

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - SBCPREV

Entes:

CNPJ	NOME
46.523.239/0001-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO DO CAMPO
49.528.110/0001-10	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO DO CAMPO
59.108.100/0001-89	FACULDADE DE DIREITO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO
59.149.823/0001-26	INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA A SAÚDE DO FUNCIONALISMO
14.337.579/0001-97	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

Data-base do Cadastro:

30/09/2017

Data da Avaliação:

31/12/2017

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

- a) o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador;
- b) o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder; e
- c) a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, 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);
- Pensão por morte;
- Auxílio-Reclusão, e
- Salário-Família.

* 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 nº 6.145, de 06 de setembro de 2011;
- II - Lei nº 6.164, de 22 de junho de 2017.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

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

4.1. APOSENTADORIAS

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

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

b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** 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 preencham, cumulativamente, as seguintes condições:

- I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;
- II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 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.

5.2. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO: Crédito unitário projetado (PUC)

5.3. 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.

5.4. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o auxílio-reclusão e salário-família.

No regime de **Repartição Simples** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas equivalentes às despesas com os benefícios, dentro do exercício.

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		2016	2017																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																													
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável																													
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2016	2017																												
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 border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^S Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Idade x	q_x^S 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 border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^S Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Idade x	q_x^S 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_x^S 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_x^S 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		2016	2017																												
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		2016	2017																												
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	$FA \geq (1+IGP-DI)$	$FA \geq (1+IGP-DI)$																													

Foi considerado ainda, quando não informado ou informado parcialmente no Cadastro de Segurados o tempo de filiação ao INSS, o início da atividade laborativa aos 18 anos.

7. BASE CADASTRAL

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

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	4	Salários Zerados
	15	Conjuge menor de 18 anos
Aposentados	71	Proventos Zerados/Abaixo do mínimo
	2	Conjuge menor de 18 anos

Todas as inconsistências apresentadas foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. Os dados de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas foram enviados de maneira satisfatória atendendo às principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público, etc.

Convém frisar que foi encaminhado ao Instituto/Ente o modelo estipulado pelo MPS para fornecimento das informações sobre os segurados, configurando conjunto de dados de abrangência maior que a requerida para o estudo atuarial, não havendo prejuízo causado pela eventual ausência de informações irrelevantes para a análise técnica aqui relatada.

Vale ressaltar a importância da manutenção de uma base cadastral atualizada, possibilitando a melhoria da gestão dos dados que caracterizam a população de beneficiários, prática exigida pela Lei Federal 10.887/04, que estabelece a realização de recenseamento de aposentados e pensionistas no mínimo a cada 5 anos. Independentemente, é recomendado o recadastramento anual dos

beneficiários, visando à comprovação de vida, de modo a evitar pagamentos indevidos.

7.3. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros assim se apresenta:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	10.726	10.726
Aposentados	6.671	6.671
Pensionistas	1.521	1.521

7.4. Para o cálculo dos auxílios foi feito o levantamento estatístico dos últimos 36 meses anteriores, juntamente com a utilização da base estatística de municípios semelhantes.

7.5. Universo Segurado

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

7.5.1. SISTEMA FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES (PLANO FINANCEIRO) – MASSA ATÉ 30/09/2011

As pensões, aposentados e servidores em atividade, juntamente com as novas pensões e aposentados dos servidores ativos admitidos até 30/09/2011, são administrados através do Sistema Financeiro de Repartição Simples (Plano Financeiro), cuja diferença entre os pagamentos dos benefícios e as contribuições é custeada pela Secretaria de Finanças do Município mediante repasse mensal ao RPPS.

7.5.2. SISTEMA FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – MASSA A PARTIR 01/10/2011

Servidores admitidos a partir de 01/10/2011 são administrados pelo Sistema de Capitalização para as aposentadorias, pelo Sistema de Repartição de Capital de Cobertura para a pensão e aposentadoria por invalidez, e pelo Sistema de Repartição Simples para o auxílio-reclusão e salário-família, conforme definido no Item 5.

7.5.3. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2016		2017	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	676	3.084	735	3.410
Idade Média dos Servidores	36	37	37	38
Idade Média na Admissão (IMA)	34	35	34	35
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	64	60
Vencimento médio	3.025,63	3.149,52	3.220,27	3.179,30
Total Vencimentos dos Servidores	2.045.326,32	9.713.129,87	2.366.898,31	10.841.427,11
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	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 SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	300	2.225	307	2.483
Idade Média dos Servidores	36	37	37	38
Idade Média na Admissão (IMA)	34	35	35	35
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	56	63	59
Vencimento médio	3.002,18	3.378,41	3.163,77	3.396,79
Total Vencimentos dos Servidores	900.655,12	7.516.963,28	971.275,95	8.434.232,45
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	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	-	-	-	-
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	376	859	428	927
Idade Média dos Servidores	35	38	36	39
Idade Média na Admissão (IMA)	34	36	34	36
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	60	65	63
Vencimento médio	3.044,34	2.556,65	3.260,80	2.596,76
Total Vencimentos dos Servidores	1.144.671,20	2.196.166,59	1.395.622,36	2.407.194,66

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2016		2017	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	0	0	3	1
Provento Total	-	-	6.721,00	2.679,97
TOTAL DE APOSENTADOS	0	0	1	0
Tempo de Contribuição	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Idade	0	0	1	0
Idade Média	-	-	64	-
Benefício Médio	-	-	1.167,88	-
Benefício Total	-	-	1.167,88	-
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Especial	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	0	0	2	1
Idade Média	-	-	38	4
Benefício Médio	-	-	2.776,56	2.679,97
Benefício Total	-	-	5.553,12	2.679,97

PLANO FINANCEIRO				
DOS SERVIDORES	2016		2017	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
		2.130	4.826	1.991
Idade Média dos Servidores	51	46	52	47
Idade Média na Admissão (IMA)	30	32	30	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	56	64	59
Vencimento médio	4.354,77	4.343,70	4.319,47	4.402,29
Total Vencimentos dos Servidores	9.275.651,92	20.962.702,41	8.600.059,69	20.206.499,83
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	2	90	3	55
Idade Média dos Servidores	57	54	61	53
Idade Média na Admissão (IMA)	34	30	36	27
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	54	61	53
Vencimento médio	5.588,47	5.607,04	5.766,72	5.610,02
Total Vencimentos dos Servidores	11.176,93	504.633,53	17.300,15	308.551,25
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	70	2.387	79	2.343
Idade Média dos Servidores	41	44	43	45
Idade Média na Admissão (IMA)	32	33	32	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	55	61	57
Vencimento médio	3.988,94	4.120,26	4.230,16	4.226,07
Total Vencimentos dos Servidores	279.225,85	9.835.062,64	334.182,28	9.901.686,18
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	318	273	113	111
Idade Média dos Servidores	60	57	62	59
Idade Média na Admissão (IMA)	29	31	27	30
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	57	62	59
Vencimento médio	5.627,89	5.436,80	5.825,65	5.245,39
Total Vencimentos dos Servidores	1.789.668,37	1.484.247,33	658.298,31	582.238,47
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1.740	2.076	1.796	2.081
Idade Média dos Servidores	50	47	51	48
Idade Média na Admissão (IMA)	30	32	30	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	64	61
Vencimento médio	4.135,39	4.402,10	4.226,21	4.523,80
Total Vencimentos dos Servidores	7.195.580,77	9.138.758,91	7.590.278,95	9.414.023,93

PLANO FINANCEIRO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2016		2017	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	2.719	5.094	5.352	2.836
Provento Total	13.001.956,21	21.198.952,10	22.349.400,60	13.672.392,96
TOTAL DE APOSENTADOS	2.538	3.921	4.077	2.593
Tempo de Contribuição	2.038	3.009	2.338	2.079
Idade Média	69	65	66	69
Benefício Médio	5.419,33	4.857,92	4.639,44	5.477,31
Benefício Total	11.044.594,04	14.617.480,35	10.847.006,39	11.387.332,30
Por Idade	212	536	546	140
Idade Média	77	71	70	77
Benefício Médio	2446,529104	1939,48069	2.026,81	2.655,38
Benefício Total	518.664,17	1.039.561,65	1.106.640,10	371.753,72
Compulsória	0	0	35	67
Idade Média	-	-	79	78
Benefício Médio	-	-	2.186,50	2.285,55
Benefício Total	-	-	76.527,61	153.131,76
Por Invalidez	288	376	345	270
Idade Média	62	61	62,41	63,50
Benefício Médio	3.058,50	2.471,47	2.529,33	3.097,35
Benefício Total	880.848,59	929.272,32	872.620,34	836.285,77
Especial	288	376	813	37
Idade Média	62	61	64	62
Benefício Médio	3.058,50	2.471,47	5.702,89	6.430,83
Benefício Total	880.848,59	929.272,32	4.636.452,32	237.940,68
TOTAL DE PENSIONISTAS	181	1.173	1.275	243
Idade Média	63	68	66	56
Benefício Médio	3.082,04	3.932,34	3.772,67	2.822,83
Benefício Total	557.849,41	4.612.637,78	4.810.153,84	685.948,73

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);

- valor dos benefícios assegurados de prestação única ou de curto prazo (auxílios);
- expectativas de sobrevivência;
- probabilidades de morte e invalidez;
- taxas de permanência no emprego;
- taxas de novos entrandos;
- taxa de aplicação financeira do fundo;
- nível de contribuição dos segurados;
- nível de contribuição dos empregadores;
- valor da folha de vencimentos dos segurados, e
- 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, por

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

Dentro desse compromisso foi considerada no cálculo a responsabilidade que o RGPS tem para 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
	14.769	64.828.353,08	12.668.262.469,24
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	8.188	36.021.793,56	8.770.732.713,06
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	6.581	28.806.559,52	3.897.529.756,17

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	4.149	13.217.726,39	88.916.164,17
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	4	9.400,97	1.669.264,15
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	4.145	13.208.325,42	87.246.900,02

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, apresenta-se como segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	1.069.134.982,41
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	843.317.487,10
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	9.914.655.443,21
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	190.232.943,53
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	16.315.391,68
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	937.374.394,94
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA *	7.927.415.225,96
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	5.969.951.161,17
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	893.012.353,07
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	491.156.794,19
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	688.252.257,75
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	3.897.529.756,17
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.669.264,15
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	1.669.264,15
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	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	87.246.900,02
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	797.367.822,42
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	458.142.530,58
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	251.978.391,82
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	136.901.331,14
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	136.901.331,14

* Valor da diferença, já descontado o Patrimônio do Plano Financeiro, de R\$ 843.317.487,10 .

11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

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

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	1.669.264,15	1.669.264,15	-	-	-	-	-
jan/18	1.668.110,95	1.668.110,95	-	-	-	-	-
fev/18	1.666.957,76	1.666.957,76	-	-	-	-	-
mar/18	1.665.804,56	1.665.804,56	-	-	-	-	-
abr/18	1.664.651,37	1.664.651,37	-	-	-	-	-
mai/18	1.663.498,18	1.663.498,18	-	-	-	-	-
jun/18	1.662.344,98	1.662.344,98	-	-	-	-	-
jul/18	1.661.191,79	1.661.191,79	-	-	-	-	-
ago/18	1.660.038,59	1.660.038,59	-	-	-	-	-
set/18	1.658.885,40	1.658.885,40	-	-	-	-	-
out/18	1.657.732,20	1.657.732,20	-	-	-	-	-
nov/18	1.656.579,01	1.656.579,01	-	-	-	-	-

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/17	87.246.900,02	797.367.822,42	458.142.530,58	251.978.391,82	-	-	-	-
jan/18	89.809.385,08	798.324.284,13	457.106.386,48	251.408.512,57	-	-	-	-
fev/18	92.371.870,13	799.280.745,83	456.070.242,39	250.838.633,31	-	-	-	-
mar/18	94.934.355,19	800.237.207,54	455.034.098,29	250.268.754,06	-	-	-	-
abr/18	97.496.840,24	801.193.669,24	453.997.954,19	249.698.874,81	-	-	-	-
mai/18	100.059.325,29	802.150.130,95	452.961.810,10	249.128.995,55	-	-	-	-
jun/18	102.621.810,35	803.106.592,65	451.925.666,00	248.559.116,30	-	-	-	-
jul/18	105.184.295,40	804.063.054,36	450.889.521,90	247.989.237,05	-	-	-	-
ago/18	107.746.780,46	805.019.516,06	449.853.377,81	247.419.357,79	-	-	-	-
set/18	110.309.265,51	805.975.977,77	448.817.233,71	246.849.478,54	-	-	-	-
out/18	112.871.750,57	806.932.439,47	447.781.089,61	246.279.599,29	-	-	-	-
nov/18	115.434.235,62	807.888.901,18	446.744.945,52	245.709.720,04	-	-	-	-

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

Com a segregação das massas de segurados o Fundo de Previdência foi dividido em três Fundos de Previdência geridos de maneira separada e não devem ser unificados em hipótese alguma.

Foram assim divididos:

- O primeiro é formado apenas por uma conta corrente, para atender à massa de segurados do Sistema de Repartição Simples, onde as insuficiências financeiras serão suportadas pelo empregador.
- O segundo é formado pelo atual Fundo de Previdência, seus rendimentos, sobras de recursos do Sistema de Repartição Simples, quando houver, e contribuições adicionais, procedendo-

se à “blindagem” do Fundo, sem que haja saída de recursos para pagamento de benefícios previdenciários até que se obtenha o equilíbrio financeiro-atuarial.

- O terceiro é formado pelas contribuições dos futuros servidores ativos (a partir de 01/10/2011), suas aposentadorias, pensões e suas futuras Compensações Previdenciárias, juntamente com a contribuição patronal respectiva e contribuição adicional, se houver.

12.1. PLANO FINANCEIRO

Os valores abaixo apresentados são meramente informativos, não havendo necessidade da integralização da Provisão Matemática, visto que esta massa de segurados está sendo financiada pelo Sistema Financeiro de Repartição Simples ou Caixa:

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	843.317.487,10
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	11.824.944.982,14
(-) Provisão Matemática:	12.668.262.469,24
Equilíbrio Atuarial:	0,00

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	225.817.495,31
(+) Outros Créditos:	0,00
(-) Provisão Matemática:	88.916.164,17
Superávit Técnico	136.901.331,14

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 assim se apresentam:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	PLANO PREVIDENCIÁRIO	PLANO FINANCEIRO
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	15,80%	68,83%
Aposentadoria por invalidez	1,51%	4,83%
Pensão por Morte	4,30%	12,03%
Salário-Família	0,01%	0,01%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	21,63%	85,71%

13.2. CONTRIBUIÇÕES SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2016	AA 2017
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% 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 2016	AA 2017
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	22,00%	22,00%
TOTAL EMPREGADORES	22,00%	22,00%

Alíquotas para o Plano Financeiro (Sistema de Repartição Simples) e para o Plano Previdenciário (Sistema de Capitalização).

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de até **2,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, apurados no exercício financeiro anterior.

As despesas decorrentes da manutenção administrativa do Instituto de Previdência serão suportadas por recursos advindos dos Fundos Financeiro e Previdenciário. Para o exercício de 2017 e 2018 a taxa de administração será de **0,6%** do valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, apurados no exercício financeiro anterior.

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.

13.5.2. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum benefício previdenciário especificado acima, deverá ser descontada a respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

14.2. 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, e
- Demais Bens, Direitos e Ativos.

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 Patrimônio está blindado, indicando que no futuro este Plano terá equilíbrio Financeiro-Atuarial.

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

Dar continuidade ao atual Plano de Custeio.

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

Redução do número de segurados ativos e aumento de aposentados e pensionistas.

14.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

Em razão da sua estrutura, o plano de benefícios 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.

15. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

Constatamos 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 e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente,

resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.

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

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao perfil da massa.

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

Solicitamos e foi informado os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, onde foi calculado e deduzido das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Com relação a quem está em atividade, por não dispor de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, cujo levantamento integral se mostra inviável, e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, recorreremos ao disposto na Portaria MPS 403/08, utilizando no limite o equivalente a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

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

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, e
- Demais Bens, Direitos e Ativos.

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

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

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

O RPPS está em uma situação muito boa, com o Patrimônio representando 253,97% da Provisão Matemática.

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

O Plano de Custeio já adotado em Lei traz uma expectativa de Superávit-Técnico Atuarial.

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

Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de Salários/Benefícios, dentro do esperado.

15.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O RPPS encontra-se bem, sendo recomendado dar continuidade ao atual Plano de Custeio, visando o equilíbrio Financeiro-Atuarial.

16. PARECER CONCLUSIVO

16.1. A presente Avaliação Atuarial do Município de São Bernardo do Campo 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 pensões foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória, atendendo às principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 4 desta Avaliação Atuarial.

16.3. O Patrimônio Total do Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo evoluiu de R\$ 888.000.559,48 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2016 para R\$ 1.069.134.982,41 em dezembro de 2017, ou seja, 20,40% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática dos Planos Financeiro e Previdenciário, obteremos o seguinte resultado:

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
dez/12	2.671.367,93	7.861.347,78	294,28
dez/13	7.750.667,88	19.589.024,44	252,74
dez/14	19.937.149,80	43.530.121,59	218,34
dez/15	34.378.505,16	88.810.484,68	258,33
dez/16	63.477.347,88	149.573.086,33	235,63
dez/17	88.916.164,17	225.817.495,31	253,97

PLANO FINANCEIRO			
Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
dez/12	6.655.051.532,30	391.498.187,81	5,88
dez/13	7.395.213.565,65	382.492.159,98	5,17
dez/14	8.308.645.059,60	425.729.688,72	5,12
dez/15	9.411.355.216,00	494.418.669,78	5,25
dez/16	11.887.118.737,47	738.427.473,15	6,21
dez/17	12.668.262.469,24	843.317.487,10	6,66

16.4. Constatada a inviabilidade de amortização do déficit técnico atuarial e amparado no disposto na Portaria MPS nº 403, de 10/12/2008, o SBCPREV optou pela separação dos recursos financeiros por intermédio da segregação de massas em seu grupo segurado, estabelecida pela Lei nº 6.145, de 6 de setembro de 2011.

Coerentemente com a postura de atenção para com os princípios da economicidade e eficiência na realocação dos recursos financeiros do Instituto e na composição das submassas e demais parâmetros

determinados pela legislação, o Instituto dá continuidade à gestão eficiente dos aspectos administrativos e financeiros do plano previdenciário, visando o necessário equilíbrio financeiro-actuarial que trará segurança a servidores ativos, aposentados e pensionistas nos anos que virão.

São Paulo, 16 de janeiro de 2018.



Escritório Técnico de Assessoria Actuarial S/S Ltda.
Richard Dutzmann
Actuário - 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 Actuarial

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
 Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.		
0 a 1	1	0,02	0,02	0,01	0,01	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	87	2,10	2,12	1,14	1,15	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	1.314	31,70	33,82	22,34	23,49	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1.631	39,35	73,17	37,36	60,85	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	759	18,31	91,48	23,04	83,89	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	217	5,24	96,72	8,32	92,21	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	41	0,99	97,71	1,85	94,06	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	20	0,48	98,19	1,06	95,11	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	58	1,40	99,59	3,41	98,52	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	1	0,02	99,61	0,07	98,59	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	1	0,02	99,64	0,07	98,66	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	9	0,22	99,86	0,73	99,39	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	4	0,10	99,95	0,34	99,73	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	99,95	0,00	99,73	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	99,95	0,00	99,73	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	99,95	0,00	99,73	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	1	0,02	99,98	0,11	99,85	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	99,98	0,00	99,85	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	99,98	0,00	99,85	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,98	0,00	99,85	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,98	0,00	99,85	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	1	0,02	100,00	0,15	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 13.208.325,42

Vencimento Médio: R\$ 3.186,57

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	556	13,41	13,41	1.642.151,64	12,43	12,43	2.953,51
1	634	15,30	28,71	1.931.510,67	14,62	27,06	3.046,55
2	547	13,20	41,91	1.700.904,59	12,88	39,93	3.109,51
3	1.028	24,80	66,71	3.004.623,86	22,75	62,68	2.922,79
4	548	13,22	79,93	1.775.135,24	13,44	76,12	3.239,30
5	738	17,80	97,73	2.795.369,78	21,16	97,28	3.787,76
6	92	2,22	99,95	354.927,72	2,69	99,97	3.857,91
7	2	0,05	100,00	3.701,92	0,03	100,00	1.850,96
8	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
9	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
10	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
11	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
12	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
13	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
14	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
15	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
16	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
17	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
18	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
19	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
20	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
21	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
22	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
23	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
24	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
25	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
26	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
27	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	4.145		100,00	13.208.325,42		100,00	3.186,57

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 2,72 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	0,02	0,02	1.917,91	0,01	0,01	1.917,91
8	0	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
9	5	0,12	0,14	14.722,30	0,11	0,13	2.944,46
10	4	0,10	0,24	9.547,61	0,07	0,20	2.386,90
11	4	0,10	0,34	9.675,60	0,07	0,27	2.418,90
12	8	0,19	0,53	24.624,39	0,19	0,46	3.078,05
13	12	0,29	0,82	38.796,67	0,29	0,75	3.233,06
14	22	0,53	1,35	72.928,75	0,55	1,30	3.314,94
15	249	6,01	7,36	982.926,70	7,44	8,75	3.947,50
16	116	2,80	10,16	384.003,19	2,91	11,65	3.310,37
17	98	2,36	12,52	298.857,29	2,26	13,92	3.049,56
18	79	1,91	14,43	269.149,74	2,04	15,95	3.406,96
19	272	6,56	20,99	1.059.172,45	8,02	23,97	3.894,02
20	373	9,00	29,99	1.238.011,34	9,37	33,35	3.319,07
21	518	12,50	42,48	1.721.891,73	13,04	46,38	3.324,12
22	320	7,72	50,21	1.034.556,39	7,83	54,21	3.232,99
23	312	7,53	57,73	1.030.069,87	7,80	62,01	3.301,51
24	436	10,52	68,25	1.370.316,60	10,37	72,39	3.142,93
25	201	4,85	73,10	589.565,93	4,46	76,85	2.933,16
26	258	6,22	79,32	720.487,73	5,45	82,31	2.792,59
27	207	4,99	84,32	549.557,48	4,16	86,47	2.654,87
28	150	3,62	87,94	399.250,55	3,02	89,49	2.661,67
29	139	3,35	91,29	377.645,36	2,86	92,35	2.716,87
30	69	1,66	92,96	192.709,62	1,46	93,81	2.792,89
31	53	1,28	94,23	176.183,80	1,33	95,14	3.324,22
32	46	1,11	95,34	121.095,48	0,92	96,06	2.632,51
33	61	1,47	96,82	192.507,20	1,46	97,52	3.155,86
34	54	1,30	98,12	142.386,16	1,08	98,59	2.636,78
35	33	0,80	98,91	91.260,93	0,69	99,28	2.765,48
36	6	0,14	99,06	13.511,10	0,10	99,39	2.251,85
37	10	0,24	99,30	20.165,04	0,15	99,54	2.016,50
38	16	0,39	99,69	33.328,15	0,25	99,79	2.083,01
39	10	0,24	99,93	21.324,17	0,16	99,95	2.132,42
40	3	0,07	100,00	6.178,19	0,05	100,00	2.059,40
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	4.145		100,00	13.208.325,42		100,00	3.186,57

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 22,92 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - 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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	9	0,22	0,22	19.317,05	0,15	0,15	2.146,34
21	18	0,43	0,65	37.646,54	0,29	0,43	2.091,47
22	27	0,65	1,30	61.012,80	0,46	0,89	2.259,73
23	27	0,65	1,95	62.184,53	0,47	1,36	2.303,13
24	29	0,70	2,65	73.608,40	0,56	1,92	2.538,22
25	58	1,40	4,05	152.353,89	1,15	3,07	2.626,79
26	121	2,92	6,97	341.928,90	2,59	5,66	2.825,86
27	141	3,40	10,37	441.719,14	3,34	9,01	3.132,76
28	129	3,11	13,49	372.138,15	2,82	11,83	2.884,79
29	141	3,40	16,89	435.868,68	3,30	15,13	3.091,27
30	169	4,08	20,97	570.801,98	4,32	19,45	3.377,53
31	208	5,02	25,98	664.836,04	5,03	24,48	3.196,33
32	203	4,90	30,88	672.334,15	5,09	29,57	3.311,99
33	177	4,27	35,15	589.152,64	4,46	34,03	3.328,55
34	211	5,09	40,24	686.852,87	5,20	39,23	3.255,23
35	194	4,68	44,92	627.363,17	4,75	43,98	3.233,83
36	196	4,73	49,65	644.548,12	4,88	48,86	3.288,51
37	185	4,46	54,11	629.540,77	4,77	53,63	3.402,92
38	156	3,76	57,88	496.153,41	3,76	57,38	3.180,47
39	144	3,47	61,35	495.098,16	3,75	61,13	3.438,18
40	153	3,69	65,04	500.254,23	3,79	64,92	3.269,64
41	133	3,21	68,25	440.953,84	3,34	68,26	3.315,44
42	133	3,21	71,46	418.637,67	3,17	71,43	3.147,65
43	123	2,97	74,43	382.877,98	2,90	74,33	3.112,83
44	131	3,16	77,59	406.693,56	3,08	77,40	3.104,53
45	110	2,65	80,24	349.910,64	2,65	80,05	3.181,01
46	101	2,44	82,68	334.578,93	2,53	82,59	3.312,66
47	73	1,76	84,44	223.977,96	1,70	84,28	3.068,19
48	83	2,00	86,44	265.583,43	2,01	86,29	3.199,80
49	70	1,69	88,13	228.070,22	1,73	88,02	3.258,15
50	68	1,64	89,77	228.073,42	1,73	89,75	3.354,02
51	67	1,62	91,39	206.463,34	1,56	91,31	3.081,54
52	43	1,04	92,42	137.525,92	1,04	92,35	3.198,28
53	57	1,38	93,80	199.393,74	1,51	93,86	3.498,14
54	36	0,87	94,67	110.049,70	0,83	94,69	3.056,94
55	46	1,11	95,78	151.282,53	1,15	95,84	3.288,75
56	33	0,80	96,57	108.148,03	0,82	96,66	3.277,21
57	30	0,72	97,30	96.919,22	0,73	97,39	3.230,64
58	22	0,53	97,83	65.340,26	0,49	97,89	2.970,01
59	19	0,46	98,29	60.221,94	0,46	98,34	3.169,58
60	22	0,53	98,82	72.287,39	0,55	98,89	3.285,79
61	15	0,36	99,18	47.337,60	0,36	99,25	3.155,84
62	12	0,29	99,47	38.796,67	0,29	99,54	3.233,06
63	8	0,19	99,66	24.624,39	0,19	99,73	3.078,05
64	4	0,10	99,76	9.675,60	0,07	99,80	2.418,90
65	4	0,10	99,86	9.547,61	0,07	99,87	2.386,90
66	5	0,12	99,98	14.722,30	0,11	99,99	2.944,46
67	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,99	0,00
68	1	0,02	100,00	1.917,91	0,01	100,00	1.917,91
69	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	4.145		100,00	13.208.325,42		100,00	3.186,57

IDADE MÉDIA: 38,43 anos
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9970
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 13

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
 Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.		
0 a 1	3	0,05	0,05	0,01	0,01	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	126	1,91	1,96	0,76	0,77	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	1.717	26,09	28,05	13,81	14,59	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1.303	19,80	47,85	14,76	29,35	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	1.269	19,28	67,13	18,34	47,69	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	775	11,78	78,91	13,89	61,58	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	359	5,46	84,36	7,63	69,21	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	338	5,14	89,50	8,22	77,43	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	292	4,44	93,94	8,13	85,56	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	181	2,75	96,69	5,59	91,15	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	90	1,37	98,06	3,06	94,21	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	42	0,64	98,69	1,57	95,78	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	19	0,29	98,98	0,78	96,55	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	11	0,17	99,15	0,49	97,04	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	27	0,41	99,56	1,27	98,32	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	12	0,18	99,74	0,60	98,92	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	6	0,09	99,83	0,32	99,24	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	1	0,02	99,85	0,06	99,30	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	1	0,02	99,86	0,06	99,35	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	3	0,05	99,91	0,19	99,54	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	2	0,03	99,94	0,13	99,68	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	1	0,02	99,95	0,07	99,75	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	1	0,02	99,97	0,07	99,82	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	99,97	0,00	99,82	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	1	0,02	99,98	0,08	99,90	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	99,98	0,00	99,90	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	99,98	0,00	99,90	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	99,98	0,00	99,90	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	99,98	0,00	99,90	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	99,98	0,00	99,90	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	1	0,02	100,00	0,10	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\$ 28.806.559,52

Vencimento Médio: R\$ 4.377,23

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	1	0,02	0,02	10.315,04	0,04	0,04	10.315,04
1	0	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,00
2	0	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,00
3	1	0,02	0,03	10.315,04	0,04	0,07	10.315,04
4	0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,07	0,00
5	0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,07	0,00
6	532	8,08	8,11	2.178.899,70	7,56	7,64	4.095,68
7	654	9,94	18,05	2.492.123,48	8,65	16,29	3.810,59
8	367	5,58	23,63	1.259.944,88	4,37	20,66	3.433,09
9	307	4,66	28,29	1.045.270,08	3,63	24,29	3.404,79
10	315	4,79	33,08	1.162.902,81	4,04	28,33	3.691,75
11	168	2,55	35,63	611.229,75	2,12	30,45	3.638,27
12	298	4,53	40,16	1.090.218,13	3,78	34,23	3.658,45
13	213	3,24	43,40	936.323,02	3,25	37,48	4.395,88
14	360	5,47	48,87	1.458.043,32	5,06	42,54	4.050,12
15	226	3,43	52,30	871.762,38	3,03	45,57	3.857,36
16	139	2,11	54,41	549.368,20	1,91	47,48	3.952,29
17	247	3,75	58,17	1.274.631,89	4,42	51,90	5.160,45
18	414	6,29	64,46	2.095.252,72	7,27	59,18	5.061,00
19	147	2,23	66,69	802.179,29	2,78	61,96	5.457,00
20	42	0,64	67,33	228.673,42	0,79	62,75	5.444,61
21	186	2,83	70,16	917.848,64	3,19	65,94	4.934,67
22	256	3,89	74,05	1.327.334,75	4,61	70,55	5.184,90
23	132	2,01	76,05	699.379,46	2,43	72,98	5.298,33
24	132	2,01	78,06	619.879,47	2,15	75,13	4.696,06
25	251	3,81	81,87	1.125.137,80	3,91	79,03	4.482,62
26	206	3,13	85,00	907.735,64	3,15	82,19	4.406,48
27	86	1,31	86,31	437.185,19	1,52	83,70	5.083,55
28	67	1,02	87,33	440.432,87	1,53	85,23	6.573,62
29	177	2,69	90,02	893.362,57	3,10	88,33	5.047,25
30	174	2,64	92,66	765.785,65	2,66	90,99	4.401,07
31	130	1,98	94,64	612.967,77	2,13	93,12	4.715,14
32	130	1,98	96,61	636.225,67	2,21	95,33	4.894,04
33	30	0,46	97,07	177.111,73	0,61	95,94	5.903,72
34	28	0,43	97,49	167.827,93	0,58	96,53	5.993,85
35	32	0,49	97,98	176.491,64	0,61	97,14	5.515,36
36	44	0,67	98,65	259.395,21	0,90	98,04	5.895,35
37	22	0,33	98,98	129.429,20	0,45	98,49	5.883,15
38	21	0,32	99,30	112.174,68	0,39	98,88	5.341,65
39	15	0,23	99,53	98.007,83	0,34	99,22	6.533,86
40	15	0,23	99,76	73.666,41	0,26	99,47	4.911,09
41	12	0,18	99,94	104.111,27	0,36	99,83	8.675,94
42	0	0,00	99,94	0,00	0,00	99,83	0,00
43	1	0,02	99,95	7.020,19	0,02	99,86	7.020,19
44	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,86	0,00
45	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,86	0,00
46	1	0,02	99,97	13.595,63	0,05	99,91	13.595,63
47	0	0,00	99,97	0,00	0,00	99,91	0,00
48	0	0,00	99,97	0,00	0,00	99,91	0,00
49	0	0,00	99,97	0,00	0,00	99,91	0,00
50	1	0,02	99,98	10.658,55	0,04	99,94	10.658,55
TOTAL	6.580		100,00	28.790.218,90		100,00	4.375,41

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 16,56 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	282	4,29	4,29	1.566.388,18	5,44	5,44	5.554,57
1	85	1,29	5,58	443.471,78	1,54	6,98	5.217,32
2	154	2,34	7,92	893.715,37	3,10	10,08	5.803,35
3	193	2,93	10,85	1.048.385,11	3,64	13,72	5.432,05
4	172	2,61	13,46	859.172,84	2,98	16,70	4.995,19
5	223	3,39	16,85	1.047.021,45	3,63	20,34	4.695,16
6	329	5,00	21,85	1.541.097,09	5,35	25,69	4.684,19
7	271	4,12	25,97	1.436.815,91	4,99	30,67	5.301,90
8	311	4,73	30,69	1.449.327,40	5,03	35,71	4.660,22
9	324	4,92	35,62	1.428.916,18	4,96	40,67	4.410,24
10	364	5,53	41,15	1.557.635,76	5,41	46,07	4.279,22
11	420	6,38	47,53	1.960.567,03	6,81	52,88	4.668,02
12	307	4,66	52,20	1.422.131,79	4,94	57,82	4.632,35
13	283	4,30	56,50	1.202.223,85	4,17	61,99	4.248,14
14	274	4,16	60,66	1.115.372,19	3,87	65,86	4.070,70
15	268	4,07	64,73	1.117.577,58	3,88	69,74	4.170,07
16	271	4,12	68,85	1.137.529,61	3,95	73,69	4.197,53
17	332	5,04	73,89	1.262.420,23	4,38	78,07	3.802,47
18	465	7,07	80,96	1.809.559,54	6,28	84,35	3.891,53
19	282	4,29	85,25	1.128.063,36	3,92	88,27	4.000,22
20	159	2,42	87,66	572.258,67	1,99	90,26	3.599,11
21	116	1,76	89,42	400.245,66	1,39	91,65	3.450,39
22	200	3,04	92,46	795.735,85	2,76	94,41	3.978,68
23	169	2,57	95,03	611.985,87	2,12	96,53	3.621,22
24	85	1,29	96,32	276.191,12	0,96	97,49	3.249,31
25	70	1,06	97,39	216.534,90	0,75	98,24	3.093,36
26	44	0,67	98,06	130.951,47	0,45	98,70	2.976,17
27	44	0,67	98,72	140.654,00	0,49	99,19	3.196,68
28	37	0,56	99,29	104.369,37	0,36	99,55	2.820,79
29	23	0,35	99,64	74.304,44	0,26	99,81	3.230,63
30	7	0,11	99,74	15.332,93	0,05	99,86	2.190,42
31	13	0,20	99,94	32.068,04	0,11	99,97	2.466,77
32	2	0,03	99,97	4.106,85	0,01	99,98	2.053,43
33	0	0,00	99,97	0,00	0,00	99,98	0,00
34	1	0,02	99,98	2.299,91	0,01	99,99	2.299,91
35	1	0,02	100,00	2.128,19	0,01	100,00	2.128,19
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	6.581		100,00	28.806.559,52		100,00	4.377,23

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 12,42 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	2	0,03	0,03	5.177,18	0,02	0,02	2.588,59
26	4	0,06	0,09	15.105,07	0,05	0,07	3.776,27
27	6	0,09	0,18	21.722,24	0,08	0,15	3.620,37
28	17	0,26	0,44	67.928,65	0,24	0,38	3.995,80
29	37	0,56	1,00	112.978,39	0,39	0,77	3.053,47
30	39	0,59	1,60	146.337,09	0,51	1,28	3.752,23
31	88	1,34	2,93	308.102,24	1,07	2,35	3.501,16
32	66	1,00	3,94	247.278,59	0,86	3,21	3.746,65
33	107	1,63	5,56	371.970,93	1,29	4,50	3.476,36
34	104	1,58	7,14	399.378,65	1,39	5,89	3.840,18
35	113	1,72	8,86	443.874,92	1,54	7,43	3.928,10
36	139	2,11	10,97	511.235,30	1,77	9,20	3.677,95
37	163	2,48	13,45	599.357,85	2,08	11,28	3.677,04
38	188	2,86	16,30	734.083,29	2,55	13,83	3.904,70
39	176	2,67	18,98	702.156,95	2,44	16,27	3.989,53
40	183	2,78	21,76	747.386,40	2,59	18,86	4.084,08
41	222	3,37	25,13	963.928,40	3,35	22,21	4.342,02
42	186	2,83	27,96	802.385,87	2,79	25,00	4.313,90
43	206	3,13	31,09	892.834,58	3,10	28,10	4.334,15
44	189	2,87	33,96	820.525,30	2,85	30,94	4.341,40
45	224	3,40	37,37	924.008,15	3,21	34,15	4.125,04
46	217	3,30	40,66	944.045,59	3,28	37,43	4.350,44
47	224	3,40	44,07	1.016.758,76	3,53	40,96	4.539,10
48	270	4,10	48,17	1.294.915,40	4,50	45,45	4.795,98
49	300	4,56	52,73	1.461.117,41	5,07	50,53	4.870,39
50	320	4,86	57,59	1.492.121,40	5,18	55,71	4.662,88
51	293	4,45	62,04	1.345.672,45	4,67	60,38	4.592,74
52	325	4,94	66,98	1.587.790,72	5,51	65,89	4.885,51
53	280	4,25	71,24	1.288.664,55	4,47	70,36	4.602,37
54	301	4,57	75,81	1.395.229,38	4,84	75,21	4.635,31
55	236	3,59	79,40	1.119.896,37	3,89	79,09	4.745,32
56	209	3,18	82,57	988.075,01	3,43	82,52	4.727,63
57	184	2,80	85,37	791.405,15	2,75	85,27	4.301,11
58	169	2,57	87,93	696.367,71	2,42	87,69	4.120,52
59	159	2,42	90,35	701.013,52	2,43	90,12	4.408,89
60	132	2,01	92,36	627.603,46	2,18	92,30	4.754,57
61	89	1,35	93,71	385.699,23	1,34	93,64	4.333,70
62	89	1,35	95,06	362.981,74	1,26	94,90	4.078,45
63	69	1,05	96,11	288.944,33	1,00	95,90	4.187,60
64	67	1,02	97,13	292.037,08	1,01	96,92	4.358,76
65	63	0,96	98,09	320.023,36	1,11	98,03	5.079,74
66	33	0,50	98,59	164.776,23	0,57	98,60	4.993,22
67	37	0,56	99,15	174.708,39	0,61	99,21	4.721,85
68	18	0,27	99,42	73.840,44	0,26	99,46	4.102,25
69	14	0,21	99,64	55.627,80	0,19	99,65	3.973,41
70	19	0,29	99,92	82.495,91	0,29	99,94	4.341,89
>70	5	0,08	100,00	16.992,09	0,06	100,00	3.398,42
TOTAL	6.581		100,00	28.806.559,52		100,00	4.377,23

IDADE MÉDIA: 48,63 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9943
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 38

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2017	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	1	1.917,91	2.044,36	966,17	119.962,02	56.694,38
2025	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	5	14.722,30	16.053,33	5.166,58	766.193,51	246.341,04
2027	4	9.547,61	10.515,97	3.309,81	460.315,50	145.202,71
2028	4	9.675,60	10.743,40	3.117,80	439.584,93	127.839,31
2029	8	24.624,39	27.669,40	6.553,09	1.027.757,15	244.926,21
2030	12	38.796,67	44.042,40	11.108,75	1.508.639,74	381.062,57
2031	22	72.928,75	83.561,77	22.624,68	3.526.685,58	987.287,49
2032	249	982.926,70	1.134.240,53	314.255,65	65.220.102,86	18.221.054,15
2033	116	384.003,19	448.302,57	99.682,82	23.855.277,11	5.433.053,61
2034	98	298.857,29	352.114,30	70.188,63	17.445.741,68	3.545.007,03
2035	79	269.149,74	320.497,68	56.336,80	14.343.420,10	2.593.844,92
2036	272	1.059.172,45	1.275.871,03	271.880,82	54.681.862,40	11.868.225,73
2037	373	1.238.011,34	1.504.068,81	172.881,38	58.964.559,89	6.854.361,59
2038	518	1.721.891,73	2.113.951,06	346.305,13	79.545.644,96	13.133.675,00
2039	320	1.034.556,39	1.281.537,15	162.128,14	44.933.513,21	5.783.323,60
2040	312	1.030.069,87	1.288.581,76	129.879,71	42.508.446,73	4.398.102,73
2041	436	1.370.316,60	1.730.360,11	128.736,18	53.375.626,68	3.949.979,53
2042	201	589.565,93	751.446,77	60.745,77	21.113.441,78	1.595.864,71
2043	258	720.487,73	929.619,17	119.533,01	22.217.066,23	2.860.167,73
2044	207	549.557,48	714.790,60	76.070,54	16.567.769,02	1.777.079,17
2045	150	399.250,55	524.922,72	43.279,14	11.457.461,53	965.177,16
2046	139	377.645,36	501.472,80	31.934,28	10.067.823,15	669.095,49
2047	69	192.709,62	258.448,88	16.120,89	4.826.751,46	300.333,67
2048	53	176.183,80	238.566,21	21.935,40	3.988.988,34	355.746,14
2049	46	121.095,48	165.840,58	12.948,19	2.549.659,05	195.898,13
2050	61	192.507,20	265.936,69	17.008,19	3.906.737,69	251.278,84
2051	54	142.386,16	198.629,53	11.973,41	2.751.298,51	177.086,89
2052	33	91.260,93	128.497,16	4.717,00	1.667.775,16	66.369,27
2053	6	13.511,10	19.240,89	821,02	259.430,35	11.054,84
2054	10	20.165,04	28.975,17	1.240,02	366.628,77	15.711,91
2055	16	33.328,15	48.402,52	1.517,21	567.813,82	17.790,89
2056	10	21.324,17	31.268,17	1.441,49	342.683,99	15.766,09
2057	3	6.178,19	9.154,91	244,88	93.143,67	2.497,49
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4.145	13.208.325,42	16.459.368,40	2.226.652,60	565.467.806,56	87.246.900,02

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2017	282	1.566.388,18	1.566.388,18	1.566.388,18	430.976.086,30	430.976.086,30
2018	85	443.471,78	445.573,94	438.564,42	136.473.681,37	134.323.227,82
2019	154	893.715,37	907.163,48	859.589,44	268.235.160,15	254.243.537,49
2020	193	1.048.385,11	1.073.797,47	983.935,66	306.569.428,00	280.777.682,09
2021	172	859.172,84	889.752,16	787.584,59	244.221.978,67	216.154.690,16
2022	223	1.047.021,45	1.095.375,34	926.862,26	287.826.961,17	243.874.714,88
2023	329	1.541.097,09	1.628.535,70	1.286.997,28	422.603.652,08	334.189.776,90
2024	271	1.436.815,91	1.532.900,51	1.185.291,99	394.611.897,79	305.334.092,54
2025	311	1.449.327,40	1.562.684,29	1.149.721,68	381.139.476,82	282.191.800,39
2026	324	1.428.916,18	1.555.505,34	1.099.263,51	374.181.098,58	264.574.880,61
2027	364	1.557.635,76	1.712.181,30	1.129.363,42	390.670.731,18	258.501.129,41
2028	420	1.960.567,03	2.176.610,67	1.359.148,48	484.498.919,90	302.736.783,25
2029	307	1.422.131,79	1.594.138,40	921.474,21	352.169.738,44	203.871.386,44
2030	283	1.202.223,85	1.362.290,66	731.053,56	284.164.792,34	152.558.692,92
2031	274	1.115.372,19	1.276.332,43	637.610,82	264.203.655,95	131.492.541,74
2032	268	1.117.577,58	1.291.063,52	601.015,03	262.644.549,07	122.771.619,03
2033	271	1.137.529,61	1.327.685,31	577.958,73	267.236.260,41	116.088.062,55
2034	332	1.262.420,23	1.488.405,16	554.314,34	298.697.738,00	111.674.792,76
2035	465	1.809.559,54	2.154.820,16	707.052,32	442.507.707,99	144.077.176,33
2036	282	1.128.063,36	1.355.057,23	438.010,66	282.118.484,25	89.437.804,59
2037	159	572.258,67	694.946,02	240.824,53	122.463.035,91	41.926.006,28
2038	116	400.245,66	490.969,06	157.905,13	84.782.008,86	27.313.500,19
2039	200	795.735,85	986.656,83	280.076,14	177.214.914,06	50.235.153,86
2040	169	611.985,87	765.208,39	209.750,25	124.845.445,10	34.261.127,14
2041	85	276.191,12	348.929,90	92.766,32	59.312.889,85	15.611.360,60
2042	70	216.534,90	276.400,03	77.506,91	45.913.709,01	12.798.371,89
2043	44	130.951,47	168.637,89	43.533,89	27.478.235,49	7.131.746,54
2044	44	140.654,00	183.193,28	42.311,10	24.516.398,17	5.689.675,26
2045	37	104.369,37	137.241,21	30.023,67	21.059.220,36	4.679.140,16
2046	23	74.304,44	98.559,35	20.705,72	15.484.320,22	3.310.218,61
2047	7	15.332,93	20.538,43	4.593,04	3.765.264,56	842.206,35
2048	13	32.068,04	43.392,74	9.824,80	7.855.370,53	1.778.683,44
2049	2	4.106,85	5.600,05	1.017,81	1.004.167,13	182.507,46
2050	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2051	1	2.299,91	3.204,47	528,50	559.528,65	92.281,34
2052	1	2.128,19	3.007,31	463,60	516.071,11	79.556,60
2053	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2054	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.581	28.806.559,52	32.222.746,20	19.153.031,99	7.292.522.577,48	4.585.782.013,92	

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

Data do cálculo: 31/12/2017

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 0,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	00000196	61	21,35	2.166,28	554.698,66
2	00000289	57	24,45	3.954,03	1.150.875,26
3	00000758	68	16,31	2.662,06	558.309,41
4	00001142	61	21,35	3.942,42	1.024.385,99
5	00001151	62	20,60	3.695,84	937.048,82
6	00001181	64	19,12	5.118,06	1.191.373,57
7	00001416	63	19,85	3.812,42	925.784,10
8	00001748	60	22,11	3.838,37	1.021.470,24
9	00001781	62	20,60	6.819,54	1.694.661,39
10	00001917	62	20,60	3.325,26	832.615,46
11	00001980	59	22,88	2.895,61	794.164,11
12	00002227	66	17,69	2.715,37	596.438,94
13	00002295	68	16,31	5.152,28	1.074.256,45
14	00002319	68	16,31	4.177,21	868.390,16
15	00002437	51	29,33	7.545,34	2.500.525,51
16	00002444	63	19,85	3.059,44	744.861,29
17	00002539	69	15,64	3.129,63	631.430,70
18	00002566	67	16,99	4.821,83	1.035.162,91
19	00002737	58	23,66	3.751,63	1.057.024,55
20	00002742	54	26,85	3.297,06	1.018.540,94
21	00002813	65	18,40	2.715,37	613.378,15
22	00002864	58	23,66	3.408,36	958.185,54
23	00003055	65	18,40	3.401,21	781.076,69
24	00003189	60	22,11	3.812,42	1.016.957,59
25	00003259	60	22,11	3.256,14	862.438,73
26	00003451	53	27,67	6.688,95	2.147.984,82
27	00003583	58	23,66	3.888,66	1.088.368,30
28	00003610	58	23,66	9.257,99	2.596.915,45
29	00003638	60	22,11	10.767,62	2.831.692,11
30	00003667	60	22,11	2.459,46	660.689,09
31	00003674	61	21,35	3.646,11	956.573,15
32	00003752	63	19,85	3.196,07	770.077,14
33	00003761	62	20,60	3.133,53	782.633,59
34	00003834	58	23,66	2.952,75	833.778,23
35	00003890	61	21,35	4.693,36	1.225.415,86
36	00003913	59	22,88	5.118,06	1.406.904,79
37	00003918	58	23,66	9.257,99	2.631.505,86
38	00003975	64	19,12	9.632,32	2.266.390,32
39	00004019	59	22,88	3.256,14	899.153,76
40	00004054	61	21,35	6.645,33	1.705.788,83
41	00004064	60	22,11	3.196,07	842.515,71

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000004082	62	20,60	8.261,32	2.058.150,24
43	000004105	59	22,88	3.325,26	918.240,63
44	000004182	62	20,60	2.715,37	674.771,71
45	000004217	58	23,66	2.715,37	770.130,21
46	000004264	69	15,64	3.683,02	736.380,86
47	000004303	61	21,35	6.558,04	1.699.892,84
48	000004311	58	23,66	2.208,65	625.039,49
49	000004391	58	23,66	3.874,01	1.091.505,21
50	000004392	58	23,66	3.256,14	919.447,51
51	000004419	60	22,11	2.865,27	766.105,30
52	000004457	65	18,40	2.961,47	674.530,91
53	000004474	65	18,40	10.590,59	2.451.980,77
54	000004522	59	22,88	7.236,81	1.998.379,97
55	000004528	57	24,45	3.259,98	946.841,34
56	000004541	66	17,69	5.841,30	1.279.417,68
57	000004542	56	25,24	7.351,17	2.153.312,84
58	000004569	64	19,12	2.865,27	683.166,24
59	000004592	57	24,45	3.192,21	925.178,93
60	000004593	65	18,40	2.662,06	606.334,60
61	000004645	63	19,85	2.662,06	649.789,79
62	000004841	60	22,11	2.437,41	656.295,81
63	000004847	60	22,11	4.166,26	1.121.805,10
64	000004996	67	16,99	9.017,15	1.946.993,33
65	000005545	70	14,99	10.658,55	2.079.349,42
66	000006319	65	18,40	14.331,83	3.318.169,38
67	000006565	67	16,99	6.299,92	1.340.778,83
68	000007024	61	21,35	7.236,81	1.866.725,41
69	000007044	62	20,60	7.020,19	1.788.756,11
70	000007246	52	28,50	10.067,26	3.312.067,01
71	000007347	52	28,50	12.381,48	4.058.447,61
72	000007352	52	28,50	12.381,48	3.998.513,07
73	000007439	57	24,45	5.743,80	1.664.690,83
74	000007455	67	16,99	6.504,48	1.384.314,26
75	000007475	65	18,40	4.819,76	1.091.758,09
76	000007514	62	20,60	9.634,95	2.424.647,22
77	000007544	60	22,11	8.850,07	2.344.077,09
78	000007569	52	28,50	9.489,37	3.093.235,47
79	000007599	58	23,66	8.536,26	2.405.097,62
80	000007600	61	21,35	8.843,53	2.292.308,88
81	000007623	57	24,45	15.209,05	4.436.233,84
82	000007655	57	24,45	15.209,05	4.407.947,03
83	000007662	65	18,40	11.036,27	2.492.996,11
84	000007682	64	19,12	7.381,37	1.732.128,70
85	000007700	65	18,40	6.375,66	1.468.140,00
86	000007751	65	18,40	9.442,97	2.144.904,79
87	000007753	63	19,85	6.693,76	1.638.113,06
88	000007795	62	20,60	7.005,99	1.758.651,79
89	000007845	61	21,35	12.881,14	3.363.209,56
90	000008133	55	26,04	10.230,11	3.091.238,75
91	000008226	65	18,40	16.340,62	3.701.429,95

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
92	000008392	59	22,88	8.898,33	2.412.675,30
93	000008487	52	28,50	7.736,11	2.517.047,00
94	000008514	57	24,45	3.926,18	1.133.032,90
95	000008654	57	24,45	6.343,97	1.818.969,58
96	000008675	65	18,40	9.445,61	2.139.592,24
97	000008917	63	19,85	7.643,83	1.880.241,06
98	000009032	64	19,12	6.362,54	1.497.043,19
99	000009112	55	26,04	8.133,38	2.497.667,36
100	000009332	53	27,67	6.792,94	2.185.512,27
101	000009373	55	26,04	5.051,75	1.517.174,04
102	000009404	54	26,85	3.788,98	1.177.461,52
103	000009455	53	27,67	4.924,45	1.569.374,12
104	000009547	53	27,67	4.075,86	1.298.936,78
105	000009602	54	26,85	3.879,47	1.212.702,93
106	000009611	56	25,24	14.864,47	4.418.350,60
107	000009704	56	25,24	14.286,56	4.264.210,20
108	000009720	50	30,17	6.738,61	2.305.887,71
109	000010090	62	20,60	3.888,66	988.386,87
110	000010097	65	18,40	2.319,01	528.198,47
111	000010204	54	26,85	7.057,45	2.214.759,58
112	000010276	59	22,88	8.964,38	2.486.645,11
113	000010280	56	25,24	3.232,32	966.768,72
114	000010398	56	25,24	2.759,53	825.359,89
115	000010410	65	18,40	3.664,58	846.146,22
116	000010469	61	21,35	2.662,06	698.403,26
117	000010563	70	14,99	3.414,49	664.078,99
118	000010767	63	19,85	2.759,53	675.318,83
119	000010881	62	20,60	2.040,52	513.499,41
120	000011003	55	26,04	2.040,52	621.602,70
121	000011004	50	30,17	4.858,08	1.659.484,10
122	000011037	52	28,50	4.234,36	1.393.078,56
123	000011040	62	20,60	2.700,16	684.602,62
124	000011125	64	19,12	3.011,86	708.661,09
125	000011198	60	22,11	11.729,73	3.143.614,99
126	000011226	61	21,35	3.179,34	834.113,97
127	000011315	50	30,17	6.685,91	2.287.854,28
128	000011373	63	19,85	6.219,05	1.533.686,78
129	000011436	64	19,12	3.011,86	708.661,09
130	000011443	58	23,66	6.062,88	1.696.894,66
131	000011465	61	21,35	1.922,72	494.752,88
132	000011506	50	30,17	6.783,44	2.321.228,11
133	000011532	50	30,17	6.738,61	2.301.859,20
134	000011629	58	23,66	5.413,43	1.521.866,93
135	000011663	62	20,60	2.000,49	497.123,44
136	000011715	64	19,12	2.399,38	567.563,97
137	000011728	56	25,24	4.210,43	1.259.315,91
138	000011729	62	20,60	2.399,38	606.830,60
139	000011769	61	21,35	5.018,05	1.313.349,35
140	000011787	65	18,40	3.592,70	813.808,01
141	000011791	59	22,88	2.652,29	735.723,38

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
142	000011800	65	18,40	2.000,49	460.658,10
143	000011911	59	22,88	6.554,76	1.785.442,83
144	000011931	64	19,12	3.011,86	704.878,45
145	000011960	55	26,04	2.736,00	828.420,74
146	000012008	63	19,85	3.721,66	903.744,51
147	000012024	61	21,35	3.592,70	935.777,09
148	000012070	62	20,60	10.249,27	2.559.867,94
149	000012096	67	16,99	2.459,46	528.003,22
150	000012212	50	30,17	5.362,42	1.838.174,49
151	000012329	56	25,24	2.705,40	800.819,33
152	000012330	56	25,24	2.030,50	606.057,64
153	000012410	58	23,66	2.000,49	559.902,36
154	000012411	59	22,88	2.594,26	713.136,78
155	000012479	64	19,12	2.000,49	470.695,66
156	000012914	62	20,60	2.191,65	558.436,07
157	000013018	63	19,85	3.522,18	855.304,04
158	000013042	55	26,04	10.932,66	3.283.366,75
159	000013090	61	21,35	2.411,18	631.066,19
160	000013159	63	19,85	2.471,32	607.899,10
161	000013169	62	20,60	8.394,43	2.096.601,25
162	000020126	56	25,24	7.311,65	2.168.818,65
163	000020213	61	21,35	4.281,83	1.101.797,32
164	000021027	59	22,88	9.479,98	2.582.239,83
165	000021042	55	26,04	4.663,57	1.432.128,65
166	000021114	56	25,24	8.394,43	2.484.816,23
167	000021271	55	26,04	7.729,95	2.369.026,80
168	000021342	55	26,04	4.308,47	1.299.244,53
169	000021368	58	23,66	1.885,12	525.264,52
170	000021382	53	27,67	4.858,08	1.560.047,85
171	000021400	51	29,33	6.299,92	2.080.214,26
172	000021404	56	25,24	2.721,35	802.180,73
173	000021464	52	28,50	5.586,80	1.834.642,58
174	000021482	56	25,24	6.299,92	1.888.159,72
175	000021483	64	19,12	2.220,99	516.998,39
176	000021563	51	29,33	8.199,97	2.717.469,87
177	000021587	60	22,11	3.453,02	921.088,15
178	000021668	55	26,04	6.476,62	1.965.007,10
179	000021676	58	23,66	2.363,84	670.429,66
180	000021713	58	23,66	1.922,72	544.122,40
181	000021733	59	22,88	2.980,57	819.329,63
182	000021736	51	29,33	3.418,32	1.136.943,56
183	000021765	57	24,45	4.217,35	1.227.518,20
184	000021775	52	28,50	8.877,23	2.893.697,13
185	000021781	56	25,24	2.600,22	777.711,16
186	000021935	58	23,66	2.379,42	674.848,44
187	000021980	62	20,60	2.600,22	659.263,68
188	000021999	59	22,88	5.187,81	1.432.567,05
189	000022099	56	25,24	5.467,81	1.628.640,34
190	000022118	50	30,17	6.519,71	2.207.596,35
191	000022121	50	30,17	5.631,85	1.933.898,78

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
192	000022122	65	18,40	2.363,84	536.929,77
193	000022188	55	26,04	2.355,20	720.359,17
194	000022196	50	30,17	6.849,70	2.319.332,10
195	000022205	57	24,45	5.898,18	1.691.150,80
196	000022239	65	18,40	2.363,84	541.368,50
197	000022306	58	23,66	2.363,84	657.181,72
198	000022350	50	30,17	2.394,08	814.937,49
199	000022360	53	27,67	5.636,63	1.799.769,01
200	000022390	50	30,17	6.287,98	2.144.168,22
201	000022410	50	30,17	6.652,19	2.268.361,92
202	000022418	52	28,50	6.519,71	2.133.109,85
203	000022423	50	30,17	4.716,19	1.608.196,07
204	000022427	50	30,17	4.747,60	1.627.421,42
205	000022433	55	26,04	6.329,83	1.939.926,76
206	000022486	54	26,85	6.916,78	2.166.382,78
207	000022550	59	22,88	2.424,25	655.790,20
208	000022574	58	23,66	6.519,71	1.824.753,43
209	000022609	57	24,45	1.922,72	560.826,32
210	000022642	62	20,60	2.600,22	646.156,84
211	000022668	65	18,40	2.600,22	602.014,56
212	000022760	60	22,11	2.894,77	766.724,33
213	000022863	70	14,99	2.600,22	494.810,64
214	000022883	56	25,24	2.733,49	807.446,74
215	000022888	54	26,85	5.360,88	1.675.784,29
216	000022927	53	27,67	6.299,92	1.996.221,86
217	000023091	55	26,04	1.913,39	581.698,92
218	000023109	62	20,60	2.566,61	637.804,73
219	000023328	56	25,24	2.679,84	801.525,06
220	000023351	58	23,66	7.910,33	2.248.444,83
221	000023672	50	30,17	4.060,20	1.377.225,05
222	000023675	55	26,04	3.864,65	1.170.159,44
223	000023733	60	22,11	6.781,52	1.800.446,80
224	000023788	52	28,50	3.378,32	1.097.137,49
225	000023806	51	29,33	3.250,83	1.077.324,99
226	000023903	59	22,88	4.700,31	1.274.432,60
227	000023916	50	30,17	4.661,25	1.600.608,27
228	000023936	50	30,17	5.413,36	1.829.746,17
229	000023969	67	16,99	6.246,92	1.352.710,70
230	000024103	62	20,60	2.864,94	726.381,19
231	000024153	56	25,24	2.864,94	840.969,99
232	000024163	58	23,66	2.864,94	805.414,95
233	000024199	62	20,60	3.106,93	783.820,45
234	000024217	61	21,35	7.755,24	2.029.740,52
235	000024268	60	22,11	7.910,33	2.124.965,95
236	000024347	66	17,69	7.910,33	1.732.596,53
237	000024564	59	22,88	5.127,61	1.406.323,30
238	000024587	55	26,04	7.910,33	2.409.720,32
239	000024985	66	17,69	11.154,57	2.477.944,56
240	000025044	57	24,45	2.092,97	598.807,55
241	000025138	60	22,11	13.463,08	3.591.257,36

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
242	000025170	58	23,66	5.946,06	1.653.090,71
243	000025277	67	16,99	3.983,96	855.286,82
244	000025489	66	17,69	6.912,42	1.539.875,89
245	000025579	66	17,69	9.381,45	2.089.900,30
246	000030010	55	26,04	1.961,23	590.214,84
247	000030082	62	20,60	1.961,23	492.310,25
248	000030119	67	16,99	1.961,23	422.256,47
249	000030131	60	22,11	6.916,78	1.858.066,85
250	000030133	61	21,35	5.698,70	1.487.905,75
251	000030143	51	29,33	4.224,07	1.397.315,83
252	000030148	62	20,60	2.166,28	538.322,39
253	000030635	57	24,45	5.052,95	1.461.333,35
254	000030661	55	26,04	3.154,46	966.759,20
255	000000008	64	19,12	19.567,57	4.554.906,68
256	000000012	50	30,17	14.707,12	5.041.427,70
257	000000016	62	20,60	13.595,63	3.378.525,41
258	000000028	55	26,04	10.442,41	3.168.228,15
259	000000029	61	21,35	11.554,45	2.951.365,47
260	000000038	53	27,67	9.293,55	2.944.797,34
261	000000039	60	22,11	8.040,02	2.164.851,79
262	000000043	54	26,85	7.761,64	2.426.249,86
263	000000044	55	26,04	9.479,72	2.887.802,90
264	000000050	54	26,85	8.387,86	2.580.947,22
265	000000051	56	25,24	8.767,37	2.584.384,70
266	000000400	54	26,85	14.227,19	4.395.120,32
267	000000606	60	22,11	7.077,81	1.896.881,65
268	000000032	59	22,88	2.842,69	776.094,51
269	000000041	64	19,12	2.623,87	612.427,81
270	000000054	60	22,11	3.088,52	814.164,47
271	000000293	68	16,31	4.030,44	820.567,56
272	000000312	68	16,31	8.222,33	1.668.960,09
273	000000317	62	20,60	20.152,21	5.122.119,13
274	000000379	65	18,40	12.099,50	2.771.037,04
275	000000413	63	19,85	5.683,41	1.405.170,09
276	000000460	59	22,88	1.012,67	276.473,21
277	000000228	51	29,33	7.363,14	2.435.715,34
278	000000436	56	25,24	2.042,87	607.227,56
279	000000509	70	14,99	2.272,13	435.098,41
280	000000513	65	18,40	2.782,47	628.535,45
281	000000514	62	20,60	6.953,48	1.771.758,29
282	000000536	63	19,85	1.811,89	441.128,68
Totais				1.566.388,18	430.976.086,30

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
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	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	0	0,00	51	0	-	51	0	-
52	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	0	0,00	54	0	-	54	0	-
55	0	0,00	55	0	-	55	0	-
56	0	0,00	56	0	-	56	0	-
57	0	0,00	57	0	-	57	0	-
58	0	0,00	58	0	-	58	0	-
59	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	0	0,00	62	0	-	62	0	-
63	0	0,00	63	0	-	63	0	-
64	1	1.167,88	64	1	1.167,88	64	0	-
65	0	0,00	65	0	-	65	0	-
66	0	0,00	66	0	-	66	0	-
67	0	0,00	67	0	-	67	0	-
68	0	0,00	68	0	-	68	0	-
69	0	0,00	69	0	-	69	0	-
70	0	0,00	70	0	-	70	0	-
71	0	0,00	71	0	-	71	0	-
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	1	1.167,88	TOTAL	1	1.167,88	TOTAL	0	-

Idade Média = 64 anos

Idade Média = 64 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00
1 a 2	1	1.167,88	1 a 2	1	1.167,88	1 a 2	0	0,00
2 a 3	0	0,00	2 a 3	0	0,00	2 a 3	0	0,00
3 a 4	0	0,00	3 a 4	0	0,00	3 a 4	0	0,00
4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00
5 a 6	0	0,00	5 a 6	0	0,00	5 a 6	0	0,00
6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00
7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	1	1.167,88	TOTAL	1	1.167,88	TOTAL	0	-

Provento Médio= R\$ 1.167,88

Provento Médio= R\$ 1.167,88

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	6	14.566,92	<39	4	7.372,32	<39	2	7.194,60
40	3	7.058,97	40	2	2.460,03	40	1	4.598,94
41	4	6.505,89	41	3	5.806,29	41	1	699,60
42	1	1.750,84	42	0	-	42	1	1.750,84
43	6	14.016,24	43	6	14.016,24	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	7	13.993,43	45	6	12.883,21	45	1	1.110,22
46	6	14.588,96	46	5	11.826,41	46	1	2.762,55
47	4	11.049,79	47	3	6.318,83	47	1	4.730,96
48	8	16.107,18	48	6	12.043,23	48	2	4.063,95
49	10	24.649,67	49	7	18.447,08	49	3	6.202,59
50	22	92.322,33	50	19	84.794,20	50	3	7.528,13
51	48	201.908,51	51	33	152.153,88	51	15	49.754,63
52	67	344.744,75	52	63	320.654,12	52	4	24.090,63
53	86	463.458,81	53	76	430.537,31	53	10	32.921,50
54	84	407.718,84	54	74	379.704,75	54	10	28.014,09
55	110	591.646,54	55	99	552.602,10	55	11	39.044,44
56	144	959.968,84	56	116	695.340,32	56	28	264.628,52
57	192	1.043.504,24	57	146	742.349,12	57	46	301.155,12
58	172	975.651,41	58	116	616.658,59	58	56	358.992,82
59	188	1.075.197,55	59	116	573.073,69	59	72	502.123,86
60	238	1.127.196,80	60	165	727.311,33	60	73	399.885,47
61	264	1.330.817,89	61	178	894.873,26	61	86	435.944,63
62	278	1.343.943,27	62	166	676.788,14	62	112	667.155,13
63	276	1.197.442,89	63	165	666.588,77	63	111	530.854,12
64	310	1.350.435,55	64	203	825.163,44	64	107	525.272,11
65	317	1.472.571,03	65	172	740.490,09	65	145	732.080,94
66	322	1.419.131,16	66	209	913.943,54	66	113	505.187,62
67	344	1.534.870,51	67	208	874.265,16	67	136	660.605,35
68	316	1.463.842,52	68	191	841.993,07	68	125	621.849,45
69	323	1.497.782,76	69	194	833.665,93	69	129	664.116,83
70	286	1.300.626,76	70	161	689.960,64	70	125	610.666,12
71	291	1.301.851,38	71	168	666.701,31	71	123	635.150,07
72	253	1.075.263,26	72	139	541.990,30	72	114	533.272,96
73	230	1.011.631,64	73	122	528.171,44	73	108	483.460,20
74	213	975.139,77	74	118	497.704,95	74	95	477.434,82
75	186	795.711,58	75	95	373.125,78	75	91	422.585,80
76	160	625.103,83	76	96	337.599,53	76	64	287.504,30
77	145	583.988,94	77	73	210.964,78	77	72	373.024,16
78	120	439.167,44	78	48	150.247,64	78	72	288.919,80
79	115	477.721,59	79	56	168.383,32	79	59	309.338,27
80	105	347.394,61	80	58	169.843,68	80	47	177.550,93
81	87	299.735,62	81	44	111.382,12	81	43	188.353,50
82	66	239.747,64	82	31	92.815,24	82	35	146.932,40
83	54	229.780,44	83	27	70.235,12	83	27	159.545,32
84	61	241.516,56	84	28	100.589,94	84	33	140.926,62
85	38	136.488,92	85	12	27.598,28	85	26	108.890,64
86	31	124.888,21	86	11	43.686,03	86	20	81.202,18
87	23	67.267,41	87	15	40.672,68	87	8	26.594,73
88	21	82.704,46	88	11	36.467,11	88	10	46.237,35
89	7	22.451,59	89	4	8.261,54	89	3	14.190,05
90	6	58.869,65	90	1	12.183,30	90	5	46.686,35
> 91	16	70.195,60	> 91	8	26.537,58	> 91	8	43.658,02
TOTAL	6.670	30.525.690,99	TOTAL	4.077	17.539.246,76	TOTAL	2.593	12.986.444,23

Idade Média = 67,2 anos

Idade Média = 66,03 anos

Idade Média = 69,06 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	71	52.054,31	0 a 1	45	34.485,43	0 a 1	26	17.568,88
1 a 2	816	1.265.757,64	1 a 2	625	964.414,92	1 a 2	191	301.342,72
2 a 3	1814	4.209.223,13	2 a 3	1119	2.565.914,25	2 a 3	695	1.643.308,88
3 a 4	1070	3.482.573,18	3 a 4	469	1.511.917,38	3 a 4	601	1.970.655,80
4 a 5	502	2.092.602,23	4 a 5	300	1.257.826,46	4 a 5	202	834.775,77
5 a 6	396	2.039.021,34	5 a 6	263	1.355.844,21	5 a 6	133	683.177,13
6 a 7	432	2.631.676,49	6 a 7	357	2.174.522,50	6 a 7	75	457.153,99
7 a 8	427	2.988.322,60	7 a 8	306	2.135.564,91	7 a 8	121	852.757,69
8 a 9	285	2.269.733,19	8 a 9	203	1.614.678,85	8 a 9	82	655.054,34
9 a 10	277	2.458.455,10	9 a 10	182	1.616.884,76	9 a 10	95	841.570,34
10 a 11	176	1.721.847,56	10 a 11	95	928.111,87	10 a 11	81	793.735,69
11 a 12	133	1.431.355,00	11 a 12	54	580.366,69	11 a 12	79	850.988,31
12 a 13	66	770.634,20	12 a 13	24	280.228,56	12 a 13	42	490.405,64
13 a 14	47	594.575,01	13 a 14	12	150.145,97	13 a 14	35	444.429,04
14 a 15	36	487.562,23	14 a 15	5	68.052,35	14 a 15	31	419.509,88
15 a 16	42	610.863,91	15 a 16	5	72.823,42	15 a 16	37	538.040,49
16 a 17	32	495.727,39	16 a 17	4	61.671,93	16 a 17	28	434.055,46
17 a 18	15	243.593,14	17 a 18	4	65.080,48	17 a 18	11	178.512,66
18 a 19	6	103.205,90	18 a 19	1	17.205,87	18 a 19	5	86.000,03
19 a 20	4	73.055,05	19 a 20	1	18.076,71	19 a 20	3	54.978,34
20 a 21	2	38.616,28	20 a 21	1	19.566,20	20 a 21	1	19.050,08
21 a 22	7	140.797,88	21 a 22	0	0,00	21 a 22	7	140.797,88
22 a 23	2	42.199,91	22 a 23	0	0,00	22 a 23	2	42.199,91
23 a 24	1	22.312,41	23 a 24	0	0,00	23 a 24	1	22.312,41
24 a 25	10	229.617,84	24 a 25	2	45.863,04	24 a 25	8	183.754,80
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	1	30.308,07	32 a 33	0	0,00	32 a 33	1	30.308,07
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	6.670	30.525.690,99	TOTAL	4.077	17.539.246,76	TOTAL	2.593	12.986.444,23

Provento Médio= R\$ 4.576,57

Provento Médio= R\$ 4.302,00

Provento Médio= R\$ 5.008,27

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

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

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2015 - 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	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000037696	64	19,12	1.167,88	185.371,49	185.371,49	-	-
totais.....				1.167,88	185.371,49	185.371,49	-	-

Idade Média = 64 anos

Provento Médio = R\$ 1167,88

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

**Instituto de Previdência do Município de São
Bernardo do Campo - Plano Previdenciário**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	2	5.359,94	2.679,97
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	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00
55	0	0,00	0,00
56	0	0,00	0,00
57	0	0,00	0,00
58	0	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	0	0,00	0,00
62	0	0,00	0,00
63	0	0,00	0,00
64	0	0,00	0,00
65	1	2.873,15	2.873,15
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	0	0,00	0,00
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	0	0,00	0,00
TOTAL	3	8.233,09	2.744,36

Idade Média = 26,33 anos

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

Instituto de Previdência do Município de São
Bernardo do Campo - Plano Financeiro

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	92	143.102,92	1.555,47
20	5	12.504,90	2.500,98
21	2	3.953,08	1.976,54
22	1	866,59	866,59
23	0	0,00	0,00
24	1	3.574,51	3.574,51
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	1	8.243,73	8.243,73
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	2	9.183,33	4.591,67
33	3	14.979,43	4.993,14
34	3	4.437,19	1.479,06
35	1	2.712,83	2.712,83
36	4	5.914,33	1.478,58
37	5	14.385,23	2.877,05
38	3	4.605,96	1.535,32
39	3	3.702,18	1.234,06
40	5	9.400,70	1.880,14
41	5	10.101,63	2.020,33
42	6	8.418,91	1.403,15
43	7	20.229,01	2.889,86
44	9	20.171,84	2.241,32
45	7	12.351,97	1.764,57
46	7	13.887,08	1.983,87
47	12	32.602,89	2.716,91
48	11	26.383,13	2.398,47
49	17	41.064,37	2.415,55
50	16	35.666,32	2.229,15
51	14	35.257,88	2.518,42
52	23	64.405,25	2.800,23
53	19	65.549,00	3.449,95
54	19	59.803,41	3.147,55
55	22	75.490,91	3.431,41
56	25	98.676,16	3.947,05
57	25	88.228,86	3.529,15
58	29	122.270,04	4.216,21
59	30	110.998,25	3.699,94
60	38	115.615,05	3.042,50
61	34	136.570,84	4.016,79
62	40	129.466,63	3.236,67
63	44	172.516,49	3.920,83
64	42	142.386,48	3.390,15
65	49	172.572,02	3.521,88
66	38	134.388,05	3.536,53
67	58	205.793,86	3.548,17
68	46	179.619,03	3.904,76
69	45	172.573,09	3.834,96
70	41	201.844,49	4.923,04
71	54	233.725,14	4.328,24
72	38	154.937,51	4.077,30
73	49	184.205,98	3.759,31
74	40	134.095,12	3.352,38
75	40	165.305,87	4.132,65
76	45	205.560,94	4.568,02
77	41	159.624,61	3.893,28
78	44	162.896,09	3.702,18
79	41	165.000,86	4.024,41
80	33	161.172,56	4.884,02
Acima 80	184	823.108,04	4.473,41
TOTAL	1.518	5.496.102,57	3.620,62

Idade Média = 64 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000039306	2.679,97	553.993,72	553.993,72	-	-
00002	000039306	2.679,97	559.941,12	559.941,12	-	-
00003	000042716	2.873,15	369.957,82	369.957,82	-	-
Totais		8.233,09	1.483.892,66	1.483.892,66	-	-

Idade Média = 26,33 anos

Provento Médio = R\$ 2744,36

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 2015.
- 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 2016	AA 2017
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% 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 2016	AA 2017
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	22,00%	22,00%
TOTAL EMPREGADORES	22,00%	22,00%

Alíquotas para o Plano Financeiro (Sistema de Repartição Simples) e para o Plano Previdenciário (Sistema de Capitalização).

São Paulo, 16 de janeiro de 2018.



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

ANEXOS

- ◆ Anexo I - Evolução provável dos aposentados;
- ◆ Anexo II - Evolução provável das pensões;
- ◆ 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-a
Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo
- Plano Previdenciário

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2018	1	1.167,88	15.182,44
2019	1	1.165,01	15.145,09
2020	1	1.161,99	15.105,87
2021	1	1.153,27	14.992,57
2022	1	1.141,74	14.842,65
2023	1	1.127,47	14.657,11
2024	2	4.273,55	55.556,10
2025	2	4.230,39	54.995,05
2026	7	19.996,46	259.953,97
2027	11	32.474,79	422.172,24
2028	15	44.850,36	583.054,66
2029	22	69.769,77	907.006,99
2030	34	107.120,18	1.392.562,28
2031	56	175.758,49	2.284.860,37
2032	302	961.231,90	12.496.014,75
2033	415	1.319.792,82	17.157.306,66
2034	508	1.618.334,06	21.038.342,79
2035	582	1.854.145,98	24.103.897,78
2036	847	2.697.463,10	35.067.020,25
2037	1.209	3.852.216,11	50.078.809,45
2038	1.712	5.454.406,45	70.907.283,86
2039	2.014	6.416.463,21	83.414.021,78
2040	2.305	7.343.952,22	95.471.378,91
2041	2.716	8.653.799,97	112.499.399,65
2042	2.890	9.208.770,77	119.714.020,01
2043	3.119	9.937.597,20	129.188.763,55
2044	3.295	10.497.583,27	136.468.582,47
2045	3.412	10.871.281,88	141.326.664,38
2046	3.517	11.205.580,61	145.672.547,95
2047	3.551	11.314.610,02	147.089.930,32
2048	3.569	11.370.943,81	147.822.269,59
2049	3.579	11.403.487,21	148.245.333,70
2050	3.603	11.481.874,72	149.264.371,36
2051	3.620	11.536.230,77	149.971.000,02
2052	3.616	11.522.632,32	149.794.220,11

ANEXO I-b**Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro****Evolução Provável dos Aposentados**

ANO	QUANTIDADE	PROVISÕES MENSAS (R\$)	PROVISÕES ANUAIS(R\$)
2018	6.952	31.760.069,85	412.880.908,05
2019	7.020	32.053.089,35	416.690.161,54
2020	7.155	32.642.419,37	424.351.451,76
2021	7.293	33.236.070,57	432.068.917,41
2022	7.390	33.649.064,59	437.437.839,66
2023	7.518	34.192.372,04	444.500.836,56
2024	7.729	35.097.993,50	456.273.915,53
2025	7.860	35.649.248,93	463.440.236,13
2026	8.008	36.270.356,11	471.514.629,48
2027	8.145	36.840.585,61	478.927.612,99
2028	8.296	37.473.049,90	487.149.648,71
2029	8.498	38.328.699,34	498.273.091,40
2030	8.519	38.383.152,41	498.980.981,30
2031	8.450	38.037.032,16	494.481.418,05
2032	8.326	37.446.746,76	486.807.707,86
2033	8.183	36.775.672,94	478.083.748,20
2034	8.032	36.064.601,67	468.839.821,70
2035	7.926	35.552.354,09	462.180.603,23
2036	7.930	35.525.481,02	461.831.253,31
2037	7.740	34.647.619,20	450.419.049,63
2038	7.424	33.216.600,00	431.815.800,06
2039	7.065	31.598.559,11	410.781.268,46
2040	6.785	30.329.731,41	394.286.508,28
2041	6.473	28.920.232,99	375.963.028,86
2042	6.083	27.169.319,95	353.201.159,36
2043	5.686	25.391.416,34	330.088.412,44
2044	5.274	23.549.014,90	306.137.193,73
2045	4.875	21.763.829,15	282.929.778,97
2046	4.484	20.013.894,44	260.180.627,75
2047	4.095	18.276.153,39	237.589.994,10
2048	3.709	16.552.687,69	215.184.939,96
2049	3.346	14.930.884,99	194.101.504,88
2050	2.998	13.381.120,22	173.954.562,84
2051	2.668	11.906.167,70	154.780.180,11
2052	2.361	10.537.457,02	136.986.941,22

ANEXO II-a
Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do
Campo - Plano Previdenciário

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2018	015	48.049,77	624.646,99
2019	028	87.752,20	1.140.778,66
2020	040	127.375,56	1.655.882,24
2021	053	166.920,56	2.169.967,23
2022	065	206.305,13	2.681.966,63
2023	077	245.532,98	3.191.928,78
2024	090	284.606,26	3.699.881,41
2025	102	323.532,50	4.205.922,47
2026	114	362.393,22	4.711.111,80
2027	126	401.188,57	5.215.451,40
2028	138	439.918,27	5.718.937,54
2029	150	478.582,03	6.221.566,45
2030	163	517.180,01	6.723.340,13
2031	175	555.712,35	7.224.260,59
2032	187	594.178,77	7.724.324,05
2033	199	632.578,98	8.223.526,75
2034	211	670.914,43	8.721.887,54
2035	223	709.184,69	9.219.400,95
2036	235	747.389,37	9.716.061,86
2037	247	785.528,11	10.211.865,48
2038	259	823.600,57	10.706.807,35
2039	271	861.606,41	11.200.883,33
2040	282	899.545,35	11.694.089,54
2041	294	937.417,11	12.186.422,39
2042	306	975.221,43	12.677.878,56
2043	318	1.012.958,07	13.168.454,97
2044	330	1.050.626,83	13.658.148,78
2045	342	1.088.227,49	14.146.957,39
2046	353	1.125.759,88	14.634.878,38
2047	365	1.163.223,81	15.121.909,58
2048	377	1.200.619,15	15.608.048,97
2049	389	1.237.945,75	16.093.294,75
2050	400	1.275.203,48	16.577.645,28
2051	412	1.312.392,24	17.061.099,09
2052	424	1.349.511,91	17.543.654,86

ANEXO II-b
Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano
Financeiro

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTO MENSAL (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2018	1556	5.661.242,16	73.596.148,12
2019	1585	5.795.329,39	75.339.282,13
2020	1614	5.924.362,64	77.016.714,33
2021	1640	6.047.057,69	78.611.749,99
2022	1650	6.106.888,22	79.389.546,83
2023	1644	6.106.168,28	79.380.187,62
2024	1621	6.044.435,36	78.577.659,66
2025	1583	5.923.581,39	77.006.558,09
2026	1544	5.799.090,43	75.388.175,55
2027	1504	5.669.780,17	73.707.142,22
2028	1465	5.538.459,06	71.999.967,72
2029	1422	5.393.143,09	70.110.860,12
2030	1376	5.232.409,97	68.021.329,61
2031	1329	5.062.342,57	65.810.453,43
2032	1281	4.889.160,03	63.559.080,37
2033	1233	4.713.162,31	61.271.110,05
2034	1185	4.534.770,94	58.952.022,28
2035	1136	4.354.416,57	56.607.415,43
2036	1087	4.170.842,09	54.220.947,18
2037	1038	3.981.229,84	51.755.987,94
2038	988	3.790.486,13	49.276.319,75
2039	939	3.602.140,90	46.827.831,73
2040	891	3.417.367,58	44.425.778,57
2041	843	3.234.023,30	42.042.302,95
2042	797	3.053.202,40	39.691.631,19
2043	752	2.877.253,72	37.404.298,37
2044	708	2.706.414,11	35.183.383,40
2045	666	2.541.074,32	33.033.966,12
2046	625	2.381.412,26	30.958.359,43
2047	585	2.227.259,11	28.954.368,44
2048	547	2.078.493,17	27.020.411,25
2049	511	1.938.870,45	25.205.315,91
2050	477	1.807.038,94	23.491.506,26
2051	445	1.682.698,78	21.875.084,13
2052	415	1.565.081,50	20.346.059,44

ANEXO III-a

**Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018**

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\$)
2018	37.775.810,70	34.013.616,48	4.108.335,69	67.681.091,49	0,00	293.498.586,80
2019	38.153.568,81	38.263.836,76	4.659.115,06	71.758.290,50	0,00	365.256.877,30
2020	38.535.104,50	42.760.768,25	5.209.211,34	76.086.661,41	0,00	441.343.538,71
2021	38.920.455,54	47.519.503,63	5.758.565,26	80.681.393,91	0,00	522.024.932,63
2022	39.309.660,10	52.556.076,19	6.306.150,80	85.559.585,49	0,00	607.584.518,11
2023	39.702.756,70	57.887.512,86	6.852.020,82	90.738.248,74	0,00	698.322.766,85
2024	40.099.784,26	63.530.628,63	7.437.326,79	96.193.086,10	0,00	794.515.852,95
2025	40.500.782,11	69.504.488,65	7.979.625,70	102.025.645,06	0,00	896.541.498,02
2026	40.905.789,93	75.824.336,56	8.726.961,03	108.003.165,46	0,00	1.004.544.663,48
2027	41.314.847,83	82.506.339,54	9.431.077,85	114.390.109,51	0,00	1.118.934.772,99
2028	41.727.996,31	89.573.842,94	10.133.380,95	121.168.458,30	0,00	1.240.103.231,29
2029	42.145.276,27	97.045.421,16	10.998.276,08	128.192.421,35	0,00	1.368.295.652,64
2030	42.566.729,03	104.935.877,42	12.024.302,07	135.478.304,38	0,00	1.503.773.957,02
2031	42.992.396,32	113.253.595,28	13.456.604,62	142.789.386,98	0,00	1.646.563.343,99
2032	43.422.320,29	121.732.746,28	24.207.297,30	140.947.769,26	0,00	1.787.511.113,25
2033	43.856.543,49	130.270.253,15	29.407.661,50	144.719.135,14	0,00	1.932.230.248,39
2034	44.295.108,92	139.059.829,47	33.827.326,70	149.527.611,69	0,00	2.081.757.860,08
2035	44.738.060,01	148.164.782,33	37.431.066,06	155.471.776,28	0,00	2.237.229.636,36
2036	45.185.440,61	157.391.885,50	48.931.927,11	153.645.399,01	0,00	2.390.875.035,37
2037	45.637.295,02	166.390.397,66	64.481.008,38	147.546.684,29	0,00	2.538.421.719,67
2038	46.093.667,97	174.850.962,38	85.846.328,00	135.098.302,35	0,00	2.673.520.022,02
2039	46.554.604,65	182.816.776,93	98.889.464,27	130.481.917,31	0,00	2.804.001.939,33
2040	47.020.150,69	190.521.615,29	111.482.773,19	126.058.992,80	0,00	2.930.060.932,12
2041	47.490.352,20	197.814.508,88	129.046.299,83	116.258.561,25	0,00	3.046.319.493,38
2042	47.965.255,72	204.816.354,54	136.795.981,14	115.985.629,13	0,00	3.162.305.122,50
2043	48.444.908,28	211.736.622,11	146.805.341,92	113.376.188,47	0,00	3.275.681.310,97
2044	48.929.357,36	218.568.798,34	154.619.335,89	112.878.819,82	0,00	3.388.560.130,79
2045	49.418.650,94	225.446.438,04	160.011.152,44	114.853.936,53	0,00	3.503.414.067,33
2046	49.912.837,45	232.460.630,48	164.890.332,31	117.483.135,61	0,00	3.620.897.202,94
2047	50.411.965,82	239.723.136,30	166.840.574,93	123.294.527,19	0,00	3.744.191.730,13
2048	50.916.085,48	247.357.610,17	168.105.340,95	130.168.354,70	0,00	3.874.360.084,82
2049	51.425.246,33	255.416.552,31	169.060.401,07	137.781.397,57	0,00	4.012.141.482,39
2050	51.939.498,80	263.917.185,58	170.611.006,98	145.245.677,40	0,00	4.157.387.159,79
2051	52.458.893,79	272.877.863,32	171.848.779,36	153.487.977,75	0,00	4.310.875.137,54
2052	52.983.482,72	282.362.424,68	172.202.722,02	163.143.185,38	0,00	4.474.018.322,92
2053	53.513.317,55	292.462.778,11	171.435.977,67	174.540.117,99	0,00	4.648.558.440,91
2054	54.048.450,73	303.166.386,88	173.450.840,70	183.763.996,90	0,00	4.832.322.437,81
2055	54.588.935,23	314.425.911,66	175.480.143,72	193.534.703,18	0,00	5.025.857.140,98
2056	55.134.824,59	326.274.186,68	177.524.039,37	203.884.971,90	0,00	5.229.742.112,88
2057	55.686.172,83	338.746.010,51	179.582.681,97	214.849.501,36	0,00	5.444.591.614,24
2058	56.243.034,56	351.878.263,86	181.656.227,53	226.465.070,90	0,00	5.671.056.685,14
2059	56.805.464,91	365.710.034,47	183.744.833,68	238.770.665,70	0,00	5.909.827.350,84
2060	57.373.519,55	380.282.749,41	185.848.659,79	251.807.609,18	0,00	6.161.634.960,02

ANEXO III-a

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018

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\$)
2061	57.947.254,75	395.640.315,43	187.967.866,89	265.619.703,29	0,00	6.427.254.663,31
2062	58.526.727,30	411.829.267,64	190.102.617,75	280.253.377,19	0,00	6.707.508.040,49
2063	59.111.994,57	428.898.927,17	192.253.076,84	295.757.844,90	0,00	7.003.265.885,39
2064	59.703.114,52	446.901.568,22	194.419.410,36	312.185.272,38	0,00	7.315.451.157,77
2065	60.300.145,66	465.892.595,26	196.601.786,25	329.590.954,67	0,00	7.645.042.112,45
2066	60.903.147,12	485.930.730,70	198.800.374,23	348.033.503,59	0,00	7.993.075.616,03
2067	61.512.178,59	507.078.213,92	201.015.345,76	367.575.046,75	0,00	8.360.650.662,78
2068	62.127.300,38	529.401.012,25	203.246.874,11	388.281.438,52	0,00	8.748.932.101,30
2069	62.748.573,38	552.969.044,54	205.495.134,31	410.222.483,61	0,00	9.159.154.584,91
2070	63.376.059,11	577.856.418,21	207.760.303,23	433.472.174,10	0,00	9.592.626.759,01
2071	64.009.819,70	604.141.680,49	210.042.559,55	458.108.940,65	0,00	10.050.735.699,66
2072	64.649.917,90	631.908.084,72	212.342.083,79	484.215.918,83	0,00	10.534.951.618,49
2073	65.296.417,08	661.243.872,67	214.659.058,33	511.881.231,42	0,00	11.046.832.849,91
2074	65.949.381,25	692.242.573,75	216.993.667,40	541.198.287,60	0,00	11.588.031.137,51
2075	66.608.875,06	725.003.322,25	219.346.097,14	572.266.100,16	0,00	12.160.297.237,67
2076	67.274.963,81	759.631.193,47	221.716.535,57	605.189.621,71	0,00	12.765.486.859,38
2077	67.947.713,45	796.237.560,22	224.105.172,63	640.080.101,03	0,00	13.405.566.960,42
2078	68.627.190,59	834.940.470,49	226.512.200,20	677.055.460,88	0,00	14.082.622.421,29
2079	69.313.462,49	875.865.246,14	228.931.206,67	716.247.501,96	0,00	14.798.869.923,25
2080	70.006.597,12	919.144.513,33	231.375.916,35	757.775.194,10	0,00	15.556.645.117,35
2081	70.706.663,09	964.918.650,76	233.839.588,65	801.785.725,21	0,00	16.358.430.842,56
2082	71.413.729,72	1.013.336.660,53	236.322.424,06	848.427.966,19	0,00	17.206.858.808,74
2083	72.127.867,02	1.064.556.477,30	238.824.625,09	897.859.719,23	0,00	18.104.718.527,97
2084	72.849.145,69	1.118.745.504,19	241.346.396,21	950.248.253,67	0,00	19.054.966.781,64
2085	73.577.637,14	1.176.081.180,82	243.887.943,96	1.005.770.874,01	0,00	20.060.737.655,65
2086	74.313.413,51	1.236.751.585,40	246.449.476,89	1.064.615.522,03	0,00	21.125.353.177,67
2087	75.056.547,65	1.300.956.072,96	249.031.205,63	1.126.981.414,98	0,00	22.252.334.592,66
2088	75.807.113,13	1.368.905.951,93	251.633.342,88	1.193.079.722,17	0,00	23.445.414.314,83
2089	76.565.184,26	1.440.825.201,21	254.256.103,48	1.263.134.281,99	0,00	24.708.548.596,81
2090	77.330.836,10	1.516.951.230,35	256.899.704,35	1.337.382.362,10	0,00	26.045.930.958,92
2091	78.104.144,46	1.597.535.685,33	259.564.364,60	1.416.075.465,19	0,00	27.462.006.424,11
2092	78.885.185,91	1.682.845.302,60	262.250.305,47	1.499.480.183,04	0,00	28.961.486.607,15

FONTE: Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2019.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2018

ANEXO III-b

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018

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\$)
2018	82.386.760,23	51.490.634,60	494.041.658,70	0,00	360.164.263,88	893.916.536,33
2019	79.644.999,95	50.231.668,75	504.262.597,20	0,00	374.385.928,49	947.551.528,51
2020	79.355.956,50	50.286.142,36	518.731.985,87	0,00	389.089.887,01	1.004.404.620,22
2021	78.163.190,76	49.890.797,26	533.331.604,37	0,00	405.277.616,35	1.064.668.897,43
2022	76.430.573,36	49.159.069,76	544.830.367,14	0,00	419.240.724,01	1.128.549.031,27
2023	74.931.794,18	48.570.627,20	557.484.322,57	0,00	433.981.901,19	1.196.261.973,15
2024	72.717.655,05	47.719.684,13	574.432.527,51	0,00	453.995.188,33	1.268.037.691,54
2025	69.029.014,79	46.014.387,59	585.770.232,64	0,00	470.726.830,26	1.344.119.953,03
2026	66.045.586,95	44.682.889,69	598.281.555,46	0,00	487.553.078,82	1.424.767.150,21
2027	62.447.918,98	43.029.349,11	610.142.347,33	0,00	504.665.079,23	1.510.253.179,23
2028	58.591.920,86	41.265.757,61	623.028.841,37	0,00	523.171.162,90	1.600.868.369,98
2029	54.093.881,19	39.244.891,99	639.094.785,28	0,00	545.756.012,10	1.696.920.472,18
2030	48.710.052,53	36.542.997,82	643.384.864,53	0,00	558.131.814,17	1.798.735.700,51
2031	44.823.122,94	34.471.271,43	641.779.991,66	0,00	562.485.597,29	1.906.659.842,54
2032	41.198.946,92	32.459.367,86	636.415.243,30	0,00	562.756.928,53	2.021.059.433,09
2033	37.628.611,35	30.450.139,14	629.629.237,04	0,00	561.550.486,55	2.142.322.999,08
2034	34.070.825,42	28.435.093,34	622.005.766,46	0,00	559.499.847,70	2.270.862.379,02
2035	30.393.642,41	26.419.231,69	617.193.638,43	0,00	560.380.764,33	2.407.114.121,77
2036	25.726.068,51	24.051.842,99	619.636.657,78	0,00	569.858.746,29	2.551.540.969,07
2037	18.950.588,75	20.376.830,72	608.422.166,18	0,00	569.094.746,70	2.704.633.427,22
2038	14.832.427,69	17.866.096,53	588.385.699,43	0,00	555.687.175,21	2.866.911.432,85
2039	12.527.673,12	16.207.009,68	565.104.035,06	0,00	536.369.352,27	3.038.926.118,82
2040	10.845.385,58	14.963.480,45	547.067.944,89	0,00	521.259.078,86	3.221.261.685,95
2041	7.806.184,43	12.999.914,99	526.217.594,28	0,00	505.411.494,85	3.414.537.387,11
2042	5.197.880,10	11.150.772,98	499.346.849,22	-140.446.283,98	342.551.912,15	3.274.091.103,12
2043	3.885.216,68	192.653.221,11	471.641.143,82	-275.102.706,02	0,00	2.998.988.397,10
2044	2.789.007,61	175.840.443,03	442.353.714,57	-263.724.263,92	0,00	2.735.264.133,18
2045	2.096.295,95	159.934.354,92	413.539.054,57	-251.508.403,70	0,00	2.483.755.729,48
2046	1.389.451,16	144.762.581,71	384.806.890,75	-238.654.857,88	0,00	2.245.100.871,60
2047	785.205,32	130.431.303,57	355.776.581,22	-224.560.072,34	0,00	2.020.540.799,26
2048	404.965,47	117.080.380,55	326.493.403,11	-209.008.057,09	0,00	1.811.532.742,16
2049	289.719,04	104.798.533,48	298.574.986,61	-193.486.734,08	0,00	1.618.046.008,08
2050	68.850,88	93.388.513,32	271.482.953,97	-178.025.589,77	0,00	1.440.020.418,31
2051	34.769,69	83.003.924,23	245.322.606,46	-162.283.912,54	0,00	1.277.736.505,77
2052	35.117,39	73.570.478,17	220.674.870,31	-147.069.274,75	0,00	1.130.667.231,02
2053	17.734,28	65.029.072,72	197.416.485,06	-132.369.678,06	0,00	998.297.552,96
2054	0,00	57.349.593,47	176.127.144,95	-118.777.551,48	0,00	879.520.001,48
2055	0,00	50.475.115,09	156.753.555,07	-106.278.439,98	0,00	773.241.561,50
2056	0,00	44.331.528,71	139.148.280,36	-94.816.751,65	0,00	678.424.809,85
2057	0,00	38.857.530,54	123.179.853,76	-84.322.323,23	0,00	594.102.486,62
2058	0,00	33.995.408,44	108.765.485,74	-74.770.077,30	0,00	519.332.409,32
2059	0,00	29.689.957,74	95.764.252,53	-66.074.294,79	0,00	453.258.114,53
2060	0,00	25.890.004,84	84.109.428,89	-58.219.424,05	0,00	395.038.690,48

ANEXO III-b

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018

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\$)
2061	0,00	22.546.488,74	73.665.964,81	-51.119.476,07	0,00	343.919.214,40
2062	0,00	19.614.544,29	64.366.127,39	-44.751.583,10	0,00	299.167.631,30
2063	0,00	17.051.089,97	56.118.199,35	-39.067.109,38	0,00	260.100.521,92
2064	0,00	14.816.541,47	48.797.975,65	-33.981.434,17	0,00	226.119.087,75
2065	0,00	12.875.145,83	42.367.111,35	-29.491.965,52	0,00	196.627.122,23
2066	0,00	11.192.632,07	36.702.098,35	-25.509.466,28	0,00	171.117.655,94
2067	0,00	9.739.167,54	31.746.530,94	-22.007.363,40	0,00	149.110.292,54
2068	0,00	8.486.534,86	27.439.596,04	-18.953.061,18	0,00	130.157.231,37
2069	0,00	7.409.415,30	23.671.215,69	-16.261.800,39	0,00	113.895.430,97
2070	0,00	6.486.147,04	20.417.044,91	-13.930.897,88	0,00	99.964.533,10
2071	0,00	5.696.257,10	17.595.680,94	-11.899.423,84	0,00	88.065.109,26
2072	0,00	5.022.716,18	15.139.023,01	-10.116.306,83	0,00	77.948.802,43
2073	0,00	4.450.455,11	13.048.499,76	-8.598.044,65	0,00	69.350.757,79
2074	0,00	3.965.019,60	11.230.890,40	-7.265.870,80	0,00	62.084.886,99
2075	0,00	1.836.175,09	9.669.006,04	-7.832.830,95	0,00	54.252.056,04
2076	0,00	1.604.111,59	8.332.723,04	-6.728.611,45	0,00	47.523.444,59
2077	0,00	1.404.817,10	7.207.173,65	-5.802.356,55	0,00	41.721.088,03
2078	0,00	1.232.967,07	6.249.642,61	-5.016.675,54	0,00	36.704.412,50
2079	0,00	1.084.775,76	5.304.327,84	-4.219.552,09	0,00	32.484.860,41
2080	0,00	959.741,37	4.657.229,96	-3.697.488,58	0,00	28.787.371,83
2081	0,00	850.192,66	4.096.935,96	-3.246.743,31	0,00	25.540.628,52
2082	0,00	754.017,81	3.610.100,64	-2.856.082,83	0,00	22.684.545,69
2083	0,00	352.790,28	3.185.769,11	-2.832.978,83	0,00	19.851.566,87
2084	0,00	308.539,79	2.814.889,51	-2.506.349,72	0,00	17.345.217,15
2085	0,00	269.433,99	2.489.933,91	-2.220.499,92	0,00	15.124.717,23
2086	0,00	234.826,09	2.204.602,25	-1.969.776,17	0,00	13.154.941,06
2087	0,00	204.159,42	1.953.590,17	-1.749.430,75	0,00	11.405.510,31
2088	0,00	176.953,01	1.732.405,97	-1.555.452,96	0,00	9.850.057,35
2089	0,00	107.341,40	1.537.225,59	-1.429.884,19	0,00	8.420.173,16
2090	0,00	91.899,91	1.364.777,12	-1.272.877,21	0,00	7.147.295,95
2091	0,00	61.808,00	1.212.248,18	-1.150.440,18	0,00	5.996.855,77
2092	0,00	51.709,25	936.122,41	-884.413,16	0,00	5.112.442,61
2093	0,00	44.223,47	829.465,59	-785.242,13	0,00	4.327.200,48

FONTE: Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2019.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2018.

ANEXO IV-a

**Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2018 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
2018	56.663.716,05	4.108.335,69	52.555.380,36	278.372.875,67	293.498.586,80
2019	57.230.353,21	4.659.115,06	52.571.238,15	330.944.113,82	365.256.877,30
2020	57.802.656,74	5.209.211,34	52.593.445,41	383.537.559,23	441.343.538,71
2021	58.380.683,31	5.758.565,26	52.622.118,05	436.159.677,28	522.024.932,63
2022	58.964.490,15	6.306.150,80	52.658.339,35	488.818.016,63	607.584.518,11
2023	59.554.135,05	6.852.020,82	52.702.114,23	541.520.130,85	698.322.766,85
2024	60.149.676,40	7.437.326,79	52.712.349,60	594.232.480,46	794.515.852,95
2025	60.751.173,16	7.979.625,70	52.771.547,46	647.004.027,92	896.541.498,02
2026	61.358.684,89	8.726.961,03	52.631.723,86	699.635.751,78	1.004.544.663,48
2027	61.972.271,74	9.431.077,85	52.541.193,89	752.176.945,67	1.118.934.772,99
2028	62.591.994,46	10.133.380,95	52.458.613,51	804.635.559,18	1.240.103.231,29
2029	63.217.914,40	10.998.276,08	52.219.638,33	856.855.197,51	1.368.295.652,64
2030	63.850.093,55	12.024.302,07	51.825.791,47	908.680.988,98	1.503.773.957,02
2031	64.488.594,48	13.456.604,62	51.031.989,86	959.712.978,84	1.646.563.343,99
2032	65.133.480,43	24.207.297,30	40.926.183,12	1.000.639.161,97	1.787.511.113,25
2033	65.784.815,23	29.407.661,50	36.377.153,73	1.037.016.315,70	1.932.230.248,39
2034	66.442.663,38	33.827.326,70	32.615.336,69	1.069.631.652,39	2.081.757.860,08
2035	67.107.090,02	37.431.066,06	29.676.023,96	1.099.307.676,34	2.237.229.636,36
2036	67.778.160,92	48.931.927,11	18.846.233,81	1.118.153.910,15	2.390.875.035,37
2037	68.455.942,53	64.481.008,38	3.974.934,15	1.122.128.844,30	2.538.421.719,67
2038	69.140.501,95	85.846.328,00	-16.705.826,04	1.105.423.018,26	2.673.520.022,02
2039	69.831.906,97	98.889.464,27	-29.057.557,29	1.076.365.460,96	2.804.001.939,33
2040	70.530.226,04	111.482.773,19	-40.952.547,15	1.035.412.913,82	2.930.060.932,12
2041	71.235.528,30	129.046.299,83	-57.810.771,53	977.602.142,29	3.046.319.493,38
2042	71.947.883,59	136.795.981,14	-64.848.097,55	912.754.044,74	3.162.305.122,50
2043	72.667.362,42	146.805.341,92	-74.137.979,50	838.616.065,24	3.275.681.310,97
2044	73.394.036,05	154.619.335,89	-81.225.299,84	757.390.765,40	3.388.560.130,79
2045	74.127.976,41	160.011.152,44	-85.883.176,03	671.507.589,36	3.503.414.067,33
2046	74.869.256,17	164.890.332,31	-90.021.076,14	581.486.513,22	3.620.897.202,94
2047	75.617.948,73	166.840.574,93	-91.222.626,20	490.263.887,02	3.744.191.730,13
2048	76.374.128,22	168.105.340,95	-91.731.212,73	398.532.674,29	3.874.360.084,82
2049	77.137.869,50	169.060.401,07	-91.922.531,57	306.610.142,72	4.012.141.482,39
2050	77.909.248,20	170.611.006,98	-92.701.758,78	213.908.383,94	4.157.387.159,79
2051	78.688.340,68	171.848.779,36	-93.160.438,68	120.747.945,26	4.310.875.137,54
2052	79.475.224,09	172.202.722,02	-92.727.497,94	28.020.447,32	4.474.018.322,92
2053	80.269.976,33	171.435.977,67	-91.166.001,34	-63.145.554,02	4.648.558.440,91
2054	81.072.676,09	173.450.840,70	-92.378.164,62	-155.523.718,64	4.832.322.437,81
2055	81.883.402,85	175.480.143,72	-93.596.740,87	-249.120.459,51	5.025.857.140,98
2056	82.702.236,88	177.524.039,37	-94.821.802,49	-343.942.262,00	5.229.742.112,88
2057	83.529.259,25	179.582.681,97	-96.053.422,73	-439.995.684,72	5.444.591.614,24
2058	84.364.551,84	181.656.227,53	-97.291.675,69	-537.287.360,41	5.671.056.685,14
2059	85.208.197,36	183.744.833,68	-98.536.636,32	-635.823.996,73	5.909.827.350,84
2060	86.060.279,33	185.848.659,79	-99.788.380,46	-735.612.377,18	6.161.634.960,02

ANEXO IV-a

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2018 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
2061	86.920.882,13	187.967.866,89	-101.046.984,77	-836.659.361,95	6.427.254.663,31
2062	87.790.090,95	190.102.617,75	-102.312.526,81	-938.971.888,76	6.707.508.040,49
2063	88.667.991,86	192.253.076,84	-103.585.084,98	-1.042.556.973,75	7.003.265.885,39
2064	89.554.671,77	194.419.410,36	-104.864.738,58	-1.147.421.712,33	7.315.451.157,77
2065	90.450.218,49	196.601.786,25	-106.151.567,76	-1.253.573.280,09	7.645.042.112,45
2066	91.354.720,68	198.800.374,23	-107.445.653,55	-1.361.018.933,64	7.993.075.616,03
2067	92.268.267,88	201.015.345,76	-108.747.077,88	-1.469.766.011,52	8.360.650.662,78
2068	93.190.950,56	203.246.874,11	-110.055.923,54	-1.579.821.935,07	8.748.932.101,30
2069	94.122.860,07	205.495.134,31	-111.372.274,24	-1.691.194.209,30	9.159.154.584,91
2070	95.064.088,67	207.760.303,23	-112.696.214,56	-1.803.890.423,86	9.592.626.759,01
2071	96.014.729,56	210.042.559,55	-114.027.829,99	-1.917.918.253,86	10.050.735.699,66
2072	96.974.876,85	212.342.083,79	-115.367.206,94	-2.033.285.460,79	10.534.951.618,49
2073	97.944.625,62	214.659.058,33	-116.714.432,71	-2.149.999.893,50	11.046.832.849,91
2074	98.924.071,88	216.993.667,40	-118.069.595,53	-2.268.069.489,03	11.588.031.137,51
2075	99.913.312,59	219.346.097,14	-119.432.784,55	-2.387.502.273,58	12.160.297.237,67
2076	100.912.445,72	221.716.535,57	-120.804.089,85	-2.508.306.363,43	12.765.486.859,38
2077	101.921.570,18	224.105.172,63	-122.183.602,46	-2.630.489.965,89	13.405.566.960,42
2078	102.940.785,88	226.512.200,20	-123.571.414,32	-2.754.061.380,21	14.082.622.421,29
2079	103.970.193,74	228.931.206,67	-124.961.012,93	-2.879.022.393,14	14.798.869.923,25
2080	105.009.895,68	231.375.916,35	-126.366.020,68	-3.005.388.413,81	15.556.645.117,35
2081	106.059.994,63	233.839.588,65	-127.779.594,02	-3.133.168.007,83	16.358.430.842,56
2082	107.120.594,58	236.322.424,06	-129.201.829,48	-3.262.369.837,31	17.206.858.808,74
2083	108.191.800,52	238.824.625,09	-130.632.824,56	-3.393.002.661,87	18.104.718.527,97
2084	109.273.718,53	241.346.396,21	-132.072.677,68	-3.525.075.339,55	19.054.966.781,64
2085	110.366.455,72	243.887.943,96	-133.521.488,24	-3.658.596.827,80	20.060.737.655,65
2086	111.470.120,27	246.449.476,89	-134.979.356,62	-3.793.576.184,41	21.125.353.177,67
2087	112.584.821,48	249.031.205,63	-136.446.384,15	-3.930.022.568,56	22.252.334.592,66
2088	113.710.669,69	251.633.342,88	-137.922.673,19	-4.067.945.241,76	23.445.414.314,83
2089	114.847.776,39	254.256.103,48	-139.408.327,09	-4.207.353.568,85	24.708.548.596,81
2090	115.996.254,15	256.899.704,35	-140.903.450,20	-4.348.257.019,05	26.045.930.958,92
2091	117.156.216,69	259.564.364,60	-142.408.147,90	-4.490.665.166,95	27.462.006.424,11
2092	118.327.778,86	262.250.305,47	-143.922.526,61	-4.634.587.693,56	28.961.486.607,15

FONTE: Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Previdenciário

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO IV-b

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2018 a 2093

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
2018	133.877.394,82	494.041.658,70	-360.164.263,88	483.153.223,22	893.916.536,33
2019	129.876.668,71	504.262.597,20	-374.385.928,49	108.767.294,73	947.551.528,51
2020	129.642.098,86	518.731.985,87	-389.089.887,01	-280.322.592,28	1.004.404.620,22
2021	128.053.988,02	533.331.604,37	-405.277.616,35	-685.600.208,62	1.064.668.897,43
2022	125.589.643,13	544.830.367,14	-419.240.724,01	-1.104.840.932,64	1.128.549.031,27
2023	123.502.421,38	557.484.322,57	-433.981.901,19	-1.538.822.833,83	1.196.261.973,15
2024	120.437.339,19	574.432.527,51	-453.995.188,33	-1.992.818.022,16	1.268.037.691,54
2025	115.043.402,39	585.770.232,64	-470.726.830,26	-2.463.544.852,41	1.344.119.953,03
2026	110.728.476,64	598.281.555,46	-487.553.078,82	-2.951.097.931,23	1.424.767.150,21
2027	105.477.268,10	610.142.347,33	-504.665.079,23	-3.455.763.010,46	1.510.253.179,23
2028	99.857.678,47	623.028.841,37	-523.171.162,90	-3.978.934.173,36	1.600.868.369,98
2029	93.338.773,18	639.094.785,28	-545.756.012,10	-4.524.690.185,46	1.696.920.472,18
2030	85.253.050,35	643.384.864,53	-558.131.814,17	-5.082.821.999,64	1.798.735.700,51
2031	79.294.394,37	641.779.991,66	-562.485.597,29	-5.645.307.596,93	1.906.659.842,54
2032	73.658.314,77	636.415.243,30	-562.756.928,53	-6.208.064.525,46	2.021.059.433,09
2033	68.078.750,49	629.629.237,04	-561.550.486,55	-6.769.615.012,01	2.142.322.999,08
2034	62.505.918,76	622.005.766,46	-559.499.847,70	-7.329.114.859,71	2.270.862.379,02
2035	56.812.874,10	617.193.638,43	-560.380.764,33	-7.889.495.624,04	2.407.114.121,77
2036	49.777.911,50	619.636.657,78	-569.858.746,29	-8.459.354.370,33	2.551.540.969,07
2037	39.327.419,48	608.422.166,18	-569.094.746,70	-9.028.449.117,03	2.704.633.427,22
2038	32.698.524,22	588.385.699,43	-555.687.175,21	-9.584.136.292,24	2.866.911.432,85
2039	28.734.682,80	565.104.035,06	-536.369.352,27	-10.120.505.644,51	3.038.926.118,82
2040	25.808.866,03	547.067.944,89	-521.259.078,86	-10.641.764.723,37	3.221.261.685,95
2041	20.806.099,42	526.217.594,28	-505.411.494,85	-11.147.176.218,22	3.414.537.387,11
2042	16.348.653,09	499.346.849,22	-482.998.196,13	-11.630.174.414,35	3.274.091.103,12
2043	13.827.384,39	471.641.143,82	-457.813.759,43	-12.087.988.173,78	2.998.988.397,10
2044	11.612.386,66	442.353.714,57	-430.741.327,91	-12.518.729.501,69	2.735.264.133,18
2045	10.020.363,61	413.539.054,57	-403.518.690,96	-12.922.248.192,65	2.483.755.729,48
2046	8.418.345,46	384.806.890,75	-376.388.545,29	-13.298.636.737,94	2.245.100.871,60
2047	6.974.518,47	355.776.581,22	-348.802.062,75	-13.647.438.800,70	2.020.540.799,26
2048	5.871.553,54	326.493.403,11	-320.621.849,56	-13.968.060.650,26	1.811.532.742,16
2049	5.197.609,32	298.574.986,61	-293.377.377,29	-14.261.438.027,55	1.618.046.008,08
2050	4.387.468,29	271.482.953,97	-267.095.485,69	-14.528.533.513,24	1.440.020.418,31
2051	3.880.725,26	245.322.606,46	-241.441.881,20	-14.769.975.394,45	1.277.736.505,77
2052	3.457.913,91	220.674.870,31	-217.216.956,40	-14.987.192.350,85	1.130.667.231,02
2053	3.038.123,97	197.416.485,06	-194.378.361,09	-15.181.570.711,93	998.297.552,96
2054	2.655.878,29	176.127.144,95	-173.471.266,66	-15.355.041.978,59	879.520.001,48
2055	2.336.428,79	156.753.555,07	-154.417.126,29	-15.509.459.104,88	773.241.561,50
2056	2.049.983,91	139.148.280,36	-137.098.296,45	-15.646.557.401,32	678.424.809,85
2057	1.793.628,70	123.179.853,76	-121.386.225,07	-15.767.943.626,39	594.102.486,62
2058	1.565.265,84	108.765.485,74	-107.200.219,90	-15.875.143.846,28	519.332.409,32
2059	1.362.078,40	95.764.252,53	-94.402.174,13	-15.969.546.020,41	453.258.114,53
2060	1.182.330,91	84.109.428,89	-82.927.097,99	-16.052.473.118,40	395.038.690,48

ANEXO IV-b

Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2018 a 2093

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
2061	1.023.442,97	73.665.964,81	-72.642.521,84	-16.125.115.640,25	343.919.214,40
2062	883.859,46	64.366.127,39	-63.482.267,93	-16.188.597.908,17	299.167.631,30
2063	761.726,28	56.118.199,35	-55.356.473,07	-16.243.954.381,24	260.100.521,92
2064	654.805,27	48.797.975,65	-48.143.170,38	-16.292.097.551,62	226.119.087,75
2065	562.149,42	42.367.111,35	-41.804.961,93	-16.333.902.513,55	196.627.122,23
2066	481.619,11	36.702.098,35	-36.220.479,24	-16.370.122.992,79	171.117.655,94
2067	412.139,92	31.746.530,94	-31.334.391,02	-16.401.457.383,81	149.110.292,54
2068	352.529,31	27.439.596,04	-27.087.066,73	-16.428.544.450,54	130.157.231,37
2069	301.085,33	23.671.215,69	-23.370.130,36	-16.451.914.580,90	113.895.430,97
2070	257.216,04	20.417.044,91	-20.159.828,87	-16.472.074.409,77	99.964.533,10
2071	219.665,57	17.595.680,94	-17.376.015,37	-16.489.450.425,14	88.065.109,26
2072	187.359,53	15.139.023,01	-14.951.663,48	-16.504.402.088,61	77.948.802,43
2073	160.176,66	13.048.499,76	-12.888.323,10	-16.517.290.411,71	69.350.757,79
2074	136.796,94	11.230.890,40	-11.094.093,46	-16.528.384.505,17	62.084.886,99
2075	116.909,93	9.669.006,04	-9.552.096,12	-16.537.936.601,29	54.252.056,04
2076	100.040,15	8.332.723,04	-8.232.682,89	-16.546.169.284,18	47.523.444,59
2077	85.932,38	7.207.173,65	-7.121.241,27	-16.553.290.525,45	41.721.088,03
2078	73.969,53	6.249.642,61	-6.175.673,08	-16.559.466.198,53	36.704.412,50
2079	62.274,19	5.304.327,84	-5.242.053,66	-16.564.708.252,19	32.484.860,41
2080	54.240,40	4.657.229,96	-4.602.989,55	-16.569.311.241,74	28.787.371,83
2081	47.315,80	4.096.935,96	-4.049.620,16	-16.573.360.861,90	25.540.628,52
2082	41.330,51	3.610.100,64	-3.568.770,13	-16.576.929.632,03	22.684.545,69
2083	36.144,28	3.185.769,11	-3.149.624,82	-16.580.079.256,86	19.851.566,87
2084	31.640,65	2.814.889,51	-2.783.248,86	-16.582.862.505,71	17.345.217,15
2085	27.722,32	2.489.933,91	-2.462.211,59	-16.585.324.717,30	15.124.717,23
2086	24.307,54	2.204.602,25	-2.180.294,72	-16.587.505.012,02	13.154.941,06
2087	21.327,28	1.953.590,17	-1.932.262,89	-16.589.437.274,91	11.405.510,31
2088	18.722,98	1.732.405,97	-1.713.682,99	-16.591.150.957,90	9.850.057,35
2089	16.444,73	1.537.225,59	-1.520.780,86	-16.592.671.738,76	8.420.173,16
2090	14.449,82	1.364.777,12	-1.350.327,31	-16.594.022.066,07	7.147.295,95
2091	12.701,59	1.212.248,18	-1.199.546,60	-16.595.221.612,67	5.996.855,77
2092	10.205,02	936.122,41	-925.917,39	-16.596.147.530,06	5.112.442,61
2093	8.957,05	829.465,59	-820.508,54	-16.596.968.038,60	4.327.200,48

FONTE: Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

1. Resultado Aritmético
2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro
3. Não foram considerados os aportes para cobertura de déficit atuarial, definidos na Lei Municipal nº 6.145.

ANEXO V-a

**Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano
Previdenciário**

**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\$)
2018	56.663.716,05	4.108.335,69	52.555.380,36	293.498.586,80
2019	57.230.353,21	4.659.115,06	52.571.238,15	365.256.877,30
2020	57.802.656,74	5.209.211,34	52.593.445,41	441.343.538,71
2021	58.380.683,31	5.758.565,26	52.622.118,05	522.024.932,63
2022	58.964.490,15	6.306.150,80	52.658.339,35	607.584.518,11
2023	59.554.135,05	6.852.020,82	52.702.114,23	698.322.766,85
2024	60.149.676,40	7.437.326,79	52.712.349,60	794.515.852,95
2025	60.751.173,16	7.979.625,70	52.771.547,46	896.541.498,02
2026	61.358.684,89	8.726.961,03	52.631.723,86	1.004.544.663,48
2027	61.972.271,74	9.431.077,85	52.541.193,89	1.118.934.772,99
2028	62.591.994,46	10.133.380,95	52.458.613,51	1.240.103.231,29
2029	63.217.914,40	10.998.276,08	52.219.638,33	1.368.295.652,64
2030	63.850.093,55	12.024.302,07	51.825.791,47	1.503.773.957,02
2031	64.488.594,48	13.456.604,62	51.031.989,86	1.646.563.343,99
2032	65.133.480,43	24.207.297,30	40.926.183,12	1.787.511.113,25
2033	65.784.815,23	29.407.661,50	36.377.153,73	1.932.230.248,39
2034	66.442.663,38	33.827.326,70	32.615.336,69	2.081.757.860,08
2035	67.107.090,02	37.431.066,06	29.676.023,96	2.237.229.636,36
2036	67.778.160,92	48.931.927,11	18.846.233,81	2.390.875.035,37
2037	68.455.942,53	64.481.008,38	3.974.934,15	2.538.421.719,67
2038	69.140.501,95	85.846.328,00	(16.705.826,04)	2.673.520.022,02
2039	69.831.906,97	98.889.464,27	(29.057.557,29)	2.804.001.939,33
2040	70.530.226,04	111.482.773,19	(40.952.547,15)	2.930.060.932,12
2041	71.235.528,30	129.046.299,83	(57.810.771,53)	3.046.319.493,38
2042	71.947.883,59	136.795.981,14	(64.848.097,55)	3.162.305.122,50
2043	72.667.362,42	146.805.341,92	(74.137.979,50)	3.275.681.310,97
2044	73.394.036,05	154.619.335,89	(81.225.299,84)	3.388.560.130,79
2045	74.127.976,41	160.011.152,44	(85.883.176,03)	3.503.414.067,33
2046	74.869.256,17	164.890.332,31	(90.021.076,14)	3.620.897.202,94
2047	75.617.948,73	166.840.574,93	(91.222.626,20)	3.744.191.730,13
2048	76.374.128,22	168.105.340,95	(91.731.212,73)	3.874.360.084,82
2049	77.137.869,50	169.060.401,07	(91.922.531,57)	4.012.141.482,39
2050	77.909.248,20	170.611.006,98	(92.701.758,78)	4.157.387.159,79
2051	78.688.340,68	171.848.779,36	(93.160.438,68)	4.310.875.137,54
2052	79.475.224,09	172.202.722,02	(92.727.497,94)	4.474.018.322,92
2053	80.269.976,33	171.435.977,67	(91.166.001,34)	4.648.558.440,91
2054	81.072.676,09	173.450.840,70	(92.378.164,62)	4.832.322.437,81
2055	81.883.402,85	175.480.143,72	(93.596.740,87)	5.025.857.140,98

ANEXO V-a

**Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano
Previdenciário**

**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\$)
2056	82.702.236,88	177.524.039,37	(94.821.802,49)	5.229.742.112,88
2057	83.529.259,25	179.582.681,97	(96.053.422,73)	5.444.591.614,24
2058	84.364.551,84	181.656.227,53	(97.291.675,69)	5.671.056.685,14
2059	85.208.197,36	183.744.833,68	(98.536.636,32)	5.909.827.350,84
2060	86.060.279,33	185.848.659,79	(99.788.380,46)	6.161.634.960,02
2061	86.920.882,13	187.967.866,89	(101.046.984,77)	6.427.254.663,31
2062	87.790.090,95	190.102.617,75	(102.312.526,81)	6.707.508.040,49
2063	88.667.991,86	192.253.076,84	(103.585.084,98)	7.003.265.885,39
2064	89.554.671,77	194.419.410,36	(104.864.738,58)	7.315.451.157,77
2065	90.450.218,49	196.601.786,25	(106.151.567,76)	7.645.042.112,45
2066	91.354.720,68	198.800.374,23	(107.445.653,55)	7.993.075.616,03
2067	92.268.267,88	201.015.345,76	(108.747.077,88)	8.360.650.662,78
2068	93.190.950,56	203.246.874,11	(110.055.923,54)	8.748.932.101,30
2069	94.122.860,07	205.495.134,31	(111.372.274,24)	9.159.154.584,91
2070	95.064.088,67	207.760.303,23	(112.696.214,56)	9.592.626.759,01
2071	96.014.729,56	210.042.559,55	(114.027.829,99)	10.050.735.699,66
2072	96.974.876,85	212.342.083,79	(115.367.206,94)	10.534.951.618,49
2073	97.944.625,62	214.659.058,33	(116.714.432,71)	11.046.832.849,91
2074	98.924.071,88	216.993.667,40	(118.069.595,53)	11.588.031.137,51
2075	99.913.312,59	219.346.097,14	(119.432.784,55)	12.160.297.237,67
2076	100.912.445,72	221.716.535,57	(120.804.089,85)	12.765.486.859,38
2077	101.921.570,18	224.105.172,63	(122.183.602,46)	13.405.566.960,42
2078	102.940.785,88	226.512.200,20	(123.571.414,32)	14.082.622.421,29
2079	103.970.193,74	228.931.206,67	(124.961.012,93)	14.798.869.923,25
2080	105.009.895,68	231.375.916,35	(126.366.020,68)	15.556.645.117,35
2081	106.059.994,63	233.839.588,65	(127.779.594,02)	16.358.430.842,56
2082	107.120.594,58	236.322.424,06	(129.201.829,48)	17.206.858.808,74
2083	108.191.800,52	238.824.625,09	(130.632.824,56)	18.104.718.527,97
2084	109.273.718,53	241.346.396,21	(132.072.677,68)	19.054.966.781,64
2085	110.366.455,72	243.887.943,96	(133.521.488,24)	20.060.737.655,65
2086	111.470.120,27	246.449.476,89	(134.979.356,62)	21.125.353.177,67
2087	112.584.821,48	249.031.205,63	(136.446.384,15)	22.252.334.592,66
2088	113.710.669,69	251.633.342,88	(137.922.673,19)	23.445.414.314,83
2089	114.847.776,39	254.256.103,48	(139.408.327,09)	24.708.548.596,81
2090	115.996.254,15	256.899.704,35	(140.903.450,20)	26.045.930.958,92
2091	117.156.216,69	259.564.364,60	(142.408.147,90)	27.462.006.424,11
2092	118.327.778,86	262.250.305,47	(143.922.526,61)	28.961.486.607,15

Atuário Responsável:

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

ANEXO V-b
Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano Financeiro

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

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2018	494.041.658,70	494.041.658,70	-	893.916.536,33
2019	504.262.597,20	504.262.597,20	-	947.551.528,51
2020	518.731.985,87	518.731.985,87	-	1.004.404.620,22
2021	533.331.604,37	533.331.604,37	-	1.064.668.897,43
2022	544.830.367,14	544.830.367,14	-	1.128.549.031,27
2023	557.484.322,57	557.484.322,57	-	1.196.261.973,15
2024	574.432.527,51	574.432.527,51	-	1.268.037.691,54
2025	585.770.232,64	585.770.232,64	-	1.344.119.953,03
2026	598.281.555,46	598.281.555,46	-	1.424.767.150,21
2027	610.142.347,33	610.142.347,33	-	1.510.253.179,23
2028	623.028.841,37	623.028.841,37	-	1.600.868.369,98
2029	639.094.785,28	639.094.785,28	-	1.696.920.472,18
2030	643.384.864,53	643.384.864,53	-	1.798.735.700,51
2031	641.779.991,66	641.779.991,66	-	1.906.659.842,54
2032	636.415.243,30	636.415.243,30	-	2.021.059.433,09
2033	629.629.237,04	629.629.237,04	-	2.142.322.999,08
2034	622.005.766,46	622.005.766,46	-	2.270.862.379,02
2035	617.193.638,43	617.193.638,43	-	2.407.114.121,77
2036	619.636.657,78	619.636.657,78	-	2.551.540.969,07
2037	608.422.166,18	608.422.166,18	-	2.704.633.427,22
2038	588.385.699,43	588.385.699,43	-	2.866.911.432,85
2039	565.104.035,06	565.104.035,06	-	3.038.926.118,82
2040	547.067.944,89	547.067.944,89	-	3.221.261.685,95
2041	526.217.594,28	526.217.594,28	-	3.414.537.387,11
2042	358.900.565,24	499.346.849,22	(140.446.283,98)	3.274.091.103,12
2043	13.827.384,39	471.641.143,82	(457.813.759,43)	2.998.988.397,10
2044	11.612.386,66	442.353.714,57	(430.741.327,91)	2.735.264.133,18
2045	10.020.363,61	413.539.054,57	(403.518.690,96)	2.483.755.729,48
2046	8.418.345,46	384.806.890,75	(376.388.545,29)	2.245.100.871,60
2047	6.974.518,47	355.776.581,22	(348.802.062,75)	2.020.540.799,26
2048	5.871.553,54	326.493.403,11	(320.621.849,56)	1.811.532.742,16
2049	5.197.609,32	298.574.986,61	(293.377.377,29)	1.618.046.008,08
2050	4.387.468,29	271.482.953,97	(267.095.485,69)	1.440.020.418,31
2051	3.880.725,26	245.322.606,46	(241.441.881,20)	1.277.736.505,77
2052	3.457.913,91	220.674.870,31	(217.216.956,40)	1.130.667.231,02
2053	3.038.123,97	197.416.485,06	(194.378.361,09)	998.297.552,96
2054	2.655.878,29	176.127.144,95	(173.471.266,66)	879.520.001,48
2055	2.336.428,79	156.753.555,07	(154.417.126,29)	773.241.561,50

ANEXO V-b
Instituto de Previdência do Município de São Bernardo do Campo - Plano
Financeiro

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

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2056	2.049.983,91	139.148.280,36	(137.098.296,45)	678.424.809,85
2057	1.793.628,70	123.179.853,76	(121.386.225,07)	594.102.486,62
2058	1.565.265,84	108.765.485,74	(107.200.219,90)	519.332.409,32
2059	1.362.078,40	95.764.252,53	(94.402.174,13)	453.258.114,53
2060	1.182.330,91	84.109.428,89	(82.927.097,99)	395.038.690,48
2061	1.023.442,97	73.665.964,81	(72.642.521,84)	343.919.214,40
2062	883.859,46	64.366.127,39	(63.482.267,93)	299.167.631,30
2063	761.726,28	56.118.199,35	(55.356.473,07)	260.100.521,92
2064	654.805,27	48.797.975,65	(48.143.170,38)	226.119.087,75
2065	562.149,42	42.367.111,35	(41.804.961,93)	196.627.122,23
2066	481.619,11	36.702.098,35	(36.220.479,24)	171.117.655,94
2067	412.139,92	31.746.530,94	(31.334.391,02)	149.110.292,54
2068	352.529,31	27.439.596,04	(27.087.066,73)	130.157.231,37
2069	301.085,33	23.671.215,69	(23.370.130,36)	113.895.430,97
2070	257.216,04	20.417.044,91	(20.159.828,87)	99.964.533,10
2071	219.665,57	17.595.680,94	(17.376.015,37)	88.065.109,26
2072	187.359,53	15.139.023,01	(14.951.663,48)	77.948.802,43
2073	160.176,66	13.048.499,76	(12.888.323,10)	69.350.757,79
2074	136.796,94	11.230.890,40	(11.094.093,46)	62.084.886,99
2075	116.909,93	9.669.006,04	(9.552.096,12)	54.252.056,04
2076	100.040,15	8.332.723,04	(8.232.682,89)	47.523.444,59
2077	85.932,38	7.207.173,65	(7.121.241,27)	41.721.088,03
2078	73.969,53	6.249.642,61	(6.175.673,08)	36.704.412,50
2079	62.274,19	5.304.327,84	(5.242.053,66)	32.484.860,41
2080	54.240,40	4.657.229,96	(4.602.989,55)	28.787.371,83
2081	47.315,80	4.096.935,96	(4.049.620,16)	25.540.628,52
2082	41.330,51	3.610.100,64	(3.568.770,13)	22.684.545,69
2083	36.144,28	3.185.769,11	(3.149.624,82)	19.851.566,87
2084	31.640,65	2.814.889,51	(2.783.248,86)	17.345.217,15
2085	27.722,32	2.489.933,91	(2.462.211,59)	15.124.717,23
2086	24.307,54	2.204.602,25	(2.180.294,72)	13.154.941,06
2087	21.327,28	1.953.590,17	(1.932.262,89)	11.405.510,31
2088	18.722,98	1.732.405,97	(1.713.682,99)	9.850.057,35
2089	16.444,73	1.537.225,59	(1.520.780,86)	8.420.173,16
2090	14.449,82	1.364.777,12	(1.350.327,31)	7.147.295,95
2091	12.701,59	1.212.248,18	(1.199.546,60)	5.996.855,77
2092	10.205,02	936.122,41	(925.917,39)	5.112.442,61
2093	8.957,05	829.465,59	(820.508,54)	4.327.200,48

Atuário Responsável:



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda
Richard Dutzmann

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – SÃO BERNARDO DO CAMPO
Atuário MIBA 935

PÁGINA 77 DE 77