

**Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2014****PE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE**CNPJ : **10111631000131**SIAFI : **982567**

Cadastro de

Nome do Plano : **plano previdenciário de são Jose Da Coroa Grande****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 **Servidores Ativos Efetivos (excluídos os comissionados e contratados), Inativos, Coberta: Dependentes e Pensionistas.**Obs: Data da Avaliação deve ser maior que a Data-Base  
Data-Base: data de extração das informações cadastrais

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

| Benefícios do Plano |                                                                               | Regime Financeiro * | Método **  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Sim</b>          | Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória                 | <b>CAP</b>          | <b>PUC</b> |
| <b>Sim</b>          | Aposentadoria por Invalidez                                                   | <b>CAP</b>          | <b>PUC</b> |
| <b>Sim</b>          | Pensão por Morte de segurado Ativo                                            | <b>RCC</b>          |            |
| <b>Sim</b>          | Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | <b>CAP</b>          | <b>PUC</b> |
| <b>Sim</b>          | Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez                                  | <b>CAP</b>          | <b>PUC</b> |
| <b>Sim</b>          | Auxílio-doença                                                                | <b>RS</b>           |            |
| <b>Sim</b>          | Salário-maternidade                                                           | <b>RS</b>           |            |
| <b>Sim</b>          | Auxílio-reclusão                                                              | <b>RS</b>           |            |
| <b>Sim</b>          | Salário-família                                                               | <b>RS</b>           |            |

\* Regime Financeiro  
RCC = Repartição de Capitais de Cobertura  
RS = Repartição Simples  
CAP = Capitalização\*\* Método de Financiamento  
UC = Crédito Unitário  
PUC = Crédito Unitário Projetado  
PNI = Prêmio Nivelado Individual  
IEN = Idade de Entrada Normal**QUADRO 2 - Hipóteses**

## 2.1 Hipóteses Financeiras

| Hipóteses                                                            | Valores       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Taxa de Juros Real                                                   | <b>5,50</b>   |
| Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito                       | <b>3,79</b>   |
| Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade            | <b>1,00</b>   |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano                 | <b>3,79</b>   |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários   | <b>100,00</b> |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios | <b>100,00</b> |

## 2.2 Hipóteses Biométricas

| Hipóteses                                                     | Valores                                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Novos Entrados *                                              | <b>Somente por concurso público, sem previsão</b> |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)         | <b>Outros</b>                                     |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) | <b>Outros</b>                                     |
| Tábua de Mortalidade de Inválido **                           | <b>Outros</b>                                     |
| Tábua de Entrada em Invalidez ***                             | <b>Outros</b>                                     |
| Tábua de Morbidez                                             |                                                   |
| Outras Tábuas utilizadas                                      |                                                   |
| Composição Familiar                                           | <b>Cônjuge e 2 dependentes.</b>                   |

\* Descrever a hipótese de comportamento da contratação de novos servidores.  
\*\* Tábua de Mortalidade de Inválido EIAPC = Experiência IAPC  
\*\*\* Tábua de Entrada em Invalidez AV = Álvaro Vindas**QUADRO 3 - Resultados**

## 3.1 Valores

| Campos                                                                                           | Valores da avaliação atuarial em R\$ * |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                  | Benefícios - Regime de Capitalização   | Benefícios - Regime de Repartição |
| Ativo do Plano                                                                                   | <b>7.693.054,30</b>                    |                                   |
| Valor Atual dos Salários Futuros                                                                 | <b>81.747.079,09</b>                   |                                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)                                       | <b>53.439.981,24</b>                   | <b>0,00</b>                       |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)                                       | <b>12.225.321,53</b>                   | <b>0,00</b>                       |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)                            | <b>0,00</b>                            | <b>0,00</b>                       |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos) | <b>0,00</b>                            | <b>0,00</b>                       |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)                            | <b>13.766.260,34</b>                   | <b>0,00</b>                       |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) | <b>10.093.373,49</b>                   | <b>0,00</b>                       |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber                                                  | <b>6.566.530,28</b>                    | <b>0,00</b>                       |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar                                                    | <b>0,00</b>                            | <b>0,00</b>                       |

|                                                 |                 |        |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit | - 27.546.084,36 | - 0,00 |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------|

\* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: Para 1.593,75 deve ser informado 159375

Observações

500

Qtd. de caracteres

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

| Contribuinte                                            | Custo Normal * | Custo Suplementar * |
|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Ente Público                                            | 12,46          | 4,54                |
| 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 ** | FRA            | FRA                 |

Observações

500

Qtd. de caracteres

\* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no parecer atuarial.

\*\* Base de Incidência  
FRA = Folha de remuneração dos ativos  
FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados  
FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas  
FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas  
FPA = Folha de Proventos dos aposentados  
FPP = Folha de proventos dos pensionistas  
FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

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                  | 15,18          | 3,31                |
| Aposentadoria por Invalidez                                                   | 0,76           | 0,17                |
| Pensão por Morte de Segurado Ativo                                            | 2,25           | 0,49                |
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | 2,19           | 0,48                |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez                                  | 0,43           | 0,09                |
| Auxílio Doença                                                                | 0,39           | 0,00                |
| Salário Maternidade                                                           | 0,05           | 0,00                |
| Auxílio Reclusão                                                              | 0,01           | 0,00                |
| Salário Família                                                               | 0,20           | 0,00                |
| Base de Incidência das Contribuições **                                       | FRA            | FRA                 |

\* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no parecer atuarial.

\*\* Base de Incidência  
FRA = Folha de remuneração dos ativos  
FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados  
FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas  
FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas  
FPA = Folha de Proventos dos aposentados  
FPP = Folha de proventos dos pensionistas  
FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

QUADRO 4 - Estatísticas

| Situação da População Coberta         | Quantidade    |                | Remuneração Média (R\$) * |                | Idade Média   |                |
|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------|----------------|
|                                       | Sexo Feminino | Sexo Masculino | Sexo Feminino             | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino |
| Ativos                                | 304           | 156            | 1.612,70                  | 1.136,39       | 45            | 45             |
| Aposentados por Tempo de Contribuição | 23            | 9              | 1.360,85                  | 718,63         | 61            | 71             |
| Aposentados por Idade                 | 4             | 6              | 622,00                    | 780,69         | 65            | 79             |
| Aposentados Compulsória               | 0             | 1              | 0,00                      | 711,90         | 0             | 71             |
| Aposentados por Invalidez             | 10            | 5              | 1.457,98                  | 737,94         | 62            | 68             |
| Pensionistas                          | 10            | 2              | 571,22                    | 637,55         | 68            | 56             |

\* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: Para 1.593,75 deve ser informado 159375

QUADRO 5 - Projeção Atuarial

| Ano  | Receita      | Despesas      | Saldo          |
|------|--------------|---------------|----------------|
| 2014 | 2.342.054,83 | 1.106.148,21  | 9.352.078,90   |
| 2015 | 2.282.865,59 | 1.148.076,14  | 11.001.232,70  |
| 2016 | 2.342.127,64 | 1.233.778,88  | 12.714.649,26  |
| 2017 | 2.391.217,17 | 1.324.329,16  | 14.480.842,97  |
| 2018 | 2.440.663,07 | 1.419.971,32  | 16.297.981,09  |
| 2019 | 2.490.421,84 | 1.497.377,91  | 18.187.413,97  |
| 2020 | 2.546.810,93 | 1.578.612,47  | 20.155.920,20  |
| 2021 | 2.603.896,71 | 1.765.474,32  | 22.102.918,20  |
| 2022 | 2.634.225,25 | 1.937.865,85  | 24.014.938,11  |
| 2023 | 2.670.228,15 | 2.120.789,64  | 25.885.198,22  |
| 2024 | 2.705.175,67 | 2.485.225,67  | 27.528.834,12  |
| 2025 | 2.692.939,92 | 2.756.315,99  | 28.979.543,92  |
| 2026 | 2.707.716,36 | 3.258.579,88  | 30.022.555,32  |
| 2027 | 2.661.936,56 | 3.826.718,56  | 30.509.013,86  |
| 2028 | 2.600.224,73 | 4.499.170,76  | 30.288.063,59  |
| 2029 | 2.512.217,86 | 5.114.466,51  | 29.351.658,43  |
| 2030 | 2.441.503,33 | 5.627.907,43  | 27.779.595,55  |
| 2031 | 2.400.151,75 | 6.504.616,99  | 25.203.008,06  |
| 2032 | 2.262.638,70 | 7.363.199,46  | 21.488.612,75  |
| 2033 | 2.131.899,65 | 8.555.436,53  | 16.246.949,57  |
| 2034 | 1.912.994,53 | 9.868.683,27  | 9.184.843,05   |
| 2035 | 1.663.310,47 | 11.140.888,32 | 212.431,56     |
| 2036 | 1.426.577,26 | 12.450.969,42 | -10.800.276,86 |

|      |              |                |                   |
|------|--------------|----------------|-------------------|
| 2037 | 1.181.487,87 | 13.613.998,85  | -23.642.166,26    |
| 2038 | 977.939,65   | 14.656.033,33  | -38.216.402,96    |
| 2039 | 808.885,00   | 16.204.182,74  | -55.060.271,97    |
| 2040 | 505.057,76   | 17.797.126,33  | -74.439.369,18    |
| 2041 | 190.937,91   | 19.647.942,33  | -96.717.956,04    |
| 2042 | 0,01         | 21.169.579,43  | -121.553.575,20   |
| 2043 | 0,01         | 22.951.110,98  | -149.112.106,10   |
| 2044 | 0,01         | 24.657.949,62  | -179.422.066,25   |
| 2045 | 0,01         | 26.337.119,49  | -212.560.078,26   |
| 2046 | 0,01         | 27.657.390,24  | -248.274.438,74   |
| 2047 | 0,01         | 29.173.582,04  | -286.858.723,78   |
| 2048 | 0,01         | 30.626.238,64  | -328.358.181,04   |
| 2049 | 0,01         | 32.507.099,91  | -373.311.513,16   |
| 2050 | 0,01         | 34.187.632,32  | -421.649.308,48   |
| 2051 | 0,01         | 36.259.102,37  | -473.890.790,79   |
| 2052 | 0,01         | 37.874.985,06  | -529.728.339,81   |
| 2053 | 0,01         | 40.146.134,39  | -589.953.529,05   |
| 2054 | 0,01         | 42.448.321,33  | -654.763.707,17   |
| 2055 | 0,01         | 44.777.348,70  | -724.359.506,03   |
| 2056 | 0,01         | 47.128.531,97  | -798.944.477,78   |
| 2057 | 0,01         | 49.011.871,00  | -878.239.889,97   |
| 2058 | 0,01         | 51.272.173,11  | -962.801.252,29   |
| 2059 | 0,01         | 53.842.304,84  | -1.053.137.997,23 |
| 2060 | 0,01         | 55.883.167,13  | -1.148.939.767,98 |
| 2061 | 0,01         | 58.001.387,16  | -1.250.491.071,02 |
| 2062 | 0,01         | 60.199.897,13  | -1.358.090.129,07 |
| 2063 | 0,01         | 62.481.740,38  | -1.472.049.512,16 |
| 2064 | 0,01         | 64.850.075,62  | -1.592.696.796,83 |
| 2065 | 0,01         | 67.308.181,27  | -1.720.375.254,65 |
| 2066 | 0,01         | 69.859.460,04  | -1.855.444.571,38 |
| 2067 | 0,01         | 72.507.443,59  | -1.998.281.598,16 |
| 2068 | 0,01         | 75.255.797,47  | -2.149.281.136,02 |
| 2069 | 0,01         | 78.108.326,16  | -2.308.856.755,14 |
| 2070 | 0,01         | 81.068.978,34  | -2.477.441.650,56 |
| 2071 | 0,01         | 84.141.852,39  | -2.655.489.535,70 |
| 2072 | 0,01         | 87.331.201,99  | -2.843.475.575,41 |
| 2073 | 0,01         | 90.641.442,10  | -3.041.897.360,36 |
| 2074 | 0,01         | 94.077.154,99  | -3.251.275.924,41 |
| 2075 | 0,01         | 97.643.096,66  | -3.472.156.806,85 |
| 2076 | 0,01         | 101.344.203,33 | -3.705.111.161,63 |
| 2077 | 0,01         | 105.185.598,38 | -3.950.736.915,28 |
| 2078 | 0,01         | 109.172.599,34 | -4.209.659.975,98 |
| 2079 | 0,01         | 113.310.725,33 | -4.482.535.495,70 |
| 2080 | 0,01         | 117.605.704,66 | -4.770.049.187,90 |
| 2081 | 0,01         | 122.063.482,77 | -5.072.918.703,05 |
| 2082 | 0,01         | 126.690.230,45 | -5.391.895.064,55 |
| 2083 | 0,01         | 131.492.352,40 | -5.727.764.167,64 |
| 2084 | 0,01         | 136.476.496,09 | -6.081.348.343,90 |
| 2085 | 0,01         | 141.649.560,93 | -6.453.507.994,41 |
| 2086 | 0,01         | 147.018.707,89 | -6.845.143.294,17 |
| 2087 | 0,01         | 152.591.369,35 | -7.257.195.971,22 |
| 2088 | 0,01         | 158.375.259,41 | -7.690.651.163,37 |

**QUADRO 6 - Parecer Atuarial****INFORMAÇÕES PRIORITÁRIAS CONFORME INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DO DRAA 2014.****PLANO PREVIDENCIÁRIO (CAPITALIZADO)****RPPS/UF: Município de São José da Coroa Grande - PE****F.1.) Idade hipotética adotada na avaliação:**

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Masculino                                                      | 20 |
| Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Feminino                                                       | 20 |
| Justificativa Técnica:                                                                                                                                     |    |
| Foi considerado as idades acima mencionadas, tendo em vista que a maioria das contratações são de servidores ativos efetivos com idade superior a 20 anos. |    |

**F.2.) Idade média projetada para a aposentadoria programada:**

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Masculino | 60 |
| Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Feminino  | 58 |
| Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Masculino     | 60 |
| Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Feminino      | 58 |

**F.3.) Adequação da taxa de juros reais adotada na avaliação:**

|                                                                              |        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2013 - Política de Investimentos | 11,41% |
| Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2013:                    | 0,20%  |
| Inflação anual - 2013:                                                       | 5,91%  |
| Indexador:                                                                   | IPCA   |

## Justificativa Técnica:

Justificativa Técnica: Os RPPS possuía percentual da sua carteira em fundos IMA-B. Estes fundos compram Notas do Tesouro Nacional série B de diversos vencimentos, que paga a inflação no período mais uma valor fixo negociado no momento da compra. O IMA-B, por ser negociado no mercado e não ter a necessidade de esperar até o vencimento do fundo, sofre com a oscilação de mercado e com a lei de Oferta x Demanda influenciado pela SELIC. Em épocas de queda na SELIC, os fundos IMA-B tendem a ficar mais interessantes pois investidores que possuíam investimentos em renda fixa atrelada ao CDI terão menores rendimentos no período e por sua vez buscam, nos fundos IMA-B, um retorno melhor que o CDI. Fato este que ocorreu em 2012 e o IMA-B teve um rendimento de 26%. Porém, em épocas de alta da SELIC, os fundos de renda fixa atrelados ao CDI se tornam investimentos mais atrativos e com maior segurança, desta forma, há uma forte fuga dos fundos IMA-B, desvalorizando seu papel. Fato este que ocorreu no ano de 2013 que o índice teve uma queda de 10%. Ainda assim, no acumulado dos dois anos, o IMA-B cresceu 16% enquanto o CDI cresceu 17%.

## F.4.) Crescimento da remuneração dos servidores:

Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos

3,79%

## Justificativa Técnica:

Como taxa anual real de crescimento da remuneração do plano, definido na Portaria MPS 403 de 10 de dezembro de 2008, foi considerada a diferença da média da evolução dos salários mínimos 2011/2010, 2012/2011 e 2013/2012 e a média da evolução do IPCA 2011/2010, 2012/2011, 2013/2012, que resultou no índice de 3,79%. Estaremos acompanhando estes resultados nas próximas avaliações e caso se confirme que o crescimento salarial é efetivamente maior que o estabelecido na hipótese, faremos o ajuste deste percentual para o valor mais adequado, lembrando que os cálculos atuariais foram realizados com os salários atualizados até a data base da avaliação e a cada avaliação anual os cálculos são ajustados viabilizando o equilíbrio atuarial e financeiros.

## F.5.) Crescimento dos benefícios do plano:

Taxa média anual real de crescimento dos benefícios verificada na análise dos benefícios

3,79%

## Justificativa Técnica:

Como os Benefícios Concedidos, em sua maioria vem adotando a regra de paridade ou seja, corrigido pelos índices aplicados aos servidores ativos, consideramos como crescimento o mesmo percentual do crescimento salarial dos servidores ativos efetivos, que resultou no índice de 3,79%. Estaremos acompanhando estes resultados nas próximas avaliações e caso se confirme que o crescimento salarial é efetivamente maior que o estabelecido na hipótese, faremos o ajuste deste percentual para o valor mais adequado, lembrando que os cálculos atuariais foram realizados com os salários atualizados até a data base da avaliação e a cada avaliação anual os cálculos são ajustados viabilizando o equilíbrio atuarial e financeiros.

## F.6.) Compromissos do plano de benefícios:

## DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL - BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO

|                                                                   | GRUPO FECHADO<br>Geração Atual | Gerações Futuras | GRUPO ABERTO<br>Consolidado |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------|
| DESCRIÇÃO                                                         | VALORES                        | VALORES          | VALORES                     |
| (*) VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS                          | 81.747.079,09                  | 47.840.219,25    | 129.587.298,34              |
| .                                                                 | .                              | .                | .                           |
| ATIVO                                                             | 7.693.054,30                   |                  | 7.693.054,30                |
| Aplicações financeiras e disponibilidades conforme DAIR           | 7.693.054,30                   |                  | .                           |
| Créditos a receber conforme atr. 17, §5º da Portaria MPS 403/2008 | 0,00                           | .                | .                           |
| Propriedades para investimentos (imóveis)                         |                                | .                | .                           |
| Direitos sobre royalties                                          | 0,00                           | .                | .                           |
| Bens, direitos e demais ativos                                    |                                | .                | .                           |
| .                                                                 | .                              | .                | .                           |
| PMBC                                                              | 12.225.321,53                  |                  | 12.225.321,53               |
| VABF - CONCEDIDOS                                                 | 12.225.321,53                  |                  | 12.225.321,53               |
| ( - ) VACF - CONCEDIDO ENTE                                       | 0,00                           |                  | 0,00                        |
| ( - ) VCCF - CONCEDIDO APOSENTADOS E PENSIONISTAS                 | 0,00                           |                  | 0,00                        |
| .                                                                 | .                              | .                | .                           |
| PMBaC                                                             | 29.580.347,41                  | 46.588.136,96    | 76.168.484,36               |
| VABF - A CONCEDER                                                 | 53.439.981,24                  | 101.525.341,67   | 154.965.322,91              |
| ( - ) VACF - A CONCEDER ENTE                                      | -13.766.260,34                 | -27.468.602,36   | -41.234.862,70              |
| ( - ) VACF - A CONCEDER - SERVIDORES EM ATIVIDADE                 | -10.093.373,49                 | -27.468.602,36   | -37.561.975,85              |
| .                                                                 | .                              | .                | .                           |
| PROVISÃO MATEMÁTICA - TOTAL                                       | 41.805.668,94                  | 46.588.136,96    | 88.393.805,90               |
| .                                                                 | .                              | .                | .                           |
| COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER                              | 6.566.530,28                   | 0,00             | 6.566.530,28                |

|                                                               |                |                |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| .                                                             | .              | .              | .              |
| COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR                            |                | 0,00           | 0,00           |
| .                                                             | .              | .              | .              |
| RESULTADO ATUARIAL:                                           |                |                |                |
| (Déficit Atuarial / Superavit Atuarial / Equilíbrio Atuarial) | -27.546.084,36 | -46.588.136,96 | -74.134.221,32 |

**F.7. ) Parâmetros e critérios utilizados no cálculo dos compromissos dos novos entrantes que integrarão as massas de segurados das gerações futuras.:**

Parâmetros e critérios utilizados no cálculo dos compromissos dos novos entrantes que integrarão as massas de segurados das gerações futuras

Descrição:

Descrição: A GF será avaliada considerando a massa dos servidores ativos efetivos da GA, quando entraram no serviço público com as mesmas características iniciais de entrada. Ficam mantidas as condições de salários e tempo anterior adotado na avaliação da GA, foram considerados os mesmos critérios da Nota Técnica da GA, para realização dos cálculos.

**F.8. ) Demonstrativo do Plano de Amortização do Déficit:**

PLANO DE AMORTIZAÇÃO DO DEFICIT ATUARIAL 31/12/ 2013

|                           |                                            |      |
|---------------------------|--------------------------------------------|------|
| Ente Federativo:          | Município de São José da Coroa Grande - PE |      |
| Juros:                    | 5,50%                                      | aa   |
| Prazo:                    | 32                                         | anos |
| Deficit:                  | 27.546.084,36                              |      |
| Crescimento da FS (Anual) | 3,79%                                      |      |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Qtdd - Mulheres:              | 304          |
| Qtdd - Homens:                | 156          |
| Sal - Mulheres:               | 1.612,70     |
| Sal - Homens:                 | 1.136,39     |
| Folha Salarial - FS ( Anual): | 8.677.998,55 |

**1) A AMORTIZAÇÃO SERÁ FEITA POR ALÍQUOTAS OU POR APORTES?**

☒ POR ALÍQUOTAS

☐ POR APORTES

**2) OS PAGAMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES SERÃO FEITAS NO INICIO (ANTECIPADOS) OU NO FINAL (POSTECIPADOS) DO PERÍODO?**

☒ Pagamentos Antecipados

☐ Pagamentos Postecipados

| n  | Ano  | Aportes (R\$) | Percentual (%) | Base de Cálculo | Saldo Inicial | (-) Pagamento | Juros        | Saldo Final   |
|----|------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 1  | 2014 |               | 4,54%          | 8.677.998,55    | 27.546.084,36 | -393.981,13   | 1.493.365,68 | 28.645.468,91 |
| 2  | 2015 |               | 4,54%          | 9.006.933,21    | 28.645.468,91 | -408.914,77   | 1.553.010,48 | 29.789.564,62 |
| 3  | 2016 |               | 4,54%          | 9.348.335,94    | 29.789.564,62 | -424.414,45   | 1.615.083,26 | 30.980.233,42 |
| 4  | 2017 |               | 4,54%          | 9.702.679,36    | 30.980.233,42 | -440.501,64   | 1.679.685,25 | 32.219.417,03 |
| 5  | 2018 |               | 4,54%          | 10.070.453,97   | 32.219.417,03 | -457.198,61   | 1.746.922,01 | 33.509.140,43 |
| 6  | 2019 |               | 10,64%         | 10.452.168,86   | 33.509.140,43 | -1.112.110,77 | 1.781.836,63 | 34.178.866,30 |
| 7  | 2020 |               | 10,64%         | 10.848.352,45   | 34.178.866,30 | -1.154.264,70 | 1.816.353,09 | 34.840.954,68 |
| 8  | 2021 |               | 10,64%         | 11.259.553,15   | 34.840.954,68 | -1.198.016,45 | 1.850.361,60 | 35.493.299,83 |
| 9  | 2022 |               | 10,64%         | 11.686.340,18   | 35.493.299,83 | -1.243.426,59 | 1.883.743,03 | 36.133.616,27 |
| 10 | 2023 |               | 10,64%         | 12.129.304,33   | 36.133.616,27 | -1.290.557,98 | 1.916.368,21 | 36.759.426,49 |
| 11 | 2024 |               | 11,29%         | 12.589.058,79   | 36.759.426,49 | -1.421.304,74 | 1.943.596,70 | 37.281.718,45 |
| 12 | 2025 |               | 11,29%         | 13.066.239,99   | 37.281.718,45 | -1.475.178,49 | 1.969.359,70 | 37.775.899,65 |
| 13 | 2026 |               | 11,29%         | 13.561.508,47   | 37.775.899,65 | -1.531.094,31 | 1.993.464,29 | 38.238.269,64 |
| 14 | 2027 |               | 11,29%         | 14.075.549,82   | 38.238.269,64 | -1.589.129,57 | 2.015.702,70 | 38.664.842,77 |
| 15 | 2028 |               | 11,29%         | 14.609.075,62   | 38.664.842,77 | -1.649.364,64 | 2.035.851,30 | 39.051.329,43 |
| 16 | 2029 |               | 12,09%         | 15.162.824,42   | 39.051.329,43 | -1.833.185,47 | 2.046.997,92 | 39.265.141,87 |

|    |      |  |        |               |               |               |              |               |
|----|------|--|--------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 17 | 2030 |  | 12,09% | 15.737.562,75 | 39.265.141,87 | -1.902.671,34 | 2.054.935,88 | 39.417.406,42 |
| 18 | 2031 |  | 12,09% | 16.334.086,22 | 39.417.406,42 | -1.974.791,02 | 2.059.343,85 | 39.501.959,24 |
| 19 | 2032 |  | 12,09% | 16.953.220,57 | 39.501.959,24 | -2.049.644,37 | 2.059.877,32 | 39.512.192,19 |
| 20 | 2033 |  | 12,09% | 17.595.822,87 | 39.512.192,19 | -2.127.334,98 | 2.056.167,15 | 39.441.024,35 |
| 21 | 2034 |  | 18,54% | 18.262.782,64 | 39.441.024,35 | -3.385.919,90 | 1.983.030,74 | 38.038.135,20 |
| 22 | 2035 |  | 18,54% | 18.955.023,15 | 38.038.135,20 | -3.514.261,29 | 1.898.813,06 | 36.422.686,97 |
| 23 | 2036 |  | 18,54% | 19.673.502,64 | 36.422.686,97 | -3.647.467,39 | 1.802.637,08 | 34.577.856,66 |
| 24 | 2037 |  | 18,54% | 20.419.215,70 | 34.577.856,66 | -3.785.722,59 | 1.693.567,37 | 32.485.701,44 |
| 25 | 2038 |  | 18,54% | 21.193.194,59 | 32.485.701,44 | -3.929.218,28 | 1.570.606,57 | 30.127.089,74 |
| 26 | 2039 |  | 20,54% | 21.996.510,71 | 30.127.089,74 | -4.518.083,30 | 1.408.495,35 | 27.017.501,79 |
| 27 | 2040 |  | 20,54% | 22.830.276,08 | 27.017.501,79 | -4.689.338,71 | 1.228.048,97 | 23.556.212,06 |
| 28 | 2041 |  | 20,54% | 23.695.644,86 | 23.556.212,06 | -4.867.085,45 | 1.027.901,96 | 19.717.028,57 |
| 29 | 2042 |  | 20,54% | 24.593.814,95 | 19.717.028,57 | -5.051.569,59 | 806.600,24   | 15.472.059,22 |
| 30 | 2043 |  | 20,54% | 25.526.029,68 | 15.472.059,22 | -5.243.046,50 | 562.595,70   | 10.791.608,42 |
| 31 | 2044 |  | 20,54% | 26.493.579,48 | 10.791.608,42 | -5.441.781,23 | 294.240,50   | 5.644.067,69  |
| 32 | 2045 |  | 20,54% | 27.497.803,72 | 5.644.067,69  | -5.648.048,88 | -218,97      | -4.200,16     |
| 33 | 2046 |  | 20,54% | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          |
| 34 | 2047 |  | 20,54% | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          |
| 35 | 2048 |  | 20,54% | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00          |

**F.9. ) Projeção das Provisões Matemáticas para os próximos doze meses, a partir da data da avaliação (instante zero), em consonância com a planificação contábil.:**

**F.9.1. Plano Previdenciário / Capitalizado - Benefícios Concedidos:**

| Mês k | 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     | 11.002.789,38   | 12.225.321,53   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.222.532,15    | 0,00            |
| 1     | 11.034.870,50   | 12.260.967,22   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.226.096,72    | 0,00            |
| 2     | 11.067.045,16   | 12.296.716,84   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.229.671,68    | 0,00            |
| 3     | 11.099.313,63   | 12.332.570,70   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.233.257,07    | 0,00            |
| 4     | 11.131.676,19   | 12.368.529,10   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.236.852,91    | 0,00            |
| 5     | 11.164.133,10   | 12.404.592,34   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.240.459,23    | 0,00            |
| 6     | 11.196.684,66   | 12.440.760,73   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.244.076,07    | 0,00            |
| 7     | 11.229.331,12   | 12.477.034,58   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.247.703,46    | 0,00            |
| 8     | 11.262.072,77   | 12.513.414,19   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.251.341,42    | 0,00            |
| 9     | 11.294.909,89   | 12.549.899,88   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.254.989,99    | 0,00            |
| 10    | 11.327.842,75   | 12.586.491,95   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.258.649,19    | 0,00            |
| 11    | 11.360.871,64   | 12.623.190,71   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.262.319,07    | 0,00            |
| 12    | 11.393.996,83   | 12.659.996,47   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1.265.999,65    | 0,00            |

2.2.7.2.1.03.00 - PLANO PREVIDENCIARIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

2.2.7.2.1.03.01 - APOSENTADORIAS/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

**F.9.2. Plano Previdenciário / Capitalizado - Benefícios a Conceder:**

| Mês k | 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 | 2.2.7.2.1.06.00 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0     | 24.203.517,52   | 53.439.981,24   | 13.766.260,34   | 10.093.373,49   | 5.343.998,12    | 0,00            | 32.831,76       | 0,00            |
| 1     | 24.413.118,13   | 53.595.797,58   | 13.726.238,39   | 10.064.029,54   | 5.359.579,76    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 2     | 24.622.925,96   | 53.752.068,24   | 13.686.332,80   | 10.034.770,89   | 5.375.206,82    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 3     | 24.832.942,80   | 53.908.794,54   | 13.646.543,22   | 10.005.597,31   | 5.390.879,45    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 4     | 25.043.170,41   | 54.065.977,81   | 13.606.869,31   | 9.976.508,55    | 5.406.597,78    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 5     | 25.253.610,58   | 54.223.619,39   | 13.567.310,75   | 9.947.504,35    | 5.422.361,94    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 6     | 25.464.265,11   | 54.381.720,60   | 13.527.867,20   | 9.918.584,48    | 5.438.172,06    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 7     | 25.675.135,76   | 54.540.282,80   | 13.488.538,32   | 9.889.748,68    | 5.454.028,28    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 8     | 25.886.224,34   | 54.699.307,32   | 13.449.323,77   | 9.860.996,72    | 5.469.930,73    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 9     | 26.097.532,62   | 54.858.795,51   | 13.410.223,24   | 9.832.328,34    | 5.485.879,55    | 0,00            | 32.831,76       |                 |
| 10    | 26.309.062,40   | 55.018.748,73   | 13.371.236,38   | 9.803.743,31    | 5.501.874,87    | 0,00            | 32.831,76       |                 |

|    |               |               |               |              |              |      |           |  |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------|-----------|--|
| 11 | 26.520.815,48 | 55.179.168,32 | 13.332.362,86 | 9.775.241,39 | 5.517.916,83 | 0,00 | 32.831,76 |  |
| 12 | 26.732.793,65 | 55.340.055,66 | 13.293.602,36 | 9.746.822,32 | 5.534.005,57 | 0,00 | 32.831,76 |  |

## 2.2.7.2.1.04.00 - PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER

## 2.2.7.2.1.04.01 - APOSENTADORIAS/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

## II - INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

A alíquota total de contribuição previdenciária, calculada com base nos dados apresentados pela Prefeitura/Fundo de Previdência, para reavaliação atuarial do ano 2014, considerando a adoção do plano de equacionamento do déficit atuarial, a ser aplicada no período do 1º ao 5º ano, face disponibilidade de recursos da Prefeitura, de acordo com os critérios determinado no Art 18 § 1º da Portaria nº 403 de 10 de dezembro de 2008; deve ser 28,00% já acrescida do custo suplementar de 4,54% e da taxa de administração de 2%; Assim sendo teremos: O Ente com participação total de 17,00% (já incluído o Custo Normal: 10,46% + Custo Suplementar de 4,54% + Taxa de Administração de 2%) e Servidor: 11,00%, para o equilíbrio atuarial e financeiro do Regime; Para os demais períodos teremos as seguintes alíquotas custos suplementares:

## Demonstrativo dos Custos Suplementares

| Período     | Custo Suplementar |
|-------------|-------------------|
| 2014 a 2018 | 4,54%             |
| 2019 a 2023 | 10,64%            |
| 2024 a 2028 | 11,29%            |
| 2029 a 2033 | 12,09%            |
| 2034 a 2038 | 18,54%            |
| 2039 a 2045 | 20,54%            |

Aplicando-se a alíquota total acima mencionada teremos saldo anual a capitalizar, conforme demonstrado Quadro I abaixo, se considerarmos a passagem dos riscos iminentes para inatividade, e, também teremos um saldo maior a capitalizar anual, sem os riscos iminentes conforme Quadro II a seguir:

## Quadro I - Demonstrativo do Saldo Anual a Capitalizar - Considerando os Riscos Iminentes

## Demonstrativo do Saldo Anual a Capitalizar - Sem Considerar os Riscos Iminentes

| Descrição                                    | Valores(R\$)   |
|----------------------------------------------|----------------|
| Vlr Total FI Ativos                          | R\$ 667.538,35 |
| % da Alíquota Total Contributiva             | 26,00%         |
| Vlr da Contribuição                          | R\$ 173.578,66 |
| Vlr Mensal da Dívida Parcelada a Capitalizar | R\$ 0,00       |
| Aporte Mensal                                | R\$ 0,00       |
| Vlr Total FI Inativos e Pensionistas         | -R\$ 70.908,20 |
| Vlr Total FI Riscos Iminentes                | -R\$ 33.760,16 |
| Vlr Total Despesas Aux e Sal Diversos        | -R\$ 4.337,71  |
| Vlr do Saldo Líq Mensal a Capitalizar        | R\$ 70.315,12  |
| Saldo Líq Anual a Capitalizar                | R\$ 914.096,51 |

  

| Descrição                                    | Valores(R\$)     |
|----------------------------------------------|------------------|
| Vlr Total FI Ativos                          | R\$ 667.538,35   |
| % da Alíquota Total Contributiva             | 26,00%           |
| Vlr da Contribuição                          | R\$ 173.578,66   |
| Vlr Mensal da Dívida Parcelada a Capitalizar | R\$ 0,00         |
| Aporte Mensal                                | R\$ 0,00         |
| Vlr Total FI Inativos e Pensionistas         | -R\$ 70.908,20   |
| Vlr Total FI Riscos Iminentes                | 0,00             |
| Vlr Total Despesas Aux e Sal Diversos        | -R\$ 4.337,71    |
| Vlr do Saldo Líq Mensal a Capitalizar        | R\$ 106.888,62   |
| Saldo Líq Anual a Capitalizar                | R\$ 1.389.552,10 |

## QUADRO 7 - Certificado

**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.

**7.1 Atuário Responsável pela Avaliação**

Nome: **Alcir Antonio de Azevedo**  
MIBA: **548**  
CPF: **37188330778**  
Correio eletrônico: **alcir\_miba548@yahoo.com.br**  
Telefone: **(062) 99761219**  
Data: **11/10/2017**  
Assinatura: \_\_\_\_\_

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

**7.2 Representante Legal do RPPS**

Nome: **Luis Antonio Ttrigueiro da Costa**  
Cargo: **Gestor**  
CPF: **86959573491**  
Correio eletrônico: **corprev@gusmaoeleite.com.br**  
Telefone: **(081) 36881242**  
Data: **11/10/2017**  
Assinatura: \_\_\_\_\_

[Fechar](#)