



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**



**PARECER ATUARIAL**  
**PREVIDENCIÁRIO**

ISSBLU

MUNICÍPIO DE: BLUMENAU - XX

DATA BASE: 31/12/2018

**CURITIBA**  
**15/03/2019**



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

## 1. INTRODUÇÃO

A Lei Municipal nº 308 de 30/12/2000 e suas alterações, criou o ISSBLU – INSTITUTO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL DO SERVIDOR DE BLUMENAU, que define, para custeio, a contribuição de:

**Tabela 1 – CONTRIBUIÇÃO EM 31/12/2018**

<b>SITUAÇÃO ATUAL</b>	<b>ALÍQUOTA (%)</b>
<b>CUSTEIO NORMAL</b>	<b>26,78%</b>
Ente Total	15,78%
Ente	9,89%
Taxa de Administração	2,00%
Salário Família	0,00%
Salário Maternidade	0,40%
Auxílio Doença	3,49%
Auxílio Reclusão	0,00%
Ativos	11,00%
Inativos e Pensionistas (*)	11,00%
<b>APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTAR</b>	<b>9,00%</b>
Ente	9,00%
<b>TOTAL</b>	<b>35,78%</b>

(\*)A Contribuição dos Inativos e Pensionistas será de 11,00% sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS – Regime Geral de Previdência Social.

## 2. ANÁLISE DOS RESULTADOS

Os resultados apresentados nesta Avaliação Atuarial foram obtidos tendo por base os princípios técnicos normalmente aceitos e aqui citados e como dados os fornecidos pela administração da Prefeitura de BLUMENAU referente a 31/12/2018 que são os seguintes:

- Cadastro com informações de 7.266 servidores ativos;
- Cadastro com informações de 2.462 inativos;
- Cadastro com informações de 443 pensionistas;



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

**2.1 POPULAÇÃO SEGURADA**

**Tabela 2 - ESTATÍSTICA DOS SERVIDORES**

POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
ATIVOS	4.871	2.395	3.741,10	5.007,82	44,15	46,74
INATIVOS	1.650	812	4.094,41	5.324,24	62,80	68,59
PENSIONISTAS	339	104	2.938,08	3.094,94	63,60	53,98

O exame da relação dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Município de BLUMENAU quanto a sexo, remuneração e idade mostra que em 31/12/2018 era a situação apresentada na tabela acima.

A tabela abaixo apresenta um breve resumo no que concerne ao número de servidores ativos, inativos e pensionistas. A referida tabela permite fazer uma avaliação dos montantes atuais quanto ao quadro funcional dos servidores existentes na Prefeitura de BLUMENAU.

**Tabela 3 - RESUMO DO QUADRO FUNCIONAL**

SERVIDORES	NÚM.	PARTICIPAÇÃO NO GRUPO (%)	PROVENTOS (R\$)	PARTICIPAÇÃO NA FOLHA (%)
ATIVOS	7.266	71,43%	30.216.634,47	70,91%
INATIVOS	2.462	24,21%	11.079.060,28	26,00%
PENSIONISTAS	443	4,36%	1.317.882,68	3,09%
TOTAL	10.171	100,00%	42.613.577,43	100,00%

Examinando os dados da tabela acima, constata-se que a participação dos inativos e dos pensionistas no grupo de 28,57% e na folha vale 29,09%.



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

## 2.2 ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO APURADAS NA AVALIAÇÃO ATUARIAL

As alíquotas de equilíbrio apuradas são as seguintes:

**Tabela 4 – RESUMO DOS PROVENTOS, CONTRIBUIÇÃO E ALÍQUOTA**

<b>SITUAÇÃO</b>	<b>PROVENTOS (R\$)</b>	<b>CUSTEIO (R\$)</b>	<b>ALÍQUOTA (%)</b>
<b>CUSTEIO NORMAL</b>		<b>7.474.503,92</b>	<b>23,94%</b>
Ente Total		3.829.706,78	12,94%
Ente	30.216.634,47	2.130.272,73	7,05%
Taxa de Administração	30.216.634,47	604.332,69	2,00%
Salário Família	30.216.634,47	0,00	0,00%
Salário Maternidade	30.216.634,47	112.030,11	0,40%
Auxílio Doença	30.216.634,47	983.071,25	3,49%
Auxílio Reclusão	30.216.634,47	0,00	0,00%
Ativos	30.216.634,47	3.323.829,79	11,00%
Inativos (*)	11.079.060,28	300.939,19	11,00%
Pensionistas (*)	1.317.882,68	20.028,16	11,00%
<b>APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTAR</b>	<b>30.216.634,47</b>	<b>15.534.181,32</b>	<b>51,41%</b>
Ente - 35 ANOS	30.216.634,47	15.534.181,32	51,41%
<b>TOTAL</b>		<b>23.008.685,24</b>	<b>75,35%</b>

(\*) 11,00% sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS – Regime Geral de Previdência Social

## 2.3 FUTURAS APOSENTADORIAS

É oportuno salientar que no quadro dos servidores do Município há 2.462 inativos e 443 pensionistas, que geram uma folha de provento mensal de R\$ 12.396.942,96. Entretanto, este número aumentará gerando encargos para os quais, o ISSBLU tem que estar preparado.

Na tabela 5 apresenta-se um resumo do aumento do número de inativos para o próximo decênio com os respectivos encargos mensais aos valores atuais. Uma análise rápida que se pode fazer dos dados apresentados na citada tabela é que no ano de 2029 o montante dos encargos do ISSBLU vai equivaler a 69,22% do montante da folha de pagamento enquanto que presentemente atinge o percentual de 29,09%.



**Tabela 5 - SERVIDORES EM POTENCIAL PARA SE APOSENTAREM**

ANO	INATIVOS E PENSIONISTAS		PROVENTOS(R\$)		TOTAL %
	NOMEADOS	ACUMULADO	ENTRADA	ACUMULADO	
2019	576	3481	2.638.460,74	15.035.403,70	35,28%
2020	162	3643	691.350,34	15.877.108,08	37,26%
2021	186	3829	930.422,11	16.966.301,27	39,81%
2022	228	4057	1.168.863,18	18.304.827,46	42,96%
2023	255	4312	1.349.233,44	19.837.109,18	46,55%
2024	289	4601	1.470.028,37	21.505.508,64	50,47%
2025	285	4886	1.425.235,49	23.145.799,21	54,32%
2026	317	5203	1.615.799,17	24.993.056,38	58,65%
2027	319	5522	1.496.763,18	26.739.750,12	62,75%
2028	263	5785	1.049.642,55	28.056.790,17	65,84%
2029	290	6075	1.158.913,48	29.496.271,55	69,22%

## 2.4 RESERVAS TÉCNICAS

As reservas técnicas totais são constituídas para os benefícios sob o Regime de Capitalização e Repartição Simples e estão divididas em:

- RMBAC: é calculada para os segurados em atividade
- RMBC: é calculada para os inativos e pensionistas do plano que já estão recebendo algum benefício
- Serviço Passado: Estimativa da Compensação Previdenciária
- Patrimônio: valor do Ativo do Plano, ou seja, somatório de todos os bens e direitos. Inclusive valores de dívidas já reconhecidas em Balanço Patrimonial
- Déficit Atuarial: também denominado de déficit técnico. É o valor a ser reposto no prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos, através de Lei.

**Tabela 6 - DEMONSTRATIVO DAS RESERVAS TÉCNICAS**

RESERVAS TÉCNICAS	
TIPO	TOTAL (R\$)
RMBAC – Reserva Matemática de Benefícios a Conceder	2.510.307.702,07
RMBC – Reserva Matemática de Benefícios Concedidos	1.897.752.252,19
SERVIÇO PASSADO (Estimativa de COMPREV)	1.055.285.262,65
PATRIMÔNIO	556.047.740,90
DÉFICIT ATUARIAL	2.796.726.950,71



## 2.5 FLUXO DE RECEITAS E DESPESAS

Foi construído um fluxo anual de receitas e despesas para os próximos 75 anos tendo por base os seguintes pressupostos:

- 1) O grupo de servidores ativos vai-se manter estável;
- 2) A partir dos servidores ativos e da idade média do grupo determinou-se a expectativa de ocorrer pensões por morte e aposentadorias por invalidez;
- 3) Há um ganho real de 6% ao ano como resultado das aplicações financeiras;
- 4) No quadro abaixo foi considerada no fluxo a alternativa de custeio apresentada como amortização do custo normal, mais a amortização da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder e amortização da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos.

**Tabela 7 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL**

ANO	CUSTEIO NORMAL			APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTAR
	ENTE	ATIVOS	INATIVOS E PENSIONISTAS	ENTE - MENSAL
2019	15,78%	11,00%	11,00%	10,00%
2020	15,78%	11,00%	11,00%	10,00%
2021	15,78%	11,00%	11,00%	13,07%
2022	15,78%	11,00%	11,00%	16,14%
2023	15,78%	11,00%	11,00%	19,21%
2024	15,78%	11,00%	11,00%	22,28%
2025	15,78%	11,00%	11,00%	25,35%
2026	15,78%	11,00%	11,00%	28,42%
2027	15,78%	11,00%	11,00%	31,49%
2028	15,78%	11,00%	11,00%	34,56%
2029	15,78%	11,00%	11,00%	37,63%
2030	15,78%	11,00%	11,00%	40,70%
2031	15,78%	11,00%	11,00%	43,77%
2032	15,78%	11,00%	11,00%	46,84%



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

ANO	CUSTEIO NORMAL			APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTAR
	ENTE	ATIVOS	INATIVOS E PENSIONISTAS	ENTE - MENSAL
2033	15,78%	11,00%	11,00%	49,91%
2034	15,78%	11,00%	11,00%	52,98%
2035	15,78%	11,00%	11,00%	56,05%
2036	15,78%	11,00%	11,00%	59,12%
2037	15,78%	11,00%	11,00%	62,19%
2038	15,78%	11,00%	11,00%	65,26%
2039	15,78%	11,00%	11,00%	68,33%
2040	15,78%	11,00%	11,00%	71,40%
2041	15,78%	11,00%	11,00%	74,47%
2042	15,78%	11,00%	11,00%	77,54%
2043	15,78%	11,00%	11,00%	80,61%
2044	15,78%	11,00%	11,00%	83,68%
2045	15,78%	11,00%	11,00%	86,00%
2046	15,78%	11,00%	11,00%	86,99%

  

BASE DE CÁLCULO	
ATIVOS	Salário Mensal
INATIVOS	Sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS
PENSIONISTAS	Sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS
ENTE - C. NORMAL	Sobre a Folha Salarial Ativos
ENTE - APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTARR	Aporte ou Custeio Suplementar para Amortização do Déficit Atuarial

Os resultados desse fluxo anual de receitas e despesas encontram-se no Anexo 4 – Projeções Atuariais. A análise dos resultados mostra que as aplicações financeiras bem como o saldo do ISSBLU para as premissas atuariais tem condições de atender os benefícios futuros. Desta forma, o equilíbrio atuarial e financeiro estão se mantendo ao longo do tempo.

### 3. RECOMENDAÇÕES PARA O SISTEMA PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA

Para adequar às exigências legais, o sistema próprio de previdência social dos servidores municipais de BLUMENAU, deixa-se como recomendações o seguinte:

- Que a comunidade analise e decida sobre a alíquota de amortização apresentada na tabela 7, nesta Avaliação Atuarial;
- A alíquota mensal calculada de 26,78% (Custo Normal) sobre os salários de contribuição dos servidores públicos serve para custear os benefícios de previdência



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

aposentadorias (idade, compulsória, tempo de contribuição, invalidez), pensão por morte no regime de capitalização, salário família, salário maternidade, auxílio reclusão e auxílio doença; mais 51,41% (Custeio Suplementar ou Aporte) para amortização total da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos e amortização da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder.

- c) Será importante que o Conselho de Administração do Plano proponha a alteração das alíquotas referente às contribuições sempre que houver qualquer alteração no binômio custeio e benefícios;
- d) Caso haja alguma pendência e/ou irregularidade no extrato previdenciário, o nosso Anexo 8 – Critérios para emissão do CRP, auxilia o Gestor na sua regularidade;
- e) Na impossibilidade de alterar a alíquota vigente pela calculada nesta Avaliação Atuarial, por causa da Lei de Responsabilidade Fiscal, pode-se deixar como sugestão o quadro seguinte:

**Tabela 8 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL**

ANO	CUSTEIO NORMAL			APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTAR
	ENTE	ATIVOS	INATIVOS E PENSIONISTAS	ENTE - MENSAL
2019	15,78%	11,00%	11,00%	10,00%
2020	15,78%	11,00%	11,00%	10,00%
2021	15,78%	11,00%	11,00%	13,07%
2022	15,78%	11,00%	11,00%	16,14%
2023	15,78%	11,00%	11,00%	19,21%
2024	15,78%	11,00%	11,00%	22,28%
2025	15,78%	11,00%	11,00%	25,35%
2026	15,78%	11,00%	11,00%	28,42%
2027	15,78%	11,00%	11,00%	31,49%
2028	15,78%	11,00%	11,00%	34,56%
2029	15,78%	11,00%	11,00%	37,63%
2030	15,78%	11,00%	11,00%	40,70%
2031	15,78%	11,00%	11,00%	43,77%
2032	15,78%	11,00%	11,00%	46,84%
2033	15,78%	11,00%	11,00%	49,91%
2034	15,78%	11,00%	11,00%	52,98%
2035	15,78%	11,00%	11,00%	56,05%





**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

ANO	CUSTEIO NORMAL			APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTAR
	ENTE	ATIVOS	INATIVOS E PENSIONISTAS	ENTE - MENSAL
2036	15,78%	11,00%	11,00%	59,12%
2037	15,78%	11,00%	11,00%	62,19%
2038	15,78%	11,00%	11,00%	65,26%
2039	15,78%	11,00%	11,00%	68,33%
2040	15,78%	11,00%	11,00%	71,40%
2041	15,78%	11,00%	11,00%	74,47%
2042	15,78%	11,00%	11,00%	77,54%
2043	15,78%	11,00%	11,00%	80,61%
2044	15,78%	11,00%	11,00%	83,68%
2045	15,78%	11,00%	11,00%	86,00%
2046	15,78%	11,00%	11,00%	86,99%

  

BASE DE CÁLCULO	
ATIVOS	Salário Mensal
INATIVOS	Sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS
PENSIONISTAS	Sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS
ENTE – C. NORMAL	Sobre a Folha Salarial Ativos
ENTE – APOORTE/CUSTEIO SUPLEMENTARR	Aporte ou Custeio Suplementar para Amortização do Déficit Atuarial

- f) O montante total dos recursos do Plano, depois de pagos os benefícios em curso, deve ser aplicado conforme estabelece a Lei Federal nº 9717/98, artigo 6º, inciso IV, para a obtenção do máximo de rendimento compatível com a segurança e o grau de liquidez indispensável às aplicações destas reservas; deixa-se como sugestão que a Administração do Plano use como parâmetro as Resoluções CMN nº 3.922 de 26/11/2010 e CMN nº 4.392, de 19/12/2014, que regulamenta as aplicações dos recursos dos Fundos com Finalidade Previdenciária;
- g) Além de atender a Lei nº 4.320/64, elaborando anualmente o Orçamento e integrando os balanços gerais do Município, o ISSBLU deverá providenciar uma contabilidade gerencial autônoma com base no plano de contas dos Regimes Próprios da Portaria do MPS nº 509/13 e alterações; No Anexo 3 – Plano de Contas, apresenta-se a forma como devem ser lançados os valores calculados e apresentados nesta Avaliação Atuarial posicionados em 31/12/2018;
- h) Anualmente, por ocasião da elaboração das Demonstrações Financeiras do ISSBLU, quando será verificado o saldo do mesmo, deverão ser calculadas as Reservas Matemáticas, de Benefícios a Conceder e de Benefícios Concedidos, a fim de ser lançada contabilmente em contrapartida com o saldo do ISSBLU. Este momento é de sumária importância para os destinos do ISSBLU. Através do cálculo destas Reservas,



## MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA CNPJ 21.681.222/0001-97

verificar-se-á a existência de Equilíbrio, Déficit ou Superávit Atuarial que por sua vez, definirão a necessidade ou não de alterações no Plano de Gestão Previdenciária.

#### 4. PARECER ATUARIAL

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a 31/12/2018 do Município de BLUMENAU e a legislação vigente (Lei nº 9.717, Emendas Constitucionais nº 20, nº 41 e nº 47, Portarias do MPS nº 204/2008, nº 402/2008, nº 464/2018 e a Legislação Municipal em vigor) pode-se concluir que:

- a) A Administração Municipal tem um sistema próprio de previdência social realizando operações de previdência para um grupo de 10.171 servidores, sendo 7.266 ativos, 2.462 inativos e 443 pensionistas;
- b) A folha de pagamento dos servidores estatutários ativos considerados equivale a R\$ 30.216.634,47 e a obrigação para o pagamento dos benefícios dos inativos e pensionistas representa R\$ 12.396.942,96;
- c) Os dados apresentados com relação aos servidores ativos posicionados em 31/12/2018 e os cálculos realizados conduziram às seguintes alíquotas parciais de custeio, ano 2019:

**Tabela 9 – CONTRIBUIÇÃO A PARTIR DE 01/01/2019**

SITUAÇÃO ATUAL	ALÍQUOTA (%)
<b>CUSTEIO NORMAL</b>	<b>26,78%</b>
Ente Total	15,78%
Ente	9,89%
Taxa de Administração	2,00%
Salário Família	0,00%
Salário Maternidade	0,40%
Auxílio Doença	3,49%
Auxílio Reclusão	0,00%
Ativos	11,00%
Inativos e Pensionistas (*)	11,00%
<b>APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTAR</b>	<b>10,00%</b>
Ente	10,00%
<b>TOTAL</b>	<b>36,78%</b>

(\*) A Contribuição dos Inativos e Pensionistas será de 11,00% sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS – Regime Geral de Previdência Social.



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

d) Os cálculos das Reservas Matemáticas por base as informações contidas nas fichas cadastrais conduziram aos seguintes valores:

**Tabela 10 – DEMONSTRATIVO DAS RESERVAS TÉCNICAS**

<b>RESERVAS TÉCNICAS</b>	
<b>TIPO</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
<b>RMBAC – Reserva Matemática de Benefícios a Conceder</b>	<b>2.510.307.702,07</b>
<b>RMBCC – Reserva Matemática de Benefícios Concedidos</b>	<b>1.897.752.252,19</b>
<b>SERVIÇO PASSADO (Estimativa de COMPREV)</b>	<b>1.055.285.262,65</b>
<b>PATRIMÔNIO</b>	<b>556.047.740,90</b>
<b>DÉFICIT ATUARIAL</b>	<b>2.796.726.950,71</b>

**4.1 QUALIDADE DA BASE CADASTRAL**

O cadastro utilizado foi de boa qualidade, onde destacamos as inconsistências a seguir:

**Tabela 11 – INCONSISTÊNCIAS DO BANCO DE DADOS**

<b>CADASTRO</b>	<b>Informação</b>
<b>Ativos</b>	<b>Não foram encontradas inconsistências de dados</b>
<b>Inativos</b>	<b>Não foram encontradas inconsistências de dados</b>
<b>Pensionistas</b>	<b>Não foram encontradas inconsistências de dados</b>

**4.2 EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL**

No que couber, deverá pleitear-se a Compensação Financeira referente ao tempo passado dos benefícios em curso e dos futuros à medida que os mesmos forem ocorrendo.

Quanto ao déficit do Passivo Atuarial anterior à criação do ISSBLU deve ser amortizado com o resultado da Compensação Financeira Previdenciária. Já o déficit das Reservas Técnicas oriundas da implantação do Plano até à presente data deve ser amortizado através de uma dotação de igual valor ou ao longo do tempo.

A tabela abaixo apresenta alternativas de amortização do déficit das Reservas Técnicas do período desde a implantação do ISSBLU até à presente data para serem analisadas e decidir por uma. Esses valores foram calculados considerando a taxa real de crescimento salarial e um juro de 6,00% ao ano.

Sugerimos ao Ente adotar as alíquotas demonstradas no Anexo 1 – Decreto.



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

**Tabela 12 – EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL**

ANO	CUSTEIO NORMAL			APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTAR
	ENTE	ATIVOS	INATIVOS E PENSIONISTAS	ENTE - MENSAL
2019	15,78%	11,00%	11,00%	10,00%
2020	15,78%	11,00%	11,00%	10,00%
2021	15,78%	11,00%	11,00%	13,07%
2022	15,78%	11,00%	11,00%	16,14%
2023	15,78%	11,00%	11,00%	19,21%
2024	15,78%	11,00%	11,00%	22,28%
2025	15,78%	11,00%	11,00%	25,35%
2026	15,78%	11,00%	11,00%	28,42%
2027	15,78%	11,00%	11,00%	31,49%
2028	15,78%	11,00%	11,00%	34,56%
2029	15,78%	11,00%	11,00%	37,63%
2030	15,78%	11,00%	11,00%	40,70%
2031	15,78%	11,00%	11,00%	43,77%
2032	15,78%	11,00%	11,00%	46,84%
2033	15,78%	11,00%	11,00%	49,91%
2034	15,78%	11,00%	11,00%	52,98%
2035	15,78%	11,00%	11,00%	56,05%
2036	15,78%	11,00%	11,00%	59,12%
2037	15,78%	11,00%	11,00%	62,19%
2038	15,78%	11,00%	11,00%	65,26%
2039	15,78%	11,00%	11,00%	68,33%
2040	15,78%	11,00%	11,00%	71,40%
2041	15,78%	11,00%	11,00%	74,47%
2042	15,78%	11,00%	11,00%	77,54%
2043	15,78%	11,00%	11,00%	80,61%
2044	15,78%	11,00%	11,00%	83,68%
2045	15,78%	11,00%	11,00%	86,00%
2046	15,78%	11,00%	11,00%	86,99%



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

<b>BASE DE CÁLCULO</b>	
<b>ATIVOS</b>	Salário Mensal
<b>INATIVOS</b>	Sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS
<b>PENSIONISTAS</b>	Sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS
<b>ENTE – C. NORMAL</b>	Sobre a Folha Salarial Ativos
<b>ENTE – APORTE/CUSTEIO SUPLEMENTRR</b>	Aporte ou Custeio Suplementar para Amortização do Déficit Atuarial

#### **4.3 COMPARATIVO ENTRE AS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES E A ATUAL**

Conforme Portaria MPS Nº 464/18, de 19/11/2018, as avaliações atuariais devem seguir as tábuas divulgadas no site da Secretaria de Previdência do Ministério da Fazenda e não as tábuas divulgadas no site do IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas.

Art. 21. As tábuas biométricas utilizadas nas avaliações atuariais para a projeção da longevidade e da entrada em invalidez da massa de beneficiários do RPPS deverão estar adequadas à respectiva massa, observados os seguintes critérios técnicos:

I - para a taxa de sobrevivência de válidos e inválidos, o limite mínimo será:

a) dado pela tábua anual de mortalidade do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas - IBGE, segregada obrigatoriamente por sexo, divulgada no endereço eletrônico na rede mundial de computadores - Internet da Secretaria de Previdência;

Art. 70. O Relatório da Avaliação Atuarial deverá observar a estrutura e os elementos mínimos do modelo aprovado por instrução normativa editada pela Secretaria de Previdência, conter o Parecer Atuarial e ser assinado pelo atuário responsável pela avaliação.

IX - a análise comparativa entre os resultados das três últimas avaliações atuariais, indicando as maiores alterações e os prováveis motivos;



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

**Tabela 13 – COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS**

<b>ANO</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>Data Base</b>	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2014	31/12/2018
<b>Data da Avaliação Atuarial</b>	19/03/2016	30/04/2017	16/03/2018	15/03/2019
<b>Quantitativo</b>				
Ativos	7.140	7.486	7.710	7.266
Aposentados	1.926	2.077	2.266	2.462
Pensionistas	385	405	416	443
<b>Total</b>	<b>9.451</b>	<b>9.968</b>	<b>10.392</b>	<b>10.171</b>
<b>Contribuição Atual</b>				
<b>Ente</b>	<b>15,78%</b>	<b>15,78%</b>	<b>15,78%</b>	<b>15,78%</b>
<b>Ativos</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>Aposentados</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>Pensionistas</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>Alíquotas de Equilíbrio</b>				
<b>Custeio Normal</b>	<b>21,91%</b>	<b>23,21%</b>	<b>23,95%</b>	<b>23,94%</b>
Ente Total	10,91%	12,21%	12,95%	13,94%
Ente	5,45%	7,12%	6,95%	7,05%
Taxa de Administração	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Salário Família	0,02%	0,01%	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,43%	0,36%	0,41%	0,40%
Auxílio Doença	3,01%	2,72%	3,57%	3,49%
Auxílio Reclusão	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ativos	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%
Aposentados	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%
Pensionistas	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%
<b>Custeio Suplementar Total/Aporte</b>	<b>45,07%</b>	<b>39,72%</b>	<b>43,25%</b>	<b>51,41%</b>
<b>Custo Total</b>	<b>66,98%</b>	<b>62,93%</b>	<b>67,20%</b>	<b>75,35%</b>
<b>Reserva Matemática Benefícios a Conceder</b>	<b>1.515.967.916,21</b>	<b>1.992.333.019,30</b>	<b>2.387.736.336,63</b>	<b>2.510.307.702,07</b>
<b>Reserva Matemática Benefícios Concedidos</b>	<b>1.172.872.322,12</b>	<b>1.473.025.012,36</b>	<b>1.693.410.429,71</b>	<b>1.897.752.252,19</b>
<b>Serviço Passado (COMPREV)</b>	<b>337.735.271,88</b>	<b>975.024.944,75</b>	<b>1.180.314.674,05</b>	<b>1.055.285.262,65</b>
<b>Patrimônio ou Ativo do Plano</b>	<b>409.169.326,33</b>	<b>476.158.418,21</b>	<b>511.058.478,81</b>	<b>556.047.740,90</b>
<b>Déficit Atuarial</b>	<b>1.941.935.640,12</b>	<b>2.014.174.668,70</b>	<b>2.389.773.613,48</b>	<b>2.796.726.950,71</b>



#### **4.4 TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO DA REMUNERAÇÃO**

Justificativa Técnica: Foi apurada a taxa de crescimento utilizada nesta avaliação atuarial foi de 2,21%, conforme Portaria MPS nº 464/2018, de acordo com o Plano de Carreira e Estatuto do Servidor informado pelo ISSBLU.

#### **4.5 COMPOSIÇÃO DO ATIVO DO PLANO**

De acordo com as informações fornecidas ao Atuário, o Ativo do Plano informado no Balanço Patrimonial na data de 31/12/2018, era composto de:

<b>ATIVO DO PLANO</b>	<b>VALOR</b>
<b>ATIVO FINANCEIRO</b>	<b>459.511.430,15</b>
<b>ATIVO PERMANENTE</b>	<b>96.536.310,75</b>
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>556.047.740,90</b>

#### **4.6 TAXA MÉDIA ANUAL REAL DE CRESCIMENTO REAL BENEFÍCIOS**

<b>TAXA MÉDIA ANUAL</b>	<b>PERCENTUAL</b>
<b>ANÁLISE DE BENEFÍCIOS</b>	<b>100%</b>

**Justificativa Técnica:** Não existe no município apenas a reposição da inflação. Foi utilizado o fator de capitalização de 100%, por ser mais conservador. Caso fosse utilizado um percentual inferior isso iria refletir na redução das reservas, o que tornaria na redução de custos.

#### **4.7 RENTABILIDADE ANUAL - TIR**

A Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2018 conforme a Política de Investimentos, a rentabilidade nominal (Bruta = Juros+Inflação) em 2018 auferida na aplicação dos recursos do ISSBLU calculada com base na Taxa Interna de Retorno (TIR) anualizada, percentual da inflação anual identificando o indexador e a justificativa técnica quanto à adequação da taxa de juros reais adotada na avaliação comparada à rentabilidade auferida na aplicação dos recursos do ISSBLU e o estabelecido na Política de Investimentos, conforme quadro - (em percentuais):

<b>RENTABILIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>
<b>META ATUARIAL EM 2018 – POLÍTICA DE INVESTIMENTOS</b>	<b>INPC + 6% AA</b>
<b>RENTABILIDADE NOMINAL (BRUTA = JUROS + INFLAÇÃO)</b>	<b>9,80%</b>
<b>INFLAÇÃO ANUAL</b>	<b>3,43%</b>
<b>INDEXADOR</b>	<b>INPC</b>

A análise de rentabilidade financeira correspondente ao período de 01/01/2018 à 31/12/2018, mostrou a existência de uma Taxa de Retorno de 11,45% no período, informado pelo ISSBLU.



## **MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA** **CNPJ 21.681.222/0001-97**

Ao se analisar o INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) como um parâmetro de medidor da inflação para o período analisado e se adicionar o juro de capitalização obtém-se 9,80%.

Portanto, a taxa de retorno encontrada está superior ao índice mínimo para o período considerado.

Será recomendável que se mantenha a Composição de suas Aplicações para que a rentabilidade iguale ou supere a meta atuarial, ajudando assim a amortizar o déficit técnico atuarial.

### **4.8 IDADE HIPOTÉTICA COMO PRIMEIRA VINCULAÇÃO AO REGIME PREVIDENCIÁRIO**

Idade hipotética, por sexo, adotada nesta avaliação como primeira vinculação a qualquer regime previdenciário para suprir deficiência cadastral no cálculo da estimativa do tempo de contribuição, ou a justificativa técnica pertinente, conforme quadro:

<b>IDADE HIPOTÉTICA</b>	<b>VALOR</b>
<b>FEMININO</b>	<b>25,16</b>
<b>MASCULINO</b>	<b>25,37</b>

**Justificativa Técnica:** Foi usado o tempo total de trabalho no serviço privado e público informado pelo ente ou experiência no serviço público municipal.

### **4.9 IDADE MÉDIA PROJETADA PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA**

Idade média projetada, por sexo, verificada na avaliação atuarial para a aposentadoria programada dos servidores válidos, conforme quadro:

<b>IDADE MÉDIA PROJETADA</b>	<b>VALOR</b>
<b>PROFESSORES - FEMININO</b>	<b>53,40</b>
<b>NÃO PROFESSORES - FEMININO</b>	<b>57,61</b>
<b>PROFESSORES - MASCULINO</b>	<b>58,71</b>
<b>NÃO PROFESSORES - MASCULINO</b>	<b>63,28</b>





# MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA

CNPJ 21.681.222/0001-97

## 4.10 EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

MÊS	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	2.2.7.2.1.03.06
0	1.897.752.252,19	1.897.752.252,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1.178.139.971,75	1.894.458.258,30	0,00	264.138.945,90	16.500.917,53	435.678.423,12	0,00
2	1.150.865.353,31	1.891.164.264,41	0,00	286.150.524,73	17.875.993,99	436.272.392,38	0,00
3	1.123.590.734,87	1.887.870.270,52	0,00	308.162.103,55	19.251.070,45	436.866.361,64	0,00
4	1.096.316.116,43	1.884.576.276,63	0,00	330.173.682,38	20.626.146,91	437.460.330,90	0,00
5	1.069.041.498,00	1.881.282.282,74	0,00	352.185.261,20	22.001.223,37	438.054.300,17	0,00
6	1.041.766.879,56	1.877.988.288,85	0,00	374.196.840,03	23.376.299,83	438.648.269,43	0,00
7	1.014.492.261,12	1.874.694.294,95	0,00	396.208.418,85	24.751.376,30	439.242.238,69	0,00
8	987.217.642,68	1.871.400.301,06	0,00	418.219.997,68	26.126.452,76	439.836.207,95	0,00
9	959.943.024,24	1.868.106.307,17	0,00	440.231.576,50	27.501.529,22	440.430.177,21	0,00
10	932.668.405,81	1.864.812.313,28	0,00	462.243.155,33	28.876.605,68	441.024.146,47	0,00
11	905.393.787,37	1.861.518.319,39	0,00	484.254.734,15	30.251.682,14	441.618.115,74	0,00
12	878.119.168,93	1.858.224.325,50	0,00	506.266.312,98	31.626.758,60	442.212.085,00	0,00

MÊS	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	2.2.7.2.1.04.05	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
0	2.510.307.702,07	3.098.034.197,66	317.650.066,75	270.076.428,84	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1.900.592.387,52	3.108.163.104,46	315.843.208,91	268.774.856,94	619.606.839,53	0,00	3.345.811,57	0,00
2	1.912.985.001,45	3.118.292.011,27	314.036.351,07	267.473.285,04	620.451.562,15	0,00	3.345.811,57	0,00
3	1.925.377.615,39	3.128.420.918,07	312.229.493,23	266.171.713,14	621.296.284,76	0,00	3.345.811,57	0,00
4	1.937.770.229,32	3.138.549.824,88	310.422.635,38	264.870.141,23	622.141.007,38	0,00	3.345.811,57	0,00
5	1.950.162.843,25	3.148.678.731,68	308.615.777,54	263.568.569,33	622.985.729,99	0,00	3.345.811,57	0,00
6	1.962.555.457,18	3.158.807.638,49	306.808.919,70	262.266.997,43	623.830.452,61	0,00	3.345.811,57	0,00
7	1.974.948.071,12	3.168.936.545,29	305.002.061,86	260.965.425,53	624.675.175,22	0,00	3.345.811,57	0,00
8	1.987.340.685,05	3.179.065.452,09	303.195.204,02	259.663.853,63	625.519.897,84	0,00	3.345.811,57	0,00
9	1.999.733.298,98	3.189.194.358,90	301.388.346,18	258.362.281,73	626.364.620,45	0,00	3.345.811,57	0,00
10	2.012.125.912,91	3.199.323.265,70	299.581.488,33	257.060.709,82	627.209.343,07	0,00	3.345.811,57	0,00
11	2.024.518.526,85	3.209.452.172,51	297.774.630,49	255.759.137,92	628.054.065,68	0,00	3.345.811,57	0,00
12	2.036.911.140,78	3.219.581.079,31	295.967.772,65	254.457.566,02	628.898.788,30	0,00	3.345.811,57	0,00

SIGLA	DESCRIÇÃO
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS
2.2.7.2.1.03.01	APOSENT./PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
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 INATIVO 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
2.2.7.2.1.03.06	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER
2.2.7.2.1.04.01	APOSENT./PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.05	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

**4.11 DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL**

Elaborar quadro referente aos compromissos do plano, relativos aos benefícios avaliados em regime financeiro de capitalização, com a separação entre os compromissos dos integrantes da geração atual e das gerações futuras.

<b>DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL – BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO</b>			
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>GRUPO FECHADO Geração Atual VALORES</b>	<b>Gerações Futuras VALORES</b>	<b>GRUPO ABERTO Consolidado VALORES</b>
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS</b>	<b>5.440.111.340,08</b>	<b>0,00</b>	<b>5.440.111.340,08</b>
<b>ATIVO</b>	<b>556.047.740,90</b>	<b>0,00</b>	<b>556.047.740,90</b>
ATIVO FINANCEIRO	459.511.430,15	0,00	459.511.430,15
ATIVO PERMANENTE	96.536.310,75	0,00	96.536.310,75
ATIVO IMOBILIZADO	0,00	0,00	0,00
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
<b>PMBC</b>	<b>1.897.752.252,19</b>	<b>0,00</b>	<b>1.897.752.252,19</b>
VABF – Concedidos	2.178.392.115,62	0,00	2.178.392.115,62
(-) VACF – Concedido Ente	0,00	0,00	0,00
(-) VACF – Concedido Aposentados e Pensionistas	280.639.863,43	0,00	280.639.863,43
<b>PMBaC</b>	<b>2.510.307.702,07</b>	<b>0,00</b>	<b>2.510.307.702,07</b>
VABF – A Conceder	3.098.034.197,66	0,00	3.098.034.197,66
(-) VACF – A Conceder – Ente	317.676.727,36	0,00	317.676.727,36
(-) VACF – A Conceder – Servidores em Atividade	270.049.768,23	0,00	270.049.768,23
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA – TOTAL</b>	<b>4.408.059.954,26</b>	<b>0,00</b>	<b>4.408.059.954,26</b>
<b>COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER</b>	<b>1.055.285.262,65</b>	<b>0,00</b>	<b>1.055.285.262,65</b>
<b>COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>	<b>2.796.726.950,71</b>	<b>0,00</b>	<b>2.796.726.950,71</b>
			<b>DÉFICIT</b>

**4.12 NOVOS ENTRANDOS**

Foi considerada a proporção 1:1, isto é, sempre constante o quantitativo de servidores ativos, somente nas projeções atuariais, não afetando em nada os resultados obtidos.



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

**4.13 CUSTEIO SUPLEMENTAR/APORTES – COM PAGAMENTOS POSTECIPADOS**

**AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT ATUARIAL**

<b>Ente Federativo:</b>	BLUMENAU	<b>a.a.</b> <b>anos</b>
<b>Juros:</b>	6,00%	
<b>Prazo:</b>	28	
<b>Déficit:</b>	2.796.726.950,71	

<b>Qtdd - Mulheres:</b>	4871
<b>Qtdd - Homens:</b>	2395
<b>Sal - Mulheres:</b>	R\$ 3.741,10
<b>Sal - Homens:</b>	R\$ 5.007,82
<b>Folha Salarial - FS (Anual):</b>	392.816.151,00

<b>Demonstrativo dos Pagamentos</b>							
<b>n</b>	<b>Ano</b>	<b>%</b>	<b>Base de Cálculo</b>	<b>Saldo Inicial</b>	<b>(-) Pagamento</b>	<b>Juros</b>	<b>Saldo Final</b>
1	2019	10,00%	401.497.387,94	2.796.726.950,71	40.149.738,79	167.803.617,04	2.924.380.828,96
2	2020	10,00%	410.370.480,21	2.924.380.828,96	41.037.048,02	175.462.849,74	3.058.806.630,68
3	2021	13,07%	419.439.667,82	3.058.806.630,68	54.820.764,58	183.528.397,84	3.187.514.263,93
4	2022	16,14%	428.709.284,48	3.187.514.263,93	69.193.678,52	191.250.855,84	3.309.571.441,25
5	2023	19,21%	438.183.759,67	3.309.571.441,25	84.175.100,23	198.574.286,48	3.423.970.627,49
6	2024	22,28%	447.867.620,76	3.423.970.627,49	99.784.905,90	205.438.237,65	3.529.623.959,24
7	2025	25,35%	457.765.495,18	3.529.623.959,24	116.043.553,03	211.777.437,55	3.625.357.843,77
8	2026	28,42%	467.882.112,62	3.625.357.843,77	132.972.096,41	217.521.470,63	3.709.907.217,99
9	2027	31,49%	478.222.307,31	3.709.907.217,99	150.592.204,57	222.594.433,08	3.781.909.446,49
10	2028	34,56%	488.791.020,30	3.781.909.446,49	168.926.176,62	226.914.566,79	3.839.897.836,67
11	2029	37,63%	499.593.301,85	3.839.897.836,67	187.996.959,49	230.393.870,20	3.882.294.747,38
12	2030	40,70%	510.634.313,82	3.882.294.747,38	207.828.165,72	232.937.684,84	3.907.404.266,50
13	2031	43,77%	521.919.332,16	3.907.404.266,50	228.444.091,68	234.444.255,99	3.913.404.430,81
14	2032	46,84%	533.453.749,40	3.913.404.430,81	249.869.736,22	234.804.265,85	3.898.338.960,44
15	2033	49,91%	545.243.077,26	3.898.338.960,44	272.130.819,86	233.900.337,63	3.860.108.478,20
16	2034	52,98%	557.292.949,26	3.860.108.478,20	295.253.804,52	231.606.508,69	3.796.461.182,38
17	2035	56,05%	569.609.123,44	3.796.461.182,38	319.265.913,69	227.787.670,94	3.704.982.939,63
18	2036	59,12%	582.197.485,07	3.704.982.939,63	344.195.153,17	222.298.976,38	3.583.086.762,83
19	2037	62,19%	595.064.049,49	3.583.086.762,83	370.070.332,38	214.985.205,77	3.428.001.636,22
20	2038	65,26%	608.214.964,99	3.428.001.636,22	396.921.086,15	205.680.098,17	3.236.760.648,25
21	2039	68,33%	621.656.515,71	3.236.760.648,25	424.777.897,19	194.205.638,89	3.006.188.389,95
22	2040	71,40%	635.395.124,71	3.006.188.389,95	453.672.119,04	180.371.303,40	2.732.887.574,31
23	2041	74,47%	649.437.356,97	2.732.887.574,31	483.635.999,73	163.973.254,46	2.413.224.829,04
24	2042	77,54%	663.789.922,55	2.413.224.829,04	514.702.705,95	144.793.489,74	2.043.315.612,83
25	2043	80,61%	678.459.679,84	2.043.315.612,83	546.906.347,92	122.598.936,77	1.619.008.201,68
26	2044	83,68%	693.453.638,77	1.619.008.201,68	580.282.004,92	97.140.492,10	1.135.866.688,86
27	2045	86,00%	708.778.964,18	1.135.866.688,86	609.549.909,20	68.152.001,33	594.468.780,99
28	2046	86,99%	724.442.979,29	594.468.780,99	630.192.947,69	35.668.126,86	<b>-56.039,84</b>



**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CNPJ 21.681.222/0001-97**

**4.14 DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS NORMAIS DOS BENEFÍCIOS**

Elaborar quadro demonstrativo dos custos normais dos benefícios avaliados em regime financeiro de capitalização, com a separação entre os custos dos integrantes da geração atual e das gerações futuras.

CUSTO NORMAL										
Benefícios	Regime Financeiro	CUSTO NORMAL - GRUPO FECHADO (Geração Atual)			CUSTO NORMAL (Gerações Futuras)			CUSTO NORMAL - GRUPO ABERTO (Geração Atual + Gerações Futuras)		
		Valores previstos (R\$)	Total da folha (Base de Cálculo)	% de Custo	Valores previstos (R\$)	Total da folha (Base de Cálculo)	% de Custo	Valores previstos (R\$)	Total da folha (Base de Cálculo)	% de Custo
AI, ATC, AC	CAP	5.472.952,34	30.216.634,47	18,11%	0,00	30.216.634,47	0,40%	5.472.952,34	30.216.634,47	18,51%
AIND	RCC	20.982,56	30.216.634,47	0,07%	0,00	30.216.634,47	3,87%	20.982,56	30.216.634,47	3,94%
Pensão por Morte do Segurado Ativo	RCC	104.912,82	30.216.634,47	0,35%	0,00	30.216.634,47	0,50%	104.912,82	30.216.634,47	0,85%
Pensão por Morte de AI, ATC, AC	CAP	692.424,64	30.216.634,47	2,29%	0,00	30.216.634,47	0,00%	692.424,64	30.216.634,47	2,29%
Pensão por Morte de AIN	RCC	20.982,56	30.216.634,47	0,07%	0,00	30.216.634,47	0,00%	20.982,56	30.216.634,47	0,07%
Auxílio-doença	RS	1.054.560,54	30.216.634,47	3,49%	0,00	30.216.634,47	0,00%	1.054.560,54	30.216.634,47	3,49%
Salário Maternidade	RS	120.866,54	30.216.634,47	0,40%	0,00	30.216.634,47	0,00%	120.866,54	30.216.634,47	0,40%
Auxílio Reclusão	RS	0,00	30.216.634,47	0,00%	0,00	30.216.634,47	0,00%	0,00	30.216.634,47	0,00%
Salário Família	RS	0,00	30.216.634,47	0,00%	0,00	30.216.634,47	0,00%	0,00	30.216.634,47	0,00%

Curitiba-Pr, 15/03/2019.

177 do

**MELO AUDITORIA E ASSESSORIA LTDA**  
**CIBA 140**  
**RICARDO CICARELLI DE MELO**  
**ATUÁRIO - MIBA 1306**