49	1	1.477,43	1.477,43
50	1	1.704,05	1.704,05
51	1	1.851,69	1.851,69
52	2	4.959,63	2.479,82
53	2	12.768,99	6.384,50
54	1	1.126,87	1.126,87
55	2	11.849,99	5.925,00
56	1	2.050,43	2.050,43
57	1	5.969,73	5.969,73
58	3	4.271,95	1.423,98
59	4	10.124,58	2.531,15
60	1	880,00	880,00
61	2	9.771,00	4.885,50
62	3	5.189,43	1.729,81
63	0	0,00	0,00
64	2	2.699,95	1.349,98
65	1	1.440,01	1.440,01
66	1	1.237,15	1.237,15
67	2	7.465,73	3.732,87
68	2	6.774,94	3.387,47
69	0	0,00	0,00
70	0	0,00	0,00
71	1	1.748,48	1.748,48
72	1	6.888,75	6.888,75
73	1	2.328,15	2.328,15
74	1	1.578,12	1.578,12
75	1	1.497,90	1.497,90
76	0	0,00	0,00
77	1	1.415,22	1.415,22
78	1	1.420,70	1.420,70
79	2	1.933,98	966,99
80	0	0,00	0,00
Acima 80	10	34.703,03	3.470,30
TOTAL	62	164.022,80	2.645,53

Idade Média = 61,68 anos

AValiação Atuarial – Dez / 2016 – Leme



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Previdenciário

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevidência: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000029	3	1.819,52	339.068,08	339.068,08
00002	000000830	1	1.999,86	336.666,25	336.666,25
00003	000001240	1	1.307,97	159.134,47	159.134,47
00004	000001893	1	1.776,26	318.092,03	318.092,03
00005	000002230	1	1.425,40	218.236,19	218.236,19
00006	000002561	2	1.361,88	229.265,56	229.265,56
00007	000002605	3	1.554,24	317.826,47	317.826,47
00008	000002755	2	1.153,23	224.957,44	224.957,44
00009	000003028	1	880,00	128.898,19	128.898,19
00010	000003206	1	1.031,55	151.096,51	151.096,51
00011	000003261	1	4.304,09	356.623,25	356.623,25
00012	000003313	1	3.607,09	575.150,64	575.150,64
00013	000003725	1	1.824,25	373.040,80	373.040,80
00014	000003699	1	1.490,72	302.218,08	302.218,08
00015	000003889	1	1.490,74	349.313,04	349.313,04
Totais			27.026,80	4.379.586,99	4.379.586,99

Idade Média = 54,27 anos

Provento Médio = R\$ 1801,79

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Regime Próprio de Previdência Social do Município de Leme - Plano Financeiro**

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000335	1	1.438,22	982.188,74	982.188,74
00002	000000763	1	1.169,44	1.029.971,99	1.029.971,99
00003	000000768	2	2.458,80	992.941,00	992.941,00
00004	000001061	3	1.513,48	934.626,23	934.626,23
00005	000001386	1	1.704,05	728.809,18	728.809,18
00006	000002942	2	1.181,81	760.674,49	760.674,49
00007	000003120	1	3.758,33	295.629,62	295.629,62
00008	000003256	1	4.168,49	1.634.308,44	1.634.308,44
00009	000003275	1	1.292,48	153.493,35	153.493,35
00010	000003291	1	880,00	275.306,91	275.306,91
00011	000003642	1	1.264,09	341.612,60	341.612,60
00012	000003633	1	1.748,48	353.765,28	353.765,28
00013	000003647	1	3.825,02	363.355,09	363.355,09
00014	000003634	1	1.477,43	649.743,30	649.743,30
00015	000003639	1	3.041,60	1.564.341,02	1.564.341,02
00016	000003641	1	4.657,91	1.072.389,38	1.072.389,38
00017	000003643	1	1.578,12	278.494,66	278.494,66
00018	000003644	1	1.276,27	74.570,92	74.570,92
00019	000003646	2	8.484,27	596.551,41	623.168,89
00020	000003658	1	9.474,60	3.320.879,02	3.494.728,66
00021	000003635	1	1.197,74	387.851,34	387.851,34
00022	000003659	1	8.515,53	2.461.171,71	2.571.650,08
00023	000003637	2	880,00	463.793,80	463.793,80
00024	000003638	1	1.249,10	363.822,36	363.822,36
00025	000003662	1	1.534,64	513.956,94	513.956,94
00026	000003660	1	2.601,93	757.857,90	757.857,90
00027	000003661	1	1.338,40	389.832,55	389.832,55
00028	000003650	2	5.023,23	1.205.374,32	1.205.374,32
00029	000003726	1	4.727,00	371.825,05	371.825,05
00030	000003727	1	1.613,31	135.488,93	135.488,93
00031	000003651	1	1.053,98	145.954,28	145.954,28
00032	000003728	1	880,00	121.861,68	121.861,68
00033	000003652	1	3.152,27	3.262.157,37	3.262.157,37
00034	000003669	1	2.117,03	487.403,25	487.403,25
00035	000003729	1	1.255,47	379.146,05	379.146,05
00036	000003653	3	1.251,59	821.955,62	821.955,62
00037	000003654	1	2.375,39	876.168,23	876.168,23
00038	000003730	1	1.237,15	309.139,86	309.139,86
00039	000003666	1	1.510,24	489.044,87	489.044,87
00040	000003670	1	2.328,15	430.353,74	430.353,74
00041	000003656	1	2.442,50	586.102,32	586.102,32
00042	000003732	1	1.234,89	413.569,49	413.569,49
00043	000003664	1	8.600,50	3.224.841,22	3.371.933,17
00044	000003657	1	1.515,08	703.377,10	703.377,10
00045	000003734	1	2.178,25	194.787,71	194.787,71
00046	000003667	1	1.851,69	769.763,55	769.763,55
00047	000003668	1	1.497,90	252.178,10	252.178,10
00048	000003671	1	5.969,73	2.036.445,70	2.066.137,86



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00049	000003672	1	2.500,83	1.009.914,04	1.009.914,04
00050	000003685	1	6.888,75	1.296.616,04	1.332.772,32
00051	000003697	1	2.748,36	134.322,01	134.322,01
00052	000003687	1	1.415,22	216.370,33	216.370,33
00053	000003689	1	1.751,43	945.470,01	945.470,01
00054	000003688	1	2.050,43	732.860,46	732.860,46
00055	000003690	1	1.502,42	503.166,34	503.166,34
00056	000003698	1	1.658,49	537.051,09	537.051,09
00057	000003691	1	4.799,74	600.585,13	600.585,13
00058	000003692	1	1.440,01	374.369,20	374.369,20
00059	000003694	1	1.420,70	206.777,58	206.777,58
00060	000003695	2	1.126,87	428.663,91	428.663,91
00061	000003711	1	5.758,11	1.844.344,64	1.864.587,20
00062	000003648	1	1.435,86	388.032,39	388.032,39
Totais			164.022,80	48.177.420,81	48.721.549,25

Idade Média = 61,68 anos
Provento Médio = R\$ 2645,53



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 só, 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 – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2014.
- 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 6% 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	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Servidores Inativos (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	14,33%	14,30%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,80%	1,80%
TOTAL EMPREGADORES	16,13%	16,10%

São Paulo, 30 de março de 2017.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MBA 935

ANEXOS

- ◆ Anexo I - Evolução provável dos aposentados;
- ◆ Anexo II - Evolução provável das pensões;
- ◆ Anexo III e IV - Projeções Atuariais do RPPS; e
- ◆ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos.

ANEXO I

Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	204	494.031,13	6.422.404,75
2018	237	569.165,93	7.399.157,06
2019	272	646.277,25	8.401.604,20
2020	329	775.894,26	10.086.625,33
2021	369	864.171,84	11.234.233,98
2022	415	967.364,36	12.575.736,69
2023	484	1.123.622,24	14.607.089,09
2024	573	1.321.604,48	17.180.858,22
2025	646	1.485.454,48	19.310.908,29
2026	743	1.705.071,56	22.165.930,26
2027	816	1.868.045,29	24.284.588,81
2028	908	2.073.314,53	26.953.088,86
2029	1.008	2.298.315,73	29.878.104,53
2030	1.108	2.522.789,14	32.796.258,76
2031	1.248	2.838.792,39	36.904.301,08
2032	1.411	3.205.672,11	41.673.737,48
2033	1.568	3.558.181,94	46.256.365,23
2034	1.693	3.837.980,41	49.893.745,30
2035	1.819	4.121.595,10	53.580.736,32
2036	1.958	4.432.895,85	57.627.646,06
2037	2.050	4.641.353,35	60.337.593,61
2038	2.147	4.859.450,66	63.172.858,53
2039	2.254	5.098.286,13	66.277.719,63
2040	2.331	5.272.802,34	68.546.430,38
2041	2.397	5.419.229,08	70.449.977,99
2042	2.464	5.571.290,17	72.426.772,22
2043	2.521	5.697.663,40	74.069.624,20
2044	2.567	5.800.775,16	75.410.077,03
2045	2.608	5.894.204,87	76.624.663,31
2046	2.639	5.962.384,94	77.511.004,26
2047	2.664	6.018.909,74	78.245.826,56
2048	2.689	6.075.037,41	78.975.486,36
2049	2.688	6.072.680,09	78.944.841,22
2050	2.685	6.065.897,85	78.856.672,10
2051	2.680	6.052.489,18	78.682.359,35

ANEXO II

Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	027	54.031,69	702.411,94
2018	039	80.867,30	1.051.274,89
2019	051	107.648,65	1.399.432,41
2020	063	134.377,72	1.746.910,34
2021	074	160.784,67	2.090.200,77
2022	086	187.144,01	2.432.872,13
2023	098	213.455,75	2.774.924,75
2024	109	239.719,92	3.116.358,97
2025	121	265.936,55	3.457.175,16
2026	132	292.105,67	3.797.373,69
2027	144	318.227,30	4.136.954,93
2028	156	344.301,48	4.475.919,28
2029	167	370.328,24	4.814.267,15
2030	179	396.307,61	5.151.998,95
2031	190	422.239,62	5.489.115,11
2032	202	448.124,31	5.825.616,07
2033	213	473.961,71	6.161.502,27
2034	224	499.751,86	6.496.774,17
2035	236	525.494,79	6.831.432,25
2036	247	551.190,54	7.165.476,97
2037	259	576.839,14	7.498.908,83
2038	270	602.232,36	7.829.020,68
2039	281	627.586,59	8.158.625,71
2040	292	652.901,64	8.487.721,32
2041	303	678.177,31	8.816.304,99
2042	315	703.413,41	9.144.374,30
2043	326	728.609,76	9.471.926,91
2044	337	753.766,20	9.798.960,57
2045	348	778.882,55	10.125.473,13
2046	359	803.958,65	10.451.462,49
2047	370	828.994,36	10.776.926,66
2048	381	853.989,52	11.101.863,71
2049	392	878.943,98	11.426.271,79
2050	403	903.857,63	11.750.149,13
2051	414	928.730,31	12.073.494,03

C



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO III

Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017

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\$)
2017	14.103.117,56	10.889.590,94	8.696.681,18	20.978.876,38	4.682.849,06	199.209.622,19
2018	14.244.148,73	22.460.360,75	10.038.015,09	32.243.085,21	5.576.590,81	233.275.234,68
2019	14.386.590,22	24.573.065,30	11.404.495,58	33.243.282,57	5.688.122,62	268.359.269,79
2020	14.530.456,12	26.727.544,70	13.453.029,23	33.606.856,67	5.801.885,08	303.825.286,54
2021	14.675.760,69	28.958.957,87	14.960.123,26	35.813.472,39	7.138.877,09	341.516.510,60
2022	14.822.518,29	31.283.339,49	16.660.654,20	36.726.858,21	7.281.654,63	380.139.898,01
2023	14.970.743,48	33.644.151,15	19.050.579,68	36.991.602,68	7.427.287,73	419.046.995,17
2024	15.120.450,91	36.006.921,25	21.982.468,69	36.720.736,95	7.575.833,48	457.702.381,55
2025	15.271.655,42	38.369.121,37	24.470.187,46	36.897.939,48	7.727.350,15	496.554.316,95
2026	15.424.371,97	40.722.599,30	27.682.428,99	36.346.439,43	7.881.897,15	534.874.292,26
2027	15.578.615,69	43.067.497,59	30.157.860,04	36.527.788,34	8.039.535,10	573.395.351,84
2028	15.734.401,85	45.409.225,95	33.182.687,61	36.161.266,00	8.200.325,80	611.569.821,79
2029	15.891.745,87	47.723.737,09	36.463.587,94	35.516.227,33	8.364.332,31	649.119.385,11
2030	16.050.663,33	50.002.246,80	39.737.186,13	34.847.342,96	8.531.618,96	686.020.397,42
2031	16.211.169,96	52.207.447,58	44.200.233,89	32.920.634,99	8.702.251,34	721.015.238,46
2032	16.373.281,66	54.279.750,86	49.324.239,43	30.205.089,47	8.876.296,37	753.315.276,03
2033	16.537.014,48	56.197.298,76	54.261.002,23	27.527.133,29	9.053.822,29	782.958.306,91
2034	16.702.384,62	57.985.126,38	58.252.085,56	25.670.324,18	9.234.898,74	810.765.687,65
2035	16.869.408,47	59.662.683,66	62.292.350,32	23.659.338,52	9.419.596,71	836.583.453,30
2036	17.038.102,55	61.211.437,92	66.692.106,60	21.165.422,52	9.607.988,65	859.928.887,22
2037	17.208.483,58	62.653.347,21	69.754.475,84	19.907.503,37	9.800.148,42	882.038.202,10
2038	17.380.568,41	64.018.811,93	72.939.032,34	18.456.499,40	9.996.151,39	902.718.531,13
2039	17.554.374,10	65.291.862,30	76.392.870,00	16.649.440,81	10.196.074,42	921.614.039,86
2040	17.729.917,84	66.484.335,86	79.010.241,61	15.604.008,00	10.399.995,91	939.486.576,47
2041	17.907.217,02	67.627.829,30	81.262.133,79	14.880.908,34	10.607.995,82	956.658.698,71
2042	18.086.289,19	68.728.559,36	83.586.955,84	14.048.048,45	10.820.155,74	973.020.873,18
2043	18.267.152,08	69.792.185,45	85.577.518,52	13.518.377,86	11.036.558,85	988.876.518,33
2044	18.449.823,60	70.835.982,33	87.265.364,69	13.277.731,28	11.257.290,03	1.004.514.889,57
2045	18.634.321,84	71.527.552,38	88.827.026,80	1.334.847,41	0,00	1.008.233.983,34
2046	18.820.665,05	71.852.919,73	90.060.126,01	613.458,77	0,00	1.011.255.530,94
2047	19.008.871,70	72.142.381,53	91.141.389,07	9.864,17	0,00	1.013.697.564,82
2048	19.198.960,42	72.398.642,98	92.217.172,28	-619.568,88	0,00	1.015.534.487,35
2049	19.390.950,03	72.642.836,54	92.532.333,44	-498.546,87	0,00	1.017.516.996,80
2050	19.584.859,53	72.898.934,87	92.789.653,87	-305.859,47	0,00	1.019.717.004,22
2051	19.780.708,12	73.172.125,55	92.960.514,35	-7.680,68	0,00	1.022.240.249,09
2052	19.978.515,20	73.468.748,21	93.045.555,70	401.707,71	0,00	1.025.198.191,62
2053	20.178.300,35	73.768.676,76	93.939.055,78	7.921,33	0,00	1.027.787.910,11
2054	20.380.083,36	74.047.898,59	94.836.084,10	-408.102,16	0,00	1.029.987.423,09
2055	20.583.884,19	74.305.108,90	95.736.668,37	-847.675,27	0,00	1.031.773.439,10
2056	20.789.723,03	74.538.924,45	96.640.836,55	-1.312.189,06	0,00	1.033.121.278,23
2057	20.997.620,26	74.747.878,82	97.548.616,89	-1.803.117,80	0,00	1.034.004.788,91
2058	21.207.596,47	74.930.417,44	98.460.037,90	-2.322.024,00	0,00	1.034.396.259,68
2059	21.419.672,43	75.085.008,29	99.371.261,52	-2.866.580,80	0,00	1.034.270.308,59

ANEXO III

Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017

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\$)
2060	21.633.869,16	75.210.018,82	100.286.465,00	-3.442.577,02	0,00	1.033.595.767,57
2061	21.850.207,85	75.303.594,40	101.205.661,77	-4.051.859,52	0,00	1.032.339.624,41
2062	22.068.709,93	75.363.769,86	102.128.866,38	-4.696.386,59	0,00	1.030.466.911,35
2063	22.289.397,03	75.388.462,82	103.056.094,40	-5.378.234,56	0,00	1.027.940.587,06
2064	22.512.291,00	75.375.466,63	103.987.362,47	-6.099.604,85	0,00	1.024.721.411,58
2065	22.737.413,91	75.322.442,85	104.922.688,18	-6.862.831,42	0,00	1.020.767.813,82
2066	22.964.788,04	75.226.913,31	105.862.090,07	-7.670.388,71	0,00	1.016.035.751,10
2067	23.194.435,93	75.086.251,70	106.805.587,61	-8.524.899,99	0,00	1.010.478.560,38
2068	23.426.380,28	74.897.674,59	107.753.201,14	-9.429.146,26	0,00	1.004.046.800,47
2069	23.660.644,09	74.658.232,05	108.704.951,84	-10.386.075,71	0,00	996.688.084,97
2070	23.897.250,53	74.364.797,54	109.660.861,76	-11.398.813,69	0,00	988.346.905,10
2071	24.136.223,03	74.014.057,38	110.620.953,69	-12.470.673,28	0,00	978.964.441,98
2072	24.377.585,26	73.602.499,38	111.585.251,23	-13.605.166,59	0,00	968.478.367,65
2073	24.621.361,12	73.126.401,00	112.553.778,72	-14.806.016,60	0,00	956.822.634,23
2074	24.867.574,73	72.581.816,64	113.526.561,21	-16.077.169,84	0,00	943.927.250,40
2075	25.116.250,47	71.964.564,27	114.503.624,48	-17.422.809,73	0,00	929.718.044,54
2076	25.367.412,98	71.270.211,18	115.484.994,95	-18.847.370,79	0,00	914.116.413,66
2077	25.621.087,11	70.494.058,97	116.470.699,75	-20.355.553,67	0,00	897.039.057,30
2078	25.877.297,98	69.632.923,82	117.400.890,46	-21.890.668,67	0,00	878.459.367,91
2079	26.136.070,96	68.681.547,94	118.398.243,28	-23.580.624,38	0,00	858.222.832,61
2080	26.397.431,67	67.632.566,19	119.399.875,52	-25.369.877,66	0,00	836.230.484,91
2081	26.661.405,99	66.480.058,81	120.405.823,53	-27.264.358,74	0,00	812.377.431,44
2082	26.928.020,05	65.217.750,63	121.416.123,93	-29.270.353,25	0,00	786.552.496,52
2083	27.197.300,25	63.838.989,73	122.430.813,56	-31.394.523,58	0,00	758.637.845,43
2084	27.469.273,25	62.336.724,83	123.449.929,56	-33.643.931,48	0,00	728.508.585,19
2085	27.743.965,98	60.703.481,35	124.473.509,28	-36.026.061,95	0,00	696.032.341,17
2086	28.021.405,64	58.931.335,99	125.501.590,37	-38.548.848,74	0,00	661.068.808,55
2087	28.301.619,70	57.011.889,85	126.534.210,72	-41.220.701,17	0,00	623.469.276,66
2088	28.584.635,89	54.936.239,88	127.571.408,49	-44.050.532,71	0,00	583.076.124,93
2089	28.870.482,25	52.694.948,63	128.613.222,09	-47.047.791,21	0,00	539.722.288,50
2090	29.159.187,08	50.278.012,17	129.659.690,24	-50.222.490,99	0,00	493.230.691,84
2091	29.450.778,95	47.674.826,18	130.710.851,88	-53.585.246,75	0,00	443.413.648,37
2092	29.745.286,74	44.874.149,84	131.766.746,25	-57.147.309,67	0,00	390.072.224,00

FONTE: Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2018.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2017.



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO IV

Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2017 a 2092

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
2017	30.356.502,97	8.696.681,18	21.659.821,79	198.086.085,15	199.209.622,19
2018	31.506.981,26	10.038.015,09	21.468.966,17	219.555.051,32	233.275.234,68
2019	31.877.816,97	11.404.495,58	20.473.321,39	240.028.372,71	268.359.269,79
2020	32.253.476,37	13.453.029,23	18.800.447,14	258.828.819,85	303.825.286,54
2021	33.854.984,30	14.960.123,26	18.894.861,04	277.723.680,89	341.516.510,60
2022	34.264.922,91	16.660.654,20	17.604.268,71	295.327.949,60	380.139.898,01
2023	34.680.388,69	19.050.579,68	15.629.809,01	310.957.758,61	419.046.995,17
2024	35.101.465,45	21.982.468,69	13.118.996,76	324.076.755,38	457.702.381,55
2025	35.528.238,44	24.470.187,46	11.058.050,98	335.134.806,36	496.554.316,95
2026	35.960.794,32	27.682.428,99	8.278.365,33	343.413.171,69	534.874.292,26
2027	36.399.221,25	30.157.860,04	6.241.361,21	349.654.532,90	573.395.351,84
2028	36.843.608,81	33.182.687,61	3.660.921,20	353.315.454,10	611.569.821,79
2029	37.294.048,15	36.463.587,94	830.460,21	354.145.914,31	649.119.385,11
2030	37.750.631,96	39.737.186,13	-1.986.554,17	352.159.360,14	686.020.397,42
2031	38.213.454,47	44.200.233,89	-5.986.779,43	346.172.580,71	721.015.238,46
2032	38.682.611,53	49.324.239,43	-10.641.627,90	335.530.952,81	753.315.276,03
2033	39.158.200,60	54.261.002,23	-15.102.801,63	320.428.151,18	782.958.306,91
2034	39.640.320,83	58.252.085,56	-18.611.764,73	301.816.386,45	810.765.687,65
2035	40.129.073,02	62.292.350,32	-22.163.277,29	279.653.109,15	836.583.453,30
2036	40.624.559,73	66.692.106,60	-26.067.546,87	253.585.562,29	859.928.887,22
2037	41.126.885,21	69.754.475,84	-28.627.590,63	224.957.971,65	882.038.202,10
2038	41.636.155,54	72.939.032,34	-31.302.876,80	193.655.094,85	902.718.531,13
2039	42.152.478,62	76.392.870,00	-34.240.391,39	159.414.703,47	921.614.039,86
2040	42.675.964,15	79.010.241,61	-36.334.277,46	123.080.426,01	939.486.576,47
2041	43.206.723,74	81.262.133,79	-38.055.410,05	85.025.015,95	956.658.698,71
2042	43.744.870,94	83.586.955,84	-39.842.084,90	45.182.931,05	973.020.873,18
2043	44.290.521,20	85.577.518,52	-41.286.997,32	3.895.933,73	988.876.518,33
2044	44.843.792,01	87.265.364,69	-42.421.572,68	-38.525.638,95	1.004.514.889,57
2045	33.922.366,99	88.827.026,80	-54.904.659,80	-93.430.298,75	1.008.233.983,34
2046	34.261.590,66	90.060.126,01	-55.798.535,35	-149.228.834,10	1.011.255.530,94
2047	34.604.206,57	91.141.389,07	-56.537.182,50	-205.766.016,60	1.013.697.564,82
2048	34.950.248,64	92.217.172,28	-57.266.923,65	-263.032.940,25	1.015.534.487,35
2049	35.299.751,12	92.532.333,44	-57.232.582,32	-320.265.522,57	1.017.516.996,80
2050	35.652.748,63	92.789.653,87	-57.136.905,24	-377.402.427,80	1.019.717.004,22
2051	36.009.276,12	92.960.514,35	-56.951.238,23	-434.353.666,03	1.022.240.249,09
2052	36.369.368,88	93.045.555,70	-56.676.186,82	-491.029.852,85	1.025.198.191,62
2053	36.733.062,57	93.939.055,78	-57.205.993,21	-548.235.846,06	1.027.787.910,11
2054	37.100.393,20	94.836.084,10	-57.735.690,90	-605.971.536,96	1.029.987.423,09
2055	37.471.397,13	95.736.668,37	-58.265.271,24	-664.236.808,20	1.031.773.439,10
2056	37.846.111,10	96.640.836,55	-58.794.725,45	-723.031.533,64	1.033.121.278,23
2057	38.224.572,21	97.548.616,89	-59.324.044,67	-782.355.578,32	1.034.004.788,91
2058	38.606.817,93	98.460.037,90	-59.853.219,97	-842.208.798,29	1.034.396.259,68
2059	38.992.886,11	99.371.261,52	-60.378.375,41	-902.587.173,70	1.034.270.308,59



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO IV

Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2017 a 2092

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
2060	39.382.814,97	100.286.465,00	-60.903.650,03	-963.490.823,73	1.033.595.767,57
2061	39.776.643,12	101.205.661,77	-61.429.018,65	-1.024.919.842,38	1.032.339.624,41
2062	40.174.409,55	102.128.866,38	-61.954.456,82	-1.086.874.299,20	1.030.466.911,35
2063	40.576.153,65	103.056.094,40	-62.479.940,75	-1.149.354.239,96	1.027.940.587,06
2064	40.981.915,19	103.987.362,47	-63.005.447,29	-1.212.359.687,24	1.024.721.411,58
2065	41.391.734,34	104.922.688,18	-63.530.953,84	-1.275.890.641,08	1.020.767.813,82
2066	41.805.651,68	105.862.090,07	-64.056.438,39	-1.339.947.079,47	1.016.035.751,10
2067	42.223.708,20	106.805.587,61	-64.581.879,41	-1.404.528.958,89	1.010.478.560,38
2068	42.645.945,28	107.753.201,14	-65.107.255,85	-1.469.636.214,74	1.004.046.800,47
2069	43.072.404,73	108.704.951,84	-65.632.547,11	-1.535.268.761,85	996.688.084,97
2070	43.503.128,78	109.660.861,76	-66.157.732,98	-1.601.426.494,83	988.346.905,10
2071	43.938.160,07	110.620.953,69	-66.682.793,62	-1.668.109.288,45	978.964.441,98
2072	44.377.541,67	111.585.251,23	-67.207.709,56	-1.735.316.998,01	968.478.367,65
2073	44.821.317,09	112.553.778,72	-67.732.461,63	-1.803.049.459,64	956.822.634,23
2074	45.269.530,26	113.526.561,21	-68.257.030,96	-1.871.306.490,60	943.927.250,40
2075	45.722.225,56	114.503.624,48	-68.781.398,92	-1.940.087.889,51	929.718.044,54
2076	46.179.447,82	115.484.994,95	-69.305.547,14	-2.009.393.436,65	914.116.413,66
2077	46.641.242,29	116.470.699,75	-69.829.457,46	-2.079.222.894,11	897.039.057,30
2078	47.107.654,72	117.400.890,46	-70.293.235,75	-2.149.516.129,86	878.459.367,91
2079	47.578.731,26	118.398.243,28	-70.819.512,02	-2.220.335.641,88	858.222.832,61
2080	48.054.518,58	119.399.875,52	-71.345.356,94	-2.291.680.998,82	836.230.484,91
2081	48.535.063,76	120.405.823,53	-71.870.759,77	-2.363.551.758,59	812.377.431,44
2082	49.020.414,40	121.416.123,93	-72.395.709,53	-2.435.947.468,12	786.552.496,52
2083	49.510.618,54	122.430.813,56	-72.920.195,02	-2.508.867.663,14	758.637.845,43
2084	50.005.724,73	123.449.929,56	-73.444.204,83	-2.582.311.867,97	728.508.585,19
2085	50.505.781,98	124.473.509,28	-73.967.727,31	-2.656.279.595,28	696.032.341,17
2086	51.010.839,80	125.501.590,37	-74.490.750,57	-2.730.770.345,85	661.068.808,55
2087	51.520.948,19	126.534.210,72	-75.013.262,52	-2.805.783.608,38	623.469.276,66
2088	52.036.157,68	127.571.408,49	-75.535.250,81	-2.881.318.859,19	583.076.124,93
2089	52.556.519,25	128.613.222,09	-76.056.702,84	-2.957.375.562,03	539.722.288,50
2090	53.082.084,45	129.659.690,24	-76.577.605,79	-3.033.953.167,82	493.230.691,84
2091	53.612.905,29	130.710.851,88	-77.097.946,59	-3.111.051.114,41	443.413.648,37
2092	54.149.034,34	131.766.746,25	-77.617.711,91	-3.188.668.826,32	390.072.224,00

FONTE: Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV

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\$)
2017	30.356.502,97	8.696.681,18	21.659.821,79	199.209.622,19
2018	31.506.981,26	10.038.015,09	21.468.966,17	233.275.234,68
2019	31.877.816,97	11.404.495,58	20.473.321,39	268.359.269,79
2020	32.253.476,37	13.453.029,23	18.800.447,14	303.825.286,54
2021	33.854.984,30	14.960.123,26	18.894.861,04	341.516.510,60
2022	34.264.922,91	16.660.654,20	17.604.268,71	380.139.898,01
2023	34.680.388,69	19.050.579,68	15.629.809,01	419.046.995,17
2024	35.101.465,45	21.982.468,69	13.118.996,76	457.702.381,55
2025	35.528.238,44	24.470.187,46	11.058.050,98	496.554.316,95
2026	35.960.794,32	27.682.428,99	8.278.365,33	534.874.292,26
2027	36.399.221,25	30.157.860,04	6.241.361,21	573.395.351,84
2028	36.843.608,81	33.182.687,61	3.660.921,20	611.569.821,79
2029	37.294.048,15	36.463.587,94	830.460,21	649.119.385,11
2030	37.750.631,96	39.737.186,13	(1.986.554,17)	686.020.397,42
2031	38.213.454,47	44.200.233,89	(5.986.779,43)	721.015.238,46
2032	38.682.611,53	49.324.239,43	(10.641.627,90)	753.315.276,03
2033	39.158.200,60	54.261.002,23	(15.102.801,63)	782.958.306,91
2034	39.640.320,83	58.252.085,56	(18.611.764,73)	810.765.687,65
2035	40.129.073,02	62.292.350,32	(22.163.277,29)	836.583.453,30
2036	40.624.559,73	66.692.106,60	(26.067.546,87)	859.928.887,22
2037	41.126.885,21	69.754.475,84	(28.627.590,63)	882.038.202,10
2038	41.636.155,54	72.939.032,34	(31.302.876,80)	902.718.531,13
2039	42.152.478,62	76.392.870,00	(34.240.391,39)	921.614.039,86
2040	42.675.964,15	79.010.241,61	(36.334.277,46)	939.486.576,47
2041	43.206.723,74	81.262.133,79	(38.055.410,05)	956.658.698,71
2042	43.744.870,94	83.586.955,84	(39.842.084,90)	973.020.873,18
2043	44.290.521,20	85.577.518,52	(41.286.997,32)	988.876.518,33
2044	44.843.792,01	87.265.364,69	(42.421.572,68)	1.004.514.889,57
2045	33.922.366,99	88.827.026,80	(54.904.659,80)	1.008.233.983,34
2046	34.261.590,66	90.060.126,01	(55.798.535,35)	1.011.255.530,94
2047	34.604.206,57	91.141.389,07	(56.537.182,50)	1.013.697.564,82
2048	34.950.248,64	92.217.172,28	(57.266.923,65)	1.015.534.487,35
2049	35.299.751,12	92.532.333,44	(57.232.582,32)	1.017.516.996,80
2050	35.652.748,63	92.789.653,87	(57.136.905,24)	1.019.717.004,22
2051	36.009.276,12	92.960.514,35	(56.951.238,23)	1.022.240.249,09
2052	36.369.368,88	93.045.555,70	(56.676.186,82)	1.025.198.191,62
2053	36.733.062,57	93.939.055,78	(57.205.993,21)	1.027.787.910,11
2054	37.100.393,20	94.836.084,10	(57.735.690,90)	1.029.987.423,09
2055	37.471.397,13	95.736.668,37	(58.265.271,24)	1.031.773.439,10
2056	37.846.111,10	96.640.836,55	(58.794.725,45)	1.033.121.278,23



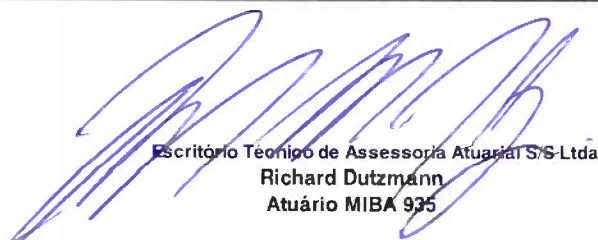
ANEXO V

Regime Próprio de Previdência Social de Leme - LEMEPREV

**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\$)
2057	38.224.572,21	97.548.616,89	(59.324.044,67)	1.034.004.788,91
2058	38.606.817,93	98.460.037,90	(59.853.219,97)	1.034.396.259,68
2059	38.992.886,11	99.371.261,52	(60.378.375,41)	1.034.270.308,59
2060	39.382.814,97	100.286.465,00	(60.903.650,03)	1.033.595.767,57
2061	39.776.643,12	101.205.661,77	(61.429.018,65)	1.032.339.624,41
2062	40.174.409,55	102.128.866,38	(61.954.456,82)	1.030.466.911,35
2063	40.576.153,65	103.056.094,40	(62.479.940,75)	1.027.940.587,06
2064	40.981.915,19	103.987.362,47	(63.005.447,29)	1.024.721.411,58
2065	41.391.734,34	104.922.688,18	(63.530.953,84)	1.020.767.813,82
2066	41.805.651,68	105.862.090,07	(64.056.438,39)	1.016.035.751,10
2067	42.223.708,20	106.805.587,61	(64.581.879,41)	1.010.478.560,38
2068	42.645.945,28	107.753.201,14	(65.107.255,85)	1.004.046.800,47
2069	43.072.404,73	108.704.951,84	(65.632.547,11)	996.688.084,97
2070	43.503.128,78	109.660.861,76	(66.157.732,98)	988.346.905,10
2071	43.938.160,07	110.620.953,69	(66.682.793,62)	978.964.441,98
2072	44.377.541,67	111.585.251,23	(67.207.709,56)	968.478.367,65
2073	44.821.317,09	112.553.778,72	(67.732.461,63)	956.822.634,23
2074	45.269.530,26	113.526.561,21	(68.257.030,96)	943.927.250,40
2075	45.722.225,56	114.503.624,48	(68.781.398,92)	929.718.044,54
2076	46.179.447,82	115.484.994,95	(69.305.547,14)	914.116.413,66
2077	46.641.242,29	116.470.699,75	(69.829.457,46)	897.039.057,30
2078	47.107.654,72	117.400.890,46	(70.293.235,75)	878.459.367,91
2079	47.578.731,26	118.398.243,28	(70.819.512,02)	858.222.832,61
2080	48.054.518,58	119.399.875,52	(71.345.356,94)	836.230.484,91
2081	48.535.063,76	120.405.823,53	(71.870.759,77)	812.377.431,44
2082	49.020.414,40	121.416.123,93	(72.395.709,53)	786.552.496,52
2083	49.510.618,54	122.430.813,56	(72.920.195,02)	758.637.845,43
2084	50.005.724,73	123.449.929,56	(73.444.204,83)	728.508.585,19
2085	50.505.781,98	124.473.509,28	(73.967.727,31)	696.032.341,17
2086	51.010.839,80	125.501.590,37	(74.490.750,57)	661.068.808,55
2087	51.520.948,19	126.534.210,72	(75.013.262,52)	623.469.276,66
2088	52.036.157,68	127.571.408,49	(75.535.250,81)	583.076.124,93
2089	52.556.519,25	128.613.222,09	(76.056.702,84)	539.722.288,50
2090	53.082.084,45	129.659.690,24	(76.577.605,79)	493.230.691,84
2091	53.612.905,29	130.710.851,88	(77.097.946,59)	443.413.648,37
2092	54.149.034,34	131.766.746,25	(77.617.711,91)	390.072.224,00

Atuário Responsável:



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