



**PREVSOL**

**RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL  
DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO  
MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE**

**DATA BASE: 31/12/2017**

**Junho de 2018**

## ÍNDICE

1.	Introdução.....	04
2.	Base Legal.....	04
3.	Bases Técnicas.....	05
3.1.	Tábuas Biométricas.....	05
3.2.	Crescimento Salarial por Mérito.....	05
3.3.	Taxa de Inflação Futura.....	05
3.4.	Reposição de Servidores.....	06
3.5.	Taxa de Rotatividade.....	06
3.6.	Taxa de Juros.....	06
3.7.	Indexador Atuarial do Plano de Benefício.....	06
3.8.	Meta Atuarial.....	06
4.	Base Cadastral.....	07
5.	Rol de Benefícios.....	11
6.	Regras de Elegibilidade.....	11
7.	Regime Financeiro e Método de Custeio.....	12
7.1.	Alíquotas de Contribuições Normais.....	13
7.2.	Alíquota de Contribuição Suplementar.....	13
8.	Resultados da Avaliação Atuarial.....	13
8.1.	Alíquotas de Equilíbrio.....	15
9.	Custeio Administrativo.....	15
10.	Parecer Atuarial.....	16
11.	Superávit Atuarial.....	24

Apêndice nº 01 – Balanço Atuarial – 31/12/2017

Apêndice nº 02 – Projeções Atuariais

## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1. Servidores Aposentados por Tempo de Contribuição.....	07
Tabela 2. Servidores Aposentados por Invalidez.....	07
Tabela 3. Servidores Aposentados por Idade.....	07
Tabela 4. Pensionistas.....	07
Tabela 5. Servidores Ativos .....	07
Tabela 6. Servidores Ativos em Risco Iminente.....	07
Tabela 7. Alíquotas Suplementares.....	13
Tabela 8. Número de Entrada em Invalidez e Óbitos Esperados para o Exercício de 2018.....	21
Tabela 9. Número de Servidores Ativos e Inativos.....	23

## LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Distribuição da Remuneração dos Servidores Ativos.....	08
Gráfico 2. Distribuição de Valores de Aposentadoria e Pensão.....	08
Gráfico 3. Tempo Faltante Para Aposentadoria.....	09
Gráfico 4. Déficits/Superávit RPPS de Solonópole - 2010 a 2017 (R\$ mil).....	18
Gráfico 5. Distribuição Etária dos Servidores Ativos e Inativos.....	20

## **1. INTRODUÇÃO**

Este relatório tem por objetivo apresentar o resultado da avaliação atuarial do Plano de Benefício administrado pelo Instituto de Previdência do Município de Solonópole - CE, com data base em 31/12/2017. Além da especificação do passivo, apresentaremos o custo e o custeio dos benefícios, dentre outros aspectos do Plano de Benefícios.

## **2. BASE LEGAL**

A presente avaliação atuarial foi elaborada em atendimento ao disposto no artigo nº 4, inciso IV do parágrafo 2º, da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, bem como as normas legais pertinentes à regulação dos Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS, descritas a seguir:

- Regras de exigibilidade dos benefícios, asseguradas para servidores de cargo efetivo inseridos no regime de RPPS, no texto da Constituição Federal de 1988;
- Lei nº 9.717, de 27 de novembro de 1998, que estabelece regras gerais para a organização e o funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, Estados, Municípios e Distrito Federal;
- Portaria nº 402, de 10 de dezembro de 2008, que disciplina os parâmetros e as diretrizes gerais para organização e funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos ocupantes de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, em cumprimento as Leis nº 9.717, de 27 de novembro de 1998 e nº 10.887, de 18 de junho de 2004.
- Portaria nº 403, de 10 de dezembro de 2008, que dispõe sobre as normas aplicáveis às avaliações e reavaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência Social - RPPS da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, define parâmetros para a segregação da massa e dá outras providências.
- Foram envolvidas nesta avaliação atuarial as alterações implementadas pela reforma da previdência social, através das Emendas Constitucionais nº 20, de 16 de dezembro de 1998, nº 41, de 19 de dezembro de 2003, pela Lei nº 10.887, de 18 de junho de 2004 que complementa e esclarece as disposições desta referida Emenda e pela Emenda Constitucional nº 47, de 06 de julho de 2005.

### **3. BASES TÉCNICAS**

As premissas e hipóteses utilizadas na presente avaliação atuarial atendem todas as especificações contidas na legislação em vigor e buscam retratar a situação do Plano de Benefícios, de acordo com os parâmetros biométricos, financeiros e econômicos aplicados ao tipo de estudo empreendido.

#### **3.1. Tábuas Biométricas**

- a) Sobrevivência de válidos: IBGE-2016 - extrapolada;
- b) Mortalidade de válidos: IBGE-2016 - extrapolada;
- c) Sobrevivência de inválidos: IBGE-2016 - extrapolada;
- d) Mortalidade de inválidos: IBGE-2016 - extrapolada;
- e) Entrada em invalidez: IAPB-57 FRACA.

#### **3.2. Crescimento Salarial por Mérito**

Adotamos taxa de 1,0% (um por cento) ao ano para o crescimento salarial, nos termos da Portaria nº 403, de 10 de dezembro de 2008.

#### **3.3. Taxa de Inflação Futura**

Todas as variáveis financeiras utilizadas na avaliação atuarial são influenciadas pela inflação na mesma dimensão e período. Para efeito de análise do balanço atuarial, os valores estão representados em reais constantes posicionados em moeda de dezembro de 2017, considerando a inflação projetada de 4,5% (quatro e meio por cento) ao ano, inferior a média dos últimos 3 (três) anos, que ficou acima de 6,0% (seis por cento) ao ano e compatível com o centro da meta de inflação estabelecida pelo Banco Central do Brasil em 4,50% (quatro e meio por cento) ao ano.

#### **3.4. Reposição de servidores**

A presente avaliação atuarial tratou apenas dos servidores civis integrantes da geração atual. Dessa forma, não foi utilizada a hipótese de reposição de servidores.

#### **3.5. Taxa de Rotatividade**

Não utilizamos taxa de rotatividade em função do histórico do Plano de Benefícios.

### **3.6. Taxa de Juros**

Foi utilizada taxa anual de juros de 6,0% (seis por cento) ao ano para o desconto dos valores dos pagamentos de benefícios e recebimentos de contribuições, conforme indicação do ente.

Cabe destacar que esta premissa se refere à meta de rentabilidade real dos investimentos dos recursos do Plano de Benefícios. Em outras palavras, equivale à taxa prevista de rentabilidade real dos recursos acumulados para fundar as reservas necessárias capazes de honrar os compromissos previdenciais.

Também é relevante citar que a taxa supramencionada afeta todo o fluxo de obrigações, sendo de extrema relevância nos resultados da avaliação atuarial, portanto, é importante o acompanhamento da rentabilidade real efetivamente obtida com a aplicação dos recursos do Plano de Benefícios para contrapor a necessidade prevista da meta atuarial (6,0% de juros anuais acrescidos da inflação), mitigando a ocorrência de déficits financeiros.

### **3.7. Indexador Atuarial do Plano de Benefício**

O Plano adota o Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA do IBGE. Embora o aludido índice guarde relação direta títulos do Tesouro Nacional, como, por exemplo, Notas do Tesouro – Tipo b, os salários e benefícios não são reajustados pelo IPCA.

### **3.8. Meta Atuarial**

O Plano possui meta atuarial de IPCA + 6,0% ao ano, que em 2017 correspondeu a meta 9,12% ao ano. Até o fechamento desse relatório o RPPS não informou a rentabilidade dos investimentos do Plano de Benefícios.

**Cabe destacar que essa avaliação não tem qualquer relação com a gestão dos investimentos efetuados pela entidade, nem tampouco esse atuário possui qualquer participação na decisão dos aludidos investimentos, portanto, não cabe qualquer responsabilidade sobre o desempenho das aplicações.**

#### 4. BASE CADASTRAL

O cadastro disponibilizado pela PREVSOL apresentou qualidade satisfatória, após ajustes solicitados por essa consultoria, requerendo por parte dos dirigentes do ente, revisão, manutenção e atualização dos dados correspondentes, visando à fidedignidade dos mesmos para correta mensuração das obrigações previdenciais e custeio do Plano de Benefícios.

A seguir apresentamos tabelas contendo as estatísticas do grupo de segurados:

**Tabela 1. Servidores Aposentados por Tempo de Contribuição**

Cargo	Sexo	Quantidade	Benefício Médio	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Não Professor(a)	M	2	R\$ 1.213,15	67	64
Não Professor(a)	F	14	R\$ 1.364,62	56	55

**Fonte:** Base Cadastral RPPS de Solonópole (31/12/2017)

**Tabela 2. Servidores Aposentados por Invalidez**

Cargo	Sexo	Quantidade	Benefício Médio	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Não Professor(a)	M	5	R\$ 1.099,79	51	51
Não Professor(a)	F	1	R\$ 1.086,92	52	51

**Fonte:** Base Cadastral RPPS de Solonópole (31/12/2017)

**Tabela 3. Servidores Aposentados por Idade**

Cargo	Sexo	Quantidade	Benefício Médio	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Não Professor(a)	M	2	R\$ 937,00	68	66
Não Professor(a)	F	25	R\$ 957,19	64	62

**Fonte:** Base Cadastral RPPS de Solonópole (31/12/2017)

**Tabela 4. Pensionistas**

Cargo	Sexo	Quantidade	Benefício Médio	Idade Média	Idade Média Aposentadoria
Não Professor(a)	F	2	R\$ 510,66	32	32

**Fonte:** Base Cadastral RPPS de Solonópole (31/12/2017)

**Tabela 5. Servidores Ativos**

Cargo	Sexo	Quantidade	Salário Médio	Idade Média	Idade Média Aposentadoria	Idade Média Admissão
Professor(a)	M	42	R\$ 1.525,57	41	58	28
Professor(a)	F	194	R\$ 1.532,21	44	55	31
Não Professor(a)	M	212	R\$ 1.242,84	43	63	30
Não Professor(a)	F	313	R\$ 1.130,10	44	59	30

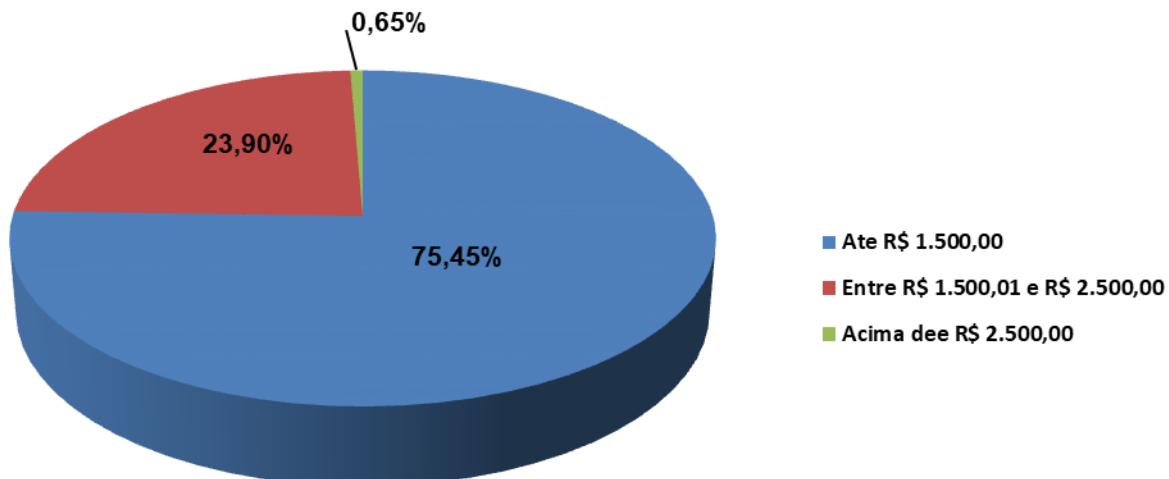
**Fonte:** Base Cadastral RPPS de Solonópole (31/12/2017)

**Tabela 6. Servidores Ativos em Risco Iminente**

Cargo	Sexo	Quantidade	Salário Médio	Idade Média	Idade Média Aposentadoria	Idade Média Admissão
Professor(a)	F	3	R\$ 1.592,60	56	56	28
Não Professor(a)	M	3	R\$ 1.236,59	65	65	44
Não Professor(a)	F	9	R\$ 1.218,12	63	63	45

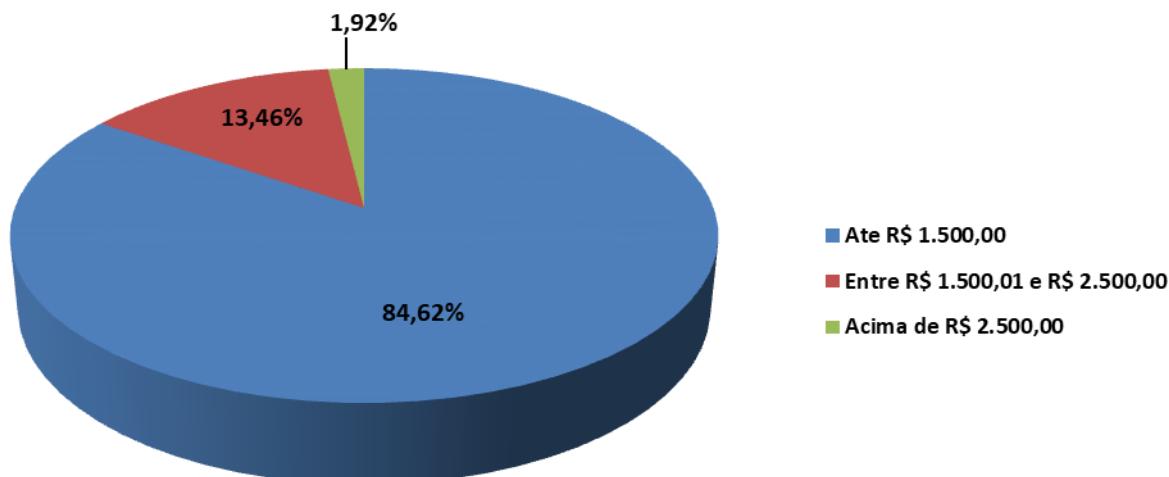
**Fonte:** Base Cadastral RPPS de Solonópole (31/12/2017)

### Distribuição por Valor da Base de Cálculo Previdenciária



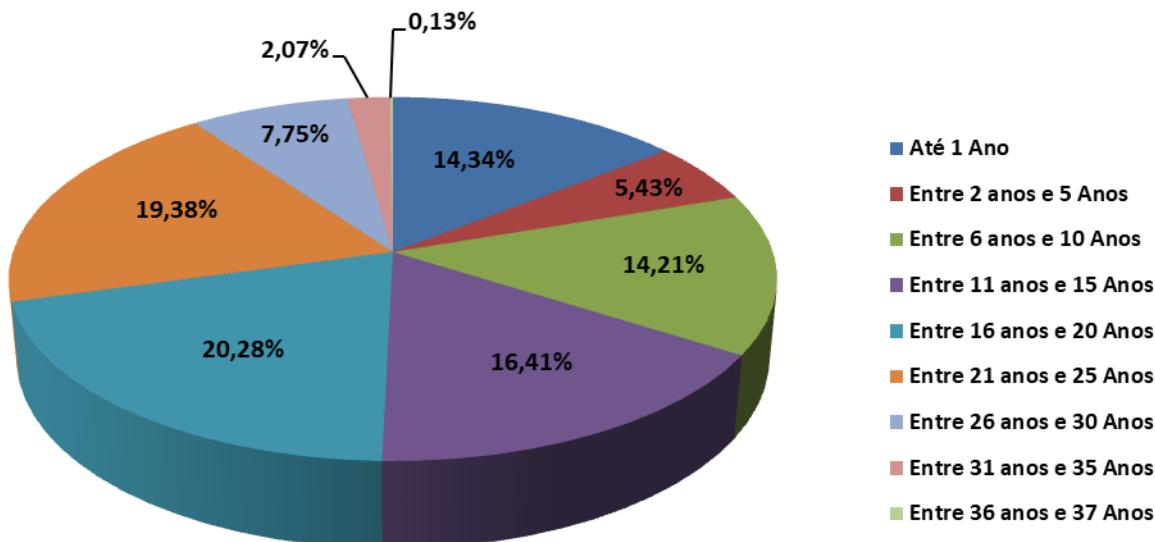
Fonte: Base Cadastral – PREVSOL 31/12/2017

### Distribuição por Valor de Aposentadoria



Fonte: Base Cadastral – PREVSOL 31/12/2017

## Tempo Faltante Para Aposentadoria



Fonte: Base Cadastral – PREVSOL 31/12/2017

### 4.1.1. Descrição dos Testes de Consistência

Para aferir a qualidade dos dados utilizados na avaliação atuarial e identificar as correções ou estimativas necessárias, foram realizados os testes de consistência que estão descritos a seguir.

#### 4.1.1.1. Dados de servidores ativos e inativos

- Matrículas nulas, zeradas ou que contenham caracteres diferentes de letras e números;
- Sexo diferente de M e F, nulos ou em branco;
- Datas de nascimento nulas, zeradas ou que resultem em datas inexistentes.
- Idades na data da avaliação superiores a 70 anos, no caso de servidores ativos ou inferiores a 18 anos;
- Idades na data da posse inferiores a 14 anos;

- Tempo de serviço anterior à posse zerado ou nulo;
- Datas de posse nulas ou zeradas;
- Datas de posse no cargo atual nulas, zeradas ou inferiores à data de posse no serviço público;
- Remunerações inferiores ao salário mínimo ou superiores a R\$ 33.763,00;
- Confrontação das bases de dados de ativos e inativos, tendo como chave primária o CPF de cada indivíduo.

Os testes foram realizados preliminarmente em cada arquivo e, em seguida, foi informado ao ente às inconsistências encontradas. Após a correção ou justificativa da PREVSOL demos continuidade ao processo de avaliação. Cabe-nos registrar as seguintes ocorrências localizadas na base de dados:

Inicialmente o Instituto encaminhou 1 (um) arquivo denominado atuarial.xlsx, contendo dados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas

- a) O arquivo original dos servidores ativos continha 776 (setecentos e setenta e seis) registros, e todos foram considerados válidos e utilizados nessa avaliação, após os devidos ajustes;
  - a.1.) A data de ingresso no ente municipal foi utilizada como data de posse e inscrição no Plano de Benefícios;
  - a.2.) O Instituto não possui histórico das bases de cálculo, portanto, adotamos como parâmetro para estimar o valor do benefício de aposentadoria a base de cálculo previdenciária informada para essa avaliação;
  - a.3.) O arquivo continha 81 (oitenta e um) registros de servidores em licença sem remuneração com previsão de término durante os anos de 2018; 2019 e 2020. Para esses servidores o RPPS não informou a base de cálculo previdenciária. Por prudência, adotamos a média de remuneração do cargo dos demais servidores constantes no arquivo e, para os cargos inexistentes, utilizamos o valor contido na base de dados da última avaliação, observada a atualização monetária aplicável; e
  - a.4.) Dentre os registros de servidores ativos, 24 (vinte e quatro) já se encontram em processo de aposentadoria.

- b) O arquivo original dos aposentados continha 49 (quarenta e nove) registros, distribuídos em aposentadoria por tempo de contribuição, invalidez e especial. Todos foram considerados válidos e utilizados para avaliação atuarial.
- c) O arquivo original de pensionistas continha 2 (dois) registros, referentes ao mesmo benefício de pensão, sendo um de caráter vitalício e outro temporário, ambos considerados válidos para fins de avaliação atuarial.

Destaque-se que o PREVSOL realizou no ano de 2017 processo de recadastramento, onde foi possível validar e expurgar da base cadastral os servidores exonerados, proporcionando maior fidedignidade na especificação do passivo previdencial. A entidade deve continuar evidenciando esforços no sentido de apurar as informações referentes aos vínculos empregatícios anteriores ao ingresso no ente municipal, permitindo aferir com maior precisão o valor da Compensação Previdenciária a receber, após a formalização do respectivo convênio.

## **5. ROL DE BENEFÍCIOS**

O Regime Próprio de Previdência do Município de Solonópole, foi instituído através da Lei nº 1076, de 31 de agosto de 2011, e oferece os seguintes benefícios aos servidores ativos titulares de cargos efetivos, bem como a seus respectivos beneficiários:

### **I – Quanto aos Servidores**

- a) Aposentadoria por Invalidez;
- b) Aposentadoria Compulsória;
- c) Aposentadoria Voluntária por Tempo de Contribuição ou Idade;
- d) Auxílio Doença;
- e) Salário Família,
- f) Salário Maternidade.

### **I – Quanto aos Beneficiários**

- a) Pensão por Morte;
- b) Auxílio Reclusão.

## **6. REGRAS DE ELEGIBILIDADES**

Consideramos as regras previstas na legislação em vigor estabelecidas nas Emendas Constitucionais, a saber: Emenda Constitucional nº 20, de 16 de dezembro de 1998; Emenda Constitucional nº 41, de 19 de dezembro de 2003 e pela Emenda Constitucional nº 47, de 06 de julho de 2005, bem como as regras de transição aplicáveis. A data da aposentadoria programada do servidor foi calculada aplicando-se todas as regras pertinentes.

## **7. REGIME FINANCEIRO E MÉTODO DE CUSTEIO**

O Regime financeiro adotado para o cálculo das aposentadorias e pensões foi o de capitalização, caracterizado pela constituição de reservas de acordo com as contribuições dimensionadas atuarialmente e pagas por todos os servidores e o ente, acrescidas do retorno de investimentos. Os recursos constituídos devem ser suficientes para manter o compromisso total do regime próprio de previdência social com os servidores ativos e inativos, sem que seja necessária a utilização de outros recursos, caso as premissas estabelecidas para o plano previdenciário se verifiquem, combinado com o correto gerenciamento dos riscos legais, operacionais e financeiros que envolvem a atividade previdenciária.

No cálculo do resultado atuarial com a atual geração de servidores ativos, inativos e pensionistas, comparou-se o valor das obrigações futuras com o valor atual das contribuições futuras, tendo sido usado o método agregado para o cálculo das provisões matemáticas prospectivas.

A análise do fluxo de caixa (projeções atuariais) pressupõe o acompanhamento das receitas e despesas, bem como, seu correspondente saldo através desta diferença somada ao ativo do plano na data da avaliação que, no caso em tela, é superavitário em **R\$ 11.763.593,05 (onze milhões setecentos e sessenta e três mil quinhentos e noventa e três reais e cinco centavos).**

## 7.1. Alíquotas de Contribuições Normais

Para efeito da projeção atuarial e verificação do comportamento das receitas e despesas previdenciárias, adotamos as alíquotas de contribuição com percentual de 11% (onze por cento) para os servidores ativos e 13,30% (treze vírgula trinta por cento) para o Ente Público a título de contribuição normal, conforme art. 15 da Lei Municipal nº 1.076, de 31 de agosto de 2011.

Foi estimada contribuição de 11% (onze por cento) sobre a parcela do benefício que excede R\$ 5.645,80 (cinco mil seiscentos e quarenta e cinco reais oitenta centavos) a depender do tipo de benefício requerido, conforme determina a Emenda Constitucional nº 41/2003. O ente público não paga contribuição sobre os benefícios.

## 7.2. Alíquota de Contribuição Suplementar

Além das alíquotas normais, consideramos na avaliação alíquotas suplementares nos termos do art 2º da Lei nº 1.280, de 27 de fevereiro de 2015, conforme tabela abaixo:

Tabela 5. Alíquotas Suplementares	
Período	Alíquota
2018	4,02%
2019	4,63%
.	
.	
.	
2046	201,40%
2047	231,61%

Fonte: Lei Municipal nº 1.280/2015

Para apurar o reflexo da alíquota suplementar levamos em consideração o valor da folha mensal de pagamento de servidores ativos, posicionada em 31/12/2017, equivalente a **R\$ 1.018.634,71 (um milhão dezoito mil seiscientos e trinta quatro reais e setenta e um centavos)**. O valor total do fluxo foi definido através da aplicação do percentual de contribuição correspondente a cada mês e, por fim, para posicionar os valores na data da avaliação, utilizamos a taxa de juros de **6,0% (seis por cento)** ao ano, descapitalizada mensalmente. Por fim, após a adoção dos procedimentos citados chegamos a importância de **R\$ 63.879.287,12 (sessenta e três milhões oitocentos e setenta e nove mil duzentos e oitenta e sete reais e doze centavos)**, o que deve ser motivo de bastante atenção por parte dos gestores, em função do plano estabelecer alíquotas crescentes chegando a **231,61% (duzentos e trinta e um inteiros e sessenta e um centésimos por cento)** no ano de 2047.

Cabe-nos ressaltar que o fluxo projetado não levou em consideração qualquer crescimento real de salários, mitigando o risco de superdimensionamento dos valores a receber, tendo em vista que a reposição de servidores que entram para inatividade por servidores em início de carreira implica em remunerações inferiores e, por conseguinte, a redução da folha de salários.

## **8. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

Os resultados da avaliação atuarial do Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Solonópole - CE, na data-base de 31/12/2017, estão apresentados no Apêndice nº 01 – Balanço Atuarial e Apêndice nº 02 – Projeção de Receitas e Despesas.

A avaliação atuarial aqui empreendida foi efetuada para os grupos de servidores atuais. O balanço atuarial retrata a situação, em valores presentes, do resultado existente na data da avaliação, considerando-se apenas os servidores de cargo efetivo.

No demonstrativo de fluxo de caixa (Projeções Atuariais), por seu turno, estão demonstrados os valores a receber e pagar referentes a todos os servidores atuais, permitindo avaliar o comportamento das receitas e despesas financeiras esperadas para cada exercício futuro.

O balanço atuarial, a exemplo do que ocorre com o balanço contábil, está dividido nas contas de ativo e passivo, tendo estas últimas uma subdivisão em benefícios a conceder e concedidos.

Os benefícios a conceder representam as obrigações do regime de previdência com os atuais servidores ativos e dependentes que ainda não estão em gozo de qualquer benefício de aposentadoria e pensão oferecido pelo RPPS. Já os benefícios concedidos representam as obrigações com o pagamento futuro dos benefícios dos atuais aposentados e pensionistas.

Todos os valores que constam do passivo e ativo estão expressos em moeda a preços de dezembro/2017 e foram calculados considerando-se as probabilidades de ocorrência dos eventos determinantes da concessão dos benefícios (sobrevivência, morte, invalidez, etc.) e uma

taxa de juros igual a 6,0% (seis por cento) ao ano, de forma a quantificar na análise o efeito do valor do dinheiro no tempo.

No lado do ativo, encontram-se as contas de receitas do regime de previdência, representadas pelos valores presentes atuariais das contribuições do servidor ativo, aposentado e pensionista e do Ente. Essas contribuições foram calculadas considerando-se as alíquotas atualmente em vigor e que estão expressas em tópicos anteriores deste relatório.

Ainda no ativo observa-se a existência de uma conta de resultado, que no caso específico, registra superávit atuarial de **R\$ 11.763.593,05 (onze milhões setecentos e sessenta e três mil quinhentos e noventa e três reais e cinco centavos)**. Esse superávit deve ser entendido como resultado exclusivo do Plano de Amortização existente, não denotando qualquer sobre efetiva de haveres para que se chegue a conclusão que o Plano de Benefícios apresenta plena solvência. Os fluxos financeiros futuros das obrigações e receitas do regime de previdência de Solonópole - CE estão apresentados no Apêndice nº 02 e refletem o comportamento futuro dos contingentes de servidores públicos, influenciados pelas hipóteses e premissas utilizados no presente estudo.

Os resultados aqui apresentados foram obtidos a partir do uso de técnicas atuariais aceitas internacionalmente e de parâmetros estabelecidos nos normativos anteriormente descritos.

Convém ressaltar que o resultado apresentado expressa a situação do Plano de Benefícios administrado pela PREVSOL e que a fidedignidade dos resultados depende fundamentalmente da consistência dos dados cadastrais e da adequabilidade das hipóteses utilizadas no estudo. A inadequação das hipóteses ou os erros que porventura tenham remanescido na base cadastral deverão ser corrigidos na medida em que as reavaliações atuariais anuais forem sendo efetivadas, principalmente no que diz respeito aos tempos de vinculação a outros Regimes de Previdência.

## 8.1. Alíquotas de Equilíbrio

### Custeio do Plano por Benefício

Benefício	Custo Normal %	Custo Suplementar %
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	9,43	40,76%
Aposentadoria por Invalidez	1,53	
Aposentadoria Especial de Professor	5,41	
Pensão por Morte de Segurado Ativo	1,88	
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,15	
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,21	
Auxílios e Salário Maternidade (Repartição Simples)	3,68	
<b>TOTAL</b>	<b>24,30</b>	

## 9. CUSTEIO ADMINISTRATIVO

A despesa administrativa foi estimada nos termos do art. 15 da Portaria nº 402, de 10 de dezembro de 2008, e equivale ao limite percentual de 2,0% (dois por cento) sobre o valor presente atuarial dos salários e das reservas de benefícios concedidos e a conceder, totalizando **R\$ 4.409.023,35 (quatro milhões quatrocentos e nove mil vinte e três reais e trinta e cinco centavos)**, devidamente registrado no Balanço Atuarial constante no apêndice I deste relatório.

## 10. PARECER ATUARIAL

A Avaliação Atuarial do Regime Próprio de Previdência Social dos servidores públicos efetivos e inativos do município de Solonópole – CE, relativo à posição de 31/12/2017, foi realizada de acordo com a legislação federal que rege a Previdência Social dos Entes Estatais e com base nas informações cadastrais e patrimoniais prestadas pelo próprio ente, observado a legislação municipal aplicável.

As hipóteses adotadas nesta avaliação tiveram por fundamentação o cenário macroeconômico nacional, bem como o disposto na legislação aplicável, especificamente a Portaria MPS nº 403, de 10 de dezembro de 2008.

Em atendimento ao disposto nas instruções de preenchimento do DRAA para o exercício de 2018, segue abaixo nossas considerações, conforme determinação contida na norma supra:

**a) Perspectivas de Alteração futura no perfil e na composição da massa de aposentados:**

É importante que o ente fique atento para a elevação da folha de pagamento com novos aposentados, tendo em vista que existem 15 (quinze) servidores com todas as condições para entrar em gozo de benefício.

Não recebemos qualquer informação do RPPS ou do ente municipal a respeito de realização de concurso para provimento de cargos efetivo, evidenciando que não temos perspectivas de mudanças no perfil etário e econômico da massa de servidores ativos e, por conseguinte, alteração no custo do Plano de Benefícios.

**b) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados:**

As informações cadastrais apresentadas foram suficientes para efetuar a avaliação atuarial. Portanto, as informações disponibilizadas pelo RPPS apresentaram qualidade satisfatória, requerendo por parte dos dirigentes do ente, revisão, manutenção e atualização dos dados correspondentes, visando à fidedignidade dos mesmos para correta mensuração das obrigações previdenciais.

**c) Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de aposentados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados:**

As premissas e hipóteses utilizadas na presente avaliação atuarial atendem todas as especificações contidas na legislação em vigor e buscam retratar a situação do Plano de Benefícios, observado os parâmetros biométricos, financeiros e econômicos aplicados ao tipo de estudo empreendido.

**d) Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados:**

O RPPS não possui convênio de compensação junto ao Ministério da Fazenda, portanto não estimamos qualquer valor a receber ou a pagar.

**e) Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios:**

De acordo com informações prestadas pelo RRPS os ativos garantidores encontram-se aplicados em bancos oficiais no montante de **R\$ 10.420.724,38 (dez milhões quatrocentos e vinte mil setecentos e vinte e quatro reais e trinta e oito centavos)** e **R\$ 3.790.414,26 (três milhões setecentos e noventa mil quatrocentos e catorze reais e vinte e seis centavos)**, referentes a parcelamentos junto a Prefeitura Municipal de Solonópole – CE, totalizando **R\$ 14.211.138,64 (catorze milhões duzentos e onze mil cento e trinta e oito reais e sessenta e quatro centavos)**.

**f) Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS**

Os quadros abaixo apresentam os valores das principais contas contábeis dos últimos 2 (dois) exercícios com a respectiva variação:

**Quadro 1. Balanço Atuarial Resumido**

CONTAS DO ATIVO (R\$ mil)				CONTAS DE PASSIVO (R\$ mil)			
DESCRIÇÃO	2017	2016	VARIAÇÃO	DESCRIÇÃO	2017	2016	VARIAÇÃO
<b>Patrimônio</b>	<b>R\$ 14.211</b>	<b>R\$ 10.438</b>	<b>36,15%</b>	<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>R\$ 8.078</b>	<b>R\$ 8.809</b>	<b>-8,29%</b>
Bancos	R\$ 10.421	R\$ 8.496	22,65%	Aposentadorias	R\$ 7.892	R\$ 8.809	-10,42%
Parcelamentos	R\$ 3.790	R\$ 1.492	154,12%	Pensões	R\$ 187	R\$ 0	0,00%
<b>Contribuições</b>	<b>R\$ 31.103</b>	<b>R\$ 28.291</b>	<b>9,94%</b>	<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 84.942</b>	<b>R\$ 84.501</b>	<b>0,52%</b>
Prefeitura	R\$ 17.004	R\$ 15.480	9,85%	Risco Não Iminentes	R\$ 82.136	R\$ 69.414	18,33%
Servidores	R\$ 14.063	R\$ 12.803	9,85%	Risco Iminentes	R\$ 2.388	R\$ 14.599	-83,64%
Aposentados / Pensionistas	R\$ 36	R\$ 9	298,36%	Auxílios	R\$ 418	R\$ 489	-14,50%
<b>Compensação a Receber (INSS)</b>	<b>R\$ 0</b>	<b>R\$ 0</b>	<b>0,00%</b>				
<b>Plano de Amortização</b>	<b>R\$ 63.879</b>	<b>R\$ 57.698</b>	<b>10,71%</b>				
<b>Despesas Administrativas</b>	<b>-R\$ 4.409</b>	<b>-R\$ 4.183</b>	<b>5,41%</b>				
<b>Déficit</b>	<b>R\$ 11.764</b>	<b>-R\$ 1.065</b>	<b>-1204,11%</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 93.021</b>	<b>R\$ 93.310</b>	<b>-0,31%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 93.021</b>	<b>R\$ 93.310</b>	<b>-0,31%</b>

Fonte: Elaboração do Autor.

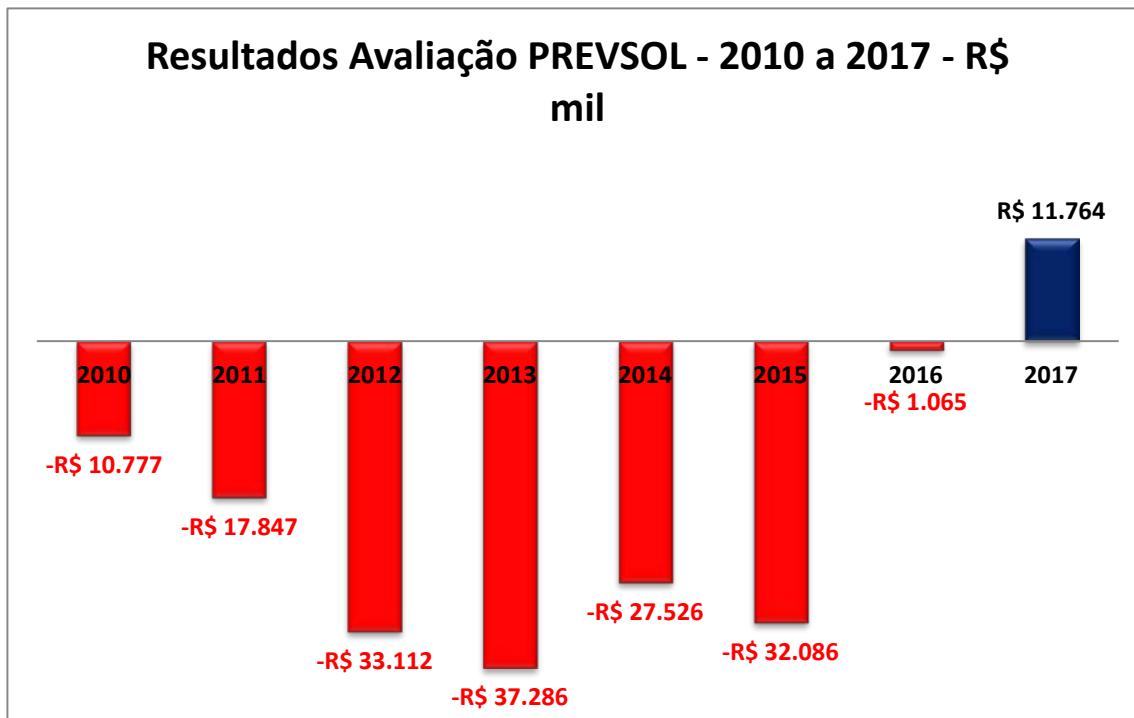
Analisando o quadro acima algumas contas do Ativo merecem comentários adicionais, como, por exemplo, a elevação em mais de 154% (setenta e cinquenta e quatro por cento) do valor de créditos a receber decorrente de parcelamentos pactuados junto à Prefeitura e a

reversão do déficit existente em 2016 para o superávit de R\$ 11.764 mil. No lado do passivo não tivemos variação significativa no valor total das obrigações previdenciárias.

A avaliação atuarial apresentou resultado superávit no montante **R\$ 11.763.593,05 (onze milhões setecentos e sessenta e três mil quinhentos e noventa e três reais e cinco centavos)**, contudo, conforme já registrado nesse parecer, o valor é diretamente relacionado com o Plano de Amortização existente.

#### **g) Resultados das últimas avaliações atuariais:**

Analizando os Demonstrativos de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA constantes no site do Ministério da Previdência Social, constata-se que o RPPS reverteu o déficit existente nos exercícios anteriores, conforme gráfico abaixo:



Fonte: Base Cadastral – DRAA

Conforme já consignado nesse relatório o resultado superavitário é decorrente do Plano de Amortização existente.

**h) Identificação dos principais riscos do plano de benefício:**

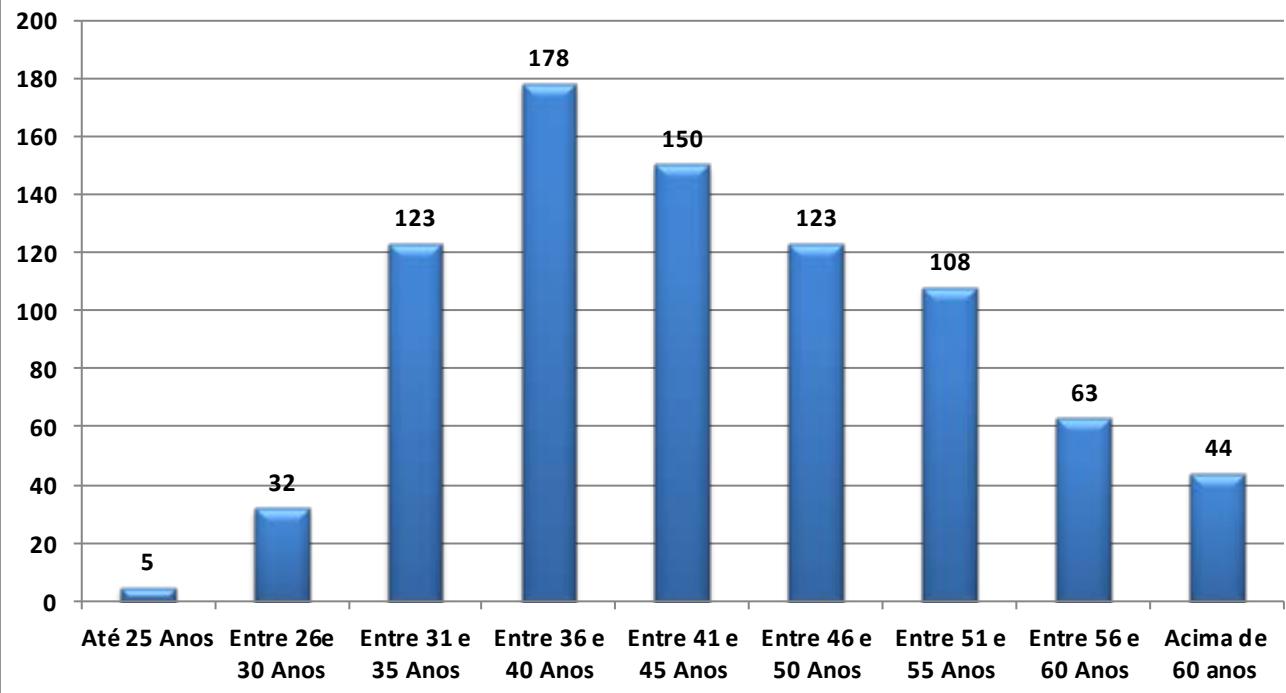
O Plano de Benefícios está exposto basicamente aos riscos que envolvem o descasamento do conjunto de hipóteses e premissas que envolvem a precificação do Passivo Previdenciário, bem como do retorno dos investimentos que lastreiam as respectivas obrigações. Dentre os diversos riscos que orbitam a atividade previdenciária, destacamos os seguintes:

**1. Risco Biométrico**

O risco biométrico está associado ao descasamento entre as probabilidades indicadas nas tábuas biométricas adotadas e as forças de sobrevivência e mortalidade observadas. Ademais, também é necessária a observação dos eventos de invalidez ocorridos em relação ao previsto pela tábua aplicável.

A população de servidores ativos e aposentados totaliza 826 (oitocentos e vinte e seis) vidas, indicando baixa consistência estatística para realização de estudos de aderência das tábuas biométricas utilizadas nesta avaliação. O gráfico e a tabela abaixo apresentam, respectivamente, a distribuição etária do grupo e o número de eventos biométricos esperados para o exercício de 2018, como, por exemplo, números de óbitos e entradas em invalidez esperados:

## Distribuição Etária de Ativos e Aposentados



Fonte: Base Cadastral – PREVSOL 31/12/2017

**Tabela 8. Número de Entrada em Invalidez e Óbitos Esperados para o Exercício de 2018**

Entrada em Invalidez	Óbitos
3	4

Fonte: Elaboração do Autor.

É de vital de importância o acompanhamento dos eventos biométricos esperados e ocorridos no exercício para subsidiar os estudos de aderência das hipóteses biométricas adotadas no Plano de Benefício. O RPPS informou que em 2017 ocorreu 1 (um) evento de morte de aposentado e 1 (um) de invalidez.

## 2. Risco de Liquidez

A definição de liquidez está diretamente ligada a capacidade do RPPS em honrar seus compromissos à medida que forem demandados. É importante ressaltar que apenas a existência do recurso não é suficiente para garantir a capacidade de pagamento dos benefícios de

aposentadorias e pensões, ou seja, é necessário que a obrigação seja honrada sem a necessidade de realizá-la com perda patrimonial devido a venda precipitada de ativos financeiros. O risco de liquidez de Fluxo de Caixa pode ser definido como sendo a possibilidade da ocorrência de descasamentos entre os pagamentos e os recebimentos que afetem a capacidade do Plano de Benefícios em honrar seus compromissos. Para mitigar o risco de liquidez é importante que os gestores do Plano observem fluxo de obrigações previdenciais apresentado no apêndice nº 02, subsidiando a alocação dos recursos nos diversos segmentos previstos na legislação vigente.

### **3. Risco de Mercado**

Em conformidade com a Resolução BACEN nº 3.464/2007, define-se como Risco de Mercado a possibilidade de ocorrências de perdas resultantes da flutuação nos valores de mercado de posições detidas por uma instituição financeira (Plano de Benefícios). Existem basicamente 4 (quatro) fatores que o gestor deve estar atento dentro do risco de mercado, a saber: Preços das ações; Taxas de juros; Taxas de câmbio estrangeiras e Preços das commodities.

Para controlar o risco de mercado, além dos cenários econômicos que devem ser observados para elaboração da Política de Investimentos, a entidade também deve acompanhar o aludido risco através de métricas, como, por exemplo, *Value-at-Risk*, correspondente à estimativa de perda máxima esperada da carteira.

Dentre os fatores que permeiam o Risco de Mercado, a Taxa de Juros influencia diretamente na precificação do Passivo Atuarial do Plano. Portanto, sua definição deve ser efetuada com prudência, mitigando os riscos de insolvência e subdimensionamento das obrigações.

A seguir apresentamos quadro que sintetiza o impacto da Taxa de Juros Atuarial na precificação das obrigações do Plano de Benefícios.

**Quadro 2. Impacto da Premissa Econômica – Taxa de Juros**

HIPÓTESE	A REALIDADE versus A HIPÓTESE	IMPACTO NO PLANO
<p><b>TAXA DE JUROS REAL</b></p> <p>Expressa o valor para a taxa de retorno esperada, acima da inflação, nas aplicações dos recursos do Plano. Portanto, trata-se da expectativa de rentabilidade real.</p> <p>Quanto maior a expectativa para taxa de juros a ser alcançada, menor será o Valor Atual dos Benefícios Futuros do Plano, pois há, dessa forma, a presunção de que o mercado, por meio dos juros, assumirá maior parcela do custo do Plano, restando menos para os seus agentes financiadores diretos.</p> <p>O Valor Atual dos Benefícios Futuros do Plano é inversamente proporcional à taxa de juros.</p>	<p>Se a taxa de juros realmente obtida com as aplicações realizadas for menor do que a expressa na hipótese adotada, então:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A hipótese está superestimada em relação à realidade dos juros. Previu taxas maiores do que as ocorridas;</li> <li>2. Assim, o Valor Atual dos Benefícios Futuros do Plano foi estimado em valor menor do que deveria ter sido se considerasse a rentabilidade real; e</li> <li>3. Dessa forma, a alíquota de contribuição mensal foi determinada abaixo daquela que seria necessária.</li> </ol> <p>Se a taxa de juros realmente obtida com as aplicações realizadas for maior do que a expressa na hipótese adotada, então:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A hipótese está subestimada em relação à realidade do mercado que permite taxas maiores;</li> <li>2. Portanto, o Valor Atual dos Benefícios Futuros do Plano foi estimado em valor maior do que deveria ter sido se observasse à taxa de juros real; e</li> <li>3. Consequentemente, a alíquota de contribuição mensal foi determinada acima daquela que seria necessária.</li> </ol>	DÉFICIT
		SUPERÁVIT

Fonte: Adaptado da Coleção da Previdência Social – Volume 27.

#### **4. Risco Operacional e Atuarial**

Podemos definir Risco Operacional como a probabilidade de perdas decorrentes de falhas humanas, de processos, de sistemas e de eventos externos, incluindo o Risco Legal associado a estas falhas. Dentre os principais eventos decorrentes de Risco Operacional, podemos destacar:

- a) Gestão do Cadastro de Participantes e Crítica da Base de Dados;
- b) Gestão da Folha de Pagamento de Benefícios;
- c) Plano de Custeio (arrecadação das contribuições);
- d) Aderência das Premissas e Hipóteses Atuariais.

Entendemos que os resultados da avaliação atuarial inicial é um indicador da situação do Plano de Benefícios, devendo o Regime Próprio de Previdência de Solonópole – CE mobilizar-se no sentido de enxergar sua real situação cadastral para o correto dimensionamento de suas receitas e despesas..

A tabela abaixo apresenta a quantidade de servidores ativos e inativos nos últimos 8 (oito) anos, inclusive o ano da avaliação em tela.

**Tabela 9. Número de Servidores Ativos e Inativos**

<b>Descrição</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Ativos	753	819	666	732	761	743	774	776
Aposentados	0	0	0	0	7	15	52	49
Pensionistas	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>753</b>	<b>819</b>	<b>666</b>	<b>732</b>	<b>768</b>	<b>768</b>	<b>826</b>	<b>826</b>

Fonte: DRAA 2011 a 2018.

Recomendamos que o RPPS organize as informações cadastrais no decorrer do exercício, evitando que, repetidamente, os dados sejam preparados apenas para fins da avaliação atuarial em curso, maximizando a probabilidade de informações inconsistentes.

## **11. SUPERÁVIT ATUARIAL**

O superávit registrado no montante de **R\$ 11.763.593,05 (onze milhões setecentos e sessenta e três mil quinhentos e noventa e três reais e cinco centavos)**, é fruto direto do Plano de Amortização aprovado pela Lei nº 1.280, de 27 de fevereiro de 2015, com alíquotas crescentes e que, dificilmente, o ente municipal conseguirá aportar os recursos previstos. O resultado deve ser enxergado com cautela, pois em nenhum momento, pode ser utilizado para revisão de alíquotas de contribuição ou qualquer outra destinação.

O Regime de Previdência deve continuar perseguindo as melhores práticas de gestão, principalmente, no acompanhamento contínuo das informações constantes na base de dados que subsidia essa avaliação atuarial.

**Cabe destacar que essa avaliação não tem qualquer relação com a gestão dos investimentos efetuados pela entidade, nem tampouco esse atuário possui qualquer participação na decisão dos aludidos investimentos, portanto, o trabalho ora apresentado não possui relação com a alocação e desempenho das aplicações desse regime de previdência.**

São essas as nossas considerações sobre a avaliação atuarial do RPPS de Solonópole - CE.

Fortaleza, 05 de junho de 2018.



Marcos Antonio de Lima Santos  
**Atuário – MIBA 1.279**

## **Apêndice I – Balanço Atuarial**

## Apêndice N.º 01

### INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARÁ

BALANÇO ATUARIAL EM 31/12/2017, EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017

CENÁRIO OFICIAL - CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES: 13,3% do Ente Público e 11,0% dos Segurados

ATIVO	R\$	%	PASSIVO	R\$	%
<u>1. PATRIMÔNIO LIQUIDO PARA COBERTURA DE PROVISÕES</u>	14.211.138,64	15,28	<u>1. VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</u>	8.078.401,21	8,68
MATEMÁTICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS DEFINIDOS			1.1 - Aposentadorias	7.891.547,34	8,48
<u>2. VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES SOBRE BASE DE CÁLCULO PREVIDENCIÁRIA</u>	31.067.096,79	33,40	1.1.1 - Por Tempo de Contribuição - Normal	3.297.788,28	3,55
2.1 - Prefeitura	17.003.802,06	18,28	1.1.2 - Por Tempo de Contribuição - Especial (1)	-	-
2.1.1 - Normais	17.003.802,06	18,28	1.1.3 - Por Idade/Compulsória	3.506.646,17	3,77
2.1.2 - Suplementares	-	-	1.1.4 - Por Invalidez	1.087.112,89	1,17
2.2 - Servidores	14.063.294,74	15,12	1.2 - Pensão	186.853,87	0,20
2.2.1 - Normais	14.063.294,74	15,12	1.3 - Salário Maternidade	-	-
2.2.2 - Suplementares	-	0,00	1.4 - Auxílio Reclusão	-	-
<u>3. VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES SOBRE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER</u>	35.888,90	0,04	1.5 - Auxílio Doença	-	-
3.1 - Benefícios Concedidos	-	-	<u>2. VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER IMINENTES</u>	2.388.346,62	2,57
3.1.1 - Prefeitura	-	-	2.1 - Aposentadorias	2.388.346,62	2,57
3.1.2 - Servidores	-	-	2.1.1 - Por Tempo de Contribuição - Normal	1.103.071,66	1,19
3.2 - Benefícios a Conceder Iminentes	-	-	2.1.2 - Por Tempo de Contribuição - Especial (2)	-	-
3.2.1 - Prefeitura	-	-	2.1.3 - Por Idade/Compulsória	1.285.274,96	1,38
3.2.2 - Servidores	-	-	2.1.4 - Por Invalidez (3)	-	-
3.3 - Benefícios a Conceder Não Iminentes	35.888,90	0,04	<u>3. VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER NÃO IMINENTES</u>	82.554.047,23	88,75
3.3.1 - Prefeitura	-	-	3.1 - Aposentadorias	64.759.568,67	69,62
3.3.2 - Servidores	35.888,90	0,04	3.1.1 - Por Tempo de Contribuição - Normal	21.743.307,36	23,37
<u>4. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DO INSS (4)</u>	0,00	0,00	3.1.2 - Por Tempo de Contribuição - Especial (2)	22.196.864,55	23,86
4.1 - Valor Atual das Compensações Financeiras Futuras	-	-	3.1.3 - Por Idade/Compulsória	14.537.531,97	15,63
4.1.1 - Benefícios Concedidos	-	0,00	3.1.4 - Por Invalidez	6.281.864,79	6,75
4.1.2 - Benefícios a Conceder Iminentes	0,00	0,00	3.2 - Pensão	17.376.716,32	18,68
4.1.3 - Benefícios a Conceder Não Iminentes	-	-	3.2.1 - Atuais Ativos	16.224.339,75	17,44
<u>5. VALOR ATUAL DA INTEGRALIZAÇÃO DAS RESERVAS A AMORTIZAR (6)</u>	63.879.287,12	68,67	3.2.1.1 - Ativos	7.697.948,23	8,28
<u>6. VALOR ATUAL DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS (-) (5)</u>	-4.409.023,35	-4,74	3.2.1.2 - Aposentados Por Tempo de Contribuição - Normal	3.016.663,70	3,24
<u>7. RESULTADO ATUARIAL: (+)DÉFICIT / (-)SUPERÁVIT</u>	-11.763.593,05	-12,65	3.2.1.3 - Aposentados Por Tempo de Contribuição - Especial (2)	2.499.142,20	2,69
			3.2.1.4 - Aposentados Por Idade/Compulsória	2.271.204,62	2,44
			3.2.1.5 - Aposentados Por Invalidez	739.381,01	0,79
			3.2.2 - Atuais Aposentados	1.152.376,57	1,24
			3.2.2.1 - Aposentados Por Tempo de Contribuição - Normal	443.570,75	0,48
			3.2.2.2 - Aposentados Por Tempo de Contribuição - Especial (1)	-	-
			3.2.2.3 - Aposentados Por Idade/Compulsória	587.053,67	0,63
			3.2.2.4 - Aposentados Por Invalidez	121.752,16	0,13
			3.3 - Auxílio Reclusão	-	-
			3.4 - Auxílio Doença	253.439,51	0,27
			3.5 - Salário Maternidade	87.748,81	0,09
			3.7 - Salário-Família	76.573,91	0,08
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>93.020.795,05</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTAL DO PASSIVO</b>	<b>93.020.795,05</b>	<b>100,00</b>

**Notas:** (1) Incluído no montante da Aposentadoria por Tempo de Serviço Normal, por falta de separação no arquivo.

(2) Inclui aposentadoria do professor do ensino infantil, fundamental e médio.

(3) Inexiste para esta classificação.

(4) Valor calculado com base nas premissas constantes do relatório de Avaliação Atuarial e nas informações prestadas pela Prefeitura Municipal de Solonopole - Ceará e pelo PREVSOL.

(5) 2,0% do valor presente da base de cálculo previdenciária dos atuais servidores ativos, proventos e pensões dos segurados; em observância ao limite máximo permitido pelas normas.

## **Apêndice II – Projeções Atuariais**

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MERCADO <sup>(3)</sup>	GANHOS DE MERCADO <sup>(3)</sup>	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
0	dez/2017	-	-	-	-	70.483,12	1.576,18	34.813,52	33.612,85	137.581,71	69.173,44	-	14.211.138,64			
1	jan/2018	129.780,69	107.337,58	40.949,12	-	71.160,46	2.114,14	34.813,52	33.576,02	136.143,41	70.179,83	14.624.217,03	14.417.893,79			
2	fev/2018	129.638,26	107.220,17	40.949,12	-	71.288,33	2.651,47	34.813,52	33.568,31	134.891,55	71.184,12	14.830.292,69	14.262.217,03			
3	mar/2018	129.608,39	107.195,67	40.949,12	-	72.491,32	3.187,31	34.813,52	33.375,33	132.524,34	72.187,20	15.036.004,23	15.232.290,22			
4	abr/2018	128.883,15	106.579,55	40.949,12	-	78.493,30	3.710,00	34.813,52	33.061,95	124.102,35	73.183,64	15.432.697,04	15.432.697,04			
5	mai/2018	127.601,16	105.630,84	40.949,12	-	81.146,10	4.294,83	34.813,52	33.953,56	126.262,87	74.143,94	15.633.267,75	15.633.267,75			
6	jun/2018	131.042,39	108.479,36	40.949,12	-	80.838,63	4.805,41	34.813,52	33.853,06	125.451,28	75.119,43	15.833.198,16	15.833.198,16			
7	jul/2018	130.654,61	108.158,18	40.949,12	-	81.438,28	5.316,02	34.813,52	33.769,43	123.834,69	76.095,72	16.031.291,91	16.031.291,91			
8	ago/2018	130.331,80	107.891,02	40.949,12	-	82.525,75	5.824,12	34.813,52	33.568,87	121.024,86	77.068,89	16.228.933,86	16.228.933,86			
9	set/2018	129.557,58	107.250,43	40.949,12	-	82.627,39	6.330,52	34.813,52	33.435,41	119.608,83	78.033,12	-	16.783.631,05			
10	out/2018	129.042,45	106.824,10	40.949,12	-	82.313,38	6.837,63	34.813,52	33.318,96	118.710,66	78.995,16	16.426.639,68	16.426.639,68			
11	nov/2018	128.592,93	106.452,10	40.949,12	-	158.255,01	13.522,13	34.813,52	66.352,86	277.033,87	79.957,50	-	17.023.316,21			
12	dez/2018	256.222,31	211.856,85	81.898,23	-	-	-	-	-	-	-	-	17.263.941,75			
13	jan/2019	127.753,50	105.731,63	47.162,79	-	81.703,35	7.856,75	-	33.097,83	157.989,99	81.695,17	17.449,05	17.449,05			
14	fev/2019	127.742,10	105.722,14	47.162,79	-	81.392,04	8.376,43	-	33.094,87	157.763,68	82.861,85	17.220,85	17.220,85			
15	mar/2019	127.848,71	105.810,13	47.162,79	-	81.081,67	8.898,20	-	33.122,46	157.719,30	84.033,11	17.505.694,15	17.505.694,15			
16	abr/2019	127.417,67	105.453,52	47.162,79	-	80.772,20	9.420,93	-	33.010,80	156.830,04	85.209,85	17.747.734,05	17.747.734,05			
17	mai/2019	126.979,15	105.090,77	47.162,79	-	80.463,47	9.944,41	-	32.897,22	155.927,61	86.387,99	17.990.049,65	17.990.049,65			
18	jul/2019	132.206,89	109.443,19	47.162,79	-	83.694,20	10.803,75	-	34.255,26	160.059,66	87.567,48	18.237.676,78	18.237.676,78			
19	jul/2019	131.399,47	108.775,36	47.162,79	-	85.174,91	11.325,23	-	34.046,13	156.791,34	88.772,81	18.483.240,94	18.483.240,94			
20	ago/2019	131.205,51	108.614,71	47.162,79	-	84.848,59	11.845,87	-	33.995,87	156.292,69	89.968,11	18.729.501,74	18.729.501,74			
21	set/2019	130.760,68	108.246,31	47.162,79	-	84.523,19	12.367,55	-	33.880,59	155.398,64	91.166,80	18.976.067,17	18.976.067,17			
22	out/2019	130.235,51	107.811,82	47.162,79	-	84.198,74	12.889,60	-	33.744,55	154.377,23	92.366,97	19.222.811,37	19.222.811,37			
23	nov/2019	129.776,87	107.432,37	47.162,79	-	83.875,30	13.412,80	-	33.625,75	153.458,18	93.568,01	19.469.837,55	19.469.837,55			
24	dez/2019	258.570,83	214.051,19	94.325,57	-	166.151,85	26.604,80	-	66.996,83	307.194,11	94.770,42	19.871.802,08	19.871.802,08			
25	jan/2020	128.781,22	106.583,33	54.191,37	-	84.183,13	14.462,86	-	33.364,25	157.545,67	96.127,00	20.126.074,76	20.126.074,76			
26	fev/2020	128.766,13	106.570,67	54.191,37	-	83.858,82	14.997,33	-	33.360,32	157.311,70	97.964,69	20.381.351,15	20.381.351,15			
27	mar/2020	128.724,16	106.535,86	54.191,37	-	84.438,29	15.533,24	-	33.349,43	156.130,42	99.207,26	20.636.688,83	20.636.688,83			
28	abr/2020	128.285,43	106.173,04	54.191,37	-	84.112,45	16.069,30	-	33.235,81	155.232,28	100.450,13	20.892.371,23	20.892.371,23			
29	mai/2020	127.839,47	105.803,90	54.191,37	-	83.787,31	16.606,18	-	33.120,26	154.320,98	101.694,67	21.148.386,88	21.148.386,88			
30	jul/2020	133.097,06	110.180,87	54.191,37	-	87.089,80	17.768,86	-	34.486,02	158.124,63	102.940,84	21.409.452,35	21.409.452,35			
31	jul/2020	131.654,22	108.987,25	54.191,37	-	88.496,41	18.300,19	-	34.112,28	153.923,94	104.211,59	21.667.587,89	21.667.587,89			
32	ago/2020	131.289,75	108.685,41	54.191,37	-	89.433,96	18.822,17	-	34.017,83	151.892,57	105.468,08	21.924.948,53	21.924.948,53			
33	set/2020	130.841,92	108.314,78	54.191,37	-	89.087,08	19.344,33	-	33.991,81	151.014,85	106.720,80	22.182.684,18	22.182.684,18			
34	out/2020	130.313,07	107.877,17	54.191,37	-	88.741,22	19.867,22	-	33.764,81	150.008,36	107.975,34	22.440.667,87	22.440.667,87			
35	nov/2020	129.711,15	107.378,97	54.191,37	-	89.263,32	20.390,39	-	33.608,86	148.018,91	109.231,09	22.697.917,86	22.697.917,86			
36	dez/2020	258.434,60	213.939,96	108.382,73	-	175.149,33	40.474,90	-	66.981,75	298.171,32	110.483,26	23.106.572,44	23.106.572,44			
37	jan/2021	128.849,92	106.641,65	62.340,44	-	88.635,21	21.438,78	-	33.382,26	154.375,77	112.472,41	23.373.420,62	23.373.420,62			
38	fev/2021	128.672,18	106.494,31	62.340,44	-	89.182,16	21.975,30	-	33.336,17	153.015,11	113.771,31	23.640.207,03	23.640.207,03			
39	mar/2021	128.754,98	106.562,61	62.340,44	-	88.834,25	22.509,70	-	33.357,59	152.956,49	115.069,90	23.908.233,43	23.908.233,43			
40	abril/2021	128.109,73	106.028,84	62.340,44	-	89.370,06	23.046,14	-	33.190,46	150.871,45	116.374,64	24.176.479,41	24.176.479,41			
41	maio/2021	127.662,18	105.658,52	62.340,44	-	89.021,38	23.582,34	-	33.074,52	149.982,90	117.675,37	24.443.137,68	24.443.137,68			
42	jul/2021	132.909,52	110.025,91	62.340,44	-	92.475,28	25.051,31	-	34.437,47	153.111,82	124.715.427,71	124.715.427,71				
43	jul/2021	132.499,33	109.686,37	62.340,44	-	92.112,78	25.585,61	-	34.331,19	152.496,57	120.303,59	24.988.227,87	24.988.227,87			
44	ago/2021	132.296,64	109.518,29	62.340,44	-	91.751,27	26.121,30	-	34.278,63	152.004,17	121.631,46	25.261.863,51	25.261.863,51			
45	set/2021	131.839,47	109.139,97	62.340,44	-	91.390,70	26.658,30	-	34.160,19	151.110,69	122.963,40	25.535.937,59	25.535.937,59			
46	out/2021	131.159,17	108.576,86	62.340,44	-	91.889,03	27.195,45	-	33.983,93	149.008,06	124.297,47	25.809.243,12	25.809.243,12			
47	nov/2021	130.685,01	108.184,40	62.340,44	-	91.527,30	27.733,36	-	33.861,08	148.088,11	125.627,80	26.082.959,03	26.082.959,03			
48	dez/2021	260.362,49	215.534,92	124.680,89	-	181.301,61	55.087,25	-	67.461,14	296.728,30	126.960,12	26.508.647,45	26.508.647,45			
49	jan/2022	129.801,15	107.429,26	71.711,88	-	90.898,01	28.813,95	-	33.628,75	155.601,82	129.022,45	26.791.271,48	26.791.271,48			
50	fev/2022	129.402,23	107.099,10	71.711,88	-	92.297,08	29.364,21	-	33.525,40	153.026,53	130.407,87	27.074.705,88	27.074.705,88			
51	mar/2022	129.478,74	107.162,22	71.711,88	-	91.932,17	29.914,97	-	33.545,19	152.960,52	131.787,50	27.359.453,89	27.359.453,89			
52	abril/2022	128.833,62	106.628,41	71.711,88	-	92.438,93	30.466,25	-	33.378,07	150.890,66	133.173,53	27.643.518,08	27.643.518,08			
53	maio/2022	128.081,33	106.006,08	71.711,88	-	93.805,41	31.0									

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
71	nov/2023	122.994,43	101.902,36	82.407,55	-	159.290,32	43.307,85	-	-	31.880,39	72.825,79	158.649,64	32.824.796,06			
72	dez/2023	244.593,08	202.203,42	164.815,10	-	299.987,13	86.057,25	-	-	63.335,92	162.231,30	159.776,35	33.146.803,72			
73	jan/2024	121.942,87	100.984,95	94.733,03	-	159.839,63	44.282,03	-	-	31.601,27	81.937,92	161.343,74	33.390.085,38			
74	fev/2024	120.335,21	99.655,14	94.733,03	-	170.623,65	44.775,56	-	-	31.184,87	68.139,30	162.527,93	33.620.527,61			
75	mar/2024	120.003,00	99.380,22	94.733,03	-	173.142,14	45.264,17	-	-	31.098,81	64.611,13	163.650,71	33.849.014,46			
76	abr/2024	119.228,40	98.739,35	94.733,03	-	174.980,05	45.750,28	-	-	30.889,16	61.072,30	164.761,79	34.074.848,64			
77	mai/2024	118.333,62	97.999,16	94.733,03	-	176.719,73	46.232,86	-	-	30.666,39	57.446,83	165.861,05	34.298.156,43			
78	jun/2024	122.948,97	101.861,89	94.733,03	-	184.624,82	46.846,97	-	-	31.868,20	54.401,89	166.948,01	34.519.506,32			
79	jul/2024	122.156,77	101.206,17	94.733,03	-	185.516,56	49.120,14	-	-	31.662,96	51.796,32	168.025,44	34.739.328,08			
80	ago/2024	121.981,99	101.060,89	94.733,03	-	184.782,20	49.589,96	-	-	31.617,58	51.786,17	169.095,44	34.960.997,69			
81	set/2024	120.772,65	100.060,03	94.733,03	-	189.584,41	50.059,50	-	-	31.304,28	44.617,52	170.170,59	35.174.997,80			
82	out/2024	120.266,80	99.641,04	94.733,03	-	188.833,66	50.527,66	-	-	31.171,17	44.106,37	171.216,08	35.390.320,25			
83	nov/2024	119.686,70	99.160,59	94.733,03	-	188.907,01	50.996,63	-	-	31.022,83	42.653,84	172.264,17	35.605.238,26			
84	dez/2024	238.165,77	197.321,20	189.466,06	-	367.313,33	101.363,99	-	-	61.732,73	94.542,98	173.310,30	35.873.091,54			
85	jan/2025	118.734,26	98.326,14	108.993,91	-	188.397,29	51.936,65	-	-	30.769,53	54.950,84	174.614,09	36.102.656,47			
86	fev/2025	118.605,40	98.219,20	108.993,91	-	187.648,00	52.417,78	-	-	30.736,11	55.016,62	175.731,51	36.333.404,59			
87	mar/2025	118.403,78	98.051,98	108.993,91	-	188.587,48	52.900,91	-	-	30.683,82	53.277,47	176.854,68	36.563.536,75			
88	abr/2025	117.979,53	97.700,83	108.993,91	-	187.836,10	53.384,00	-	-	30.573,91	52.880,27	177.974,86	36.794.391,88			
89	mai/2025	117.563,01	97.356,05	108.993,91	-	187.086,36	53.869,19	-	-	30.465,99	52.491,44	179.098,56	37.025.981,88			
90	jun/2025	122.018,12	101.092,07	108.993,91	-	195.950,52	56.625,99	-	-	31.627,12	47.900,46	180.225,84	37.254.108,19			
91	jul/2025	121.634,32	100.774,00	108.993,91	-	195.167,06	57.098,65	-	-	31.527,63	47.608,88	181.336,26	37.483.053,33			
92	ago/2025	121.099,56	100.331,03	108.993,91	-	196.034,45	57.571,82	-	-	31.389,03	45.429,21	182.450,66	37.710.933,19			
93	set/2025	120.420,09	99.776,64	108.993,91	-	195.973,65	58.041,86	-	-	31.215,54	43.969,58	183.559,87	37.938.462,64			
94	out/2025	119.774,37	99.233,74	108.993,91	-	196.004,59	58.510,02	-	-	31.046,63	42.441,78	184.667,39	38.165.571,81			
95	nov/2025	119.057,34	98.640,13	108.993,91	-	196.728,51	58.976,15	-	-	30.859,84	40.126,88	185.772,85	38.391.471,55			
96	dez/2025	236.912,71	196.284,79	247.987,83	-	388.129,17	117.225,82	-	-	61.408,19	84.422,15	186.872,43	38.662.766,13			
97	jan/2026	117.731,51	97.497,91	125.393,93	-	198.650,14	59.905,20	-	-	30.509,98	51.558,02	188.192,97	38.902.517,13			
98	fev/2026	117.263,17	97.110,11	125.393,93	-	199.466,60	60.375,40	-	-	30.388,62	49.536,59	189.359,97	39.141.413,69			
99	mar/2026	116.908,94	96.816,90	125.393,93	-	201.106,32	60.840,92	-	-	30.296,84	46.875,70	190.522,81	39.378.812,20			
100	abr/2026	116.148,08	96.187,15	125.393,93	-	201.957,48	61.306,88	-	-	30.099,71	44.365,09	191.678,36	39.614.855,65			
101	mai/2026	115.369,54	95.542,91	125.393,93	-	203.685,33	61.770,85	-	-	29.889,03	40.952,17	192.827,31	39.848.635,12			
102	jun/2026	119.935,35	99.369,35	125.393,93	-	212.059,77	64.852,73	-	-	31.087,68	36.698,45	193.965,25	40.079.298,82			
103	jul/2026	119.555,09	99.054,25	125.393,93	-	211.202,62	65.304,85	-	-	30.989,11	36.506,70	195.088,01	40.310.893,54			
104	ago/2026	118.450,76	98.140,18	125.393,93	-	215.187,04	65.751,04	-	-	30.702,99	30.343,81	196.215,31	40.537.452,66			
105	set/2026	117.775,75	97.581,39	125.393,93	-	216.080,05	66.192,43	-	-	30.528,09	27.950,50	197.318,10	40.762.721,27			
106	out/2026	116.298,87	96.359,24	125.393,93	-	218.276,21	66.631,95	-	-	30.145,48	22.998,40	198.414,61	40.984.134,27			
107	nov/2026	115.586,76	95.769,67	125.393,93	-	218.879,57	67.065,65	-	-	29.960,96	20.844,17	199.492,35	41.204.470,79			
108	dez/2026	229.381,42	190.055,85	250.787,86	-	428.051,64	133.317,41	-	-	59.457,59	49.398,49	200.564,85	41.454.434,12			
109	jan/2027	114.336,69	94.691,21	144.136,81	-	219.730,50	67.927,83	-	-	29.630,88	35.875,49	201.781,55	41.692.091,17			
110	fev/2027	114.069,83	94.470,00	144.136,81	-	219.603,31	68.367,08	-	-	29.561,69	35.144,55	202.938,36	41.930.174,08			
111	mar/2027	114.141,62	94.520,07	144.136,81	-	218.709,62	68.809,29	-	-	20.580,25	36.708,35	204.007,24	42.169.979,67			
112	abr/2027	113.418,61	93.930,52	144.136,81	-	219.879,43	69.252,70	-	-	29.392,91	32.960,90	205.284,51	42.408.205,08			
113	mai/2027	112.885,28	93.489,01	144.136,81	-	219.737,28	69.695,69	-	-	29.254,72	31.823,42	206.424,08	42.646.452,58			
114	jun/2027	117.485,52	97.342,65	144.136,81	-	228.088,14	73.112,35	-	-	30.453,10	27.311,39	207.583,76	42.881.347,73			
115	jul/2027	116.905,83	96.862,69	144.136,81	-	228.002,84	73.543,41	-	-	30.302,89	26.056,19	208.727,13	43.116.131,05			
116	ago/2027	116.720,55	96.708,73	144.136,81	-	227.069,48	73.975,37	-	-	30.254,80	26.266,44	209.869,95	43.352.267,44			
117	set/2027	116.137,00	96.225,36	144.136,81	-	226.943,89	74.409,37	-	-	30.103,56	25.042,35	211.019,35	43.588.329,15			
118	out/2027	115.407,95	95.621,77	144.136,81	-	227.733,99	74.843,00	-	-	29.914,65	22.674,89	212.168,40	43.823.172,43			
119	nov/2027	114.389,26	94.778,43	144.136,81	-	230.107,82	75.275,95	-	-	29.650,70	18.270,03	213.311,51	44.054.753,97			
120	dez/2027	227.119,48	188.183,58	288.273,62	-	454.734,07	149.657,51	-	-	58.871,55	40.313,56	214.438,74	44.309.502,28			
121	jan/2028	111.644,35	92.464,95	165.731,87	-	242.017,05	76.124,03	-	-	28.933,64	22.766,44	215.678,76	44.547.951,48			
122	fev/2028	105.443,54	87.336,06	165.731,87	-	286.359,07	76.476,32	-	-	27.327,59	(31.651,52)	216.839,41	44.733.139,36			
123	mar/2028	103.334,71	85.591,45	165.731,87	-	301.592,30	76.770,22	-	-	26.781,35	(50.485,84)	217.740,82	44.900.394,34			
124	abr/2028	102.555,84	84.946,89	165.731,87	-	303.440,80	77.046,03	-	-	26.579,57	(53.831,80)	218.554,94	45.065.117,48			
125	mai/2028	102.208,92	84.659,64	165.731,87	-	302.205,41	77.317,86	-	-	26.489,67	(53.412,52)	219.356,74	45.231.061,70			
126	jun/2028	106.020,45	87.859,65	165.731,87	-	313.733,16	80.908,67	-	-	27.483,60	(62.513,46)	220.166,48	45.388.712,72			
127	jul/2028	105.378,85	87.328,29	165.731,87	-	314.533,34	81.162,55	-	-	27.317,32	(64.574,21)	220.931,				

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINGÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

R\$ 1,00

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO (3)	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.				
		MUNICÍPIO	SEGURADO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
142	out/2029	93.557,26	77.548,28	190.688,42	-	372.354,33	88.099,97	-	24.255,17	(122.915,52)	230.524,59	47.467.074,35	
143	nov/2029	92.868,73	76.978,21	190.688,42	-	372.409,11	88.288,35	-	24.076,76	(124.238,87)	231.048,38	47.573.883,86	
144	dez/2029	185.030,93	153.370,77	381.376,83	-	727.963,86	175.694,79	-	47.970,35	(231.850,45)	231.568,29	47.573.601,69	
145	jan/2030	91.482,62	75.790,99	219.210,19	-	373.851,86	88.663,29	-	23.711,98	(99.743,45)	231.566,91	47.705.425,28	
146	fev/2030	90.739,62	75.176,09	219.210,19	-	376.197,74	88.851,87	-	23.519,49	(103.443,20)	232.208,57	47.834.190,65	
147	mar/2030	90.540,25	75.010,73	219.210,19	-	375.938,27	89.041,83	-	23.467,78	(103.686,73)	232.835,34	47.963.339,27	
148	abr/2030	90.065,63	74.617,85	219.210,19	-	375.191,17	89.232,99	-	23.344,81	(103.875,30)	233.463,98	48.092.927,95	
149	mai/2030	89.387,57	74.056,75	219.210,19	-	376.175,89	89.423,43	-	23.169,15	(106.113,96)	234.094,76	48.220.908,75	
150	jun/2030	91.997,50	76.260,27	219.210,19	-	395.918,38	93.942,14	-	23.851,49	(125.794,05)	234.717,71	48.329.824,41	
151	jul/2030	90.831,06	75.294,85	219.210,19	-	398.632,58	93.653,58	-	23.549,28	(130.499,33)	235.247,90	48.434.580,98	
152	ago/2030	90.369,83	74.912,79	219.210,19	-	399.010,20	93.813,48	-	23.429,74	(131.760,62)	235.757,77	48.538.578,14	
153	set/2030	89.451,78	74.152,73	219.210,19	-	400.182,67	93.970,38	-	23.191,86	(134.530,22)	236.263,98	48.640.311,90	
154	out/2030	89.076,24	73.841,57	219.210,19	-	398.523,96	94.126,35	-	23.094,52	(133.616,83)	236.759,18	48.743.454,25	
155	nov/2030	88.037,69	72.981,95	219.210,19	-	400.956,29	94.282,76	-	22.825,44	(137.834,67)	237.261,23	48.842.880,81	
156	dez/2030	174.969,53	145.047,95	438.420,38	-	786.073,68	187.607,70	-	45.364,28	(260.607,80)	237.745,19	48.820.018,20	
157	jan/2031	86.907,83	72.008,02	252.112,09	-	400.129,97	94.593,77	-	22.527,22	(106.223,01)	237.633,91	48.951.429,11	
158	fev/2031	85.402,34	70.762,50	252.112,09	-	407.913,44	94.748,65	-	22.137,25	(116.522,41)	238.273,56	49.073.180,29	
159	mar/2031	85.372,16	70.737,16	252.112,09	-	406.216,20	94.902,12	-	22.129,38	(116.026,29)	238.866,19	49.197.020,15	
160	abr/2031	84.236,63	69.797,69	252.112,09	-	408.818,55	95.053,80	-	21.835,23	(119.560,97)	239.468,98	49.316.928,16	
161	mai/2031	83.358,40	69.070,91	252.112,09	-	411.145,60	95.199,78	-	21.607,71	(123.411,69)	240.052,64	49.433.599,11	
162	jun/2031	86.433,68	71.657,95	252.112,09	-	428.210,87	99.467,38	-	22.410,38	(139.884,90)	240.620,40	49.534.304,61	
163	jul/2031	85.467,10	70.857,84	252.112,09	-	431.304,84	99.587,06	-	22.159,94	(144.614,81)	241.110,73	49.630.800,53	
164	ago/2031	85.138,40	70.585,38	252.112,09	-	430.834,08	99.705,71	-	22.074,72	(144.778,65)	241.580,43	49.727.602,32	
165	set/2031	84.286,62	69.880,27	252.112,09	-	432.400,73	99.823,34	-	21.864,03	(147.799,11)	242.051,62	49.821.854,83	
166	out/2031	83.779,15	69.459,95	252.112,09	-	431.370,20	99.938,16	-	21.722,51	(147.679,68)	242.510,40	49.916.695,54	
167	nov/2031	83.312,53	69.073,36	252.112,09	-	430.338,73	100.053,68	-	21.601,56	(147.495,99)	242.971,99	50.012.161,54	
168	dez/2031	165.131,54	136.908,61	504.224,18	-	847.723,23	199.075,40	-	42.815,89	(283.350,20)	243.436,73	49.972.248,07	
169	jan/2032	81.425,13	67.474,33	289.903,44	-	433.889,46	100.284,35	-	21.107,34	(116.478,24)	243.242,44	50.099.012,27	
170	fev/2032	80.607,12	66.797,30	289.903,44	-	435.781,42	100.402,21	-	20.895,41	(119.771,19)	243.859,48	50.223.100,56	
171	mar/2032	80.306,91	66.548,70	289.903,44	-	435.299,59	100.517,47	-	20.817,61	(119.875,62)	244.463,48	50.347.688,42	
172	abr/2032	79.851,49	66.171,63	289.903,44	-	434.260,41	100.638,34	-	20.699,60	(119.671,79)	245.069,92	50.473.086,55	
173	mai/2032	79.299,93	65.714,99	289.903,44	-	433.934,54	100.760,97	-	20.556,68	(120.333,83)	245.680,30	50.598.433,03	
174	jun/2032	82.515,16	68.416,58	289.903,44	-	450.581,32	105.276,22	-	21.395,42	(136.417,78)	246.290,43	50.708.305,67	
175	jul/2032	82.273,20	68.215,80	289.903,44	-	448.677,24	105.380,23	-	21.332,66	(134.997,70)	246.825,24	50.820.333,22	
176	ago/2032	74.799,54	62.034,02	289.903,44	-	488.008,90	105.458,22	-	19.396,93	(186.127,05)	247.369,57	50.881.375,73	
177	set/2032	74.372,75	61.680,36	289.903,44	-	486.851,24	105.511,31	-	19.286,29	(185.692,29)	247.667,67	50.943.351,11	
178	out/2032	73.852,00	61.249,08	289.903,44	-	485.714,88	105.565,13	-	19.151,34	(185.426,83)	247.969,34	51.005.893,62	
179	nov/2032	73.050,28	60.585,37	289.903,44	-	486.256,92	105.617,83	-	18.943,61	(187.279,28)	248.273,77	51.066.888,11	
180	dez/2032	144.923,81	120.191,52	579.806,87	-	939.577,12	210.102,09	-	37.581,59	(342.338,60)	248.570,66	50.973.120,17	
181	jan/2033	71.489,92	59.258,19	333.399,14	-	488.796,49	105.708,82	-	18.534,28	(148.892,34)	248.114,24	51.072.342,08	
182	fev/2033	68.431,65	58.728,41	333.399,14	-	506.686,66	105.719,08	-	17.742,14	(174.588,58)	248.607,21	51.149.360,70	
183	mar/2033	67.835,92	56.235,34	333.399,14	-	508.559,79	105.707,15	-	17.587,80	(174.384,34)	248.972,05	51.223.938,42	
184	abr/2033	67.184,38	55.671,30	333.399,14	-	509.258,47	105.683,39	-	17.411,23	(176.128,27)	249.335,11	51.297.145,26	
185	mai/2033	66.522,68	55.148,45	333.399,14	-	509.615,02	105.656,52	-	17.247,57	(177.448,84)	249.691,45	51.369.387,87	
186	jun/2033	68.903,83	57.159,08	333.399,14	-	530.174,38	110.257,90	-	17.870,13	(198.840,34)	250.043,09	51.420.590,62	
187	jul/2033	68.230,42	56.601,48	333.399,14	-	531.362,33	110.201,34	-	17.695,62	(201.028,25)	250.292,32	51.469.854,70	
188	ago/2033	67.448,98	55.954,57	333.399,14	-	532.352,05	110.142,81	-	17.493,15	(203.185,33)	250.532,12	51.517.201,49	
189	set/2033	65.754,99	54.552,95	333.399,14	-	538.664,38	110.078,59	-	17.054,33	(212.090,22)	250.762,58	51.555.873,85	
190	out/2033	65.086,91	53.999,86	333.399,14	-	539.028,48	110.008,48	-	16.881,22	(213.432,27)	250.950,82	51.593.392,40	
191	nov/2033	63.657,47	52.817,09	333.399,14	-	543.613,98	109.932,22	-	16.510,92	(220.183,42)	251.133,45	51.624.342,43	
192	dez/2033	1251.889,7475	103.869,83	666.798,28	-	1.063.905,12	218.787,34	-	32.470,49	(419.305,09)	251.284,10	51.456.321,44	
193	jan/2034	61.337,17	50.862,38	383.414,10	-	549.935,79	109.767,66	-	15.904,92	(179.994,72)	250.466,25	51.526.792,96	
194	fev/2034	60.522,26	50.191,34	383.414,10	-	551.022,92	109.678,50	-	15.694,84	(182.264,61)	250.809,27	51.595.337,63	
195	mar/2034	58.171,24	48.243,33	383.414,10	-	562.504,11	109.578,71	-	15.084,86	(197.339,02)	251.142,91	51.649.141,53	
196	abr/2034	57.214,88	47.452,05	383.414,10	-	565.124,38	109.464,01	-	14.837,13	(201.344,48)	251.404,81	51.699.201,85	
197	mai/2034	56.634,78	46.971,99	383.414,10	-	565.108,18	109.351,74	-	14.686,84	(202.125,89)	251.648,48	51.748.724,44	
198	jun/2034	58.942,73	48.921,10	383.414,10	-	586.091,65	114.060,43	-	15.290,31	(224.164,44)	251.889,53	51.776.449,53	
199	jul/2034	58.652,32											

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO (3)	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
213	set/2035	53.840,95	44.701,47	440.966,96	-	601.204,35	116.838,24	-	13.968,94	(192.502,15)	254.791,80	52.407.262,39				
214	out/2035	53.448,32	44.376,30	440.966,96	-	599.614,35	116.667,47	-	13.867,19	(191.357,43)	255.095,00	52.470.999,96				
215	nov/2035	53.086,66	44.076,77	440.966,96	-	597.779,89	116.498,73	-	13.773,46	(189.921,69)	255.405,25	52.536.483,51				
216	dez/2035	105.774,49	87.815,67	881.933,93	-	1.183.177,34	231.836,29	-	27.442,50	(366.932,04)	255.723,99	52.425.275,47				
217	jan/2036	52.409,23	43.482,73	507.076,36	-	594.567,84	116.163,80	-	13.593,22	(121.356,55)	255.182,68	52.559.101,60				
218	fev/2036	50.740,00	42.101,97	507.076,36	-	601.634,29	115.993,10	-	13.160,87	(130.869,94)	256.834,08	52.684.065,74				
219	mar/2036	49.849,98	41.365,66	507.076,36	-	604.417,49	115.819,33	-	12.930,33	(134.875,15)	256.442,35	52.805.632,94				
220	abr/2036	49.523,56	41.095,53	507.076,36	-	602.480,86	115.638,15	-	12.845,77	(133.269,32)	257.034,09	52.929.397,71				
221	mai/2036	48.895,49	40.575,91	507.076,36	-	602.574,45	115.455,14	-	12.683,07	(134.164,91)	257.636,52	53.052.869,32				
222	jun/2036	50.888,00	42.262,73	507.076,36	-	625.647,49	120.365,59	-	13.204,64	(158.990,63)	258.237,52	53.152.116,22				
223	jul/2036	50.765,27	42.160,87	507.076,36	-	622.895,34	120.168,27	-	13.172,80	(156.233,91)	258.720,61	53.254.602,91				
224	ago/2036	50.161,16	41.660,83	507.076,36	-	622.987,35	119.971,79	-	13.016,28	(157.077,08)	259.219,47	53.356.745,31				
225	set/2036	49.808,66	41.368,90	507.076,36	-	621.176,20	119.775,42	-	12.924,93	(155.622,63)	259.716,66	53.460.839,34				
226	out/2036	49.332,49	40.974,74	507.076,36	-	619.922,39	119.577,38	-	12.801,56	(154.917,74)	260.223,34	53.566.144,93				
227	nov/2036	49.135,99	40.811,88	507.076,36	-	617.179,10	119.381,85	-	12.750,62	(152.287,35)	260.735,92	53.674.593,50				
228	dez/2036	97.590,18	81.050,95	1.014.152,71	-	1.222.636,54	237.570,49	-	25.323,39	(292.736,57)	261.263,80	53.643.120,73				
229	jan/2037	48.121,28	39.939,75	583.168,37	-	616.225,36	118.993,19	-	12.483,15	(76.472,30)	261.110,60	53.827.759,03				
230	fev/2037	47.367,68	39.316,32	583.168,37	-	616.824,91	118.785,47	-	12.287,94	(78.045,95)	262.009,34	54.011.722,41				
231	mar/2037	46.090,71	38.259,95	583.168,37	-	619.911,47	118.580,67	-	11.957,18	(82.930,30)	262.904,79	54.191.696,90				
232	abr/2037	45.302,43	37.607,57	583.168,37	-	620.478,47	118.365,08	-	11.752,96	(84.518,14)	263.780,82	54.370.959,59				
233	mai/2037	45.171,32	37.498,76	583.168,37	-	617.711,88	118.147,47	-	11.718,95	(81.739,85)	264.653,40	54.553.873,14				
234	jun/2037	47.013,89	39.060,64	583.168,37	-	641.465,08	123.140,61	-	12.201,55	(107.564,33)	265.543,74	54.711.852,54				
235	jul/2037	46.010,04	38.229,75	583.168,37	-	643.523,81	122.899,98	-	11.941,46	(110.957,10)	266.312,71	54.867.208,15				
236	ago/2037	42.792,50	36.567,93	583.168,37	-	657.967,57	122.644,59	-	11.108,03	(130.191,39)	267.068,91	55.004.085,66				
237	set/2037	42.266,73	35.148,97	583.168,37	-	657.091,70	122.373,58	-	10.976,95	(129.838,16)	267.735,17	55.141.982,68				
238	out/2037	41.971,22	34.887,40	583.168,37	-	654.993,74	122.105,05	-	10.895,14	(127.966,95)	268.406,39	55.282.422,11				
239	nov/2037	41.807,35	34.751,25	583.168,37	-	652.059,79	121.838,59	-	10.852,61	(125.024,03)	269.089,99	55.426.488,07				
240	dez/2037	82.288,86	68.399,86	1.166.336,74	-	1.283.348,85	242.422,08	-	21.360,97	(230.106,44)	269.791,23	55.466.172,86				
241	jan/2038	40.325,15	33.492,93	670.669,09	-	653.396,75	121.297,71	-	10.464,13	(40.671,42)	269.984,40	55.695.485,83				
242	fev/2038	38.977,23	32.377,69	670.669,09	-	657.485,44	121.019,44	-	10.114,96	(46.595,83)	271.100,59	55.919.990,60				
243	mar/2038	37.613,63	31.249,52	670.669,09	-	662.300,10	120.734,95	-	9.761,74	(53.264,56)	272.193,38	56.138.919,43				
244	abr/2038	36.743,97	30.529,87	670.669,09	-	663.576,46	120.443,26	-	9.536,45	(55.613,24)	273.259,03	56.356.565,22				
245	mai/2038	36.636,44	30.440,58	670.669,09	-	660.587,98	120.153,77	-	9.508,55	(52.504,18)	274.318,43	56.578.379,47				
246	jun/2038	37.887,37	31.512,28	670.669,09	-	686.989,23	125.194,81	-	9.837,79	(81.953,10)	275.398,12	56.771.824,49				
247	jul/2038	37.418,92	31.124,22	670.669,09	-	686.040,42	124.878,87	-	9.716,38	(81.423,44)	276.339,73	56.966.740,78				
248	ago/2038	36.472,70	30.341,06	670.669,09	-	687.678,58	124.556,58	-	9.471,23	(84.233,54)	277.288,49	57.159.805,73				
249	set/2038	35.577,97	29.600,44	670.669,09	-	688.777,92	124.229,52	-	9.239,41	(86.399,34)	278.228,24	57.351.634,63				
250	out/2038	35.446,51	29.491,15	670.669,09	-	685.658,29	123.906,18	-	9.205,28	(83.183,01)	279.161,98	57.547.633,60				
251	nov/2038	34.282,32	28.527,71	670.669,09	-	688.507,32	123.580,45	-	8.903,68	(87.512,32)	280.116,02	57.740.237,30				
252	dez/2038	67.090,53	55.829,62	1.341.338,18	-	1.357.863,05	245.876,45	-	17.424,62	(156.905,79)	281.053,52	57.864.385,03				
253	jan/2039	33.274,30	27.662,72	771.208,34	-	687.124,17	122.016,86	-	8.638,17	(13.466,15)	281.657,92	58.159.509,00				
254	fev/2039	32.996,25	27.432,39	771.208,34	-	684.981,74	122.588,59	-	8.586,10	(15.502,54)	283.094,35	58.458.105,90				
255	mar/2039	31.152,94	25.907,52	771.208,34	-	692.282,68	122.246,08	-	8.088,64	(5.651,39)	284.547,79	58.748.305,08				
256	abr/2039	29.869,75	24.845,91	771.208,34	-	695.748,53	121.886,59	-	7.756,25	(53.622,62)	285.980,35	59.034.798,04				
257	mai/2039	29.440,15	24.490,29	771.208,34	-	694.680,32	121.525,44	-	7.644,94	(1.288,08)	287.354,86	59.323.440,98				
258	jun/2039	30.468,26	25.376,78	771.208,34	-	721.982,81	126.557,30	-	7.916,35	(29.403,09)	288.795,85	59.582.797,74				
259	jul/2039	30.396,68	25.317,02	771.208,34	-	718.680,40	126.173,36	-	7.897,73	(25.829,46)	290.022,28	59.846.990,57				
260	ago/2039	29.770,95	24.798,96	771.208,34	-	718.443,97	125.788,79	-	7.735,59	(26.190,10)	291.308,25	60.112.108,72				
261	set/2039	29.049,48	24.201,73	771.208,34	-	718.571,74	125.403,51	-	7.548,66	(27.064,36)	292.598,73	60.377.643,09				
262	out/2039	28.756,47	23.958,86	771.208,34	-	716.331,47	125.017,15	-	7.472,69	(24.897,65)	293.891,23	60.646.633,67				
263	nov/2039	27.913,22	23.260,94	771.208,34	-	717.146,19	124.630,31	-	7.254,23	(26.648,22)	295.200,57	60.915.189,02				
264	dez/2039	53.830,88	44.864,29	1.542.416,67	-	1.419.007,22	247.964,31	-	13.990,60	(39.850,28)	296.507,76	61.171.846,50				
265	jan/2040	26.638,14	22.176,15	886.925,24	-	717.191,32	123.845,21	-	6.919,70	(87.783,31)	297.757,06	61.557.386,86				
266	fev/2040	26.404,37	21.982,51	886.925,24	-	714.692,78	123.451,29	-	6.859,11	(90.308,95)	299.633,69	61.947.329,50				
267	mar/2040	25.829,97	21.507,17	886.925,24	-	714.391,87	123.050,41	-	6.710,31	(90.109,79)	301.531,76	62.338.971,06				
268	abr/2040	25.153,46	20.947,38	886.925,24	-	714.330,80	122.655,10	-	6.535,05	(89.505,13)	303.438,09	62.731.914,28				
269	mai/2040	25.084,53	20.890,13	886.925,24	-	711.019,11	122.251,53	-	6.517,05	(93.112,09)	305.350,76	63.130.377,13				
270	jun/2040	25.725,56														

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
284	ago/2041	19.848,25	16.596,10	1.019.958,93	-	755.847,26	126.381,10	-	5.166,19	169.008,74	338.327,56	70.014.073,51				
285	set/2041	19.781,81	16.540,75	1.019.958,93	-	752.263,28	125.901,09	-	5.148,93	172.968,19	340.797,04	70.527.838,75				
286	out/2041	19.707,10	16.478,60	1.019.958,93	-	748.689,19	125.427,16	-	5.129,53	176.898,75	343.297,82	71.048.035,33				
287	nov/2041	18.904,39	15.814,33	1.019.958,93	-	749.181,36	124.950,82	-	4.921,57	175.623,90	345.829,90	71.569.489,13				
288	dez/2041	36.942,90	30.904,27	2.039.917,86	-	1.482.573,30	248.544,04	-	9.617,72	367.029,97	348.368,11	72.284.887,21				
289	jan/2042	17.680,02	14.773,58	1.172.957,86	-	748.696,80	123.983,43	-	4.600,48	328.130,75	351.850,34	72.964.868,30				
290	fev/2042	17.620,18	14.723,90	1.172.957,86	-	745.115,97	123.497,16	-	4.584,96	332.103,86	355.160,19	73.652.132,35				
291	mar/2042	17.573,81	14.685,40	1.172.957,86	-	741.545,84	123.011,13	-	4.572,92	336.087,18	358.505,48	74.346.725,01				
292	abr/2042	17.114,85	14.305,68	1.172.957,86	-	740.127,51	122.530,17	-	4.454,04	337.266,69	361.886,44	75.045.878,14				
293	mai/2042	16.696,96	13.959,95	1.172.957,86	-	738.770,21	122.046,38	-	4.345,79	338.452,40	365.289,61	75.749.620,15				
294	jun/2042	17.365,53	14.546,78	1.172.957,86	-	767.240,90	126.992,56	-	4.523,75	306.112,97	368.715,11	76.424.448,23				
295	jul/2042	16.306,09	13.807,79	1.172.957,86	-	768.796,48	126.482,12	-	4.268,81	303.524,33	371.999,87	77.099.972,42				
296	ago/2042	14.702,28	12.627,53	1.172.957,86	-	773.451,25	125.956,59	-	3.874,15	297.005,67	375.288,01	77.772.266,11				
297	set/2042	14.659,26	12.590,18	1.172.957,86	-	769.718,80	125.424,86	-	3.862,76	301.200,88	378.560,44	78.452.027,43				
298	out/2042	14.604,17	12.542,86	1.172.957,86	-	765.996,50	124.892,43	-	3.848,24	305.367,72	381.869,21	79.139.264,36				
299	nov/2042	14.544,01	12.491,34	1.172.957,86	-	762.283,33	124.367,04	-	3.832,41	309.510,43	385.214,37	79.833.989,16				
300	dez/2042	28.266,96	23.620,09	2.345.915,73	-	1.509.694,40	247.373,87	-	7.355,28	633.379,22	388.595,98	80.855.964,36				
301	jan/2043	13.657,26	11.688,77	1.348.876,08	-	759.666,48	123.310,80	-	3.592,94	487.651,89	393.570,50	81.737.186,75				
302	fev/2043	13.614,82	11.652,34	1.348.876,08	-	755.982,26	122.778,72	-	3.581,76	491.820,49	397.859,89	82.626.867,12				
303	mar/2043	12.513,71	10.740,34	1.348.876,08	-	758.345,82	122.245,51	-	3.296,39	488.242,40	402.190,45	83.517.299,98				
304	abr/2043	12.454,18	10.689,78	1.348.876,08	-	754.637,93	121.708,43	-	3.280,79	492.392,90	406.524,68	84.416.217,56				
305	mai/2043	12.126,98	10.417,88	1.348.876,08	-	752.605,68	121.171,98	-	3.195,86	494.447,41	410.900,21	85.321.565,18				
306	jun/2043	12.424,95	10.739,53	1.348.876,08	-	782.571,74	126.020,96	-	3.283,69	460.164,15	415.307,03	86.197.036,37				
307	jul/2043	12.191,05	10.543,67	1.348.876,08	-	779.762,56	125.450,73	-	3.222,77	463.174,73	419.568,43	87.079.779,53				
308	ago/2043	11.604,41	10.056,07	1.348.876,08	-	778.978,73	124.881,26	-	3.070,50	463.606,07	423.865,23	87.967.250,83				
309	set/2043	11.127,42	9.659,18	1.348.876,08	-	777.610,25	124.308,47	-	2.946,62	464.797,34	428.185,04	88.860.233,22				
310	out/2043	10.322,23	8.990,86	1.348.876,08	-	778.097,17	123.733,39	-	2.737,74	463.620,85	432.531,68	89.756.385,75				
311	nov/2043	10.117,64	8.819,27	1.348.876,08	-	775.181,66	123.155,33	-	2.684,41	466.791,57	436.893,75	90.660.071,06				
312	dez/2043	19.826,10	17.295,38	2.697.752,15	-	1.532.959,60	244.943,38	-	5.262,18	951.708,47	441.292,48	92.053.072,01				
313	jan/2044	9.513,13	8.250,95	1.551.278,79	-	770.961,79	121.990,64	-	2.518,16	673.572,29	448.072,98	93.174.717,29				
314	fev/2044	9.094,18	7.902,50	1.551.278,79	-	769.338,52	121.409,57	-	2.409,38	675.118,01	453.532,65	94.303.367,95				
315	mar/2044	8.694,39	7.569,89	1.551.278,79	-	767.663,36	120.826,50	-	2.305,55	676.747,66	459.026,41	95.439.142,01				
316	abr/2044	8.283,06	7.227,75	1.551.278,79	-	765.916,69	120.243,97	-	2.198,75	678.430,20	464.554,85	96.582.127,07				
317	mai/2044	8.076,33	7.054,86	1.551.278,79	-	763.295,98	119.657,51	-	2.144,93	681.311,57	470.118,39	97.733.557,02				
318	jun/2044	7.748,65	6.863,07	1.551.278,79	-	796.173,03	124.416,09	-	2.071,29	643.230,11	475.723,03	98.852.510,16				
319	jul/2044	7.725,92	6.841,87	1.551.278,79	-	792.190,28	123.798,56	-	2.065,07	647.792,67	481.169,59	99.981.472,42				
320	ago/2044	7.702,80	6.820,37	1.551.278,79	-	788.219,59	123.186,84	-	2.058,74	652.336,79	486.664,87	101.120.474,09				
321	set/2044	7.483,80	6.636,87	1.551.278,79	-	785.306,44	122.573,40	-	2.001,68	665.551,94	492.209,02	102.268.201,05				
322	out/2044	7.450,12	6.606,65	1.551.278,79	-	781.354,11	121.964,96	-	1.992,63	660.023,86	497.795,64	103.426.202,56				
323	nov/2044	7.420,14	6.579,49	1.551.278,79	-	777.411,69	121.355,47	-	1.984,53	664.525,74	503.431,38	104.593.977,68				
324	dez/2044	14.401,73	12.701,57	3.102.557,69	-	1.543.805,26	241.364,36	-	3.884,80	1.340.636,46	500.416,48	108.443.720,61				
325	jan/2045	7.172,61	6.308,50	1.783.934,96	-	771.015,72	120.150,66	-	1.911,02	904.338,67	518.120,24	107.866.189,52				
326	fev/2045	6.949,23	6.121,81	1.783.934,96	-	768.209,30	119.550,52	-	1.852,89	907.393,28	525.044,13	109.298.626,93				
327	mar/2045	6.556,77	5.795,28	1.783.934,96	-	766.422,28	118.937,44	-	1.750,97	909.176,31	532.016,59	110.739.819,84				
328	abr/2045	6.523,78	5.766,06	1.783.934,96	-	762.513,47	118.337,50	-	1.742,15	913.631,68	539.031,67	112.192.483,19				
329	mai/2045	6.533,02	5.771,80	1.783.934,96	-	758.617,63	117.738,83	-	1.744,28	918.139,04	546.102,58	113.656.724,81				
330	jun/2045	6.792,55	6.063,27	1.783.934,96	-	787.957,69	122.425,90	-	1.822,38	884.584,80	553.229,86	115.094.539,47				
331	jul/2045	6.577,23	5.882,81	1.783.934,96	-	784.973,36	121.798,36	-	1.766,28	887.857,01	560.228,49	116.542.624,96				
332	ago/2045	6.559,49	5.865,77	1.783.934,96	-	780.940,44	121.174,25	-	1.761,35	892.484,19	567.277,12	118.002.386,27				
333	set/2045	6.164,78	5.536,96	1.783.934,96	-	779.021,38	120.548,32	-	1.658,79	894.408,21	574.382,58	119.471.177,06				
334	out/2045	5.947,93	5.355,26	1.783.934,96	-	776.053,92	119.924,48	-	1.602,29	897.657,46	581.532,00	120.950.366,52				
335	nov/2045	5.921,58	5.331,12	1.783.934,96	-	772.042,44	119.298,93	-	1.595,13	902.251,16	588.732,02	122.441.349,70				
336	dez/2045	11.384,30	10.278,08	3.567.869,92	-	1.533.833,53	237.238,98	-	3.070,76	1.815.389,02	595.989,46	124.852.728,18				
337	jan/2046	5.671,28	5.059,94	2.051.530,30	-	765.565,65	118.060,15	-	1.521,21	1.177.114,50	607.726,97	126.637.569,65				
338	fev/2046	5.484,76	4.887,20	2.051.530,30	-	762.695,72	117.442,72	-	1.467,45	1.180.276,36	616.414,77	128.434.260,79				
339	mar/2046	5.239,27	4.698,78	2.051.530,30	-	759.863,70	116.825,49	-	1.408,77	1.183.370,77	625.160,26	130.242.791,42				
340	abr/2046	5.029,31	4.523,20	2.051.530,30	-	756.943,74	116.208,35	-	1.							

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

R\$ 1,00

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MERCADO ( <sup>3</sup> )	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.				
		MUNICÍPIO	SEGURADO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
355	jul/2047	2.882,04	2.807,99	2.359.259,84	-	775.290,09	116.802,62	-	806,59	1.472.050,56	785.566,11	163.645.997,87	
356	ago/2047	2.875,37	2.800,14	2.359.259,84	-	771.108,57	116.131,75	-	804,54	1.476.890,50	796.555,17	165.919.443,54	
357	set/2047	2.868,85	2.792,42	2.359.259,84	-	766.939,80	115.468,19	-	802,52	1.481.710,60	807.621,28	168.208.775,42	
358	out/2047	2.854,28	2.778,06	2.359.259,84	-	762.783,69	114.809,94	-	798,42	1.486.500,14	818.764,72	170.514.040,28	
359	nov/2047	2.839,77	2.763,75	2.359.259,84	-	758.638,23	114.153,50	-	794,33	1.491.277,30	829.985,71	172.835.303,29	
360	dez/2047	5.650,60	5.498,97	4.718.519,68	-	1.507.703,96	226.934,96	-	1.580,51	2.993.449,81	841.284,58	176.670.037,68	
361	jan/2048	2.618,17	2.520,54	-	-	751.822,60	112.840,14	-	728,44	(860.252,46)	859.950,34	176.669.735,56	
362	fev/2048	2.411,98	2.348,10	-	-	748.782,10	112.178,82	-	674,77	(856.875,61)	859.946,87	176.672.808,81	
363	mar/2048	2.403,87	2.339,48	-	-	744.671,78	111.517,63	-	672,40	(852.118,46)	859.963,83	176.680.654,19	
364	abr/2048	2.391,64	2.327,45	-	-	740.574,59	110.861,33	-	668,96	(847.385,79)	860.002,02	176.693.270,41	
365	mai/2048	2.403,03	2.334,99	-	-	736.491,20	110.215,41	-	671,64	(842.640,23)	860.063,43	176.710.693,61	
366	jun/2048	2.281,53	2.304,02	-	-	765.941,06	114.413,90	-	650,03	(876.419,43)	860.148,24	176.694.422,42	
367	jul/2048	2.278,52	2.299,21	-	-	761.703,40	113.734,38	-	648,92	(871.508,97)	860.069,04	176.682.982,48	
368	ago/2048	2.270,89	2.290,58	-	-	757.479,12	113.058,91	-	646,61	(866.623,18)	860.013,35	176.676.372,66	
369	set/2048	2.054,00	2.108,89	-	-	754.507,11	112.381,97	-	590,11	(863.316,29)	859.981,18	176.673.037,54	
370	out/2048	2.043,41	2.097,84	-	-	750.303,88	111.711,62	-	587,04	(858.461,30)	859.964,94	176.674.541,19	
371	nov/2048	2.032,85	2.086,82	-	-	746.111,19	111.046,24	-	583,99	(853.621,74)	859.972,26	176.680.891,71	
372	dez/2048	3.239,41	3.485,68	-	-	1.484.611,66	220.708,79	-	953,32	(1.699.548,69)	860.003,17	175.841.346,19	
373	jan/2049	1.611,39	1.680,43	-	-	740.304,64	109.705,09	-	466,63	(847.184,53)	855.916,64	175.850.078,30	
374	fev/2049	1.408,78	1.510,96	-	-	737.221,96	109.031,67	-	413,89	(843.747,78)	855.959,15	175.862.289,67	
375	mar/2049	1.401,58	1.503,10	-	-	733.063,17	108.364,79	-	411,75	(838.935,03)	856.018,59	175.879.373,23	
376	abr/2049	1.186,84	1.323,60	-	-	730.163,44	107.701,29	-	355,87	(835.710,16)	856.101,74	175.899.764,81	
377	mai/2049	1.196,03	1.329,34	-	-	726.028,13	107.042,39	-	357,99	(830.903,14)	856.201,00	175.925.062,67	
378	jun/2049	1.023,80	1.253,94	-	-	754.983,50	111.067,04	-	322,88	(864.096,69)	856.324,14	175.917.291,12	
379	jul/2049	1.027,03	1.254,30	-	-	750.691,91	110.378,21	-	323,39	(859.112,18)	856.286,31	175.914.465,25	
380	ago/2049	1.021,56	1.247,48	-	-	746.414,71	109.694,88	-	324,65	(854.162,19)	856.272,55	175.916.575,61	
381	set/2049	1.016,12	1.240,69	-	-	742.150,80	109.015,17	-	319,92	(849.229,07)	856.282,83	175.923.629,37	
382	out/2049	1.010,68	1.233,92	-	-	737.900,28	108.337,23	-	318,18	(844.311,10)	856.317,16	175.935.635,44	
383	nov/2049	1.005,27	1.227,17	-	-	733.661,36	107.656,30	-	316,46	(839.401,68)	856.375,60	175.952.609,36	
384	dez/2049	1.646,06	2.148,38	-	-	1.458.864,91	213.936,76	-	537,88	(1.669.545,12)	856.458,22	175.139.522,46	
385	jan/2050	818,79	1.017,25	-	-	726.518,93	106.307,74	-	260,27	(831.250,90)	852.500,48	175.160.772,05	
386	fev/2050	814,57	1.011,87	-	-	722.310,98	105.634,95	-	258,91	(826.378,40)	852.603,92	175.186.997,57	
387	mar/2050	810,35	1.006,49	-	-	718.115,66	104.964,87	-	257,55	(821.521,23)	852.731,57	175.218.207,91	
388	abr/2050	806,15	1.001,12	-	-	713.935,56	104.302,47	-	256,19	(816.666,94)	852.883,49	175.254.404,45	
389	mai/2050	809,64	1.002,15	-	-	709.770,33	103.635,56	-	256,83	(811.850,93)	853.059,68	175.295.613,20	
390	jun/2050	841,66	1.093,21	-	-	736.861,54	107.537,18	-	274,28	(842.738,13)	853.260,26	175.306.135,33	
391	jul/2050	846,00	1.094,51	-	-	732.543,28	106.847,89	-	275,08	(837.725,73)	853.311,48	175.321.721,08	
392	ago/2050	841,58	1.088,57	-	-	728.240,09	106.158,82	-	273,61	(832.742,38)	853.387,34	175.342.366,05	
393	set/2050	837,17	1.082,65	-	-	723.951,22	105.473,01	-	272,15	(827.776,55)	853.487,83	175.368.077,33	
394	out/2050	832,77	1.076,75	-	-	719.675,88	104.793,73	-	270,69	(822.830,77)	853.612,98	175.398.859,55	
395	nov/2050	828,38	1.070,87	-	-	715.412,92	104.116,66	-	269,23	(817.899,55)	853.762,82	175.434.722,81	
396	dez/2050	1.648,01	2.130,02	-	-	1.422.330,33	206.860,28	-	535,56	(1.625.948,14)	853.937,38	174.662.712,06	
397	jan/2051	819,64	1.010,07	-	-	707.209,34	102.767,64	-	259,37	(808.406,64)	850.179,58	174.704.485,00	
398	fev/2051	815,29	1.004,59	-	-	702.983,44	102.096,49	-	257,98	(803.518,04)	850.382,91	174.751.349,88	
399	mar/2051	810,95	999,11	-	-	698.770,59	101.430,60	-	256,59	(798.647,72)	850.611,03	174.803.313,19	
400	abr/2051	806,63	993,65	-	-	694.572,15	100.767,85	-	255,20	(793.794,92)	850.863,97	174.860.382,24	
401	mai/2051	422,58	674,17	-	-	692.646,04	100.105,95	-	155,47	(791.810,70)	851.141,75	174.919.713,29	
402	jun/2051	439,44	750,21	-	-	718.898,21	103.868,13	-	168,64	(821.745,33)	851.430,55	174.949.398,51	
403	jul/2051	446,08	753,42	-	-	714.555,07	103.177,06	-	170,04	(816.702,67)	851.575,04	174.984.270,89	
404	ago/2051	443,89	749,35	-	-	710.226,42	102.490,40	-	169,15	(811.692,73)	851.744,79	175.024.322,95	
405	set/2051	441,71	745,28	-	-	705.912,30	101.805,79	-	168,26	(806.699,37)	851.939,74	175.069.563,33	
406	out/2051	439,52	741,23	-	-	701.612,40	101.124,03	-	167,38	(801.723,06)	852.159,95	175.120.000,22	
407	nov/2051	437,35	737,19	-	-	697.326,68	100.444,24	-	166,50	(796.762,88)	852.405,46	175.175.642,80	
408	dez/2051	870,36	1.466,35	-	-	1.385.288,70	199.528,89	-	331,24	(1.582.812,12)	852.676,30	174.445.506,98	
409	jan/2052	433,02	682,15	-	-	688.051,40	99.094,20	-	158,08	(787.188,51)	849.122,33	174.507.440,79	
410	fev/2052	210,68	496,39	-	-	686.082,70	98.422,35	-	100,23	(783.889,21)	849.423,79	174.572.446,37	
411	mar/2052	209,58	493,59	-	-	681.844,18	97.756,41	-	99,68	(778.997,09)	849.742,74	174.643.712,02	
412	abr/2052	208,48	490,81	-	-	677.620,74	97.091,75	-	99,13	(774.112,34)	850.087,10	174.719.686,78	
413	mai/2052	207,38	488,06	-	-	673.413,58	96.430,28	-	98,58	(769.247,01)	850.456,91	174.800.896,69	
414	jun/2052	215,57	554,43	-	-	698.868,26	100.069,81	-	109,15	(798.277,23)	850.852,20	174.853.471,67	
415	jul/2052	218,75	554,79	-	-	694.509,06	99.382,01	-	109,65	(793.227,19)	851.108,11	174.911.352,60	
416	ago/2052	217,60	551,58	-	-	690.166,07	98.701,08	-	109,04	(78			

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO (3)	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
426	jun/2053	215,50	543,39	-	-	676.509,66	96.129,26	-	107,58	(771.987,61)	851.796,61	175.074.726,56				
427	jul/2053	218,64	543,73	-	-	672.146,27	95.447,73	-	108,07	(766.939,69)	852.185,08	175.159.971,95				
428	ago/2053	217,46	540,51	-	-	667.799,24	94.769,06	-	107,45	(761.917,79)	852.600,02	175.250.654,18				
429	set/2053	-	358,41	-	-	664.677,94	94.090,78	-	50,81	(758.461,11)	853.041,42	175.345.234,49				
430	out/2053	-	356,18	-	-	660.357,80	93.417,96	92.747,79	-	50,49	(753.470,07)	853.501,80	175.445.266,22			
431	nov/2053	-	353,97	-	-	656.052,43	90.753,53	-	50,18	(748.496,43)	853.988,70	175.550.758,49				
432	dez/2053	-	703,52	-	-	1.302.684,62	184.153,17	-	43,21	(733.920,97)	851.975,22	175.149.666,47				
433	jan/2054	-	306,71	-	-	647.691,35	91.413,56	-	42,95	(729.015,52)	852.549,86	175.273.200,81				
434	fev/2054	-	304,83	-	-	643.429,06	-	-	42,95	(724.126,99)	853.151,17	175.402.224,98				
435	mar/2054	-	302,95	-	-	639.181,57	90.093,96	-	42,68	(719.263,69)	853.779,20	175.536.740,49				
436	abr/2054	-	301,08	-	-	634.950,83	89.434,57	-	42,42	(706.574,12)	854.433,96	175.645.044,46				
437	mai/2054	-	299,23	-	-	630.737,18	88.783,33	-	42,16	(701.684,98)	855.098,07	175.758.919,48				
438	jun/2054	-	353,76	-	-	654.349,58	92.084,03	-	41,89	(700.407,63)	855.515,43	175.878.369,54				
439	jul/2054	-	351,50	-	-	649.985,31	91.402,48	-	41,53	(691.794,83)	856.096,86	176.003.404,26				
440	ago/2054	-	349,25	-	-	645.637,79	90.727,31	-	41,17	(682.125,99)	856.705,47	176.134.026,04				
441	set/2054	-	347,01	-	-	641.307,67	90.052,29	-	40,81	(672.083,70)	857.341,28	176.270.235,55				
442	out/2054	-	344,78	-	-	636.992,47	89.387,14	-	40,46	(662.151,17)	858.004,28	176.413.594,46				
443	nov/2054	-	342,56	-	-	632.693,63	88.732,14	-	40,10	(652.224,72)	858.779,68	176.550.758,49				
444	dez/2054	-	680,71	-	-	1.256.827,20	176.143,50	-	39,75	(642.126,99)	859.667,31	176.738.888,72				
445	jan/2055	-	297,40	-	-	624.323,08	87.408,76	-	40,40	(632.151,17)	860.382,73	176.911.564,99				
446	fev/2055	-	295,52	-	-	620.069,79	86.757,96	-	40,05	(622.125,99)	861.029,91	177.069.988,54				
447	mar/2055	-	293,63	-	-	615.831,57	86.105,42	-	39,70	(612.151,17)	861.897,12	177.234.146,53				
448	abr/2055	-	291,75	-	-	611.611,71	85.464,25	-	39,35	(602.125,99)	862.696,17	177.404.047,87				
449	mai/2055	-	289,89	-	-	607.407,63	84.820,81	-	39,00	(592.151,17)	863.523,17	177.581.826,48				
450	jun/2055	-	341,83	-	-	630.024,36	87.582,08	-	38,65	(582.125,99)	864.292,30	177.753.308,09				
451	jul/2055	-	339,56	-	-	625.672,44	87.308,04	-	38,30	(572.151,17)	864.095,69	177.942.683,79				
452	ago/2055	-	337,30	-	-	621.336,95	86.638,99	-	37,95	(562.125,99)	864.861,08	178.130.616,71				
453	set/2055	-	335,05	-	-	617.019,36	85.970,63	-	37,60	(552.151,17)	865.634,96	178.312.226,26				
454	out/2055	-	332,81	-	-	612.718,38	85.306,39	-	37,25	(542.125,99)	866.322,26	178.499.244,65				
455	nov/2055	-	330,58	-	-	608.434,22	84.644,34	-	36,90	(532.151,17)	867.393,83	178.688.285,27				
456	dez/2055	-	656,74	-	-	1.208.338,88	167.969,32	-	36,55	(522.125,99)	868.314,00	178.883.192,84				
457	jan/2056	-	287,53	-	-	600.072,22	83.336,25	-	36,20	(512.151,17)	869.262,72	179.073.075,53				
458	fev/2056	-	285,63	-	-	595.835,74	82.691,70	-	35,85	(502.151,17)	870.240,05	179.260.650,11				
459	mar/2056	-	283,74	-	-	591.615,07	82.042,18	-	35,50	(492.151,17)	871.218,35	179.442.683,79				
460	abr/2056	-	281,84	-	-	587.414,36	81.400,81	-	35,15	(482.151,17)	872.196,67	179.630.386,90				
461	mai/2056	-	279,96	-	-	583.229,11	80.760,30	-	34,80	(472.151,17)	873.075,00	179.818.721,75				
462	jun/2056	-	329,25	-	-	604.807,20	83.783,39	-	34,45	(462.151,17)	873.843,67	179.997.333,70				
463	jul/2056	-	326,97	-	-	600.475,48	83.127,40	-	34,10	(452.151,17)	874.612,34	180.186.064,71				
464	ago/2056	-	324,70	-	-	596.161,95	82.469,93	-	33,75	(442.151,17)	875.381,01	180.375.211,17				
465	set/2056	-	322,44	-	-	591.867,23	81.815,93	-	33,40	(432.151,17)	876.149,68	180.564.545,61				
466	out/2056	-	320,18	-	-	587.589,74	81.164,00	-	33,05	(422.151,17)	876.915,35	180.753.321,19				
467	nov/2056	-	317,95	-	-	583.328,15	80.512,20	-	32,70	(412.151,17)	877.683,02	180.942.683,79				
468	dez/2056	-	631,45	-	-	1.158.177,50	159.731,34	-	32,35	(402.151,17)	878.450,69	181.130.652,25				
469	jan/2057	-	277,03	-	-	574.994,87	79.220,67	-	32,00	(392.151,17)	879.218,45	181.319.226,00				
470	fev/2057	-	275,12	-	-	570.785,43	78.581,26	-	31,65	(382.151,17)	880.016,21	181.498.016,71				
471	mar/2057	-	273,21	-	-	566.592,02	77.942,31	-	31,30	(372.151,17)	880.804,98	181.687.545,61				
472	abr/2057	-	271,30	-	-	562.418,28	77.309,30	-	30,95	(362.151,17)	881.592,75	181.876.321,19				
473	mai/2057	-	269,40	-	-	558.263,10	76.689,46	-	30,60	(352.151,17)	882.380,52	182.065.104,68				
474	jul/2057	-	315,98	-	-	578.774,71	75.936,56	-	30,25	(342.151,17)	883.148,29	182.254.591,39				
475	ago/2057	-	313,69	-	-	574.474,21	78.883,92	-	30,00	(332.151,17)	883.926,06	182.443.726,04				
476	set/2057	-	311,41	-	-	570.192,54	78.236,28	-	29,65	(322.151,17)	884.691,55	182.632.811,17				
477	out/2057	-	309,14	-	-	565.930,34	77.596,66	-	29,30	(312.151,17)	885.468,81	182.821.912,55				
478	nov/2057	-	306,88	-	-	561.684,79	76.965,87	-	28,95	(302.151,17)	886.246,58	183.010.654,43				
479	dez/2057	-	304,64	-	-	557.459,02	76.329,18	-	28,60	(292.151,17)	887.024,35	183.199.595,48				
480	jan/2058	-	604,82	-	-	1.106.508,33	151.393,42	-	28,25	(282.151,17)	887.802,12	183.388.323,24				
481	fev/2058	-	265,88	-	-	549.176,61	75.065,83	-	27,90	(272.151,17)	888.580,30	183.577.094,98				
482	mar/2058	-	263,96	-	-	545.003,96	74.433,81	-	27,55	(262.151,17)	889.358,08	183.766.811,48				
483	abr/2058	-	262,04	-	-	540.848,17	73.806,47	-	27,20	(252.151,17)	889.773,73	183.955.601,48				
484	mai/2058	-	260,13	-	-	536.713,27	73.184,55	-	26,85	(242.151,17)	890.546,90	184.144.386,91				
485	jun/2058	-	258,22	-	-	532.596,97	72.567,74	-	26,50	(232.151,17)	891.316,66	184.333.632,18				
486	out/2058	-	302,04	-	-	552.021,94	75.247,35	-	26,15	(222.151,17)	892.090,05	184.522.865,43				
487	nov/2058	-	299,75	-	-	547.763,53	74.608,92	-	25,80	(212.151,17)	892.868,64	184.711.541,85				
488	ago/2058	-	297,47	-	-	543.524,71	73.973,46	-	25,45	(202.151,17)	893.646,40	184.899.915,80				
489	set/2058	-	295,20	-	-	539.305,17	73.349,23	-	25,10	(192.151,17)	894.424,15	185.087.624,27				
490	out/2058	-	292,94	-	-	535.104,28	72.726,60	-	24,75	(182.151,17)	895.206,62	185.287.406,42				
491	nov/2058	-	290,70	-	-	530.923,53	72.111,45	-	24,40	(172.151,17)	896.074,47	185.477.268,40				
492	dez/2058	-	576,94	-	-	1.053.529,97	142.973,24	-	24,05</							

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO (3)	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
497	mai/2059	-	246,46	-	-	506.332,78	68.437,97	-	34,94	(574.559,23)	898.595,69	184.933.456,74				
498	jul/2059	-	287,50	-	-	524.652,78	70.935,82	-	40,75	(595.341,85)	900.172,95	185.238.287,85				
499	jun/2059	-	285,22	-	-	520.448,47	70.312,47	-	40,43	(590.516,15)	901.656,73	185.549.428,43				
500	ago/2059	-	282,94	-	-	516.263,33	69.698,99	-	40,11	(585.719,49)	903.171,23	185.866.880,16				
501	set/2059	-	280,67	-	-	512.099,02	69.095,59	-	39,79	(580.953,73)	904.716,44	186.190.642,88				
502	out/2059	-	278,42	-	-	507.952,85	68.483,57	-	39,47	(576.197,47)	906.292,37	186.520.737,77				
503	nov/2059	-	276,18	-	-	503.829,03	67.868,08	-	39,15	(571.460,07)	907.899,12	186.857.176,82				
504	dez/2059	-	547,92	-	-	999.455,29	134.515,10	-	77,67	(1.133.500,14)	909.536,76	186.633.213,43				
505	jan/2060	-	241,83	-	-	495.721,72	66.653,29	-	34,28	(562.167,46)	908.446,60	186.979.492,58				
506	fev/2060	-	239,91	-	-	491.655,94	66.051,36	-	34,01	(557.501,41)	910.132,13	187.332.123,31				
507	mar/2060	-	237,98	-	-	487.609,01	65.470,58	-	33,74	(552.875,35)	911.848,58	187.691.094,54				
508	abr/2060	-	236,07	-	-	483.583,73	64.880,05	-	33,46	(548.261,17)	913.595,90	188.056.431,27				
509	mai/2060	-	234,17	-	-	479.578,89	64.305,53	-	33,19	(543.683,45)	915.374,19	188.428.122,01				
510	jun/2060	-	272,42	-	-	496.782,80	66.628,55	-	38,62	(563.177,55)	917.183,41	188.782.127,87				
511	jul/2060	-	270,15	-	-	492.643,81	66.038,46	-	38,30	(558.450,41)	918.906,55	189.142.584,01				
512	ago/2060	-	267,89	-	-	488.524,53	65.434,05	-	37,98	(553.728,66)	920.661,09	189.509.516,45				
513	set/2060	-	265,64	-	-	484.425,93	64.827,51	-	37,66	(549.025,45)	922.447,15	189.882.938,15				
514	out/2060	-	263,40	-	-	480.347,59	64.224,45	-	37,34	(544.345,98)	924.264,80	190.262.856,97				
515	nov/2060	-	261,19	-	-	476.291,59	63.627,26	-	37,02	(539.694,69)	926.114,08	190.649.276,36				
516	dez/2060	-	517,96	-	-	944.518,82	126.097,32	-	73,42	(1.070.171,59)	927.994,99	190.507.099,76				
517	jan/2061	-	229,05	-	-	468.309,54	62.468,12	-	32,47	(530.581,08)	927.302,94	190.903.821,62				
518	fev/2061	-	227,13	-	-	464.314,56	61.902,58	-	32,20	(526.022,21)	929.234,00	191.307.033,42				
519	mar/2061	-	225,22	-	-	460.339,18	61.340,15	-	31,93	(521.486,03)	931.196,66	191.716.744,05				
520	abr/2061	-	223,33	-	-	456.387,17	60.779,36	-	31,66	(516.974,86)	933.190,95	192.132.960,14				
521	mai/2061	-	221,43	-	-	452.454,95	60.210,83	-	31,39	(512.475,73)	935.216,90	192.555.701,31				
522	jun/2061	-	256,91	-	-	468.537,75	62.351,13	-	36,42	(530.668,39)	937.274,61	192.962.307,53				
523	jul/2061	-	254,66	-	-	464.476,13	61.757,36	-	36,10	(526.014,93)	939.253,79	193.375.546,39				
524	ago/2061	-	252,43	-	-	460.435,67	61.171,75	-	35,78	(521.390,77)	941.265,25	193.795.420,87				
525	set/2061	-	250,20	-	-	456.415,85	60.601,12	-	35,47	(516.802,23)	943.309,01	194.221.927,64				
526	out/2061	-	247,99	-	-	452.417,01	60.029,45	-	35,15	(512.233,62)	945.385,05	194.655.079,07				
527	nov/2061	-	245,80	-	-	448.441,79	59.474,85	-	34,84	(507.705,68)	947.493,44	195.094.866,83				
528	dez/2061	-	487,23	-	-	888.982,16	117.846,79	-	69,07	(1.006.410,78)	949.634,13	195.038.094,18				
529	jan/2062	-	215,86	-	-	440.611,56	58.365,99	-	30,60	(498.792,30)	949.357,77	195.488.655,64				
530	fev/2062	-	213,96	-	-	436.699,61	57.809,52	-	30,33	(494.325,50)	951.550,92	195.945.881,06				
531	mar/2062	-	212,07	-	-	432.808,53	57.259,55	-	30,06	(489.886,07)	953.776,48	196.409.771,47				
532	abr/2062	-	210,19	-	-	428.941,23	56.718,86	-	29,80	(485.479,69)	956.034,49	196.880.326,28				
533	mai/2062	-	208,32	-	-	425.095,05	56.176,29	-	29,53	(481.092,55)	958.324,94	197.357.558,67				
534	jun/2062	-	241,05	-	-	440.056,44	58.128,97	-	34,17	(497.978,54)	960.647,90	197.820.228,03				
535	jul/2062	-	238,83	-	-	436.085,01	57.579,19	-	33,86	(493.459,23)	962.899,96	198.289.668,76				
536	ago/2062	-	236,63	-	-	432.135,69	57.031,15	-	33,54	(488.963,76)	965.184,99	198.765.890,00				
537	set/2062	-	234,44	-	-	428.207,62	56.478,85	-	33,23	(484.485,27)	967.503,02	199.248.907,75				
538	out/2062	-	232,25	-	-	424.300,85	55.922,41	-	32,92	(480.023,93)	969.051,13	199.738.737,95				
539	nov/2062	-	230,10	-	-	420.418,79	55.373,43	-	32,62	(475.600,74)	972.238,41	200.235.375,63				
540	dez/2062	-	455,91	-	-	833.124,34	109.685,82	-	64,63	(942.418,88)	974.655,82	200.267.612,56				
541	jan/2063	-	202,34	-	-	412.766,93	54.307,78	-	28,68	(466.901,06)	974.812,73	200.775.524,23				
542	fev/2063	-	200,47	-	-	408.950,71	53.767,12	-	28,42	(462.545,78)	977.285,02	201.290.263,47				
543	mar/2063	-	198,61	-	-	405.156,13	53.230,30	-	28,15	(458.215,97)	979.790,54	201.811.838,03				
544	abr/2063	-	196,76	-	-	401.385,82	52.711,13	-	27,89	(453.928,08)	982.329,33	202.340.239,28				
545	mai/2063	-	194,92	-	-	397.637,40	52.187,84	-	27,63	(449.056,95)	984.901,35	202.875.482,68				
546	jun/2063	-	224,93	-	-	411.484,35	54.009,19	-	31,88	(465.300,50)	987.506,67	203.397.688,84				
547	jul/2063	-	222,76	-	-	407.617,18	53.469,59	-	31,58	(460.895,59)	990.048,54	203.926.841,79				
548	ago/2063	-	220,60	-	-	403.770,92	52.933,56	-	31,27	(456.515,15)	992.624,21	204.462.950,85				
549	set/2063	-	218,45	-	-	399.946,75	52.399,09	-	30,97	(452.158,36)	995.233,75	205.006.026,24				
550	out/2063	-	216,30	-	-	396.145,24	51.864,53	-	30,66	(447.824,13)	997.877,20	205.556.079,31				
551	nov/2063	-	214,19	-	-	392.369,15	51.338,70	-	30,36	(443.524,02)	1.000.554,61	206.113.109,90				
552	dez/2063	-	424,18	-	-	777.238,60	101.631,51	-	60,13	(878.506,07)	1.003.265,98	206.237.869,82				
553	jan/2064	-	188,58	-	-	384.922,77	50.295,65	-	26,73	(435.056,57)	1.003.873,26	206.806.686,51				
554	fev/2064	-	186,74	-	-	381.214,63	49.784,19	-	26,47	(430.838,55)	1.006.642,00	207.382.489,97				
555	mar/2064	-	184,92	-	-	377.529,02	49.275,63	-	26,21	(426.645,95)	1.009.444,76	207.965.288,78				
556	abr/2064	-	183,10	-	-	373.888,15	48.771,50	-	25,96	(422.482,50)	1.012.281,56	208.555.087,83				
557	mai/2064	-	181,30	-	-	370.229,98	48.272,11	-	25,70	(418.346,50)	1.015.152,44	209.151.893,77				
558	jun/2064	-	208,66	-	-	382.976,53	49.932,87	-	29,58	(432.730,32)	1.018.057,42	209.737.220,87				
559	jul/2064	-	206,54	-	-	379.224,74	49.413,00	-	29,28	(428.460,48)	1.020.906,53	210.329.666,91				
560	ago/2064	-	204,43	-	-	375.494,94	48.898,82	-	28,98	(424.218,30)	1.023.790,29	210.929.238,90				
561	set/2064	-	202,33	-	-	371.787,43	48.390,07	-	28,68	(420.003,85)	1.026.705,74	211.535.943,79				
562	out/2064	-	200,24	-	-	368.103,19	47.883,69	-	28,39	(415.815,02)	1.029.661,90	212.149.790,67				
563	nov/2064	-	198,18	-	-	364.445,53	47.380,21	-	28,09	(411.6						

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
568	abr/2065	-	169,32	-	-	346.538,95	44.907,28	-	24,00	(391.300,91)	1.046.098,55	215.567.522,31				
569	mai/2065	-	167,56	-	-	343.023,08	44.424,02	-	23,75	(387.303,30)	1.049.285,82	216.229.504,83				
570	jun/2065	-	192,34	-	-	354.689,03	45.964,98	-	27,27	(400.488,93)	1.052.508,05	216.881.523,94				
571	jul/2065	-	190,28	-	-	351.065,26	45.475,42	-	26,97	(396.377,37)	1.055.681,78	217.540.828,36				
572	ago/2065	-	188,24	-	-	347.463,51	44.983,98	-	26,68	(392.285,93)	1.058.890,98	218.207.433,41				
573	set/2065	-	186,20	-	-	343.885,20	44.487,14	-	26,39	(388.212,53)	1.062.135,72	218.881.356,59				
574	out/2065	-	184,17	-	-	340.330,50	43.996,73	-	26,11	(384.169,17)	1.065.416,07	219.562.603,49				
575	nov/2065	-	182,17	-	-	336.803,16	43.504,35	-	25,82	(380.151,15)	1.068.732,07	220.251.184,42				
576	dez/2065	-	360,37	-	-	666.604,68	86.061,89	-	51,08	(752.357,28)	1.072.083,78	220.570.910,91				
577	jan/2066	-	160,70	-	-	329.843,60	42.562,48	-	22,78	(372.268,15)	1.073.640,06	221.272.282,82				
578	fev/2066	-	158,95	-	-	326.387,91	42.087,31	-	22,53	(368.338,80)	1.077.054,03	221.980.998,04				
579	mar/2066	-	157,23	-	-	322.956,20	41.620,92	-	22,29	(364.442,17)	1.080.503,73	222.697.059,60				
580	abr/2066	-	155,52	-	-	319.549,85	41.159,30	-	22,05	(360.575,68)	1.083.989,20	223.420.473,12				
581	mai/2066	-	153,81	-	-	316.167,23	40.701,44	-	21,80	(356.736,66)	1.087.510,45	224.151.246,92				
582	jun/2066	-	176,10	-	-	326.778,66	42.092,77	-	24,96	(368.720,29)	1.091.067,53	224.873.594,15				
583	jul/2066	-	174,12	-	-	323.295,00	41.621,84	-	24,68	(364.767,41)	1.094.583,59	225.603.410,34				
584	ago/2066	-	172,14	-	-	319.832,74	41.150,65	-	24,40	(360.835,66)	1.098.136,01	226.340.710,69				
585	set/2066	-	170,17	-	-	316.394,60	40.681,42	-	24,12	(356.929,97)	1.101.724,85	227.085.505,58				
586	out/2066	-	168,21	-	-	312.981,08	40.223,03	-	23,85	(353.059,74)	1.105.350,18	227.837.796,02				
587	nov/2066	-	166,29	-	-	309.595,13	39.765,08	-	23,57	(349.217,49)	1.109.011,99	228.597.590,52				
588	dez/2066	-	328,74	-	-	612.472,02	78.618,26	-	46,60	(690.808,14)	1.112.710,33	229.019.492,71				
589	jan/2067	-	146,79	-	-	302.914,66	38.861,37	-	20,81	(341.650,05)	1.114.763,96	229.792.606,62				
590	fev/2067	-	145,10	-	-	299.602,30	38.414,87	-	20,57	(337.892,64)	1.118.527,13	230.573.241,11				
591	mar/2067	-	143,44	-	-	296.313,73	37.977,72	-	20,33	(334.168,35)	1.122.326,91	231.361.399,68				
592	abril/2067	-	141,79	-	-	283.050,79	37.535,34	-	20,10	(330.464,43)	1.126.169,31	232.157.098,56				
593	mai/2067	-	140,15	-	-	289.811,42	37.991,45	-	19,87	(326.782,58)	1.130.036,42	232.960.352,39				
594	jun/2067	-	160,05	-	-	299.400,45	36.355,55	-	22,69	(337.616,64)	1.133.946,29	233.756.682,05				
595	jul/2067	-	158,15	-	-	296.066,93	37.904,31	-	22,42	(333.835,51)	1.137.822,47	234.560.669,01				
596	ago/2067	-	156,25	-	-	292.755,26	37.462,61	-	22,15	(330.083,77)	1.141.735,92	235.372.321,16				
597	set/2067	-	154,36	-	-	289.467,99	37.026,02	-	21,88	(326.361,53)	1.145.686,67	236.191.646,30				
598	out/2067	-	152,48	-	-	286.205,90	36.582,02	-	21,62	(322.657,05)	1.149.674,78	237.018.664,03				
599	nov/2067	-	150,64	-	-	282.971,80	36.139,85	-	21,35	(318.982,37)	1.153.700,33	237.853.382,00				
600	dez/2067	-	297,60	-	-	559.527,86	71.403,13	-	42,19	(630.675,57)	1.157.763,36	238.380.469,79				
601	jan/2068	-	133,04	-	-	276.590,82	35.279,57	-	18,86	(311.756,21)	1.160.328,99	239.229.042,57				
602	fev/2068	-	131,42	-	-	273.431,24	34.863,77	-	18,63	(308.182,22)	1.164.459,46	240.085.319,81				
603	mar/2068	-	129,83	-	-	270.296,03	34.457,70	-	18,40	(304.642,30)	1.168.627,43	240.949.304,95				
604	abr/2068	-	128,26	-	-	267.185,90	34.056,33	-	18,18	(301.132,15)	1.172.832,93	241.821.005,73				
605	mai/2068	-	126,69	-	-	264.099,49	33.658,05	-	17,96	(297.648,81)	1.177.075,97	242.700.432,89				
606	jun/2068	-	144,31	-	-	272.703,24	34.736,59	-	20,46	(307.315,98)	1.181.356,63	243.574.473,54				
607	jul/2068	-	142,50	-	-	269.529,22	34.313,59	-	20,20	(303.720,51)	1.185.611,07	244.456.364,10				
608	ago/2068	-	140,69	-	-	266.377,40	33.006,93	-	19,94	(300.183,59)	1.189.002,71	245.246.104,24				
609	set/2068	-	138,89	-	-	263.250,05	33.503,08	-	19,69	(296.633,93)	1.194.234,57	246.243.704,88				
610	out/2068	-	137,10	-	-	260.148,54	33.105,99	-	19,43	(293.136,86)	1.198.603,68	247.149.171,70				
611	nov/2068	-	135,34	-	-	257.075,17	32.710,35	-	19,19	(289.669,37)	1.203.011,09	248.062.513,43				
612	dez/2068	-	267,18	-	-	508.055,45	64.621,49	-	37,87	(572.447,63)	1.207.456,83	248.697.522,62				
613	jan/2069	-	119,56	-	-	251.012,78	31.920,94	-	16,95	(282.831,11)	1.210.547,77	249.625.239,28				
614	fev/2069	-	118,02	-	-	248.015,11	31.528,84	-	16,73	(279.442,66)	1.215.063,47	250.560.860,10				
615	mar/2069	-	116,51	-	-	245.040,81	31.141,67	-	16,52	(276.082,48)	1.219.617,66	251.504.395,27				
616	abr/2069	-	115,01	-	-	242.092,10	30.767,87	-	16,30	(272.761,26)	1.224.210,36	252.455.844,37				
617	mai/2069	-	113,52	-	-	239.167,35	30.390,14	-	16,09	(269.460,06)	1.228.841,59	253.415.225,90				
618	jun/2069	-	129,00	-	-	246.828,06	31.353,08	-	18,29	(278.070,43)	1.233.511,43	254.370.666,90				
619	jul/2069	-	127,28	-	-	243.822,38	30.961,94	-	18,04	(274.675,08)	1.238.162,08	255.334.153,90				
620	ago/2069	-	125,57	-	-	240.838,16	30.575,18	-	17,80	(271.305,56)	1.242.851,91	256.305.700,24				
621	set/2069	-	123,87	-	-	237.879,38	30.200,31	-	17,56	(267.973,37)	1.247.580,96	257.285.307,83				
622	out/2069	-	122,18	-	-	234.946,38	29.823,14	-	17,32	(264.664,66)	1.252.349,25	258.272.992,41				
623	nov/2069	-	120,52	-	-	232.041,58	29.449,75	-	17,08	(261.387,08)	1.257.156,85	259.268.761,36				
624	dez/2069	-	237,72	-	-	458.323,37	58.159,05	-	33,70	(516.278,40)	1.262.003,81	260.014.486,77				
625	jan/2070	-	106,45	-	-	226.313,10	28.713,46	-	15,09	(254.935,19)	1.265.633,66	261.025.185,24				
626	fev/2070	-	105,00	-	-	223.483,97	28.349,08	-	14,88	(251.742,94)	1.270.553,29	262.043.995,58				
627	mar/2070	-	103,57	-	-	220.678,39	27.993,01	-	14,68	(248.582,51)	1.275.512,40	263.070.925,47				
628	abr/2070	-	102,16	-	-	217.897,82	27.636,04	-	14,48	(245.446,18)	1.280.511,03	264.105.990,32				
629	mai/2070	-	100,76	-	-	215.141,24	27.280,20	-	14,28	(242.334,96)	1.285.549,26	265.149.204,62				
630	jun/2070	-	114,24	-	-	221.906,19	28.135,56	-	16,19	(249.943,71)	1.290.627,16	266.189.888,07				
631	jul/2070	-	112,62	-	-	219.075,46	27.772,89	-	15,96	(246.751,70)	1.295.692,74	267.238.829,11				
632	ago/2070	-	111,02	-	-	216.266,54	27.415,07	-	15,74	(243.586,34)	1.300.798,51	268.296.041,29				
633	set/2070	-	109,42	-	-	213.482,61	27.056,06	-	15,51	(240.444,76)	1.305.944,55	269.361.541				

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
639	mar/2071	-	91,13	-	-	197.326,04	24.997,19	-	12,92	(222.245,02)	1.336.533,02	275.694.490,26				
640	abr/2071	-	89,81	-	-	194.719,43	24.671,14	-	12,73	(219.313,49)	1.341.956,87	276.817.133,65				
641	mai/2071	-	88,50	-	-	192.136,75	24.349,20	-	12,54	(216.410,01)	1.347.421,40	277.948.145,03				
642	jun/2071	-	100,11	-	-	198.056,59	25.087,16	-	14,19	(223.057,81)	1.352.926,65	279.078.013,86				
643	jul/2071	-	98,61	-	-	195.406,83	24.749,46	-	13,77	(247.112,16)	1.363.967,34	281.363.223,73				
644	ago/2071	-	97,11	-	-	192.778,91	24.416,60	-	13,35	(211.291,69)	1.375.173,51	282.518.587,25				
645	set/2071	-	95,63	-	-	190.175,66	24.092,61	-	13,56	(214.186,20)	1.369.549,72	283.682.469,07				
646	out/2071	-	94,15	-	-	187.598,53	23.773,96	-	13,35	(208.471,06)	1.380.838,76	284.854.890,77				
647	nov/2071	-	92,69	-	-	185.047,86	23.448,75	-	13,14	(208.471,06)	1.386.545,58	285.830.290,74				
648	dez/2071	-	182,48	-	-	365.040,70	46.261,52	-	25,87	(411.145,61)						
649	jan/2072	-	81,77	-	-	180.022,42	22.817,15	-	11,59	(202.769,39)	1.391.293,39	287.018.814,74				
650	fev/2072	-	80,49	-	-	177.546,54	22.506,30	-	11,41	(199.983,76)	1.397.078,59	288.215.909,57				
651	mar/2072	-	79,26	-	-	175.094,64	22.199,63	-	11,24	(197.226,24)	1.402.905,51	289.421.588,85				
652	abr/2072	-	78,03	-	-	172.666,96	21.889,76	-	11,06	(194.489,74)	1.408.774,22	290.635.873,32				
653	mai/2072	-	76,82	-	-	170.263,09	21.586,33	-	10,89	(191.783,49)	1.414.684,81	291.858.774,64				
654	jun/2072	-	86,72	-	-	175.393,10	22.239,01	-	12,29	(197.557,68)	1.420.637,34	293.081.854,30				
655	jul/2072	-	85,33	-	-	172.929,48	21.926,32	-	12,10	(194.782,56)	1.426.590,75	294.313.662,48				
656	ago/2072	-	83,95	-	-	170.487,69	21.619,37	-	11,90	(192.035,02)	1.432.586,63	295.554.214,10				
657	set/2072	-	82,57	-	-	168.069,78	21.315,91	-	11,70	(189.314,83)	1.438.625,08	296.803.524,35				
658	out/2072	-	81,20	-	-	165.678,14	21.010,86	-	11,51	(186.619,31)	1.444.706,16	298.061.611,20				
659	nov/2072	-	79,85	-	-	163.311,23	20.713,85	-	11,32	(183.956,55)	1.450.829,96	299.328.484,62				
660	dez/2072	-	157,02	-	-	321.934,19	40.847,85	-	22,26	(362.647,28)	1.456.996,53	300.422.833,87				
661	jan/2073	-	70,34	-	-	158.651,59	20.131,62	-	9,97	(178.722,84)	1.462.323,33	301.706.434,37				
662	fev/2073	-	69,16	-	-	156.369,01	19.849,77	-	9,80	(176.149,42)	1.468.571,33	302.998.856,27				
663	mar/2073	-	68,03	-	-	154.090,46	19.564,38	-	9,64	(173.506,45)	1.474.862,25	304.300.122,07				
664	abr/2073	-	66,90	-	-	151.845,45	19.287,62	-	9,48	(174.075,65)	1.481.196,23	305.610.242,66				
665	mai/2073	-	65,78	-	-	149.624,05	19.015,79	-	9,33	(168.583,37)	1.487.573,31	306.929.232,60				
666	jun/2073	-	74,11	-	-	154.022,92	19.562,03	-	10,51	(173.521,35)	1.493.993,56	308.249.704,80				
667	jul/2073	-	72,83	-	-	151.749,25	19.277,13	-	10,32	(170.963,87)	1.500.421,02	309.579.161,96				
668	ago/2073	-	71,56	-	-	149.497,12	19.003,09	-	10,14	(168.438,79)	1.506.892,22	310.917.615,39				
669	set/2073	-	70,30	-	-	147.268,20	18.735,47	-	9,97	(165.943,33)	1.513.407,21	312.265.079,27				
670	out/2073	-	69,05	-	-	145.065,35	18.460,88	-	9,79	(163.466,97)	1.519.966,06	313.621.578,36				
671	nov/2073	-	67,81	-	-	142.885,13	18.191,62	-	9,61	(161.018,56)	1.526.568,89	314.987.128,70				
672	dez/2073	-	133,14	-	-	281.454,53	35.866,82	-	18,87	(317.207,09)	1.533.215,78	316.203.137,39				
673	jan/2074	-	59,60	-	-	138.597,29	17.669,23	-	8,45	(156.215,37)	1.539.134,76	317.586.056,78				
674	fev/2074	-	58,52	-	-	136.490,46	17.403,70	-	8,30	(153.843,93)	1.545.866,19	318.978.079,04				
675	mar/2074	-	57,48	-	-	134.407,66	17.149,85	-	8,15	(151.508,18)	1.552.641,93	320.379.212,79				
676	abr/2074	-	56,46	-	-	132.347,68	16.897,03	-	8,00	(149.196,26)	1.559.462,02	321.789.478,55				
677	mai/2074	-	55,44	-	-	130.311,00	16.646,93	-	7,86	(146.910,35)	1.566.326,56	323.208.894,75				
678	jun/2074	-	62,32	-	-	134.039,92	17.113,33	-	8,83	(151.099,77)	1.573.235,64	324.631.030,63				
679	jul/2074	-	61,16	-	-	131.958,41	16.858,25	-	8,67	(148.764,17)	1.580.157,06	326.062.424,41				
680	ago/2074	-	60,00	-	-	129.887,84	16.605,91	-	8,51	(146.452,26)	1.587.125,34	327.503.097,50				
681	set/2074	-	58,86	-	-	127.859,98	16.353,97	-	8,34	(144.163,44)	1.594.137,89	328.953.071,95				
682	out/2074	-	57,72	-	-	125.847,31	16.109,10	-	8,18	(141.906,88)	1.601.195,71	330.412.360,78				
683	nov/2074	-	56,58	-	-	123.855,83	15.861,17	-	8,02	(139.668,44)	1.608.298,87	331.880.991,21				
684	dez/2074	-	110,91	-	-	243.771,89	31.233,62	-	15,72	(274.910,32)	1.615.447,51	333.221.528,39				
685	jan/2075	-	49,59	-	-	119.943,04	15.378,10	-	7,03	(135.278,58)	1.621.972,64	334.708.222,45				
686	fev/2075	-	48,62	-	-	118.023,10	15.140,68	-	6,89	(133.122,05)	1.629.209,20	336.204.309,59				
687	mar/2075	-	47,68	-	-	116.126,94	14.907,29	-	6,76	(130.934,31)	1.636.491,48	337.709.807,76				
688	abr/2075	-	46,75	-	-	114.252,85	14.678,31	-	6,63	(128.891,03)	1.643.819,57	339.224.736,29				
689	mai/2075	-	45,83	-	-	112.401,60	14.441,71	-	6,50	(126.803,98)	1.651.193,56	340.749.125,87				
690	jun/2075	-	51,40	-	-	115.523,51	14.846,66	-	7,29	(130.326,06)	1.658.613,60	342.277.413,41				
691	jul/2075	-	50,36	-	-	113.634,56	14.611,93	-	7,14	(128.203,27)	1.666.052,62	343.815.262,76				
692	ago/2075	-	49,32	-	-	111.765,74	14.385,87	-	6,99	(126.109,28)	1.673.538,18	345.362.691,66				
693	set/2075	-	48,29	-	-	109.919,04	14.148,52	-	6,85	(124.026,11)	1.681.070,37	346.919.735,91				
694	out/2075	-	47,26	-	-	108.096,36	13.913,77	-	6,70	(121.969,57)	1.688.649,36	348.486.415,69				
695	nov/2075	-	46,24	-	-	106.293,43	13.680,49	-	6,56	(119.934,23)	1.696.275,25	350.062.756,71				
696	dez/2075	-	90,46	-	-	209.022,69	26.899,39	-	12,82	(235.844,44)	1.703.948,17	351.530.860,43				
697	jan/2076	-	40,39	-	-	102.755,28	13.220,45	-	5,73	(115.941,07)	1.711.094,24	353.126.013,61				
698	fev/2076	-	39,51	-	-	101.021,40	12.995,10	-	5,60	(113.982,59)	1.718.858,73	354.730.889,74				
699	mar/2076	-	38,68	-	-	99.310,97	12.783,81	-	5,48	(112.061,58)	1.726.670,54	356.345.498,70				
700	abr/2076	-	37,86	-	-	97.621,47	12.575,54	-	5,37	(110.164,51)	1.734.529,73	357.969.863,92				
701	mai/2076	-	37,05	-	-	95.954,18	12.371,37	-	5,25	(108.293,76)	1.742.436,41	359.604.006,57				
702	jun/2076	-	41,44	-	-	98.532,70	12.712,12	-	5,87	(111.209,26)	1.750.390,69	361.243.188,00				
703	jul/2076	-	40,52	-	-	96.834,45	12.501,92	-	5,74	(109.301,60)	1.758.369,48	362.892.255,88				
704	ago/2076	-	39,60	-	-	95.155,18	12.294,50	-	5,61	(107.415,70)	1.766.396,41	364.551.236,59				
705	set/2076	-	38,68	-	-	93.497,30	12.085,57	-	5,48	(105.549,67)	1.774.471,58					

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

R\$ 1,00

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.						
		MUNICÍPIO	SEGURADO	A	B	C	D	E	F						
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L			
710	fev/2077	-	31,29	-	-	85.525,84	11.087,70	-	4,44	(96.586,68)	1.815.086,06	374.613.662,77			
711	mar/2077	-	30,57	-	-	83.997,88	10.895,55	-	4,33	(94.867,19)	1.823.450,95	376.342.246,53			
712	abr/2077	-	29,85	-	-	82.489,63	10.712,55	-	4,23	(93.176,56)	1.831.864,91	378.080.934,88			
713	mai/2077	-	29,14	-	-	81.002,65	10.524,17	-	4,13	(91.501,80)	1.840.328,07	379.829.761,14			
714	jun/2077	-	32,51	-	-	83.100,21	10.808,43	-	4,61	(93.880,75)	1.848.840,57	381.584.720,97			
715	jul/2077	-	31,70	-	-	81.588,47	10.624,66	-	4,49	(92.185,92)	1.857.382,92	383.349.917,98			
716	ago/2077	-	30,90	-	-	80.094,26	10.435,93	-	4,38	(90.503,67)	1.865.975,11	385.125.389,42			
717	set/2077	-	30,11	-	-	78.620,77	10.247,39	-	4,27	(88.842,32)	1.874.617,31	386.911.164,40			
718	out/2077	-	29,32	-	-	77.168,39	10.067,45	-	4,16	(87.210,68)	1.883.309,66	388.707.263,38			
719	nov/2077	-	28,54	-	-	75.733,38	9.889,02	-	4,05	(85.597,91)	1.892.052,26	390.513.717,73			
720	dez/2077	-	55,51	-	-	148.634,11	19.419,43	-	7,87	(168.005,89)	1.900.845,27	392.246.557,10			
721	jan/2078	-	24,67	-	-	72.924,45	9.534,89	-	3,50	(82.438,17)	1.909.279,95	394.073.398,89			
722	fev/2078	-	24,01	-	-	71.551,85	9.365,62	-	3,40	(80.896,87)	1.918.172,20	395.910.674,21			
723	mar/2078	-	23,39	-	-	70.201,12	9.196,54	-	3,32	(79.377,58)	1.927.115,23	397.758.411,86			
724	abr/2078	-	22,79	-	-	68.868,81	9.032,74	-	3,23	(77.882,00)	1.936.109,18	399.616.639,05			
725	mai/2078	-	22,18	-	-	67.556,56	8.869,14	-	3,14	(76.406,66)	1.945.154,20	401.485.386,58			
726	jun/2078	-	24,66	-	-	69.234,20	9.099,12	-	3,50	(78.312,15)	1.954.250,42	403.361.324,86			
727	jul/2078	-	23,98	-	-	67.902,86	8.934,57	-	3,40	(76.816,85)	1.963.381,64	405.247.889,65			
728	ago/2078	-	23,30	-	-	66.587,75	8.770,32	-	3,30	(75.338,07)	1.972.564,59	407.145.116,17			
729	set/2078	-	22,62	-	-	65.292,32	8.606,33	-	3,21	(73.879,24)	1.981.799,44	409.053.036,37			
730	out/2078	-	21,95	-	-	64.016,58	8.448,06	-	3,11	(72.445,80)	1.991.086,34	410.971.676,92			
731	nov/2078	-	21,29	-	-	62.756,87	8.287,35	-	3,02	(71.025,94)	2.000.425,42	412.901.076,39			
732	dez/2078	-	41,25	-	-	123.029,13	16.263,21	-	5,85	(139.256,93)	2.009.816,87	414.771.636,33			
733	jan/2079	-	18,27	-	-	60.294,75	7.979,75	-	2,59	(68.258,83)	2.018.921,91	416.722.299,41			
734	fev/2079	-	17,71	-	-	59.093,53	7.831,99	-	2,51	(66.910,32)	2.028.416,86	418.693.805,06			
735	mar/2079	-	17,21	-	-	57.913,06	7.683,64	-	2,44	(65.581,93)	2.037.964,60	420.656.188,62			
736	abr/2079	-	16,70	-	-	56.749,73	7.541,53	-	2,37	(64.276,93)	2.047.565,27	422.639.476,97			
737	mai/2079	-	16,20	-	-	55.605,04	7.398,56	-	2,30	(62.989,69)	2.057.219,03	424.633.706,30			
738	jun/2079	-	17,94	-	-	56.921,81	7.581,85	-	2,54	(64.488,26)	2.066.926,04	426.636.144,07			
739	jul/2079	-	17,38	-	-	55.763,29	7.439,74	-	2,46	(63.188,12)	2.076.673,00	428.649.628,95			
740	ago/2079	-	16,82	-	-	54.619,77	7.294,74	-	2,38	(61.900,08)	2.086.473,74	430.674.202,62			
741	set/2079	-	16,26	-	-	53.494,60	7.159,88	-	2,30	(60.640,52)	2.096.328,46	432.709.890,55			
742	out/2079	-	15,71	-	-	52.387,45	7.024,73	-	2,23	(59.398,69)	2.106.237,27	434.756.729,13			
743	nov/2079	-	15,16	-	-	51.294,94	6.893,73	-	2,15	(58.175,66)	2.116.200,36	436.814.753,83			
744	dez/2079	-	29,22	-	-	100.436,78	13.525,87	-	4,14	(113.937,57)	2.126.217,90	438.827.034,16			
745	jan/2080	-	12,87	-	-	49.163,01	6.626,14	-	1,82	(55.778,10)	2.136.012,78	440.907.268,84			
746	fev/2080	-	12,42	-	-	48.124,70	6.492,26	-	1,76	(54.606,29)	2.146.138,43	442.998.800,98			
747	mar/2080	-	12,02	-	-	47.106,18	6.363,49	-	1,70	(53.459,35)	2.156.319,06	445.101.660,69			
748	abr/2080	-	11,62	-	-	46.103,50	6.240,33	-	1,65	(52.333,85)	2.166.554,84	447.215.881,68			
749	mai/2080	-	11,23	-	-	45.117,98	6.120,56	-	1,59	(51.228,91)	2.176.845,92	449.341.498,69			
750	jun/2080	-	12,37	-	-	46.130,32	6.263,04	-	1,75	(52.382,75)	2.187.199,47	451.476.308,41			
751	jul/2080	-	11,92	-	-	45.135,65	6.141,49	-	1,69	(51.268,90)	2.197.583,76	453.622.625,26			
752	ago/2080	-	11,47	-	-	44.154,56	6.020,77	-	1,63	(50.165,48)	2.208.031,07	455.780.490,65			
753	set/2080	-	11,03	-	-	43.190,20	5.898,20	-	1,56	(49.079,19)	2.218.534,59	457.949.946,24			
754	out/2080	-	10,59	-	-	42.242,48	5.779,79	-	1,50	(48.013,18)	2.229.094,52	460.131.027,58			
755	nov/2080	-	10,15	-	-	41.307,68	5.663,82	-	1,44	(46.982,78)	2.239.711,04	462.323.775,84			
756	dez/2080	-	19,44	-	-	80.774,57	11.102,51	-	2,76	(91.860,40)	2.250.384,36	464.482.299,79			
757	jan/2081	-	8,50	-	-	39.486,40	5.441,37	-	1,21	(44.920,47)	2.260.891,08	466.698.270,41			
758	fev/2081	-	8,16	-	-	38.601,23	5.327,98	-	1,16	(43.922,21)	2.271.677,43	468.922.025,62			
759	mar/2081	-	7,85	-	-	37.734,75	5.220,79	-	1,11	(42.948,80)	2.282.521,14	471.165.597,97			
760	abr/2081	-	7,55	-	-	36.882,71	5.111,06	-	1,07	(41.987,28)	2.293.422,37	473.417.033,06			
761	mai/2081	-	7,25	-	-	36.046,56	5.003,53	-	1,03	(41.043,86)	2.304.381,35	475.680.370,55			
762	jun/2081	-	7,94	-	-	36.807,31	5.121,15	-	1,13	(41.921,65)	2.315.398,26	477.953.847,15			
763	jul/2081	-	7,60	-	-	35.966,00	5.012,48	-	1,08	(40.971,95)	2.326.464,52	480.239.339,72			
764	ago/2081	-	7,27	-	-	35.136,75	4.906,24	-	1,03	(40.036,75)	2.337.589,27	482.536.892,24			
765	set/2081	-	6,93	-	-	34.323,22	4.799,49	-	0,98	(39.116,76)	2.348.772,72	484.846.548,20			
766	out/2081	-	6,60	-	-	33.523,82	4.694,09	-	0,94	(38.212,24)	2.360.015,09	487.168.351,05			
767	nov/2081	-	6,28	-	-	32.736,11	4.593,14	-	0,89	(37.323,86)	2.371.316,58	489.502.343,77			
768	dez/2081	-	11,90	-	-	63.922,51	8.985,44	-	1,69	(72.897,74)	2.382.677,41	491.812.123,44			
769	jan/2082	-	5,15	-	-	31.204,11	4.395,49	-	0,73	(35.595,08)	2.393.920,38	494.170.448,74			
770	fev/2082	-	4,90	-	-	30.461,06	4.299,84	-	0,69	(34.756,70)	2.405.399,65	496.541.091,68			
771	mar/2082	-	4,69	-	-	29.735,43	4.204,99	-	0,66	(33.936,40)	2.416.938,87	498.924.094,15			
772	abr/2082	-	4,48	-	-	29.022,79	4.112,97	-	0,63	(33.131,91)	2.428.538,26	501.319.500,50			
773	mai/2082	-	4,27	-	-	28.324,95	4.020,82	-	0,61	(32.342,10)	2.440.198,02	503.727.356,42			
774	jun/2082	-	4,64	-	-	28.882,75	4.112,84	-	0,66	(32.991,62)	2.451.918,38	506.146.283,18			
775	jul/2082	-	4,40	-	-	28.182,90	4.020,45	-	0,62	(32.199,57)	2.463.692,63	508.577.776,23			
776	ago/2082	-	4,17	-	-	27.493,55	3.929,33	-	0,59	(31.419,30)	2.475.528,04	511.021.884,97			
777	set/2082	-	3,94	-	-	26.818,62	3.843,13	-	0,56	(30.658,38)	2.487.424,87	513.478.651,46			
778	out/2082	-	3,70	-	-	26.156,29	3.757,73	-	0,53	(29.910,84)	2.499.383,30	515.948.123,92			
779	nov/2082	-	3,48	-	-	25.504,02	3.673,79	-	0,49	(29.174,83)	2.511.403,58	518.430.352,68			
780	dez/2082	-	6,50	-											

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

R\$ 1,00

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MERCADO ( <sup>3</sup> )	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.				
		MUNICÍPIO	SEGURADO	A	B	C	D	E	F	G	H		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
781	jan/2083	-	2,77	-	-	24.237,65	3.510,75	-	0,39	(27.746,03)	2.535.492,17	523.404.681,53	
782	fev/2083	-	2,61	-	-	23.625,16	3.430,86	-	0,37	(27.053,78)	2.547.698,75	525.925.326,50	
783	mar/2083	-	2,47	-	-	23.028,19	3.358,70	-	0,35	(26.384,77)	2.559.968,12	528.458.909,85	
784	abr/2083	-	2,34	-	-	22.442,86	3.286,27	-	0,33	(25.727,77)	2.572.300,47	531.005.483,20	
785	mai/2083	-	2,21	-	-	21.871,30	3.214,73	-	0,31	(25.084,13)	2.584.696,04	533.565.095,11	
786	jun/2083	-	2,38	-	-	22.269,95	3.280,41	-	0,34	(25.548,32)	2.597.155,08	536.136.701,87	
787	jul/2083	-	2,23	-	-	21.698,50	3.208,90	-	0,32	(24.905,49)	2.609.672,51	538.721.468,89	
788	ago/2083	-	2,09	-	-	21.136,19	3.135,02	-	0,30	(24.269,42)	2.622.253,99	541.319.453,46	
789	set/2083	-	1,94	-	-	20.586,82	3.062,44	-	0,28	(23.647,59)	2.634.898,81	543.930.705,69	
790	out/2083	-	1,80	-	-	20.048,70	2.993,13	-	0,25	(23.040,29)	2.647.610,21	546.555.275,61	
791	nov/2083	-	1,66	-	-	19.518,83	2.923,61	-	0,23	(22.441,02)	2.660.385,44	549.193.220,03	
792	dez/2083	-	3,03	-	-	37.997,63	5.708,76	-	0,43	(43.703,80)	2.673.225,77	551.822.742,00	
793	jan/2084	-	1,26	-	-	18.491,91	2.787,12	-	0,18	(21.277,95)	2.686.025,10	554.487.489,15	
794	fev/2084	-	1,17	-	-	17.996,63	2.722,09	-	0,17	(20.717,72)	2.698.995,89	557.165.767,32	
795	mar/2084	-	1,10	-	-	17.514,61	2.658,89	-	0,16	(20.172,56)	2.712.032,55	559.857.627,31	
796	abr/2084	-	1,03	-	-	17.043,01	2.596,60	-	0,15	(19.638,73)	2.725.135,31	562.563.123,89	
797	mai/2084	-	0,96	-	-	16.584,06	2.537,41	-	0,14	(19.120,65)	2.738.304,45	565.282.307,69	
798	jun/2084	-	1,02	-	-	16.861,22	2.587,93	-	0,14	(19.448,27)	2.751.540,22	568.014.399,63	
799	jul/2084	-	0,94	-	-	16.403,57	2.529,51	-	0,13	(18.932,27)	2.764.838,81	570.760.306,17	
800	ago/2084	-	0,87	-	-	15.953,98	2.471,19	-	0,12	(18.424,42)	2.778.204,65	573.520.086,40	
801	set/2084	-	0,79	-	-	15.515,65	2.412,20	-	0,11	(17.927,18)	2.791.638,02	576.293.797,24	
802	out/2084	-	0,71	-	-	15.087,14	2.354,46	-	0,10	(17.440,99)	2.805.139,20	579.081.495,46	
803	nov/2084	-	0,64	-	-	14.665,00	2.297,32	-	0,09	(16.961,77)	2.818.708,46	581.883.242,14	
804	dez/2084	-	1,13	-	-	28.502,32	4.483,07	-	0,16	(32.984,42)	2.832.346,10	584.682.603,83	
805	jan/2085	-	0,45	-	-	13.848,24	2.187,60	-	0,06	(16.035,45)	2.845.972,14	587.512.540,52	
806	fev/2085	-	0,41	-	-	13.455,39	2.134,11	-	0,06	(15.589,14)	2.859.747,00	590.356.698,37	
807	mar/2085	-	0,38	-	-	13.073,44	2.082,01	-	0,05	(15.155,12)	2.873.591,08	593.215.134,33	
808	abr/2085	-	0,35	-	-	12.700,66	2.032,36	-	0,05	(14.732,72)	2.887.504,66	596.087.906,27	
809	mai/2085	-	0,32	-	-	12.339,40	1.984,10	-	0,05	(14.323,22)	2.901.488,03	598.975.071,08	
810	jun/2085	-	0,34	-	-	12.526,12	2.023,68	-	0,05	(14.549,51)	2.915.541,45	601.876.063,02	
811	jul/2085	-	0,30	-	-	12.166,67	1.975,29	-	0,04	(14.141,70)	2.929.662,17	604.791.583,49	
812	ago/2085	-	0,27	-	-	11.814,21	1.926,87	-	0,04	(13.740,85)	2.943.853,61	607.721.699,25	
813	set/2085	-	0,24	-	-	11.471,16	1.880,96	-	0,03	(13.351,92)	2.958.116,09	610.666.460,42	
814	out/2085	-	0,21	-	-	11.136,51	1.834,75	-	0,03	(12.971,08)	2.972.449,87	613.625.939,22	
815	nov/2085	-	0,18	-	-	10.806,66	1.790,35	-	0,02	(12.596,87)	2.986.855,29	616.600.197,64	
816	dez/2085	-	0,29	-	-	20.967,20	3.495,24	-	0,04	(24.462,19)	3.001.332,64	619.577.068,09	
817	jan/2086	-	0,10	-	-	10.169,67	1.705,81	-	0,01	(11.875,39)	3.015.822,71	622.581.015,41	
818	fev/2086	-	0,09	-	-	9.864,08	1.663,42	-	0,01	(11.527,41)	3.030.444,57	625.599.932,57	
819	mar/2086	-	0,09	-	-	9.567,62	1.622,14	-	0,01	(11.189,68)	3.045.139,31	628.633.882,20	
820	abr/2086	-	0,08	-	-	9.279,04	1.582,10	-	0,01	(10.861,07)	3.059.907,21	631.682.928,33	
821	mai/2086	-	0,07	-	-	9.000,76	1.542,86	-	0,01	(10.543,56)	3.074.748,59	634.747.133,37	
822	jun/2086	-	0,07	-	-	9.122,37	1.573,09	-	0,01	(10.695,40)	3.089.663,77	637.826.101,74	
823	jul/2086	-	0,06	-	-	8.846,03	1.534,19	-	0,01	(10.380,17)	3.104.650,80	640.920.372,37	
824	ago/2086	-	0,05	-	-	8.575,51	1.496,18	-	0,01	(10.071,65)	3.119.712,32	644.030.013,04	
825	set/2086	-	0,05	-	-	8.312,36	1.459,20	-	0,01	(9.771,52)	3.134.848,65	647.155.090,17	
826	out/2086	-	0,04	-	-	8.056,30	1.423,03	-	0,01	(9.479,29)	3.150.060,13	650.295.671,00	
827	nov/2086	-	0,03	-	-	7.803,96	1.387,24	-	0,00	(9.191,18)	3.165.347,06	653.451.826,89	
828	dez/2086	-	0,04	-	-	15.114,25	2.704,09	-	0,01	(17.818,30)	3.180.709,81	656.614.718,39	
829	jan/2087	-	0,01	-	-	7.317,88	1.318,53	-	0,00	(8.636,40)	3.196.105,34	659.802.187,34	
830	fev/2087	-	0,01	-	-	7.085,24	1.286,68	-	0,00	(8.371,92)	3.211.620,51	663.005.435,93	
831	mar/2087	-	0,01	-	-	6.860,25	1.254,62	-	0,00	(8.114,86)	3.227.212,48	666.224.533,55	
832	abr/2087	-	0,01	-	-	6.641,91	1.223,02	-	0,00	(7.884,93)	3.242.881,60	669.459.550,23	
833	mai/2087	-	0,01	-	-	6.432,50	1.193,09	-	0,00	(7.625,58)	3.258.628,21	672.710.552,86	
834	jun/2087	-	0,01	-	-	6.508,97	1.215,92	-	0,00	(7.724,89)	3.274.452,63	675.977.280,60	
835	jul/2087	-	0,01	-	-	6.301,48	1.185,82	-	0,00	(7.487,30)	3.290.353,59	679.260.146,90	
836	ago/2087	-	0,00	-	-	6.098,66	1.156,43	-	0,00	(7.255,09)	3.306.333,11	682.559.224,92	
837	set/2087	-	0,00	-	-	5.901,27	1.128,40	-	0,00	(7.029,66)	3.322.391,54	685.874.586,80	
838	out/2087	-	0,00	-	-	5.709,90	1.100,32	-	0,00	(6.810,22)	3.338.529,23	689.206.305,82	
839	nov/2087	-	0,00	-	-	5.521,50	1.072,52	-	0,00	(6.594,01)	3.354.746,54	692.554.458,35	
840	dez/2087	-	0,00	-	-	10.675,21	2.093,17	-	0,00	(12.768,37)	3.371.043,85	695.912.733,82	
841	jan/2088	-	0,00	-	-	5.159,74	1.020,72	-	0,00	(6.180,46)	3.387.390,42	699.293.943,78	
842	fev/2088	-	0,00	-	-	4.987,02	995,18	-	0,00	(5.982,20)	3.403.848,63	702.691.810,21	
843	mar/2088	-	0,00	-	-	4.820,39	970,30	-	0,00	(5.790,68)	3.420.387,92	706.106.407,44	
844	abr/2088	-	0,00	-	-	4.659,08	946,55	-	0,00	(5.605,63)	3.437.008,64	709.537.810,46	
845	mai/2088	-	0,00	-	-	4.505,28	923,26	-	0,00	(5.428,53)	3.453.711,17	712.986.093,09	
846	jun/2088	-	0,00	-	-	4.551,62	941,27	-	0,00	(5.492,90)	3.470.495,86	716.451.096,06	
847	jul/2088	-	0,00	-	-	4.399,62	918,26	-	0,00	(5.317,87)	3.487.361,94	719.933.140,12	
848	ago/2088	-	0,00	-	-	4.251,36	895,81	-	0,00	(5.147,17)	3.504.310,96	723.432.303,91	
849	set/2088	-	0,00	-	-	4.106,89	873,73	-	0,00	(4.980,62)	3.521.343,32	726.948.666,61	
850													

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

R\$ 1,00

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.				
		MUNICÍPIO	SEGURADO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
852	dez/2088	-	-	0,00	-	-	7.394,86	1.621,23	-	0,00	(9.016,09)	3.572.944,22	737.597.232,07
853	jan/2089	-	-	0,00	-	-	3.568,86	790,84	-	0,00	(4.359,70)	3.590.291,82	741.183.164,19
854	fev/2089	-	-	0,00	-	-	3.444,22	771,36	-	0,00	(4.215,58)	3.607.746,53	744.786.695,14
855	mar/2089	-	-	0,00	-	-	3.324,35	753,28	-	0,00	(4.077,63)	3.625.286,90	748.407.904,41
856	abr/2089	-	-	0,00	-	-	3.208,40	735,30	-	0,00	(3.943,71)	3.642.913,32	752.046.874,02
857	mai/2089	-	-	0,00	-	-	3.098,52	717,75	-	0,00	(3.816,26)	3.660.626,19	755.703.683,95
858	jun/2089	-	-	0,00	-	-	3.126,19	732,31	-	0,00	(3.858,50)	3.678.425,89	759.378.251,34
859	jul/2089	-	-	0,00	-	-	3.017,93	715,36	-	0,00	(3.733,28)	3.696.312,04	763.070.830,09
860	ago/2089	-	-	0,00	-	-	2.912,70	698,78	-	0,00	(3.611,47)	3.714.285,85	766.781.504,47
861	set/2089	-	-	0,00	-	-	2.810,03	682,31	-	0,00	(3.492,34)	3.732.347,75	770.510.359,88
862	out/2089	-	-	0,00	-	-	2.711,55	666,28	-	0,00	(3.377,83)	3.750.498,14	774.257.480,18
863	nov/2089	-	-	0,00	-	-	2.615,01	650,47	-	0,00	(3.265,48)	3.768.737,44	778.022.952,14
864	dez/2089	-	-	0,00	-	-	5.043,05	1.270,77	-	0,00	(6.313,82)	3.787.066,06	781.803.704,39
865	jan/2090	-	-	0,00	-	-	2.431,46	620,63	-	0,00	(3.052,08)	3.805.469,06	785.606.121,37
866	fev/2090	-	-	0,00	-	-	2.344,28	606,26	-	0,00	(2.950,54)	3.823.977,52	789.427.148,35
867	mar/2090	-	-	0,00	-	-	2.260,93	592,45	-	0,00	(2.853,38)	3.842.576,56	793.266.871,53
868	abr/2090	-	-	0,00	-	-	2.180,20	578,93	-	0,00	(2.759,13)	3.861.266,61	797.125.379,01
869	mai/2090	-	-	0,00	-	-	2.103,98	565,97	-	0,00	(2.669,95)	3.880.048,09	801.002.757,15
870	jun/2090	-	-	0,00	-	-	2.121,22	578,29	-	0,00	(2.699,51)	3.898.921,42	804.898.979,06
871	jul/2090	-	-	0,00	-	-	2.046,38	565,41	-	0,00	(2.611,79)	3.917.886,48	808.814.253,75
872	ago/2090	-	-	0,00	-	-	1.973,98	553,12	-	0,00	(2.527,11)	3.936.944,28	812.748.670,92
873	set/2090	-	-	0,00	-	-	1.903,31	540,93	-	0,00	(2.444,24)	3.956.095,25	816.702.321,93
874	out/2090	-	-	0,00	-	-	1.835,77	529,29	-	0,00	(2.365,06)	3.975.339,85	820.675.296,72
875	nov/2090	-	-	0,00	-	-	1.769,71	517,69	-	0,00	(2.287,40)	3.994.678,50	824.667.687,82
876	dez/2090	-	-	0,00	-	-	3.412,07	1.013,25	-	0,00	(4.425,32)	4.014.111,67	828.677.374,17
877	jan/2091	-	0,00	-	-	-	1.644,66	495,79	-	0,00	(2.140,45)	4.033.629,02	832.708.862,74
878	fev/2091	-	-	-	-	-	1.585,33	485,24	-	-	(2.070,57)	4.053.252,50	836.760.044,67
879	mar/2091	-	-	-	-	-	1.529,05	475,13	-	-	(2.004,17)	4.072.971,83	840.831.012,32
880	abr/2091	-	-	-	-	-	1.474,39	465,23	-	-	(1.939,62)	4.092.787,47	844.921.860,18
881	mai/2091	-	-	-	-	-	1.422,69	455,67	-	-	(1.878,36)	4.112.699,88	849.032.681,69
882	jun/2091	-	-	-	-	-	1.434,29	466,48	-	-	(1.900,77)	4.132.709,51	853.163.490,43
883	jul/2091	-	-	-	-	-	1.383,66	457,02	-	-	(1.840,68)	4.152.816,43	857.314.466,17
884	ago/2091	-	-	-	-	-	1.334,97	447,97	-	-	(1.782,95)	4.173.021,51	861.485.704,74
885	set/2091	-	-	-	-	-	1.287,48	439,08	-	-	(1.726,56)	4.193.325,23	865.677.303,41
886	out/2091	-	-	-	-	-	1.242,19	430,39	-	-	(1.672,57)	4.213.728,05	869.888.358,89
887	nov/2091	-	-	-	-	-	1.197,93	421,90	-	-	(1.619,83)	4.234.230,44	874.121.969,50
888	dez/2091	-	-	-	-	-	2.310,75	827,26	-	-	(1.318,01)	4.254.832,89	878.373.664,38
889	jan/2092	-	-	-	-	-	1.114,20	405,60	-	-	(1.519,80)	4.275.528,23	882.647.672,80
890	fev/2092	-	-	-	-	-	1.074,39	397,78	-	-	(1.472,17)	4.296.332,18	886.942.532,82
891	mar/2092	-	-	-	-	-	1.036,97	390,31	-	-	(1.427,29)	4.317.237,63	891.258.343,16
892	abr/2092	-	-	-	-	-	1.000,48	383,00	-	-	(1.389,49)	4.338.245,06	895.506.204,73
893	mai/2092	-	-	-	-	-	965,67	373,91	-	-	(1.341,57)	4.359.354,95	899.953.218,10
894	jun/2092	-	-	-	-	-	973,94	385,61	-	-	(1.359,55)	4.380.567,60	904.332.426,35
895	jul/2092	-	-	-	-	-	940,01	378,60	-	-	(1.318,61)	4.401.883,81	908.732.991,55
896	ago/2092	-	-	-	-	-	907,52	371,87	-	-	(1.279,38)	4.423.303,79	913.155.015,95
897	set/2092	-	-	-	-	-	875,87	365,18	-	-	(1.241,06)	4.444.828,21	917.598.603,11
898	out/2092	-	-	-	-	-	845,73	358,72	-	-	(1.204,45)	4.466.457,60	922.063.856,26
899	nov/2092	-	-	-	-	-	816,22	352,33	-	-	(1.168,55)	4.488.192,44	926.550.880,15
900	dez/2092	-	-	-	-	-	1.575,66	692,28	-	-	(2.267,94)	4.510.033,26	931.059.645,47
901	jan/2093	-	-	-	-	-	760,29	340,11	-	-	(1.100,39)	4.531.975,04	935.589.520,11
902	fev/2093	-	-	-	-	-	733,55	334,21	-	-	(1.067,76)	4.554.029,30	940.142.481,65
903	mar/2093	-	-	-	-	-	708,62	328,59	-	-	(1.037,21)	4.576.191,07	944.717.635,51
904	abr/2093	-	-	-	-	-	684,20	323,09	-	-	(1.007,29)	4.598.460,86	949.315.089,09
905	mai/2093	-	-	-	-	-	660,68	317,67	-	-	(978,35)	4.620.839,20	953.934.949,94
906	jun/2093	-	-	-	-	-	666,68	326,46	-	-	(993,14)	4.643.326,60	958.577.283,40
907	jul/2093	-	-	-	-	-	643,88	321,10	-	-	(964,98)	4.665.923,40	963.242.241,82
908	ago/2093	-	-	-	-	-	621,99	315,88	-	-	(937,86)	4.688.630,32	967.929.934,27
909	set/2093	-	-	-	-	-	600,64	310,75	-	-	(911,39)	4.711.447,90	972.640.470,78
910	out/2093	-	-	-	-	-	580,36	305,77	-	-	(886,13)	4.734.376,67	977.373.961,33
911	nov/2093	-	-	-	-	-	1.082,36	300,87	-	-	(861,31)	4.757.417,18	982.130.517,20
912	dez/2093	-	-	-	-	-	522,51	291,42	-	-	(1.674,53)	4.780.569,95	986.909.412,62
913	jan/2094	-	-	-	-	-	504,22	286,82	-	-	(791,04)	4.827.210,40	996.538.849,52
914	fev/2094	-	-	-	-	-	487,21	282,42	-	-	(769,63)	4.850.703,24	1.001.388.783,12
915	mar/2094	-	-	-	-	-	470,55	278,08	-	-	(748,63)	4.874.310,54	1.006.262.345,04
916	abr/2094	-	-	-	-	-	454,43	273,81	-	-	(728,25)	4.898.032,85	1.011.159.649,64
917	mai/2094	-	-	-	-	-	458,58	281,78	-	-	(740,36)	4.921.870,72	1.016.080.780,00
918	jun/2094	-	-	-	-	-	442,97	277,53	-	-	(720,51)	4.945.824,58	1.021.025.884,07
919	jul/2094	-	-	-	-	-	427,80	273,36	-	-	(701,16)	4.969.895,12	1.025.995.078,03
920	ago/2094	-	-	-	-	-	412,98	269,25	-	-	(682,23)	4.994.082,92	1.030.988.478,72
921	set/2094	-	-	-	-	-	399,03	265,28	-	-	(664,31)	5.018.388,55	1.036.006.202,96

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MÊS	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 1,00			
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.							
		MUNICÍPIO	SEGURADO			PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L				
923	nov/2094	-	-	-	-	385,31	261,36	-	-	(646,68)	5.042.812,58	1.041.048.368,87				
924	dez/2094	-	-	-	-	743,91	515,03	-	-	(1.258,94)	5.067.355,58	1.046.114.465,50				
925	jan/2095	-	-	-	-	358,98	253,74	-	-	(612,73)	5.092.015,06	1.051.205.867,84				
926	fev/2095	-	-	-	-	346,16	250,01	-	-	(596,16)	5.116.797,72	1.056.322.069,39				
927	mar/2095	-	-	-	-	334,17	246,40	-	-	(580,57)	5.141.701,09	1.061.463.189,90				
928	abr/2095	-	-	-	-	322,41	242,84	-	-	(565,25)	5.166.725,75	1.066.629.350,40				
929	mai/2095	-	-	-	-	311,10	239,34	-	-	(550,44)	5.191.872,30	1.071.820.672,26				
930	jun/2095	-	-	-	-	313,55	246,51	-	-	(560,06)	5.217.141,32	1.077.037.253,51				
931	ju/2095	-	-	-	-	302,55	243,00	-	-	(545,55)	5.242.533,29	1.082.279.241,25				
932	ago/2095	-	-	-	-	291,69	239,51	-	-	(531,20)	5.268.048,93	1.087.546.758,98				
933	set/2095	-	-	-	-	281,06	236,07	-	-	(517,13)	5.293.688,84	1.092.839.930,69				
934	out/2095	-	-	-	-	271,25	232,77	-	-	(504,01)	5.319.453,62	1.098.158.880,30				
935	nov/2095	-	-	-	-	261,54	229,49	-	-	(491,03)	5.345.343,88	1.103.503.733,15				
936	dez/2095	-	-	-	-	504,12	452,53	-	-	(956,65)	5.371.360,22	1.108.874.136,72				
937	jan/2096	-	-	-	-	242,74	223,08	-	-	(465,83)	5.397.500,93	1.114.271.171,82				
938	fev/2096	-	-	-	-	233,49	219,92	-	-	(453,41)	5.423.771,27	1.119.694.489,68				
939	mar/2096	-	-	-	-	224,79	216,84	-	-	(441,63)	5.450.169,55	1.125.444.217,59				
940	abr/2096	-	-	-	-	216,19	213,79	-	-	(429,98)	5.476.696,37	1.130.620.483,98				
941	mai/2096	-	-	-	-	208,01	210,80	-	-	(418,82)	5.503.352,38	1.136.123.417,54				
942	jun/2096	-	-	-	-	208,93	217,19	-	-	(426,12)	5.530.138,18	1.141.653.129,60				
943	ju/2096	-	-	-	-	200,95	214,16	-	-	(415,11)	5.557.054,34	1.147.209.768,83				
944	ago/2096	-	-	-	-	193,02	211,15	-	-	(404,17)	5.584.101,56	1.152.793.466,22				
945	set/2096	-	-	-	-	185,20	208,17	-	-	(393,36)	5.611.280,49	1.158.404.353,35				
946	out/2096	-	-	-	-	178,14	205,32	-	-	(383,46)	5.638.591,77	1.164.042.561,65				
947	nov/2096	-	-	-	-	171,13	202,50	-	-	(373,63)	5.666.036,03	1.169.708.224,05				
948	dez/2096	-	-	-	-	328,45	399,40	-	-	(727,85)	5.693.613,93	1.175.401.110,13				
949	jan/2097	-	-	-	-	157,38	196,92	-	-	(354,30)	5.721.324,34	1.181.122.080,17				
950	fev/2097	-	-	-	-	150,57	194,16	-	-	(344,73)	5.749.171,45	1.186.870.906,89				
951	mar/2097	-	-	-	-	144,20	191,47	-	-	(335,67)	5.777.154,15	1.192.647.725,38				
952	abr/2097	-	-	-	-	137,88	188,79	-	-	(326,67)	5.805.273,11	1.198.452.671,82				
953	mai/2097	-	-	-	-	131,94	186,18	-	-	(318,12)	5.833.528,98	1.204.285.882,67				
954	jun/2097	-	-	-	-	131,72	191,84	-	-	(323,56)	5.861.922,43	1.210.147.481,54				
955	ju/2097	-	-	-	-	125,97	189,19	-	-	(315,16)	5.890.454,06	1.216.037.620,44				
956	ago/2097	-	-	-	-	120,26	186,55	-	-	(306,81)	5.919.124,61	1.221.956.438,24				
957	set/2097	-	-	-	-	114,59	183,93	-	-	(298,52)	5.947.934,75	1.227.904.074,47				
958	out/2097	-	-	-	-	109,60	181,44	-	-	(291,04)	5.976.885,17	1.233.880.668,60				
959	nov/2097	-	-	-	-	104,65	178,97	-	-	(283,62)	6.005.976,55	1.239.886.361,53				
960	dez/2097	-	-	-	-	199,46	353,03	-	-	(552,49)	6.035.209,56	1.245.921.018,61				
961	jan/2098	-	-	-	-	94,85	174,07	-	-	(268,92)	6.064.583,56	1.251.985.333,24				
962	fev/2098	-	-	-	-	90,00	171,65	-	-	(261,64)	6.094.101,92	1.258.079.173,52				
963	mar/2098	-	-	-	-	85,56	169,29	-	-	(254,85)	6.123.763,09	1.264.202.682,66				
964	abr/2098	-	-	-	-	81,15	168,94	-	-	(249,09)	6.153.570,48	1.270.356.005,05				
965	mai/2098	-	-	-	-	77,09	164,65	-	-	(241,74)	6.183.522,09	1.276.539.285,40				
966	jun/2098	-	-	-	-	76,34	169,67	-	-	(246,01)	6.213.619,52	1.282.752.658,91				
967	ju/2098	-	-	-	-	72,48	167,35	-	-	(239,83)	6.243.863,43	1.288.996.282,51				
968	ago/2098	-	-	-	-	68,64	165,04	-	-	(233,68)	6.274.254,58	1.295.270.303,42				
969	set/2098	-	-	-	-	64,84	162,74	-	-	(227,58)	6.304.793,70	1.301.574.869,54				
970	out/2098	-	-	-	-	61,58	160,56	-	-	(222,14)	6.335.481,49	1.307.910.128,89				
971	nov/2098	-	-	-	-	58,34	158,40	-	-	(216,73)	6.366.318,69	1.314.276.230,85				
972	dez/2098	-	-	-	-	110,24	312,49	-	-	(422,73)	6.397.306,01	1.320.673.114,12				
973	jan/2099	-	-	-	-	51,92	154,11	-	-	(206,03)	6.428.443,16	1.327.101.351,25				
974	fev/2099	-	-	-	-	48,75	151,99	-	-	(200,74)	6.459.732,93	1.333.560.883,45				
975	mar/2099	-	-	-	-	45,97	149,92	-	-	(195,90)	6.491.175,03	1.340.051.862,58				
976	abr/2099	-	-	-	-	43,22	147,87	-	-	(191,09)	6.522.770,20	1.346.574.441,69				
977	mai/2099	-	-	-	-	40,74	145,87	-	-	(186,60)	6.554.519,18	1.353.128.774,28				
978	jun/2099	-	-	-	-	39,99	150,35	-	-	(190,34)	6.586.422,73	1.359.715.006,67				
979	ju/2099	-	-	-	-	37,70	148,31	-	-	(186,01)	6.618.481,55	1.366.333.302,21				
980	ago/2099	-	-	-	-	35,42	146,29	-	-	(181,71)	6.650.696,44	1.372.983.816,94				
981	set/2099	-	-	-	-	33,16	144,27	-	-	(177,43)	6.683.068,15	1.379.666.707,66				
982	out/2099	-	-	-	-	31,25	142,36	-	-	(173,60)	6.715.597,46	1.386.382.131,52				
983	nov/2099	-	-	-	-	29,35	140,45	-	-	(169,80)	6.748.285,13	1.393.130.246,85				
984	dez/2099	-	-	-	-	54,91	277,11	-	-	(332,03)	6.781.131,92	1.399.911.046,74				
985	jan/2100	-	-	-	-	25,58	136,68	-	-	(162,26)	6.814.137,81	1.406.725.022,29				
986	fev/2100	-	-	-	-	23,72	134,81	-	-	(158,52)	6.847.305,18	1.413.572.168,95				
987	mar/2100	-	-	-	-	22,23	132,99	-	-	(155,22)	6.880.634,01	1.420.452.647,74				
988	abr/2100	-	-	-	-	20,75	131,19	-	-	(151,94)	6.914.125,09	1.427.366.620,89				
989	mai/2100	-	-	-	-	19,44	129,42	-	-	(148,86)	6.947.779,20	1.434.314.251,23				
990	jun/2100	-	-	-	-	18,95	133,41	-	-	(152,36)	6.981.597,14	1.441.295.696,01				
991	ju/2100	-	-	-	-	17,77	131,60	-	-	(149,38)	7.015.579,68	1.448.311.126,32				
992	ago/2100	-	-	-	-	16,60	129,81	-	-	(146,41)	7.049.727,64	1.455.360.707,55				
993	set/2100	-	-	-	-	15,44	128,02	-	-	(143,46)	7.084.041,83	1.462.444.605,92				

**APÊNDICE N.º 02**  
**INST PREV DOS SERV PUB MUNIC DE SOLONOPOLE / SOLONOPOLE - CEARA**  
**FLUXO DE CAIXA ATUARIAL E EVOLUÇÃO ESTIMADA DO PATRIMÔNIO ATÉ A EXTINÇÃO ATUAL DO GRUPO FECHADO - EM MOEDA CONSTANTE DE 31/12/2017**  
**PLANO PREVIDENCIARIO - CONTRIBUIÇÕES NORMAIS: 13,30% do Ente Público + 11,00% dos Segurados = 24,30%**  
**Posição: Dezembro/2017**

R\$ 1,00

IND. MÊS	MÊS / ANO CALENDÁRICO	RECEITAS				DESPESAS				MOVIMENTO LÍQUIDO DO MERCADO ( <sup>3</sup> )	GANHOS DE MERCADO ( <sup>3</sup> )	PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
		CONTRIBUIÇÕES REGULAMENTARES		CONTRIBUIÇÕES SUPLEMENTARES <sup>(1)</sup> (Integralização das Reservas à Amortizar)	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA FUTURA A RECEBER <sup>(2)</sup>	BENEFÍCIOS			DESPESA ADMINIST.					
		MUNICÍPIO	SEGURADO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
									PROGRAMADOS	DE RISCO	AUXÍLIOS		L	
994	out/2100	-	-	-	-	-	-	14,40	126,31	-	-	(140,71)	7.118.523,07	1.469.562.988,28
995	nov/2100	-	-	-	-	-	-	13,37	124,60	-	-	(137,97)	7.153.172,15	1.476.716.022,46
996	dez/2100	-	-	-	-	-	-	24,70	245,81	-	-	(270,51)	7.187.988,91	1.483.903.741,87
997	jan/2101	-	-	-	-	-	-	11,33	121,22	-	-	(132,55)	7.222.976,50	1.491.126.585,81
998	fev/2101	-	-	-	-	-	-	10,32	119,55	-	-	(129,87)	7.258.134,06	1.498.384.590,00
999	mar/2101	-	-	-	-	-	-	9,65	117,92	-	-	(127,57)	7.293.462,76	1.505.677.925,19
1000	abr/2101	-	-	-	-	-	-	8,97	116,31	-	-	(125,29)	7.328.963,44	1.513.006.763,34
1001	mai/2101	-	-	-	-	-	-	8,36	114,72	-	-	(123,08)	7.364.636,93	1.520.371.277,18
1002	jun/2101	-	-	-	-	-	-	8,11	118,22	-	-	(126,33)	7.400.484,07	1.527.771.634,92
1003	jul/2101	-	-	-	-	-	-	7,54	116,59	-	-	(124,12)	7.436.505,69	1.535.208.016,48
1004	ago/2101	-	-	-	-	-	-	6,97	114,96	-	-	(121,93)	7.472.702,65	1.542.680.597,20
1005	set/2101	-	-	-	-	-	-	6,41	113,34	-	-	(119,76)	7.509.075,81	1.550.189.553,25
1006	out/2101	-	-	-	-	-	-	5,87	111,78	-	-	(117,65)	7.545.626,04	1.557.735.061,64
1007	nov/2101	-	-	-	-	-	-	5,33	110,23	-	-	(115,56)	7.582.354,18	1.565.317.300,26
1008	dez/2101	-	-	-	-	-	-	4,95	217,37	-	-	(226,96)	7.619.261,11	1.572.936.334,41
1009	jan/2102	-	-	-	-	-	-	4,26	107,15	-	-	(111,41)	7.656.347,14	1.580.592.570,14
1010	fev/2102	-	-	-	-	-	-	3,73	105,63	-	-	(109,36)	7.693.614,26	1.588.286.075,04
1011	mar/2102	-	-	-	-	-	-	3,47	104,15	-	-	(107,62)	7.731.062,78	1.596.017.030,20
1012	abr/2102	-	-	-	-	-	-	3,22	102,68	-	-	(105,89)	7.768.693,60	1.603.785.617,90
1013	mai/2102	-	-	-	-	-	-	2,97	101,22	-	-	(104,18)	7.806.507,59	1.611.592.021,31
1014	jun/2102	-	-	-	-	-	-	2,84	104,26	-	-	(107,10)	7.844.505,65	1.619.436.419,87
1015	jul/2102	-	-	-	-	-	-	2,59	102,75	-	-	(105,34)	7.882.688,66	1.627.319.003,19
1016	ago/2102	-	-	-	-	-	-	2,34	101,25	-	-	(103,59)	7.921.057,53	1.635.239.957,13
1017	set/2102	-	-	-	-	-	-	2,09	99,77	-	-	(101,86)	7.959.613,18	1.643.199.468,45
1018	out/2102	-	-	-	-	-	-	1,85	98,34	-	-	(100,19)	7.998.356,50	1.651.197.724,76
1019	nov/2102	-	-	-	-	-	-	1,60	96,92	-	-	(98,52)	8.037.288,42	1.659.234.914,66
1020	dez/2102	-	-	-	-	-	-	2,72	191,02	-	-	(193,74)	8.076.409,85	1.667.311.130,76
1021	jan/2103	-	-	-	-	-	-	1,12	94,11	-	-	(95,23)	8.115.721,24	1.675.426.756,77
1022	fev/2103	-	-	-	-	-	-	0,88	92,72	-	-	(93,60)	8.155.224,46	1.683.581.887,63
1023	mar/2103	-	-	-	-	-	-	0,81	91,36	-	-	(92,17)	8.194.919,97	1.691.776.715,43
1024	abr/2103	-	-	-	-	-	-	0,74	90,00	-	-	(90,74)	8.234.808,71	1.700.011.433,40
1025	mai/2103	-	-	-	-	-	-	0,67	88,66	-	-	(89,33)	8.274.891,61	1.708.286.235,68
1026	jun/2103	-	-	-	-	-	-	0,63	91,25	-	-	(91,88)	8.315.169,63	1.716.601.313,43
1027	jul/2103	-	-	-	-	-	-	0,56	89,86	-	-	(90,43)	8.355.643,69	1.724.956.866,70
1028	ago/2103	-	-	-	-	-	-	0,49	88,49	-	-	(88,98)	8.396.314,77	1.733.353.092,49
1029	set/2103	-	-	-	-	-	-	0,42	87,12	-	-	(87,54)	8.437.183,83	1.741.790.188,78
1030	out/2103	-	-	-	-	-	-	0,35	85,81	-	-	(86,16)	8.478.251,82	1.750.268.354,43
1031	nov/2103	-	-	-	-	-	-	0,28	84,51	-	-	(84,80)	8.519.519,72	1.758.787.789,35
1032	dez/2103	-	-	-	-	-	-	0,43	166,45	-	-	(166,88)	8.560.988,50	1.767.348.610,97
1033	jan/2104	-	-	-	-	-	-	0,15	81,94	-	-	(82,09)	8.602.658,73	1.775.951.187,61
1034	fev/2104	-	-	-	-	-	-	0,08	80,67	-	-	(80,76)	8.644.532,21	1.784.505.620,06
1035	mar/2104	-	-	-	-	-	-	0,07	79,41	-	-	(79,49)	8.686.609,51	1.793.282.169,09
1036	abr/2104	-	-	-	-	-	-	0,07	78,17	-	-	(78,23)	8.728.891,64	1.802.010.982,49
1037	mai/2104	-	-	-	-	-	-	0,06	76,92	-	-	(76,99)	8.771.379,58	1.810.782.285,08
1038	jun/2104	-	-	-	-	-	-	0,06	79,10	-	-	(79,15)	8.814.074,34	1.819.596.280,26
1039	jul/2104	-	-	-	-	-	-	0,05	77,82	-	-	(77,87)	8.856.076,90	1.828.453.179,30
1040	ago/2104	-	-	-	-	-	-	0,04	76,95	-	-	(76,99)	8.900.088,31	1.837.353.191,01
1041	set/2104	-	-	-	-	-	-	0,04	75,28	-	-	(75,32)	8.943.409,56	1.846.206.525,26
1042	out/2104	-	-	-	-	-	-	0,03	74,09	-	-	(74,12)	8.986.941,70	1.855.283.392,84
1043	nov/2104	-	-	-	-	-	-	0,02	72,90	-	-	(72,92)	9.036.685,73	1.864.314.005,64
1044	dez/2104	-	-	-	-	-	-	0,03	143,44	-	-	(143,47)	9.074.642,69	1.873.388.504,86
1045	jan/2105	-	-	-	-	-	-	0,01	70,55	-	-	(70,56)	9.118.613,28	1.882.507.247,58
1046	fev/2105	-	-	-	-	-	-	0,00	69,38	-	-	(69,39)	9.163.199,22	1.891.670.377,41
1047	mar/2105	-	-	-	-	-	-	0,00	68,23	-	-	(68,23)	9.207.801,22	1.900.878.110,40
1048	abril/2105	-	-	-	-	-	-	0,00	67,08	-	-	(67,08)	9.252.620,32	1.910.130.663,64
<b>VPA 6,0%</b>		<b>R\$ 17.003.802,06</b>	<b>R\$ 14.099.183,63</b>	<b>R\$ 63.879.287,12</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 77.696.984,93</b>	<b>R\$ 14.906.047,89</b>	<b>R\$ 417.762,23</b>	<b>R\$ 4.409.023,35</b>					

Notas: (1) As Contribuições Suplementares representariam encargo previdenciário adicional a ser pago pela Prefeitura Municipal de Itaitinga - CE a ser determinado em nova Lei Municipal, quando houver;

(2) Valores calculados com base nas premissas atuariais consideradas na Avaliação e nas informações prestadas pelo PREVSOL.