

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

### Dados do Ente

Ente da federação: Boca da Mata / AL

CNPJ: 12.264.396/0001-63

SIAFI: 982719

Nome Plano: Plano Previdenciario

Ano de Referência: 2014

### Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

#### 1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 31/12/2013

Data-Base: 30/12/2013

Descrição da População Coberta: Servidores ativos efetivos, inativos e pensionistas.

#### 1.2 - Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

| Benefícios do Plano                                                           | Regime Financeiro  | Método de Financiamento    | Possui o Benefício ? |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória                  | Capitalização      | Crédito Unitário Projetado | Sim                  |
| Aposentadoria por Invalidez                                                   | Capitalização      | Crédito Unitário Projetado | Sim                  |
| Pensão por Morte de Segurado Ativo                                            | Capitalização      | Crédito Unitário Projetado | Sim                  |
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | Capitalização      | Crédito Unitário Projetado | Sim                  |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez                                  | Capitalização      | Crédito Unitário Projetado | Sim                  |
| Auxílio Doença                                                                | Repartição Simples |                            | Sim                  |
| Salário Maternidade                                                           | Repartição Simples |                            | Sim                  |
| Auxílio Reclusão                                                              | Repartição Simples |                            | Sim                  |
| Salário Família                                                               | Repartição Simples |                            | Sim                  |

### Quadro 2 - Hipóteses

#### 2.1 - Hipóteses Financeiras

| Hipóteses                                                            | Valores |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| Taxa de Juros Real                                                   | 6,00    |
| Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito                       | 1,00    |
| Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade            | 1,00    |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano                 | 1,00    |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários   | 100,00  |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios | 100,00  |

#### 2.2 - Hipóteses Biométricas

| Hipóteses                                                     | Valores                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Novos Entrados                                                | Não Considerados                                                                                                                                                                          |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)         | Outros                                                                                                                                                                                    |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) | Outros                                                                                                                                                                                    |
| Tábua de Mortalidade de Inválido                              | Outros                                                                                                                                                                                    |
| Tábua de Entrada em Invalidez                                 | alvaro                                                                                                                                                                                    |
| Tábua de Morbidez                                             |                                                                                                                                                                                           |
| Outras Tábuas utilizadas                                      |                                                                                                                                                                                           |
| Composição Familiar                                           | Foi considerada a família BOCA DA MATA - AL definida pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) sendo que a proporção de dependentes será em função da idade do servidor |

### Quadro 3 - Resultados

#### 3.1 - Valores

| Campos                                                                                           | Valores da avaliação atuarial        |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                  | Benefícios - Regime de Capitalização | Benefícios - Regime de Repartição |
| Ativo do Plano                                                                                   | 9.133.853,54                         |                                   |
| Valor Atual dos Salários Futuros                                                                 | 136.284,86                           |                                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)                                       | 61.435.186,59                        | 0,00                              |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)                                       | 16.079.421,28                        | 0,00                              |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)                            | 0,00                                 | 0,00                              |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos) | 26.604,98                            | 0,00                              |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)                            | 16.960.753,63                        | 0,00                              |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) | 14.991.348,01                        | 0,00                              |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber                                                  | 0,00                                 | 0,00                              |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar                                                    | 0,00                                 | 0,00                              |
| Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit                                                  | -36.402.047,71                       | 0,00                              |

#### 3.2 - Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

| Contribuinte                                         | Custo Normal                    | Custo Suplementar               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Ente Público                                         | 9,51                            | 8,18                            |
| Servidor Ativo                                       | 11,00                           | 0,00                            |
| Servidor Aposentado                                  | 11,00                           | 0,00                            |
| Pensionista                                          | 11,00                           | 0,00                            |
| Base de Incidência das Contribuições do Ente Público | Folha de remuneração dos ativos | Folha de remuneração dos ativos |

**Observações:** Já está incluso no custo normal carregado os 2% de despesa administrativa.

#### 3.3 - Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

| Benefício                                                    | Custo Normal | Custo Suplementar |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | 12,07        | 6,26              |
| Aposentadoria por Invalidez                                  | 0,53         | 0,28              |
| Pensão por Morte de Segurado Ativo                           | 1,53         | 0,79              |

|                                                                               |                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | 1,40                            | 0,73                            |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez                                  | 0,23                            | 0,12                            |
| Auxílio Doença                                                                | 1,73                            | 0,00                            |
| Salário Maternidade                                                           | 0,64                            | 0,00                            |
| Auxílio Reclusão                                                              | 0,00                            | 0,00                            |
| Salário Família                                                               | 0,38                            | 0,00                            |
| Base de Incidência das Contribuições                                          | Folha de remuneração dos ativos | Folha de remuneração dos ativos |

Quadro 4 - Estatísticas

| Situação da População Coberta         | Quantidade Média |                | Remuneração Média (R\$) |                | Idade Média   |                |
|---------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|
|                                       | Sexo Feminino    | Sexo Masculino | Sexo Feminino           | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino |
| Ativos                                | 633              | 296            | 1.335,92                | 941,17         | 42            | 40             |
| Aposentados por Tempo de Contribuição | 34               | 0              | 2.401,07                | 0,00           | 58            | 0              |
| Aposentados por Idade                 | 3                | 2              | 724,00                  | 724,00         | 55            | 36             |
| Aposentados por Compulsória           | 2                | 2              | 724,00                  | 724,00         | 67            | 71             |
| Aposentados por Invalidez             | 6                | 5              | 1.069,92                | 724,00         | 57            | 54             |
| Pensionistas                          | 7                | 2              | 654,00                  | 654,00         | 13            | 3              |

Quadro 5 - Projeção Atuarial

| Ano  | Total de Receita | Total de Despesa | Saldo           |
|------|------------------|------------------|-----------------|
| 2014 | 3.346.113,34     | 1.058.751,66     | 11.421.215,22   |
| 2015 | 3.567.899,99     | 2.851.690,13     | 12.137.425,08   |
| 2016 | 3.645.218,17     | 3.392.324,85     | 12.390.318,40   |
| 2017 | 3.706.452,30     | 3.881.940,69     | 12.214.830,00   |
| 2018 | 3.776.489,00     | 4.393.292,72     | 11.598.026,28   |
| 2019 | 3.841.487,98     | 4.922.134,16     | 10.517.380,10   |
| 2020 | 3.884.685,01     | 5.472.179,79     | 8.929.885,33    |
| 2021 | 3.949.815,75     | 6.093.641,00     | 6.786.060,08    |
| 2022 | 4.014.127,32     | 6.793.471,56     | 4.006.715,84    |
| 2023 | 4.075.984,17     | 7.534.659,89     | 548.040,11      |
| 2024 | 4.148.972,90     | 8.343.731,70     | -3.646.718,69   |
| 2025 | 4.195.314,62     | 9.240.885,82     | -8.692.289,89   |
| 2026 | 4.274.110,83     | 10.168.347,04    | -14.586.526,10  |
| 2027 | 4.341.642,51     | 11.058.765,03    | -21.303.648,62  |
| 2028 | 4.397.245,33     | 11.848.855,60    | -28.755.258,89  |
| 2029 | 4.426.080,50     | 12.560.361,47    | -36.889.539,86  |
| 2030 | 4.457.247,08     | 13.319.376,74    | -45.751.669,53  |
| 2031 | 4.506.141,45     | 14.079.979,84    | -55.325.507,92  |
| 2032 | 4.546.687,61     | 14.908.339,90    | -65.687.160,21  |
| 2033 | 4.599.550,90     | 15.777.237,50    | -76.864.846,81  |
| 2034 | 4.644.548,87     | 16.623.363,66    | -88.843.661,60  |
| 2035 | 4.690.951,61     | 17.475.901,91    | -101.628.611,91 |
| 2036 | 4.735.379,50     | 18.274.825,75    | -115.168.058,16 |
| 2037 | 4.771.374,10     | 18.982.452,07    | -129.379.136,13 |
| 2038 | 4.796.208,24     | 19.609.055,42    | -144.191.983,31 |
| 2039 | 4.810.653,52     | 20.180.624,09    | -159.561.953,88 |

| Ano  | Total de Receita | Total de Despesa | Saldo           |
|------|------------------|------------------|-----------------|
| 2040 | 4.829.658,51     | 20.680.157,02    | -175.412.452,38 |
| 2041 | 4.832.622,71     | 21.058.283,35    | -191.638.113,02 |
| 2042 | 4.820.990,82     | 21.282.584,37    | -208.099.706,57 |
| 2043 | 4.784.507,12     | 21.356.940,51    | -224.672.139,96 |
| 2044 | 4.738.318,35     | 21.316.529,61    | -241.250.351,22 |
| 2045 | 4.679.523,05     | 21.124.962,79    | -257.695.790,96 |
| 2046 | 4.355.789,53     | 20.795.456,95    | -274.135.458,38 |
| 2047 | 4.259.317,88     | 20.362.318,05    | -290.238.458,55 |
| 2048 | 4.155.552,19     | 19.869.074,08    | -305.951.980,44 |
| 2049 | 4.048.147,27     | 19.347.143,15    | -321.250.976,32 |
| 2050 | 3.857.847,42     | 18.809.576,30    | -336.202.705,20 |
| 2051 | 3.745.064,61     | 18.259.700,11    | -350.717.340,71 |
| 2052 | 3.630.033,70     | 17.698.847,89    | -364.786.154,89 |
| 2053 | 3.512.764,35     | 17.127.081,18    | -378.400.471,72 |
| 2054 | 3.393.336,50     | 16.544.790,36    | -391.551.925,58 |
| 2055 | 3.271.828,40     | 15.952.356,88    | -404.232.454,07 |
| 2056 | 3.148.475,40     | 15.350.928,33    | -416.434.907,00 |
| 2057 | 3.023.825,49     | 14.743.176,45    | -428.154.257,95 |
| 2058 | 2.898.237,41     | 14.130.850,35    | -439.386.870,90 |
| 2059 | 2.771.987,57     | 13.515.297,76    | -450.130.181,09 |
| 2060 | 2.645.248,53     | 12.897.359,95    | -460.382.292,51 |
| 2061 | 2.518.361,68     | 12.278.701,53    | -470.142.632,36 |
| 2062 | 2.391.767,59     | 11.661.470,48    | -479.412.335,24 |
| 2063 | 2.265.732,65     | 11.046.965,61    | -488.193.568,20 |
| 2064 | 2.140.708,83     | 10.437.390,68    | -496.490.250,06 |
| 2065 | 2.017.263,33     | 9.835.511,12     | -504.308.497,85 |
| 2066 | 1.895.800,05     | 9.243.296,19     | -511.655.993,99 |
| 2067 | 1.776.535,33     | 8.661.800,73     | -518.541.259,39 |
| 2068 | 1.659.820,11     | 8.092.735,81     | -524.974.175,08 |
| 2069 | 1.546.173,40     | 7.538.631,89     | -530.966.633,57 |
| 2070 | 1.435.906,44     | 7.001.006,52     | -536.531.733,65 |
| 2071 | 1.329.301,32     | 6.481.235,09     | -541.683.667,43 |
| 2072 | 1.226.879,57     | 5.981.860,42     | -546.438.648,28 |
| 2073 | 1.129.172,17     | 5.505.471,34     | -550.814.947,45 |
| 2074 | 1.036.593,38     | 5.054.087,69     | -554.832.441,75 |
| 2075 | 949.350,02       | 4.628.717,80     | -558.511.809,53 |
| 2076 | 867.409,34       | 4.229.202,06     | -561.873.602,25 |
| 2077 | 791.179,23       | 3.857.529,17     | -564.939.952,18 |
| 2078 | 720.815,22       | 3.514.457,44     | -567.733.594,40 |
| 2079 | 656.346,06       | 3.200.127,06     | -570.277.375,40 |
| 2080 | 597.993,16       | 2.915.617,55     | -572.594.999,79 |
| 2081 | 545.543,85       | 2.659.892,03     | -574.709.347,96 |
| 2082 | 498.843,15       | 2.432.194,79     | -576.642.699,60 |
| 2083 | 457.734,61       | 2.231.763,08     | -578.416.728,07 |
| 2084 | 421.730,75       | 2.056.220,14     | -580.051.217,46 |
| 2085 | 390.294,23       | 1.902.946,03     | -581.563.869,26 |
| 2086 | 363.041,39       | 1.770.070,14     | -582.970.898,02 |
| 2087 | 339.625,87       | 1.655.903,81     | -584.287.175,96 |
| 2088 | 319.565,34       | 1.558.095,28     | -585.525.705,89 |

## Quadro 6 - Parecer Atuarial

### Considerações Finais

As obrigações apresentadas neste relatório representam um instantâneo das condições financeiras estimadas de um plano de benefícios (RPPS) para uma data particular, este relatório não corresponde a um prognóstico da posição financeira futura do plano ou de sua capacidade de pagamento dos benefícios.

O Regime Próprio do Município de BOCA DA MATA - AL encontra-se em posição deficitária. Sendo assim, faremos as seguintes considerações em consonância da instrução de preenchimento do DRAA 2014 do MPS:

#### HIPÓTESES BIOMÉTRICAS:

Como o Regime não apresentou tempo de serviço passado anterior ao ingresso no município, adotamos como hipótese legal, que cada servidor tenha ingressado em atividade sujeito a registro previdenciário aos 18 anos de idade e ao longo de sua vida laborativa terá 1(um) ano sem registro de tempo de contribuição.

Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Masculino

18

Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Feminino

18

Verificamos que a idade de aposentadoria nos diversos municípios avaliada os servidores professores e não professores estão aposentados após o cumprimento do pedágio para previsto pela emenda constitucional nº 20, consequentemente demonstraremos a idade projetada para cada tipo de aposentaria.

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Masculino

59

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Feminino

54

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Masculino

55

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Feminino

51

#### Plano de Amortização do Déficit Técnico Apresentado na Reavaliação Atuarial

Para o equacionamento do passivo atuarial do atuarial ou tempo de serviço passado, foi elaborado um plano de custeio com alíquotas crescentes para os próximos 33 anos, conforme estabelecido no artigo 18 da Portaria MPAS nº 403/2008. Devera ser incluído ao Custo Normal uma alíquota de 8,18% (doze virgula cinquenta por cento) inicial que evoluirá pelos próximos 33 anos para amortizar o passivo atuarial de R\$36.402.047,71 (trinta e seis milhões e quatrocentos e dois mil e quarenta e sete reais e setenta e um centavos) que devera ser amortizado pelo Plano de Amortização proposto

Ano

Aliquota Amortizante

2014

8,18%

2015

8,84%

2016

9,50%

2017

10,16%

2018

10,82%

2019

11,48%

2020

12,14%

2021

12,80%

2022

13,45%

2023

14,11%

2024

14,77%

2025

15,43%

2026

16,09%

2027

16,75%

2028

17,41%

2029

18,07%

2030

18,73%

2031

19,39%

2032

20,05%

2033

20,71%

2034

20,71%

2035

20,71%

2036

20,71%

2037

20,71%  
2038  
20,71%  
2039  
20,71%  
2040  
20,71%  
2041  
20,71%  
2042  
20,71%  
2043  
20,71%  
2044  
20,71%  
2045  
20,71%  
2046  
20,71%

Fluxo Financeiro de Amortização do Déficit Técnico com Aplicação das alíquotas Proposto

A amortização deste passivo será pelos próximos 33 anos deste período, a amortização se fará por meios de alíquotas mensais tendo como parâmetro a folha de salários de contribuição dos servidores de cargo efetivo ativo e será mensurada em cada avaliação atuarial, conforme estabelecido no artigo 18 da Portaria MPAS nº 403/2008, cujo quadro apresentou os valores a seguir:

Mês/Ano

Fl. Salarial Anual

Contribuição

Vr. Atual

N

Saldo Devedor do Deficit Atuarial

Amortizante

Contrib. Amort.

Fl.Sal. x Taxa Contrib.

dez-13

36.402.047,71

dez-14

14.761.026,46

1.207.474,44

1.201.625,47

1

37.342.999,54

dez/15

14.908.636,72

1.317.838,17

1.243.243,55

2

38.226.782,08

dez/16

15.057.723,09

1.430.288,42

1.409.604,10

3

39.047.816,95

dez/17

15.208.300,32

1.544.855,89

1.515.139,72

4

39.800.159,48

dez/18

15.360.383,32

1.661.571,68

1.621.716,63

5

40.477.476,30

dez/19

15.513.987,16

1.780.467,30

1.729.342,72

6

41.073.021,60

dez/20

15.669.127,03

1.901.574,68

1.838.025,92

7

41.579.611,93

dez/21

15.825.818,30

2.024.926,16  
1.947.774,23  
8  
41.989.599,56  
dez/22  
15.984.076,48  
2.150.554,51  
2.058.595,68  
9  
42.294.844,15  
dez/23  
16.143.917,25  
2.278.492,94  
2.170.498,38  
10  
42.486.682,75  
dez/24  
16.305.356,42  
2.408.775,08  
2.283.490,48  
11  
42.555.897,98  
dez/25  
16.468.409,98  
2.541.435,01  
2.397.580,20  
12  
42.492.684,37  
dez/26  
16.633.094,08  
2.676.507,26  
2.512.775,79  
13  
42.286.612,55  
dez/27  
16.799.425,02  
2.814.026,82  
2.629.085,57  
14  
41.926.591,38  
dez/28  
16.967.419,27  
2.954.029,11  
2.746.517,93  
15  
41.400.827,74  
dez/29  
17.137.093,47  
3.096.550,05  
2.865.081,30  
16  
40.696.784,01  
dez/30  
17.308.464,40  
3.241.626,00  
2.984.784,16  
17  
39.801.132,81  
dez/31  
17.481.549,04  
3.389.293,82  
3.105.635,07  
18  
38.699.709,22  
dez/32  
17.656.364,53  
3.539.590,83  
3.227.642,62  
19  
37.377.459,96  
dez/33  
17.832.928,18  
3.692.554,86  
3.350.815,48  
20  
35.818.389,65  
dez/34  
18.011.257,46  
3.729.480,40  
3.367.930,07  
21  
34.127.757,95  
dez/35  
18.191.370,04  
3.766.775,21  
3.385.132,07  
22  
32.297.290,99

dez/36  
18.373.283,74  
3.804.442,96  
3.402.421,93  
23  
30.318.214,69  
dez/37  
18.557.016,57  
3.842.487,39  
3.419.800,10  
24  
28.181.224,67  
dez/38  
18.742.586,74  
3.880.912,26  
3.437.267,03  
25  
25.876.454,42  
dez/39  
18.930.012,61  
3.919.721,39  
3.454.823,17  
26  
23.393.441,52  
dez/40  
19.119.312,73  
3.958.918,60  
3.472.468,98  
27  
20.721.091,85  
dez/41  
19.310.505,86  
3.998.507,79  
3.490.204,93  
28  
17.847.641,63  
dez/42  
19.503.610,92  
4.038.492,86  
3.508.031,45  
29  
14.760.617,24  
dez/43  
19.698.647,03  
4.078.877,79  
3.525.949,03  
30  
11.446.792,56  
dez/44  
19.895.633,50  
4.119.666,57  
3.543.958,13  
31  
7.892.143,78  
dez/45  
20.094.589,83  
4.160.863,24  
3.562.059,21  
32  
4.081.801,51  
dez/46  
20.295.535,73  
4.202.471,87  
3.580.252,74  
33  
0,00  
dez/47  
0,00  
0,00  
0,00  
0  
0,00  
dez/48  
0,00  
0,00  
0,00  
0  
0,00  
Alíquotas de equilíbrio dos três últimos exercícios  
BOCA DA MATA - AL  
  
BOCA DA MATA - AL  
  
BOCA DA MATA - AL  
PLANO DE CUSTEIO COM TAXA ADM  
  
PLANO DE CUSTEIO COM TAXA ADM



PLANO DE CUSTEIO COM TAXA ADM

Data Base :  
dez/13

Data Base :  
dez/12

Data Base :  
dez/11  
ITENS  
CUSTO NORMAL  
CUSTO SUPLEM.

ITENS  
CUSTO NORMAL  
CUSTO SUPLEM.

ITENS  
CUSTO NORMAL  
CUSTO SUPLEM.  
Aposentadoria Programada  
12,07%  
6,26%

Aposentadoria Programada  
12,58%  
5,54%

Aposentadoria Programada  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
Aposentadoria Não Programada  
0,53%  
0,28%

Reversão em Pensão  
0,55%  
0,24%

Reversão em Pensão  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
Pensão de Ativos  
1,53%  
0,79%

Aposentadoria Não Programada  
1,55%  
0,68%

Aposentadoria Não Programada  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
Reversão em Pensão Programada  
1,40%  
0,73%

Reversão em Pensão  
1,46%  
0,64%

Reversão em Pensão  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
Reversão em Pensão Não Programada  
0,23%  
0,12%

Pensão de Ativos  
0,23%  
0,10%

Pensão de Ativos  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
Auxílio Doença  
1,73%  
0,00%

Auxílio Doença  
1,60%  
0,00%

Auxílio Doença  
OUTRA EMPRESA

OUTRA EMPRESA  
Salario Maternidade  
0,64%  
0,00%

Salario Maternidade  
0,79%  
0,00%

Salario Maternidade  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
Auxilio Reclusao  
0,00%  
0,00%

Auxilio Reclusao  
0,00%  
0,00%

Auxilio Reclusao  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
Salario Familia  
0,38%  
0,00%

Salario Familio  
0,47%  
0,00%

Salario Familio  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
Aliquota Administrativa  
2,00%  
0,00%

taxa de adm  
2,00%  
0,00%

taxa de adm  
OUTRA EMPRESA  
OUTRA EMPRESA  
TOTAL ALIQUOTA  
20,51%  
8,18%

Total  
21,23%  
7,21%

Total  
0%0  
0,00%

#### Crescimento Salarial Ativo e Benefícios dos Inativos e Pensionistas

A premissa de crescimento real dos salários selecionada foi de 1% pois no a serie histórica para analise, teve um comportamento anormal sendo que na próxima reavaliação apresentaremos a evolução.

Neste sentido se considerarmos que o IPCa (índice utilizado na reavaliação atuarial) não foi superior a evolução salarial, optamos pelo crescimento real de 1% ao ano que esta compatível com a evolução apresentada pela variação da folha salarial segue o estabelecido na letra F.14 quadro 6, "das Instruções para preenchimento do para DRAA 2013", crescimento da idade dos servidores e rentabilidade dos recursos aplicados.

#### CRESCIMENTO SALARIAL ATIVOS

ANO

NÚMERO DE SERVIDORES ATIVOS

TOTAL DE REMUNERAÇÕES

MÉDIA SALARIAL Atualizada Dez/2013

dez/11

961

1.814.758,99

2.107,99

dez/12

940

1.053.730,07

1.185,72

dez/13

929

1.124.221,36

1.210,14

Média Salarial 3 Últimos Anos

1.501,28

CRESCIMENTO SALARIAL

0,806071%

IPCA DO PERIODO

1,059108%

CRESCIMENTO REAL DO SALARIO ADOTADO NA REAVALICAO

-23,891535%

CRESCIMENTO SALARIAL INATIVOS  
ANO  
NÚMERO DE SERVIDORES INATIVOS/PENSIONISTAS  
TOTAL DE REMUNERAÇÕES  
MÉDIA SALARIAL Atualizada Dez/2013

2011

36

70.130,91

2.174,60

2012

45

64.509,83

1.516,33

2013

63

103.062,05

1.635,91

Media Benefícios 3 Últimos Anos

1.775,61

CRESCIMENTO BENEFICIO

0,921319%

IPCA DO PERIODO

1,059108%

CRESCIMENTO REAL DO BENEFICIO ADOTADO NA REAVALIAÇÃO

-13,009959%

O quadro a seguir apresenta um resumo do Plano de Contas com as Provisões Matemáticas necessária no coorte da reavaliação atuarial, obtidas considerando-se os cenários já apresentados e o método de financiamento dos custos do Plano pelo Método de Crédito Unitário Projetado e Repartição de Capitais de Cobertura

PLANO DE CONTAS - BOCA DA MATA - AL

dezembro/13

2.2.7.2.0.00.00

Plano Previdenciário

2.2.7.2.1.03.00

Provisões de Benefícios Concedidos

16.052.816,29

2.2.7.2.1.03.01

Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano

16.079.421,28

2.2.7.2.1.03.02

Contribuições do Ente (reduzora)

0,00

2.2.7.2.1.03.03

Contribuições do Inativo (reduzora)

-26.604,98

2.2.7.2.1.03.04

Contribuições do Pensionista (reduzora)

0,00

2.2.7.2.1.03.05

Compensação Previdenciária (reduzora)

2.2.7.2.1.03.06

Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)

2.2.7.2.1.04.00

Provisões de Benefícios A Conceder

31.365.149,01

2.2.7.2.1.04.01

Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano

63.317.250,65

2.2.7.2.1.04.02

Contribuições do Ente (reduzora)

-16.960.753,63

2.2.7.2.1.04.03

Contribuições do Ativo (reduzora)

-14.991.348,01

2.2.7.2.1.04.04

Compensação Previdenciária (reduzora)

0,00

2.2.7.2.1.04.05

Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)

-1.882.064,06

2.2.7.2.1.05.00

Plano de Amortização (reduzora)

2.2.7.2.1.05.98

Outros Créditos (reduzora)

2.2.7.2.1.07.00

Provisões Atuariais para Ajustes do Plano

2.2.7.2.1.07.01

Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário

2.3.0.0.0.00.00

PATRIMÔNIO LÍQUIDO (SALDO PATRIMONIAL)

9.133.853,54

2.3.7.1.1.00.00

Déficit ou Superávit Acumulado

-36.402.047,71

2.3.7.1.1.01.00

Resultado do Exercício

2.3.7.1.1.02.00

Resultado de Exercícios Anteriores

Como a crescimento apurada foi inferior ao mínimo atuarial optamos por crescimento de 1% para os ativos pois houve um crescimento muito grande dos salários em relação aos anos anteriores dos servidores de cargo efetivo e os inativos com paridade tiveram um crescimento também muito grande dessa forma optamos por a 1% pelo crescimento idêntico aos ativos ate a próxima reavaliação onde analisaremos o crescimento.

A rentabilidade obtida pelos ativos do plano utilizando o critério de apuração de rentabilidade proposto pela instrução de preenchimento do DRAA 2013 do MPS a variação patrimonial do sistema de previdência apresentou em comparação ao IPCa acumulado do ano de 2013 mais 6%aa (1%) uma variação de -1% em relação a meta atuarial

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2013 - Política de Investimentos

1%

Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2013

-1%

Inflação anual - 2013:

5,91%

Indexador:

IPCA

Evolução das Provisões Matemática

Atendendo a instrução de preenchimento do DRAA 2014 a seguir apresentamos a evolução das provisões matemáticas para os próximos 12 meses utilizando as mesmas hipóteses e premissas atuariais da reavaliação atuarial, somente acrescentando 1 ano a idade, ao tempo de contribuição e crescimento salarial compatível com a reavaliação atuarial

Mês (K)

VASF

VABF CONCEDIDOS

VACF APOSENT E PENS

PMBC

VABF A CONCEDER

VABF ENTE

VABF SERVIDOR

PMBaC

VACompF a Receber

12/2013

136.284.981,86

16.079.421,28

-26.604,98

16.052.816,29

63.317.250,65

-16.960.753,63

-14.991.348,01

31.365.149,01

0,00

01/2014

136.134.413,44

16.073.336,78

-26.760,78

16.046.576,00

63.720.657,30

-16.985.890,32

-14.974.785,48

31.759.981,50

0,00

02/2014  
135.983.845,01  
16.067.252,28  
-26.916,58  
16.040.335,70  
64.124.063,94  
-17.011.027,00  
-14.958.222,95  
32.154.813,99  
0,00  
03/2014  
135.833.276,58  
16.061.167,79  
-27.072,38  
16.034.095,40  
64.527.470,59  
-17.036.163,68  
-14.941.660,42  
32.549.646,48  
0,00  
04/2014  
135.682.708,16  
16.055.083,29  
-27.228,18  
16.027.855,10  
64.930.877,23  
-17.061.300,36  
-14.925.097,90  
32.944.478,97  
0,00  
05/2014  
135.532.139,73  
16.048.998,79  
-27.383,98  
16.021.614,81  
65.334.283,88  
-17.086.437,04  
-14.908.535,37  
33.339.311,46  
0,00  
06/2014  
135.381.571,30  
16.042.914,29  
-27.539,78  
16.015.374,51  
65.737.690,52  
-17.111.573,73  
-14.891.972,84  
33.734.143,95  
0,00  
07/2014  
135.231.002,88  
16.036.829,79  
-27.695,58  
16.009.134,21  
66.141.097,17  
-17.136.710,41  
-14.875.410,32  
34.128.976,44  
0,00  
08/2014  
135.080.434,45  
16.030.745,30  
-27.851,38  
16.002.893,91  
66.544.503,81  
-17.161.847,09  
-14.858.847,79  
34.523.808,93  
0,00  
09/2014  
134.929.866,02  
16.024.660,80  
-28.007,18  
15.996.653,61  
66.947.910,46  
-17.186.983,77  
-14.842.285,26  
34.918.641,42  
0,00  
10/2014  
134.779.297,60  
16.018.576,30  
-28.162,98  
15.990.413,32  
67.351.317,10  
-17.212.120,45  
-14.825.722,74

35.313.473,91  
0,00  
11/2014  
134.628.729,17  
16.012.491,80  
-28.318,78  
15.984.173,02  
67.754.723,75  
-17.237.257,14  
-14.809.160,21  
35.708.306,40  
0,00  
12/2014  
134.478.160,74  
16.006.407,31  
-28.474,58  
15.977.932,72  
68.158.130,39  
-17.262.393,82  
-14.792.597,68  
36.103.138,89  
0,00

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.

BOCA DA MATA - AL

PLANO DE CUSTEIO ANNUAL GRUPO FECHADO GERAÇÃO ATUAL

Data Base :

dez/13

ITENS

REGIME FINANCEIRO

VALORES PREVISTO 2014

TOTAL DA FOLHA ANUAL 2014

% DE CUSTO

Aposentadoria Programada

CAP

1.781.655,89

14.761.026,46

12,07%

Aposentadoria Não Programada

CAP

78.233,44

14.761.026,46

0,53%

Pensão de Ativos

CAP

225.843,70

14.761.026,46

1,53%

Reversão em Pensão Programada

CAP

206.654,37

14.761.026,46

1,40%

Reversão em Pensão Não Programada

CAP

33.950,36

14.761.026,46

0,23%

Auxílio Doença

RS

255.365,76

14.761.026,46

1,73%

Salário Maternidade

RS

94.470,57

14.761.026,46

0,64%

Auxílio Reclusão

RS

0,00

14.761.026,46

0,00%

Salário Família

RS

56.091,90

14.761.026,46

0,38%

Alíquota Administrativa

RS

446.928,44

14.761.026,46

2,00%

TOTAL ALÍQUOTA

20,51%

Descrição da base de cálculo: Será utilizado a folha de remuneração base, definido na Lei para servidores de cargo efetivo do município

#### INFORMAÇÕES DA RECEITA CORRENTE LIQUIDA

A informação da Receita Corrente Líquida e Despesas com Pessoal são de responsabilidade do Município

#### PERCENTAGEM DAS DESPESAS COM PESSOAL - LRF

#### HISTÓRICO DOS 4 ÚLTIMOS ANOS

ANO

DESPESA TOTAL COM PESSOAL (DTP)

RECEITA CORRENTE LIQUIDA (RCL)

%(DTP) / (RCL)

2010

18.845.521,29

33.554.841,61

56,16

2011

21.300.225,35

40.008.805,82

53,24

2012

24.892.073,05

44.858.678,24

55,49

2013

28.286.750,18

47.448.858,59

59,62

Certificação

Certificamos de que o presente relatório está de acordo com as especificações técnicas apresentada Legislação Brasileira para avaliar atuarialmente o Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) do município e permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento respectivo a questões relacionadas aos tópicos abordados neste relatório, assim como maiores detalhes que se mostrem necessários.

O trabalho de avaliação atuarial atende aos padrões de qualificação técnica do Instituto Brasileiro de Atuaria – IBA, aqui apresentados que serviu de base para opiniões e recomendações contidas no presente relatório.

Declaro que não existe nenhum interesse financeiro direto, ou interesse material indireto, ou relação pessoal, que poderia implicar em conflito de interesses que viesse a prejudicar a objetividade e a imparcialidade do relatório aqui apresentado.

#### Item 3. Adequação da Taxa de Juros da Avaliação à Rentabilidade Auferida

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2013 - Política de Investimentos 12,28%

Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2013 -3,93%

Inflação anual - 2013: 5,91%

Indexador: IPCA

Neste sentido, o déficit apurado no Plano de Benefícios no exercício de 2013 é superior a 10% do exigível atuarial, contudo apresenta características conjunturais tendo em vista, principalmente, o descolamento do retorno dos investimentos e o reajuste dos benefícios e salários com a incorporação de gratificações, através de lei local. Além disso, entendemos deve ser ressaltado que o Regime de Previdência, tem um fluxo financeiro positivo considerando que possui recursos suficientes para honrar os compromissos do exercício de 2014. Por estes motivos, o regime deverá programar para o próximo exercício o equacionamento do déficit de R\$36.402.047,71 (trinta e seis milhões e quatrocentos e dois mil e quarenta e sete reais e setenta e um centavos) através de alíquotas suplementar.

Apesar da rentabilidade baixa no exercício de 2013, e como trata-se de uma situação conjuntural e não estrutural mantivemos a taxa de juros definida pela política de investimento de acordo com o artigo 9 da Portaria 403/2008.

### Quadro 7 - Certificado

#### 7.1 - Atuário Responsável pela Avaliação

**Certifico** para os devidos fins, que este Demonstrativo representa o Resumo do Cálculo Atuarial por mim realizado, sendo os resultados de minha inteira responsabilidade para quaisquer aspectos legais.

**Nome:** SERGIO AURELIANO MACHADO DA SILVA

**MIBA:** 547

**E-mail:** atuarial@cnm.org.br

**Telefone:** (061) 2101-6074

**Data:** 01/03/2023

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

#### 7.2 - Representante Legal do RPPS

**Certifico** para os devidos fins, que este Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.

**Nome:** Ricardo M Matos Mendonça

**Cargo:** Presidente

**E-mail:** calalm\_70@hotmail.com

**Telefone:** (082) 3279-1390

**Data:** 01/03/2023

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

Imprimir

Fechar