



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: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
MARILIA VIEIRA MACHADO DA CUNHA CASTRO			
MIBA:	351	MTE:	351

DA transmitida à Previc em 27/03/2013 às 17:04:56

Número de protocolo : 005303

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

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:	31/08/2012	Data da Avaliação:	31/12/2012
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. Registramos que a Folha de Salário de Participação informada é anual. Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Relatório Atuarial 01/2012, Parecer Atuarial, Projeções Mensais Das Provisões Matemáticas, acompanhamento da verificação das Hipóteses.		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	92
Observações:	Calculado segundo metodologia divulgada pelo Comitê de Exame e Educação - Society of Actuaries.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 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.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 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. 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.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 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. 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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 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: 31/12/2012

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
33.352.394/0001-04	COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS CEDAE

Participantes Ativos: 1267

Folha de Salário de R\$ 55.242.905,40

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS**Valor:** 0,97**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,97**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,97**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

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 0,97673, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011 foi de 0,96956. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Justificativa: Percentual compatível com a inflação esperada para os próximos exercícios de 5,5% a.a conforme expectativa do mercado.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. 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: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários**Valor:** 0,97**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,97**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,97**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

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 0,97673, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011 foi de 0,96956. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Justificativa: Percentual compatível com a inflação esperada para os próximos exercícios de 5,5% a.a conforme expectativa do mercado.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. 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: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade**Valor:** 0,97**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,97**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,97**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

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 0,97673, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011 foi de 0,96956. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Justificativa: Percentual compatível com a inflação esperada para os próximos exercícios de 5,5% a.a conforme expectativa do mercado.

Assinatura do Atuário: _____

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. 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: Percentual definido considerando que esse plano de benefícios encontra-se 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: 0%a.a.

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. Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a rotatividade seria nula e nenhum participante se desligou do plano.

Justificativa da EFPC:

Justificativa: plano de benefícios encontra-se fechado a novas adesões.

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: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,96

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 4,50%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011 foi de 5,96% .

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. 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.

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário	
Valor:	0,73	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		0,73
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		0,75
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% a.a. participantes autopatrocinados e 0,87% a.a. para os demais participantes., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011 foi de 0,75% , considerando a informação prestada pela entidade quanto ao crescimento real de salário. Admitimos que a divergência deve-se a reajustes individuais além do reajuste de caracter geral.	
Justificativa da EFPC:	Justificativa: percentual calculado em função da política praticada pelo patrocinador em relação ao pagamento dos triênios.	
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 desfavorável 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: conforme dispõe o regulamento do plano.	
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: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	6,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,33
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 6% a. a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011 foi de 4,33%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela Entidade.	
Justificativa da EFPC:	
Justificativa: Percentual definido considerando a política de investimentos traçada pela atual gestão.	
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 divergência apresentada foi desfavorável à situação prevista para o plano.	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	LIGHT
Quantidade esperada no exercício seguinte:	19,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 18 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011, foi de 0. Informamos que a verificação dessa Hipótese deva ocorrer em médio e/ou longo prazo.	
Justificativa da EFPC:	
Justificativa: Considerando as características da massa de participantes da Entidade e o último resultado do estudo de aderência.	
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.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	WINKLEVOSS
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 1 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011, foi 1. A divergência apurada está dentro da normalidade, uma vez que a verificação dessa Hipótese deva ocorrer em médio e/ou longo prazo.	
Justificativa da EFPC:	
Justificativa: Considerando as características da massa de participantes da Entidade e o último resultado do estudo de aderência.	
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 divergência apresentada é aceitável em decorrência das características da massa de participantes.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 83
Quantidade esperada no exercício seguinte:	52,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	65,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 53 válidos, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2011, foi de 65 mortes. A verificação dessa Hipótese deve ocorrer em médio e/ou longo prazo, demonstrou inadequação.	
Justificativa da EFPC:	
Justificativa: Considerando as características da massa de participantes da Entidade e o último resultado do estudo de aderência.	
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. 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

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL		
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	12	Valor médio do benefício (R\$):	1.192,86
Idade média dos assistidos:	65		

Benefícios Concedidos	R\$ 2.005.939,11
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.005.939,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 2.005.939,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	8	Valor médio do benefício (R\$):	817,76
Idade média dos assistidos:	84		

Benefícios Concedidos	R\$ 731.715,87
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 731.715,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 731.715,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	22	Valor médio do benefício (R\$):	914,86
Idade média dos assistidos:	70		

Benefícios Concedidos	R\$ 2.269.331,24
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.269.331,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.269.331,24
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	266	Valor médio do benefício (R\$):	2.447,43
Idade média dos assistidos:	78		

Benefícios Concedidos	R\$ 71.140.168,94
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 71.140.168,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 71.140.168,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.175.201,31
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos: 556 **Valor médio do benefício (R\$):** 1.256,07

Idade média dos assistidos: 70

Benefícios Concedidos	R\$ 69.256.598,28
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 69.256.598,28
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 69.256.598,28
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$): 132.997,77	Custo do Ano (%): 0,30
Benefícios a Conceder	
Benefício Definido Capitalização Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO PRECE II

Custo Normal do Ano (R\$)	132.997,77
Custo Normal do Ano (%)	0,30
Provisões Matemáticas	R\$ 147.578.954,75
Benefícios Concedidos	R\$ 145.403.753,44
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 145.403.753,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 73.877.823,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 71.525.929,52
Benefícios a Conceder	R\$ 2.175.201,31
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 2.175.201,31
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.175.201,31
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 3.315.560,15
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 3.315.560,15
Patrocinador (8 meses restantes)	R\$ 3.315.560,15
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 146.914.516,48	Insuficiência de cobertura:	R\$ 664.438,27
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------------

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		1.882.465,20		0,00		1.882.465,20
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	1.882.465,20	11,97	0,00	0,00	1.882.465,20
Normais	0,00	0,00	1.882.465,20	11,97	0,00	0,00	1.882.465,20
Extraordinárias	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
Utilização de fundos	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: 01/04/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

No exercício de 2012, a entidade praticou o custeio conforme previsto em regulamento, inclusive quanto a paridade na contribuição patronal em relação aos participantes em atividade.

Considerando os resultados obtidos na avaliação atuarial, constatamos que o custeio devesse ser mantido para o próximo exercício, acrescido de contribuição adicional para cobertura do déficit. Ao encerramento do exercício, o plano continuava deficitário, entretanto em menor proporção.

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;

Varição das provisões matemáticas:

O valor das provisões matemáticas obtidos no exercício de 2011 projetado para a data base do cadastro de 2012, correspondeu a R\$ 147.210.592,91, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2012, foi de R\$ 147.152.782,93.

Principais riscos atuariais:

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0061-74] PRECE II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Soluções para insuficiência de cobertura:

Na data de posicionamento dos dados o plano estava deficitário em 0,4% das Provisões Matemáticas. Para equacionamento desse déficit caberia instituição de contribuição adicional correspondente a 7,43% das contribuições normais. Registramos que ao encerramento de exercício o plano continuava deficitário, entretanto em menor proporção.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 132.997,77
Provisões Matemáticas	R\$ 147.578.954,75
Benefícios Concedidos	R\$ 145.403.753,44
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 145.403.753,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 73.877.823,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 71.525.929,52
Benefícios a Conceder	R\$ 2.175.201,31
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 2.175.201,31
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.175.201,31
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 3.315.560,15
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 3.315.560,15
Patrocinador	R\$ 3.315.560,15
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 3.533.276,67
Déficit Técnico	R\$ 664.438,27
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	0,00		1.882.465,20		0,00		1.882.465,20
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	1.882.465,20	11,97	0,00	0,00	1.882.465,20
Normais	0,00	0,00	1.882.465,20	11,97	0,00	0,00	1.882.465,20
Extraordinárias	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
Utilização de fundos	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.

Varição do resultado:

As provisões matemáticas variaram dentro da expectativa, sendo que houve um ajuste no cadastro dos participantes.

Natureza do resultado:

Em função do Patrimônio para cobertura do plano informado ser inferior ao valor da Provisão Matemática, o plano encontra-se deficitário.

Soluções para equacionamento de déficit:

O plano de benefício está deficitário. Para equacionamento desse déficit caberia a elevação das contribuições em 7,43%. No encerramento do exercício, o plano continuava deficitário.

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 LIGHT-FORTE, deslocada em 5 anos

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais adotados, à exceção das seguintes hipóteses: projeção real de salário para os participantes ativos que passou de 0,87%a.a. para 0,73%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 0,97673 para 0,97178.

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 e, assim sendo não há como apresentar o esperado e o ocorrido em relação a esta hipótese, cabendo, entretanto a revisão periódica dessa anuidade.

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

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 02/2012

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