



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [30.030.696/0001-60] PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1998.0061-74] PRECE II

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2014

**TIPO:** COMPLETA

| <b>Atuário Responsável</b>             |     |             |     |
|--|-----|-------------|-----|
| MARILIA VIEIRA MACHADO DA CUNHA CASTRO |     |             |     |
| <b>MIBA:</b>                           | 351 | <b>MTE:</b> | 351 |

DA transmitida à Previc em 15/04/2015 às 11:55:57

Número de protocolo : 010912

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

| ENTIDADE                                       |                          |
|--|--------------------------|
| Código: 0071-3                                 | CNPJ: 30.030.696/0001-60 |
| Sigla: PRECE                                   |                          |
| Razão Social: PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR |                          |

| PLANO                              |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| CNPB: 1998.0061-74                 | Sigla: PRECE II                  |
| Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PRECE II |                                  |
| Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO      | Característica: PATROCINADOR     |
| Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO     | Legislação Aplicável: LC 108/109 |

| ATUÁRIO   |          |
|---|----------|
| Nome: MARILIA VIEIRA MACHADO DA CUNHA CASTRO                  |          |
| MIBA: 351   | MTE: 351 |
| Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS SOCIEDADE CIVIL LTDA - EPP |          |

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

|                                  |  |                    |            |
|----------------------------------|--|--------------------|------------|
| Motivo da Avaliação:             | ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO  |                    |            |
| Data do cadastro:                | 30/06/2014   | Data da Avaliação: | 31/12/2014 |
| Tipo:                            | COMPLETA   |                    |            |
| Observações:                     | Os resultados apresentados foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as Hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade.<br><b>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):</b><br>Relatório Atuarial, Parecer Atuarial, Projeções Mensais Das Provisões Matemáticas, Relatório de Teste de Aderência de hipóteses, inclusive taxa de juros. |                    |            |
| Quantidade de Grupos de Custeio: | 1  |                    |            |

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Duration do Passivo (em meses): | 98   |
| Observações:                    | Calculado segundo metodologia recomendada pela PREVIC na Portaria 91, de 20/02/2015, publicada no Diário Oficial de União em 23/02/2015. |

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

|  |
|--|
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL   |
| <b>Benefício Programado:</b> SIM   |
| <b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO   |
| <b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO   |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>A SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL SERÁ PAGA AOS PARTICIPANTES ASSISTIDOS, OU AOS BENEFICIÁRIOS, NO MÊS DE DEZEMBRO DE CADA ANO, OU NO MÊS EM QUE A SUPLEMENTAÇÃO FOR CANCELADA, E O SEU VALOR CORRESPONDERÁ A 1/12 (UM DOZE AVOS) DA SUPLEMENTAÇÃO NORMALMENTE DEVIDA EM DEZEMBRO, POR MÊS DE VIGÊNCIA DO BENEFÍCIO NO ANO CORRESPONDENTE, CONSIDERANDO-SE, COMO MÊS INTEGRAL, A FRAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 15 (QUINZE) DIAS.  |
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA  |
| <b>Benefício Programado:</b> SIM   |
| <b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO   |
| <b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO   |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA CORRESPONDERÁ À RENDA MENSAL VITALÍCIA APURADA MEDIANTE EQUIVALÊNCIA ATUARIAL ENTRE O FUNDO GARANTIDOR DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER PELO PLANO PRECE II E OS QUE EFETIVAMENTE SERÃO CONCEDIDOS.<br><br>É FACULTADO AO PARTICIPANTE O RECOLHIMENTO, AOS COFRES DA PRECE, DE IMPORTÂNCIA A SER ADICIONADA AO FUNDO MENCIONADO NESTE ARTIGO, COM O OBJETIVO DE MAJORAR O VALOR DA RENDA MENSAL A SER APURADO.   |
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE   |
| <b>Benefício Programado:</b> SIM   |
| <b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO   |
| <b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO   |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL VITALÍCIA IGUAL AO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DEDUZIDOS O VALOR DA APOSENTADORIA POR IDADE CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL E O DA COMPLEMENTAÇÃO PELO PLANO PRECE I  |
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ   |
| <b>Benefício Programado:</b> NÃO   |
| <b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO   |
| <b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO   |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL IGUAL AO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DEDUZIDOS OS VALORES DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL E O DA COMPLEMENTAÇÃO PELO PLANO PRECE I.<br><br>OCORRENDO O RETORNO DO PARTICIPANTE À ATIVIDADE, SERÁ CANCELADA A SUPLEMENTAÇÃO, CONSIDERANDO-SE O PERÍODO DE AFASTAMENTO COMO DE EFETIVA VINCULAÇÃO FUNCIONAL À PATROCINADORA, PARA OS EFEITOS PREVISTOS NESTE REGULAMENTO |
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO   |
| <b>Benefício Programado:</b> SIM   |
| <b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO   |
| <b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO   |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL VITALÍCIA IGUAL AO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DEDUZIDOS OS VALORES DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL E O DA COMPLEMENTAÇÃO PELO PLANO PRECE I.  |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO NÃO SERÁ SUSPENSA OU ALTERADA, CASO O PARTICIPANTE RETORNE À ATIVIDADE.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL: 80%+4% POR DEPENDENTE (MÁX 5) SOBRE O SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA MENOS O VALOR DO BENEF CONCEDIDO PELO INSS E O DA COMPLEMENTAÇÃO PELO PLANO I

O DIREITO AO RECEBIMENTO DA SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO EXTINGUE-SE POR MORTE DO BENEFICIÁRIO, OU SE ESTE TIVER SUA INSCRIÇÃO CANCELADA NA FORMA DESTE REGULAMENTO.

TODA VEZ QUE SE EXTINGUIR UMA PARCELA DE SUPLEMENTAÇÃO, SERÃO REALIZADOS NOVOS CÁLCULOS NOS TERMOS DESTE ARTIGO, CONSIDERADOS, PORÉM, APENAS OS BENEFICIÁRIOS REMANESCENTES, E SEM PREJUÍZO DOS REAJUSTES CONCEDIDOS NOS TERMOS DESTE REGULAMENTO.

COM EXTIÇÃO DA PARCELA DO ÚLTIMO BENEFICIÁRIO, EXTINGUIR-SE-Á TAMBÉM A SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO PRECE II**

**Patrocinadores e Instituidores**

| CNPJ               | Razão Social                                | Participantes Ativos:                              | Tempo médio de contribuição (meses):       |
|--------------------|---|--|--|
| 33.352.394/0001-04 | COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS CEDAE | 1192   | 326  |
|                    |   | Folha de Salário de Participação: \$ 62,584,738.53 | Tempo médio para aposentadoria (meses): 29 |

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

|  |  |
|--|--|
| <b>Hipótese:</b>   | Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS  |
| <b>Valor:</b>  | 0,97   |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>              | 0.97   |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>             | 0.97   |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> | Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS para os próximos exercícios seria de 0,96982, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013 foi de 0,96771. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.   |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                  | Justificativa: Percentual de inflação aprovado pela Diretoria Executiva em reunião da diretoria pela RD - Nº 512/2014.   |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                     | Nesta avaliação atuarial houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada, que passou de 5,9% a.a. para 6,5% a.a. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada. |
| <b>Hipótese:</b>   | Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários  |
| <b>Valor:</b>  | 0,97   |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>              | 0.97   |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>             | 0.97   |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> | Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 0,96982, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013 foi de 0,96771. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.   |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                  | Justificativa: Percentual de inflação aprovado pela Diretoria Executiva em reunião da diretoria pela RD - Nº 512/2014.   |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                     | Nesta avaliação atuarial houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada, que passou de 5,9% a.a. para 6,5% a.a. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada. |
| <b>Hipótese:</b>   | Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade   |
| <b>Valor:</b>  | 0,97   |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>              | 0.97   |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>             | 0.97   |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> | Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 0,96982, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013 foi de 0,96771. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.  |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                  | Justificativa: Percentual de inflação aprovado pela Diretoria Executiva em reunião da Diretoria pela RD - Nº 512/2014.   |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                     |  |

Nesta avaliação atuarial houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada, que passou de 5,9% a.a. para 6,5% a.a. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.

**Hipótese:** Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

**Valor:** 0% a.a.

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0.00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Como o plano está fechado a novas adesões, não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

**Justificativa da EFPC:**

Justificativa: O plano está fechado a novas adesões.

**Opinião do atuário:**

Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

**Hipótese:** Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

**Valor:** 1% a.a.

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 25.00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Houve divergência entre o esperado e o ocorrido. Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a rotatividade seria nula porém 25 participantes se desligaram do plano, sendo que o compromisso para com esses participantes era o do Resgate de suas contribuições.

**Justificativa da EFPC:**

Justificativa: Percentual informado pelo expediente CEDAE - DF Nº, em conformidade com o item 1 do Regulamento Anexo à Resolução CGPC Nº 18, de 28/03/2006.

**Opinião do atuário:**

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 6.50

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 6.33

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 5,90%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013 foi de 6,33%.

**Justificativa da EFPC:**

Justificativa: Corresponde ao indexador previsto no Regulamento do Plano de Benefícios.

**Opinião do atuário:**

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese, embora seja esperado percentual diferente do utilizado para o exercício anterior quanto à inflação. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano. Recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação do plano.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real de Salário

**Valor:** 1,49

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1.49

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -4.83

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 0% para os participantes autopatrocinados e 0,73% a. para os demais, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013 foi de -4,83% . Considerando a informação prestada pela entidade quanto ao crescimento real de salário. Admitimos que a divergência deve-se a parte variável da remuneração.

**Justificativa da EFPC:**

Justificativa: Percentual informado pelo expediente CEDAE - DF Nº 206/2014, em conformidade com o item 1 do Regulamento Anexo à Resolução CGPC Nº 18 , de 28/03/2006.

**Opinião do atuário:**

Nesta avaliação atuarial houve alteração desta Hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta Hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na avaliação atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano.

**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

**Valor:** 0,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0.00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

**Justificativa da EFPC:**

Justificativa: Não há expectativa de Crescimento Real para o Maior Salário de Benefício do INSS.

**Opinião do atuário:**

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

**Valor:** 0,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0.00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

**Justificativa da EFPC:**

Justificativa: Percentual definido considerando que o critério fixado no Regulamento do Plano prevê somente a atualização de valores.

**Opinião do atuário:**

Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese em função de ser decorrente de dispositivo regulamentar. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

|   |       |
|---|-------|
| <b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros   |       |
| <b>Valor:</b> 5,50  |       |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>   | 5.50  |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>  | 9.28  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>  |       |
| Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 5,75% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013 foi de 9,28%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano em especial no mês de outubro/2013, conforme informação prestada pela Entidade. |       |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>   |       |
| Justificativa: Percentual definido considerando estudo produzido pela consultoria FRP, ratificado pelo AETQ e aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo em conformidade com o item 4 do Regulamento Anexo à Resolução CGPC Nº 18, de 28/03/2006.   |       |
| <b>Opinião do atuário:</b>  |       |
| Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano.   |       |
| <b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez  |       |
| <b>Valor:</b> IAPB 57   |       |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>   | 13.00 |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>  | 6.00  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>  |       |
| Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 10 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013, foi de 6. Informamos que a verificação dessa Hipótese deva ocorrer em médio e/ou longo prazo.   |       |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>   |       |
| Justificativa: Definida considerando o Estudo de Aderência realizado pelo Atuário responsável pelo plano, em conformidade com a Instrução PREVIC Nº 7, de 12/12/2013 e aprovado em Diretoria.   |       |
| <b>Opinião do atuário:</b>  |       |
| Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese, apesar dos resultados do Teste de Aderência de Hipóteses. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.   |       |
| <b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade de Inválidos  |       |
| <b>Valor:</b> WINKLEVOSS  |       |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>   | 1.00  |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>  | 5.00  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>  |       |
| Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 2 inválidos, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013, foi 5.   |       |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>   |       |
| Justificativa: Definida considerando o Estudo de Aderência realizado pelo Atuário responsável pelo plano, em conformidade com a Instrução PREVIC Nº 7, de 12/12/2013 e aprovado em Diretoria.   |       |
| <b>Opinião do atuário:</b>  |       |
| Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese, tendo em vista os resultados do Teste de Aderência de Hipóteses. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.  |       |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Hipótese:</b>   | Tábua de Mortalidade Geral |
| <b>Valor:</b>  | AT 83                      |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>  | 57.00                      |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>   | 85.00                      |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>   |                            |
| Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 54 válidos, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2013, foi de 85 mortes. A Hipótese adotada demonstrou-se conservadora.   |                            |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>  |                            |
| Justificativa: Definida considerando o Estudo de Aderência realizado pelo Atuário responsável pelo plano, em conformidade com a Instrução PREVIC Nº 7, de 12/12/2013 e aprovado em Diretoria.  |                            |
| <b>Opinião do atuário:</b>   |                            |
| Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese, apesar do resultado do Teste de Aderência, tendo em vista a indicação de Tábua mínima pela legislação vigente. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. |                            |

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS

|   |         |
|---|---------|
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL                  |         |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>                     | 0       |
| <b>Valor médio do benefício (R\$):</b>                          | 0.00    |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>                              | 0       |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | \$ 0.00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | \$ 0.00 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | \$ 0.00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | \$ 0.00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | \$ 0.00 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |         |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | \$ 0.00 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | \$ 0.00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00 |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | \$ 0.00 |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    |         |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

|   |    |  |          |
|---|----|--|----------|
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA |    |  |          |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>                 | 12 | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 1,341.47 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>                          | 67 |  |          |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | \$ 2,337,345.59 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00         |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | \$ 2,337,345.59 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | \$ 2,337,345.59 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | \$ 0.00         |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | \$ 0.00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    |                 |

|  |    |  |          |
|--|----|--|----------|
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE |    |  |          |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>                | 7  | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 1,046.65 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>                         | 85 |  |          |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | \$ 842,722.40 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00       |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | \$ 0.00       |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | \$ 842,722.40 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | \$ 842,722.40 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | \$ 0.00       |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |               |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00       |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | \$ 0.00       |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | \$ 0.00       |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |               |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00       |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |               |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00       |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | \$ 0.00       |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    |               |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

|  |    |  |          |
|--|----|--|----------|
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ |    |  |          |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>                    | 18 | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 1,161.08 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>                             | 72 |  |          |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | \$ 2,361,206.30 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00         |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | \$ 2,361,206.30 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | \$ 0.00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | \$ 2,361,206.30 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | \$ 0.00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | \$ 0.00         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    |                 |

|  |     |  |          |
|--|-----|--|----------|
| <b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO |     |  |          |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>                                | 238 | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 2,939.03 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>   | 79  |  |          |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | \$ 79,297,056.61 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | \$ 79,297,056.61 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | \$ 79,297,056.61 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | \$ 0.00          |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | \$ 0.00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 2,556,765.35  |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    |                  |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

**Quantidade de benefícios concedidos:** 547 **Valor médio do benefício (R\$):** 1,436.58

**Idade média dos assistidos:** 73

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | \$ 75,488,018.59 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | \$ 75,488,018.59 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | \$ 0.00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | \$ 75,488,018.59 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | \$ 0.00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | \$ 0.00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    |                  |

### BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

**Custo do Ano (R\$):** 1,981,966.51 **Custo do Ano (%):** 12.00

|  |         |
|--|---------|
| <b>Benefícios a Conceder</b>                             |         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>       |         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | \$ 0.00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes  | \$ 0.00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>   |         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | \$ 0.00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes  | \$ 0.00 |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO PRECE II

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>                                | <b>1,981,966.51</b>      |
| <b>Custo Normal do Ano (%)</b>                                  | <b>12.00</b>             |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | <b>\$ 162,883,114.84</b> |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | <b>\$ 160,326,349.49</b> |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | <b>\$ 0.00</b>           |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | \$ 0.00                  |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | <b>\$ 160,326,349.49</b> |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | \$ 82,477,124.60         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | \$ 77,849,224.89         |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | <b>\$ 2,556,765.35</b>   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | <b>\$ 0.00</b>           |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | \$ 0.00                  |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | \$ 0.00                  |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | <b>\$ 2,556,765.35</b>   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 2,556,765.35          |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | \$ 0.00                  |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | \$ 0.00                  |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | <b>\$ 0.00</b>           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00                  |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | \$ 0.00                  |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | \$ 0.00                  |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | <b>\$ 0.00</b>           |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | <b>\$ 0.00</b>           |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|  |         |
|--|---------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b>            | \$ 0.00 |
| <b>Déficit equacionado</b>               | \$ 0.00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | \$ 0.00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | \$ 0.00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | \$ 0.00 |
| <b>Serviço passado</b>                   | \$ 0.00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | \$ 0.00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | \$ 0.00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | \$ 0.00 |
| <b>Outras finalidades</b>                | \$ 0.00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | \$ 0.00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | \$ 0.00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | \$ 0.00 |

|  |         |
|--|---------|
| <b>Contabilizado no Passivo</b>          | \$ 0.00 |
| <b>Déficit equacionado</b>               | \$ 0.00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | \$ 0.00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | \$ 0.00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | \$ 0.00 |
| <b>Serviço passado</b>                   | \$ 0.00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | \$ 0.00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | \$ 0.00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | \$ 0.00 |
| <b>Outras finalidades</b>                | \$ 0.00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | \$ 0.00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | \$ 0.00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | \$ 0.00 |

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

|                          |                   |                             |                  |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|
| Patrimônio de Cobertura: | \$ 136,536,218.58 | Insuficiência de cobertura: | \$ 26,346,896.26 |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Saldo</b>                | \$ 0.00 |
| <b>Patrocinador</b>         | \$ 0.00 |
| <b>Participantes Ativos</b> | \$ 0.00 |
| <b>Assistidos</b>           | \$ 0.00 |

**FONTE DOS RECURSOS**

|                                      | Participantes |           | Assistidos          |           | Patrocinador |           | Total em valores    |
|--------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|
|                                      | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$)         | Valor (%) | Valor (R\$)  | Valor (%) |                     |
| <b>Total de</b>                      | <b>0.00</b>   |           | <b>1,981,966.51</b> |           | <b>0.00</b>  |           | <b>1,981,966.51</b> |
| <b>Contribuições previdenciárias</b> | 0.00          | 0.00      | 1,981,966.51        | 12.00     | 0.00         | 0.00      | 1,981,966.51        |
| <b>Normais</b>                       | 0.00          | 0.00      | 1,981,966.51        | 12.00     | 0.00         | 0.00      | 1,981,966.51        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 0.00          | 0.00      | 0.00                | 0.00      | 0.00         | 0.00      | 0.00                |
| Déficit equacionado                  | 0.00          | 0.00      | 0.00                | 0.00      | 0.00         | 0.00      | 0.00                |
| Serviço Passado                      | 0.00          | 0.00      | 0.00                | 0.00      | 0.00         | 0.00      | 0.00                |
| Outras Finalidades                   | 0.00          | 0.00      | 0.00                | 0.00      | 0.00         | 0.00      | 0.00                |
| <b>Utilização de fundos</b>          | 0.00          |           | 0.00                |           | 0.00         |           | 0.00                |
| Exigência regulamentar               | 0.00          |           | 0.00                |           | 0.00         |           | 0.00                |
| Destinação de reserva                | 0.00          |           | 0.00                |           | 0.00         |           | 0.00                |

**Data Início de Vigência:** 01/04/2015

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de desligamento de participantes, alterações no teto de salário de contribuição e de benefícios do INSS ou rentabilidade incompatível com a esperada;

Em 2011 houve a possibilidade de transferência de inscrição dos participantes deste plano para o Plano PRECE CV.

Em 2012 foi registrado déficit técnico agravado em 2013 e 2014.

No exercício de 2014, a entidade praticou o custeio conforme previsto em regulamento, inclusive quanto à paridade na contribuição patronal em relação aos participantes em atividade. Pela característica do Plano há vários participantes em atividade, entretanto, atualmente, somente 3 participantes contribuem e terão direito à benefício pelo Plano. Esta situação poderá ser revista em decorrência da evolução salarial.

**Varição das provisões matemáticas:**

O valor das provisões matemáticas obtidos no exercício de 2013 projetado para a data base do cadastro de 2014, correspondeu a R\$ 156.659.806,08, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2014, foi de R\$ 164.298.103,07. Esta variação foi justificada pela alteração na taxa real de juros.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

### Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de coberturas. Foi apontado no Relatório Atuarial a necessidade de instituição de contribuição extraordinária para cobertura do déficit técnico, entretanto, conforme faculta a legislação vigente, a Entidade optou pelo estudo do equacionamento do déficit durante o exercício de 2015.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

|   |
|---|
| Participantes ativos do plano: 1192                 |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 326   |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 29 |

**TOTAL DAS RESERVAS**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Custo Normal do Ano</b>                                      | \$ 1,981,966.51   |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | \$ 162,883,114.84 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | \$ 160,326,349.49 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00           |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | \$ 0.00           |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | \$ 160,326,349.49 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | \$ 82,477,124.60  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | \$ 77,849,224.89  |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | \$ 2,556,765.35   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | \$ 0.00           |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | \$ 0.00           |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | \$ 0.00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | \$ 2,556,765.35   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 2,556,765.35   |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | \$ 0.00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | \$ 0.00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | \$ 0.00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | \$ 0.00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | \$ 0.00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | \$ 0.00           |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | \$ 0.00           |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | \$ 0.00           |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b> | \$ 0.00 |
| <b>Déficit equacionado</b>    | \$ 0.00 |
| Patrocinador                  | \$ 0.00 |
| Participantes ativos          | \$ 0.00 |
| Assistidos                    | \$ 0.00 |
| <b>Serviço passado</b>        | \$ 0.00 |
| Patrocinador                  | \$ 0.00 |
| Participantes ativos          | \$ 0.00 |
| Assistidos                    | \$ 0.00 |
| <b>Outras finalidades</b>     | \$ 0.00 |
| Patrocinador                  | \$ 0.00 |
| Participantes ativos          | \$ 0.00 |
| Assistidos                    | \$ 0.00 |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>Contabilizado no Passivo</b> | \$ 0.00 |
| <b>Déficit equacionado</b>      | \$ 0.00 |
| Patrocinador                    | \$ 0.00 |
| Participantes ativos            | \$ 0.00 |
| Assistidos                      | \$ 0.00 |
| <b>Serviço passado</b>          | \$ 0.00 |
| Patrocinador                    | \$ 0.00 |
| Participantes ativos            | \$ 0.00 |
| Assistidos                      | \$ 0.00 |
| <b>Outras finalidades</b>       | \$ 0.00 |
| Patrocinador                    | \$ 0.00 |
| Participantes ativos            | \$ 0.00 |
| Assistidos                      | \$ 0.00 |

**RESULTADO DO PLANO**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Resultado do exercício</b>          | \$ 13,461,468.32 |
| <b>Déficit Técnico</b>                 | \$ 26,346,896.26 |
| <b>Superávit Técnico</b>               | \$ 0.00          |
| Reserva de Contingência                | \$ 0.00          |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | \$ 0.00          |

**FONTE DOS RECURSOS**

|                                      | Participantes |           | Assistidos          |           | Patrocinador |           | Total em Valores    |
|--------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|
|                                      | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$)         | Valor (%) | Valor (R\$)  | Valor (%) |                     |
| <b>Total de recursos</b>             | <b>0.00</b>   |           | <b>1,981,966.51</b> |           | <b>0.00</b>  |           | <b>1,981,966.51</b> |
| <b>Contribuições previdenciárias</b> | 0.00          | 0.00      | 1,981,966.51        | 12.00     | 0.00         | 0.00      | 1,981,966.51        |
| <b>Normais</b>                       | 0.00          | 0.00      | 1,981,966.51        | 12.00     | 0.00         | 0.00      | 1,981,966.51        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 0.00          | 0.00      | 0.00                | 0.00      | 0.00         | 0.00      | 0.00                |
| Déficit equacionado                  | 0.00          | 0.00      | 0.00                | 0.00      | 0.00         | 0.00      | 0.00                |
| Serviço Passado                      | 0.00          | 0.00      | 0.00                | 0.00      | 0.00         | 0.00      | 0.00                |
| Outras Finalidades                   | 0.00          | 0.00      | 0.00                | 0.00      | 0.00         | 0.00      | 0.00                |
| <b>Utilização de fundos</b>          | 0.00          |           | 0.00                |           | 0.00         |           | 0.00                |
| Exigência regulamentar               | 0.00          |           | 0.00                |           | 0.00         |           | 0.00                |
| Destinação de reserva                | 0.00          |           | 0.00                |           | 0.00         |           | 0.00                |

## **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

### **Qualidade da base cadastral:**

Considerando que é de responsabilidade da entidade a veracidade das informações prestadas e que esta analisou e promoveu os ajustes necessários às informações que nos foram encaminhadas, após o recebimento das críticas enviadas pela ATUAS, consideramos que os dados estejam aceitáveis.

### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:**

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero. Considerando as características da massa de participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.

### **Variação do resultado:**

As provisões matemáticas variaram dentro da expectativa, tendo em vista a alteração da hipótese quanto à taxa de juros.

### **Natureza do resultado:**

Em função do Patrimônio para cobertura do plano informado ser inferior ao valor da Provisão Matemática, o plano encontra-se deficitário, tendo natureza parte estrutural e parte conjuntural.

### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Considerando o disposto na Resolução CGPC no. 26/2008 com suas alterações posteriores, a Entidade optou pela aprovação de medidas que possibilitem o equacionamento do déficit técnico durante o exercício de 2015, embora conste do Relatório Atuarial que a constituição de contribuição adicional correspondente a 2,814 vezes a contribuição normal.

### **Adequação dos métodos de financiamento:**

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior, sendo que neste método, o valor atual dos benefícios concedidos e a serem concedidos aos participantes e assistidos do plano serão custeados pelo patrimônio existente e pelas novas contribuições a serem aportadas pelos atuais participantes e assistidos do plano, correspondendo ao método mais indicado a grupos fechados.

### **Outros fatos relevantes:**

Esclarecemos que estamos considerando o Ativo informado pela PRECE - Previdência Complementar, sobre o qual não efetuamos qualquer análise.

Foram utilizadas para a avaliação atuarial as seguintes tábuas biométricas:

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Mortalidade Geral    | AT-83 BASIC M |
| Entrada em invalidez | IAPB57 FRACA  |

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais adotados, à exceção das seguintes hipóteses: taxa real anual de juros que passou de 5,75%a.a para 5,5%a.a., fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos salários, fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos benefícios da entidade e fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos benefícios do INSS que passaram de 0,96982 para 0,96689; da taxa real anual de juros, da hipótese sobre rotatividade que passou de 0%a.a. para 1%a.a. e projeção de crescimento real de salário que passou de 0%a.a. para os participantes autopatrocinados e 0,73%a.a. para os demais participantes para 0%a.a. para os participantes autopatrocinados e 1,49%a.a. para os demais participantes.

Relativamente aos pensionistas, utilizamos os dados dos beneficiários, constantes do cadastro, para fins de dimensionamento do compromisso do plano. Quanto ao dimensionamento dos demais compromissos de pensão, adotamos como hipótese sobre composição familiar o Hx definido a partir do cadastro de beneficiários dos participantes coletado em 2013 e, assim sendo não há como apresentar o esperado e o ocorrido em relação a esta hipótese, cabendo, entretanto a revisão periódica dessa anuidade.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 02/2014

Não há contribuições recolhidas ao plano pelos patrocinadores relativamente aos participantes assistidos, não tendo sido efetuado qualquer acréscimo à Fonte de Recursos - Patrocinador;

Quanto à Entrada em Aposentadoria estamos considerando àquela a que o participante se habilitar em primeiro

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: COMPLETA

lugar.

Os resultados apresentados refletem o disposto no Relatório Atuarial e no Regulamento vigente encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria nº 1.007 de 31/12/2010 segundo publicação no DOU de 05/01/2011.

Registramos que, segundo o método adotado, método agregado, não há segregação do custo entre Custo Normal e o de Serviço Passado. Assim sendo, planos deficitários teriam, no custo normal, o equacionamento do déficit técnico existente. Considerando o disposto na legislação vigente em que o plano de custeio deva ser aprovado pelo Conselho Deliberativo e a faculdade existente para que déficits técnicos sejam obrigatoriamente equacionados no exercício seguintes a sua apuração quando representam percentual superior a 10% ou quando sejam registrados por três exercícios consecutivos, nos casos que não se enquadrem nessa obrigatoriedade e que não tenha havido aprovação pelo Conselho Deliberativo do novo plano de custeio, a fonte de recursos vigente será inferior ao custo normal. Neste plano, o custo normal foi dimensionado em R\$ 6.285.151,28 e posteriormente igualado à soma das contribuições esperadas para recolhimento ao plano observado o plano de custeio vigente.