



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

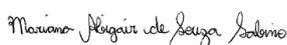
ENTIDADE: [30.030.696/0001-60] PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO			
			
MIBA:	2567	MTE:	2567

DA transmitida à Previc em 28/03/2018 às 17:48:25

Número de protocolo : 016642

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

PLANO	
CNPB: 2011.0005-56	Sigla: PRECE-CV
Nome: PLANO DE BENEFICIO PRECE-CV	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO	
MIBA: 2567	MTE: 2567
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro:	31/08/2017	Data da Avaliação: 31/12/2017
Tipo:	COMPLETA	
Observações:	D.A. completa, tendo em vista a divulgação, pela PREVIC, da metodologia de Supervisão Baseada em Riscos, de que trata o artigo 6º da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, através da Portaria nº 934/2017. Além da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, observou-se, para o preenchimento desta Demonstração Atuarial, as orientações divulgadas pela PREVIC em seu sítio eletrônico.	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	RE 038/18 - Avaliação Atuarial PA 065/18 - Parecer Atuarial PC 020/18 - Plano de Custeio RE 143/17 - Testes de Aderência NTA 040/15 - Nota Técnica Atuarial NT de TH - Mercer GAMA NTA 2017	
Quantidade de Grupos de Custeio:	6	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	100
Observações:	A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº15/2014 e Instrução Previc nº19/2015, calculada de acordo com a planilha disponibilizada pela Portaria nº 80/2018 da PREVIC, considerando o fluxo de benefícios em Benefício Definido posicionado em 31/12/2017.

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sabino

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DA PRESTAÇÃO ANUAL EQUIVALERÁ A 1/12 (UM DOZE AVOS) DO VALOR DA ÚLTIMA PRESTAÇÃO DO ANO, POR MÊS COMPLETO EM QUE TIVER HAVIDO RECEBIMENTO.

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO E RENDA POR PRAZO DETERMINADO, A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA É O VALOR, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO (DIB), DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE, QUE SERÁ REGISTRADO NA CONTA INDIVIDUAL GLOBAL.

PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA VITALÍCIA, A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA É O VALOR, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE. QUE SERÁ REGISTRADO NA CONTA COLETIVA DE GARANTIA DE RENDA VITALÍCIA.

PARA O PARTICIPANTE ASSISTIDO ORIGINÁRIO QUE NO(S) PLANO(S) DE ORIGEM ESTAVA RECEBENDO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA, OS RECURSOS GARANTIDORES DA RESERVA DE TRANSAÇÃO NA FORMA PREVISTA NO CAPÍTULO IX SERÁ REGISTRADA NA FORMA PREVISTA NO § 1º OU NO § 2º, DO ART. 39, CONFORME A MODALIDADE DE PAGAMENTO DO BENEFÍCIO ESCOLHIDA NO MOMENTO DA OPÇÃO PELA MIGRAÇÃO.

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

Nível Básico do Benefício:

PARA O PARTICIPANTE ATIVO A BASE DE CÁLCULO DO BEN. RENDA POR INVALIDEZ (RI) CORRESPONDE À SOMA DOS VALORES:

- I. DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE; E
- II. DA TRANSFERÊNCIA DA CONTA COLETIVA DE BENEFÍCIO DE RISCO DO VALOR CORRESPONDENTE À DA CONTRIBUIÇÃO MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 (DOZE) MESES, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO EVENTO, MULTIPLICADA PELO NÚMERO DE CONTRIBUIÇÕES MENSIS QUE O PARTICIPANTE ATIVO VERTERIA AO PLANO ATÉ SER ELEGÍVEL AO BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA, CONSIDERANDO 13 CONTRIBUIÇÕES AO ANO.

PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO E RENDA POR PRAZO DETERMINADO, OS RECURSOS CALCULADOS SERÃO REGISTRADOS, PRIMEIRAMENTE, NA CIGR PARA CÁLCULO DO BENEFÍCIO E, POSTERIORMENTE, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CIG.

PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA VITALÍCIA OS RECURSOS CALCULADOS SERÃO REGISTRADOS, PRIMEIRAMENTE, NA CIGR PARA CÁLCULO DO BENEFÍCIO E, POSTERIORMENTE, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CVR.

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

Nível Básico do Benefício:

O PARTICIPANTE ATIVO QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO COM REVERSÃO EM RENDA POR MORTE, OS RECURSOS CALCULADOS SERÃO REGISTRADOS, PRIMEIRAMENTE, NA CIGR PARA CÁLCULO DO BENEFÍCIO E, POSTERIORMENTE, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CIG.

O PARTICIPANTE ATIVO QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA VITALÍCIA A OS RECURSOS CALCULADOS NA FORMA DO

Assinatura do Atuário:

Mariano Sérgio de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

CAPUT SERÃO REGISTRADOS, PRIMEIRAMENTE, NA CIGR PARA CÁLCULO DO BENEFÍCIO E, POSTERIORMENTE, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CRV.

O PARTICIPANTE ASSISTIDO A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM) CORRESPONDE AOS RECURSOS GARANTIDORES DO BENEFÍCIO QUE VINHA RECEBENDO, OBSERVADA A MODALIDADE DE RECEBIMENTO ESCOLHIDA NO MOMENTO DA INSCRIÇÃO NESSE PLANO.

O PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO COM REVERSÃO EM RENDA POR MORTE, OS RECURSOS CALCULADOS REGISTRADOS NA CIG, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CIG EM NOME DOS BENEFICIÁRIOS E DARÁ SUPORTE ÀS PRESTAÇÕES ATUARIALMENTE CALCULADAS.

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO E RENDA POR PRAZO DETERMINADO A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA É O VALOR, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO (DIB), DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE QUE SERÁ REGISTRADO NA CONTA INDIVIDUAL GLOBAL.

PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA VITALÍCIA, A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA É O VALOR, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE QUE SERÁ REGISTRADO NA CONTA COLETIVA DE GARANTIA DE RENDA VITALÍCIA.

PARA O PARTICIPANTE ASSISTIDO ORIGINÁRIO QUE NO PLANO DE ORIGEM ESTAVA RECEBENDO BENEFÍCIO DE COMPLEMENTAÇÃO SALDADA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO OU POR IDADE, OS RECURSOS GARANTIDORES DA RESERVA DE TRANSAÇÃO TRANSFERIDOS NA FORMA PREVISTA NO CAPÍTULO VI SERÃO REGISTRADOS NA FORMA PREVISTA NO § 1º OU NO § 2º, DO ART. 37, CONF. A MODALIDADE DE PAGAMENTO DO BENEFÍCIO ESCOLHIDA NO MOMENTO DA OPÇÃO DE MIGRAÇÃO

Assinatura do Atuário:

Mariana Azeiteiro de Souza Salomo

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**GRUPO DE CUSTEIO: 7 - PARTE CD e CAC****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
31.934.805/0001-36	CAIXA DE ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA CEDAE CAC

Participantes Ativos: 26	Tempo médio de contribuição (meses): 297
Folha de Salário de Participação: R\$ 1.959.424,22	Tempo médio para aposentadoria (meses): 47

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -18,90
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Na avaliação atuarial do ano anterior, foi admitido que a variação da cota para o próximo exercício seria de 5,16% a.a. A divergência deveu-se à não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade negativa auferida nos investimentos do Plano e a perdas patrimoniais ocorridas no exercício, conforme informado pela PRECE.
Justificativa da EFPC: Conforme Regulamento do Plano.
Opinião do atuário: Conforme Regulamento do Plano.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Taxa Real Anual de Juros
Tábua de Entrada em Invalidez
Tábua de Morbidez
Tábua de Mortalidade de Inválidos
Tábua de Mortalidade Geral

BENEFÍCIOS

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)			
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	

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)			
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

Assinatura do Atuário:

Marciano Abigail de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	805,09
Idade média dos assistidos:	40	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 128.135,11
Benefícios Concedidos	R\$ 128.135,11
Contribuição Definida	R\$ 128.135,11
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 128.135,11
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	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Assinatura do Atuário:

Mariano Rogério de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Marciano Rogério de Souza Salvo

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)	
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\$ 1.940.531,01
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 363.705,49
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 1.576.825,52
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\$):	158.284,51	Custo do Ano (%):	8,08
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

Assinatura do Atuário:

Marciano Régis de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 7 - PARTE CD e CAC

Custo Normal do Ano (R\$)	158.284,51
Custo Normal do Ano (%)	8,08
Provisões Matemáticas	R\$ 2.068.666,12
Benefícios Concedidos	R\$ 128.135,11
Contribuição Definida	R\$ 128.135,11
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 128.135,11
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	R\$ 1.940.531,01
Contribuição Definida	R\$ 1.940.531,01
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 363.705,49
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 1.576.825,52
Benefício Definido Capitalização 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 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

Mariana Aligair de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	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

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\$ 2.068.666,12	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

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	79.455,55		0,00		78.828,96		158.284,51
Contribuições previdenciárias	79.455,55	4,06	0,00	0,00	78.828,96	4,02	158.284,51
Normais	79.455,55	4,06	0,00	0,00	78.828,96	4,02	158.284,51
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: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Pelo fato de ter todos os seus benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CAC" não possui custo calculado atuarialmente. Conforme Relatório de Avaliação Atuarial MERCER GAMA 121 - RE 038/18, o custo normal médio do grupo, na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2017, estava mensurado na correspondência de 8,078% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, apurado de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio "PRECE CV CD", o qual englobava todas as Patrocinadoras do Plano, comparativamente ao exercício anterior, houve um decréscimo do custo normal desse grupo médio do Plano de 0,788 ponto percentual, o qual registrou alíquota de 8,866% em 31/12/2016. As causas de tal variação estarão demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial anual MERCER GAMA 121 - RE 038/18.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CAC", existentes em 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas com base no Saldo das Contas Individuais atreladas a estes, e montam R\$128.135,11.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, fixadas com base nas informações individuais

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

dos Participantes do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CAC", na data de 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas pelo Saldo das Contas Individuais atreladas a estes e montam R\$1.940.531,01.

O Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CAC" não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2017.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CAC", e deste para com os Participantes e Assistidos, através das Provisões Matemáticas, montam R\$2.068.666,12, em 31/12/2017.

Sendo este, o primeiro ano da segregação do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CAC", não é possível comentar sobre as variações quanto aos valores de provisões matemáticas.

Principais riscos atuariais:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CAC", qual seja, Contribuição Definida, não há riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Grupo de Custeio, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CAC", qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Mariano Alegrini de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

GRUPO DE CUSTEIO: 8 - PARTE BD e CAC

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
31.934.805/0001-36	CAIXA DE ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA CEDAE CAC		
Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98,24		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,24		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	99,08		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,02%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior à inflação projetada para o longo prazo.		
Justificativa da EFPC:	Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto a quantidade observada, foi utilizada a taxa de inflação de 2,07% a.a. conforme observada no exercício encerrado.		
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).		
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Benefícios a Conceder: Não aplicável. Benefícios Concedidos: Família Real		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável.		
Justificativa da EFPC:	A adoção da família real tem como objetivo aprimorar a estimativa para o custo da pensão.		
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).		
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,25		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,07		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 5,11%, conforme projeção da Entidade. A divergência deveu-se a fatores econômicos, fatores econômicos, que fizeram que a inflação de 2017 fosse menor do que a estimada pela Entidade.		
Justificativa da EFPC:	Conforme estabelece o Regulamento.		
Opinião do atuário:	Conforme estabelece o Regulamento.		

Mariano Alguair de Souza Sabino

Assinatura do Atuário: _____

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,80
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-18,90
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,16% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se à não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade negativa auferida nos investimentos do Plano e a perdas patrimoniais ocorridas no exercício, conforme informado pela PRECE.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2017 líquida da inflação deste exercício.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	MULLER
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,05
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - CAC" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	WINKLEVOSS
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,04
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - CAC" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,93
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - CAC" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Alteração da tábua de mortalidade geral considerando a mais adequada conforme apontado no teste de aderência realizado pela consultoria atuarial.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)

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

Assinatura do Atuário:

Maximo Magalhães de Souza Salimio

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)			
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

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	313,98
Idade média dos assistidos:	53	Custo do Ano (R\$):	313,51
		Custo do Ano (%):	0,02

Provisões Matemáticas	R\$ 58.061,00
Benefícios Concedidos	R\$ 58.061,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 58.061,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 58.061,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Assinatura do Atuário:

Mariana Azeiteiro de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	344,57
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	274,32
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	R\$ 60.702,00
Benefícios Concedidos	R\$ 60.702,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 60.702,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 60.702,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Mariana Algaier de Souza Salomo

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)			
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

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
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

Mariana Alegrini de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 8 - PARTE BD e CAC

Custo Normal do Ano (R\$)	587,83
Custo Normal do Ano (%)	0,03
Provisões Matemáticas	R\$ 118.763,00
Benefícios Concedidos	R\$ 118.763,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 118.763,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 118.763,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Assinatura do Atuário:

Mariano Rogério de Souza Sobrinho

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	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

Contabilizado no Passivo	R\$ 7.834,63
Déficit equacionado	R\$ 7.834,63
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (134 meses restantes)	R\$ 7.834,63
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\$ 88.055,34	Insuficiência de cobertura:	R\$ 22.873,03
--------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

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

Mariano Algaiz de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		695,17		587,83		1.283,00
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	695,17	0,04	587,83	0,03	1.283,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	587,83	0,03	587,83
Extraordinárias	0,00	0,00	695,17	0,04	0,00	0,00	695,17
Déficit equacionado	0,00	0,00	695,17	0,04	0,00	0,00	695,17
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: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Conforme Relatório de Avaliação Atuarial MERCER GAMA 121 - RE 038/18, o custo normal médio do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CAC", na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2017, estava mensurado na correspondência de 0,030% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo. Este custo se refere à parcela dos benefícios de risco coberta pelo Fundo Previdencial - Conta Coletiva de Benefícios de Risco, sendo o custo normal do benefício de Renda por Invalidez de 0,016% da Folha de Salários, e o custo normal do benefício de Renda por Morte de 0,014%, apurados de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, comparativamente ao exercício anterior, houve um aumento do custo do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CAC" de 0,002 ponto percentual, o qual registrou alíquota de 0,028% em 31/12/2016. Tal variação foi influenciada, dentre as causas demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial anual MERCER GAMA 121 - RE 038/18, pela alteração da tábua de Entrada de Invalidez do Plano, que superou a redução do custo dada pela alteração da tábua de Mortalidade Geral.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CAC", existentes em 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$118.763,00.

Assinatura do Atuário:

Mariano Ribeiro de Souza Sobrinho

Quanto as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CAC" do Plano PRECE CV não possui, em 31/12/2017, reservas de benefícios estruturadas na modalidade de Benefício Definido, de modo que esta provisão se encontra zerada no encerramento do exercício, qual seja, 31/12/2017.

Em 31/12/2017, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CAC" possui Provisões Matemáticas a Constituir para fins de amortização do Déficit Técnico Equacionado, conforme Plano de Equacionamento descrito em maiores detalhes no Relatório MERCER GAMA 121 RE 148/16, no montante de R\$7.834,63. Cumpre ressaltar que a totalidade dessa monta é cabível aos assistidos do grupo, em face da Patrocinadora já ter liquidado a parte de sua responsabilidade em uma única parcela.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CAC", considerando os valores informados referentes às Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$110.928,37 em 31/12/2017.

Sendo este o primeiro ano de segregação do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CAC", segregada das demais patrocinadoras, não é possível comentar sobre as variações quanto aos valores de provisões matemáticas desse grupo isoladamente. Contudo, cumpre-nos informar que a variação das Provisões Matemáticas em BD do Plano foram influenciadas, especialmente, pela alteração da taxa de juros e da alteração da hipótese de mortalidade geral do Plano.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que, para o Plano PRECE CV, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Cumpre relatar que, dada a forma de cobertura dos benefícios de risco do Plano, qual seja, por meio da determinação de um Saldo Projetado a ser alocado na Conta Individual de Benefício na data de concessão destes, quando devido, cuja apuração se dá em obediência às regras regulamentares, e a sua cobertura oriunda de recursos existentes no Fundo Previdencial - Conta Coletiva para Cobertura de Risco, sendo seu custo e custeio estruturado no regime e método de Repartição de Capitais de Cobertura, referido Fundo Previdencial está sujeito à volatilidades devido à inadequação de hipóteses e premissas atuariais, assim como os benefícios concedidos na modalidade de benefício definido.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2017 do Plano PRECE CV foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório MERCER GAMA 121 - RE 143/17, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/06 e alterações posteriores.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Segundo a Resolução MPS/CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do Plano para o exercício de 2017, qual seja de 8,32 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2017 é de R\$37.723.531,83 (4,32% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido do Plano). O déficit apurado foi de R\$180.056.888,89 e o ajuste de precificação foi de R\$26.373.699,88, de modo que o déficit apurado após o ajuste de precificação foi de R\$153.683.189,01. Este montante é superior ao limite de R\$37.723.531,83, e haverá necessidade de equacionamento do déficit do plano no exercício de 2018 de no mínimo o montante de R\$115.959.657,18 com elaboração e aprovação do plano de equacionamento até o encerramento do exercício de 2018, considerando-se para tal a segregação da insuficiência devida a cada Patrocinadora e o respectivo grupo de custeio.

Considerando-se as informações de patrimônio de cobertura do plano segregadas por grupo de custeio, conforme informado pela PRECE, apurou-se a insuficiência cabível ao Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CAC". O déficit do referido grupo de custeio totaliza a monta de R\$22.873,03, aproximadamente 0,0127% do

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

déficit do plano, avaliado em R\$180.056.888,89.

Ressalta-se que em face da Resolução CNPC Nº 24, de 24 de novembro de 2016, que dispõe sobre submassas nos planos de benefícios operados pelas entidades fechadas de previdência complementar, existe a possibilidade de que no exercício de 2018 seja publicada uma Instrução Normativa referente a Submassas, que poderá influenciar na forma de equacionamento deste Plano, a ser realizado no exercício de 2018.

Mariana Algaier de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

GRUPO DE CUSTEIO: 9 - PARTE CD e CEDAE

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
33.352.394/0001-04	COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS CEDAE		
Participantes Ativos:	2150	Tempo médio de contribuição (meses):	363
Folha de Salário de Participação:	R\$ 271.202.771,97	Tempo médio para aposentadoria (meses):	11

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,80		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-18,90		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Na avaliação atuarial do ano anterior, foi admitido que a variação da cota para o próximo exercício seria de 5,16% a.a. A divergência deveu-se à não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade negativa auferida nos investimentos do Plano e a perdas patrimoniais ocorridas no exercício, conforme informado pela PRECE.		
Justificativa da EFPC:	Conforme Regulamento do Plano.		
Opinião do atuário:	Conforme Regulamento do Plano.		

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Taxa Real Anual de Juros
Tábua de Entrada em Invalidez
Tábua de Morbidez
Tábua de Mortalidade de Inválidos
Tábua de Mortalidade Geral

BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário:

Mariana Algaiz de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)			
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

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)			
Quantidade de benefícios concedidos:	216	Valor médio do benefício (R\$):	1.589,11
Idade média dos assistidos:	72		

Benefícios Concedidos	R\$ 39.386.790,18
Contribuição Definida	R\$ 39.386.790,18
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 39.386.790,18
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

Mariana Algaier de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)			
Quantidade de benefícios concedidos:	146	Valor médio do benefício (R\$):	951,42
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 15.783.480,21
Benefícios Concedidos	R\$ 15.783.480,21
Contribuição Definida	R\$ 15.783.480,21
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 15.783.480,21
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	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Mariana Abigail de Souza Salino

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)			
Quantidade de benefícios concedidos:	213	Valor médio do benefício (R\$):	2.194,62
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 48.060.435,26
Benefícios Concedidos	R\$ 48.060.435,26
Contribuição Definida	R\$ 48.060.435,26
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 48.060.435,26
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	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Mariana Higazi de Souza Sabino

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)

Quantidade de benefícios concedidos: 784 **Valor médio do benefício (R\$):** 2.497,29

Idade média dos assistidos: 76

Benefícios Concedidos	R\$ 205.595.846,97
Contribuição Definida	R\$ 205.595.846,97
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 205.595.846,97
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\$ 498.390.424,61
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 60.910.402,91
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 437.480.021,70
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\$): 25.827.518,55 **Custo do Ano (%):** 9,52

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

Assinatura do Atuário:

Marciano Nogueira de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 9 - PARTE CD e CEDAE

Custo Normal do Ano (R\$)	25.827.518,55
Custo Normal do Ano (%)	9,52
Provisões Matemáticas	R\$ 807.216.977,23
Benefícios Concedidos	R\$ 308.826.552,62
Contribuição Definida	R\$ 308.826.552,62
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 308.826.552,62
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	R\$ 498.390.424,61
Contribuição Definida	R\$ 498.390.424,61
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 60.910.402,91
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 437.480.021,70
Benefício Definido Capitalização 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 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

Assinatura do Atuário:

Marcelo Sérgio de Souza Salimio

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 607.353.019,87
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\$ 607.353.019,87
Patrocinador (26 meses restantes)	R\$ 607.353.019,87
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\$ 807.216.977,23	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

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	13.236.535,06		0,00		12.590.983,49		25.827.518,55
Contribuições previdenciárias	13.236.535,06	4,88	0,00	0,00	12.590.983,49	4,64	25.827.518,55
Normais	13.236.535,06	4,88	0,00	0,00	12.590.983,49	4,64	25.827.518,55
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: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Pelo fato de ter todos os seus benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CEDAE" não possui custo calculado atuarialmente. Conforme Relatório de Avaliação Atuarial MERCER GAMA 121 - RE 038/18, o custo normal médio do grupo, na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2017, estava mensurado na correspondência de 9,523% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, apurado de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV CD, o qual englobava todas as Patrocinadoras do Plano, comparativamente ao exercício anterior, houve um aumento do custo normal médio do Plano de 0,657 ponto percentual, o qual registrou alíquota de 8,866% em 31/12/2016. As causas de tal variação estarão demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial anual MERCER GAMA 121 - RE 038/18.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CEDAE", existentes em 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas com base no Saldo das Contas Individuais atreladas a estes, e montam R\$308.826.552,62.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, fixadas com base nas informações individuais

Assinatura do Atuário:

Marciano Abigail de Souza Salimio

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

dos Participantes do Plano na data de 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas pelo Saldo das Contas Individuais atreladas a estes e montam R\$498.390.424,61.

O Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CEDAE" não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2017.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CEDAE", e deste para com os Participantes e Assistidos, através das Provisões Matemáticas, montam R\$807.216.977,23, em 31/12/2017.

Sendo este o primeiro ano da segregação do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CEDAE", não é possível comentar sobre as variações quanto aos valores das provisões matemáticas.

Principais riscos atuariais:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CEDAE", qual seja, Contribuição Definida, não há riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Grupo de Custeio, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - CEDAE", qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Mariano Rogério de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

GRUPO DE CUSTEIO: 10 - PARTE BD e CEDAE

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
33.352.394/0001-04	COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS CEDAE
Participantes Ativos: 0	Tempo médio de contribuição (meses): 0
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 98,24
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,24
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 99,08
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,02%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior à inflação projetada para o longo prazo.
Justificativa da EFPC: Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto a quantidade observada, foi utilizada a taxa de inflação de 2,07% a.a. conforme observada no exercício encerrado.
Opinião do atuário: A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).
Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor: Benefícios a Conceder: Não aplicável. Benefícios Concedidos: Família Real.
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não aplicável.
Justificativa da EFPC: A adoção da família real tem como objetivo aprimorar a estimativa para o custo da pensão.
Opinião do atuário: A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).
Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,25
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,07
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 5,11%, conforme projeção da Entidade. A divergência deveu-se a fatores econômicos, fatores econômicos, que fizeram que a inflação de 2017 fosse menor do que a estimada pela Entidade.
Justificativa da EFPC: Conforme estabelece o Regulamento.
Opinião do atuário: Conforme estabelece o Regulamento.

Marciano Alcivar de Souza Salvo

Assinatura do Atuário: _____

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,80
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-18,90
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,16% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se à não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade negativa auferida nos investimentos do Plano e a perdas patrimoniais ocorridas no exercício, conforme informado pela PRECE.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2017 líquida da inflação deste exercício.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	MULLER
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,84
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - CEDAE" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	WINKLEVOSS
Quantidade esperada no exercício seguinte:	12,48
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - CEDAE" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	152,24
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	134,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - CEDAE" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Alteração da tábua de mortalidade geral considerando a mais adequada conforme apontado no teste de aderência realizado pela consultoria atuarial.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)		
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	

Assinatura do Atuário:

Mariana Figueira de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)			
Quantidade de benefícios concedidos:	183	Valor médio do benefício (R\$):	3.057,11
Idade média dos assistidos:	72		

Benefícios Concedidos	R\$ 79.915.248,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 79.915.248,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 79.915.248,00
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

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)			
Quantidade de benefícios concedidos:	123	Valor médio do benefício (R\$):	1.388,86
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	43.392,44
		Custo do Ano (%):	0,02

Provisões Matemáticas	R\$ 24.475.005,00
Benefícios Concedidos	R\$ 24.475.005,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 24.475.005,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 24.475.005,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)			
Quantidade de benefícios concedidos:	1595	Valor médio do benefício (R\$):	2.409,53
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	37.968,39
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	R\$ 444.290.882,00
Benefícios Concedidos	R\$ 444.290.882,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 444.290.882,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 444.290.882,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Assinatura do Atuário:

Mariano Augusto de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)			
Quantidade de benefícios concedidos:	718	Valor médio do benefício (R\$):	5.130,57
Idade média dos assistidos:	76		

Benefícios Concedidos	R\$ 457.705.504,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 457.705.504,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 457.705.504,00
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

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
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	

Assinatura do Atuário:

Mariana Figueira de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 10 - PARTE BD e CEDAE

Custo Normal do Ano (R\$)	81.360,83
Custo Normal do Ano (%)	0,03
Provisões Matemáticas	R\$ 1.006.386.639,00
Benefícios Concedidos	R\$ 1.006.386.639,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.006.386.639,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 537.620.752,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 468.765.887,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Assinatura do Atuário:

Mariano Algaui de Souza Sabino

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	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

Contabilizado no Passivo	R\$ 136.892.165,65
Déficit equacionado	R\$ 136.892.165,65
Patrocinador (134 meses restantes)	R\$ 68.394.613,65
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (134 meses restantes)	R\$ 68.497.552,00
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\$ 690.207.816,83	Insuficiência de cobertura:	R\$ 179.286.656,52
--------------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Conta Coletiva de Benefícios de Risco
Fonte de custeio	Contribuição da Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 4.351.510,53
Recursos utilizados no exercício	R\$ 3.781.417,60
Saldo	R\$ 16.254.292,92

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

Mariano Algaier de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		7.684.228,71		7.799.106,71		15.483.335,42
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	7.684.228,71	2,83	7.799.106,71	2,88	15.483.335,42
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	81.360,83	0,03	81.360,83
Extraordinárias	0,00	0,00	7.684.228,71	2,83	7.717.745,88	2,85	15.401.974,59
Déficit equacionado	0,00	0,00	7.684.228,71	2,83	7.717.745,88	2,85	15.401.974,59
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: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Conforme Relatório de Avaliação Atuarial Mercer GAMA 121 - RE 038/18, o custo normal médio do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CEDAE", na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2017, estava mensurado na correspondência de 0,030% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo. Este custo se refere à parcela dos benefícios de risco coberta pelo Fundo Previdencial - Conta Coletiva de Benefícios de Risco, sendo o custo normal do benefício de Renda por Invalidez de 0,016% da Folha de Salários, e o custo normal do benefício de Renda por Morte de 0,014%, apurados de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por patrocinadora, comparativamente ao exercício anterior, houve um aumento do custo do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CEDAE" de 0,002 ponto percentual, o qual registrou alíquota de 0,028% em 31/12/2016. Tal variação foi influenciada, dentre as causas demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial anual MERCER GAMA 121 - RE 038/18, pela alteração da tábua de Entrada de Invalidez do Plano, que superou a redução do custo dada pela alteração da tábua de Mortalidade Geral.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CEDAE", existentes em 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$1.006.386.639,00.

Assinatura do Atuário:

Mariano Ribeiro de Souza Sobrinho

Quanto as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CEDAE" do Plano PRECE CV não possui, em 31/12/2017, reservas de benefícios estruturadas na modalidade de Benefício Definido, de modo que esta provisão se encontra zerada no encerramento do exercício, qual seja, 31/12/2017.

Em 31/12/2017, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CEDAE" possui Provisões Matemáticas a Constituir para fins de amortização do Déficit Técnico Equacionado, conforme Plano de Equacionamento descrito em maiores detalhes no Relatório MERCER GAMA 121 RE 148/16, no montante de R\$136.892.165,65.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CEDAE", considerando os valores informados referentes às Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$869.494.473,35 em 31/12/2017.

Sendo este o primeiro ano de segregação do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CEDAE", não é possível comentar sobre as variações quanto aos valores de provisões matemáticas desse grupo isoladamente. Contudo, cumpre-nos informar que a variação das Provisões Matemáticas em BD do Plano foram influenciadas, especialmente, pela alteração da taxa de juros e da alteração da hipótese de mortalidade geral do Plano.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que, para o Plano PRECE CV, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Cumpramos relatar que, dada a forma de cobertura dos benefícios de risco do Plano, qual seja, por meio da determinação de um Saldo Projetado a ser alocado na Conta Individual de Benefício na data de concessão destes, quando devido, cuja apuração se dá em obediência às regras regulamentares, e a sua cobertura oriunda de recursos existentes no Fundo Previdencial - Conta Coletiva para Cobertura de Risco, sendo seu custo e custeio estruturado no regime e método de Repartição de Capitais de Cobertura, referido Fundo Previdencial está sujeito à volatilidades devido à inadequação de hipóteses e premissas atuariais, assim como os benefícios concedidos na modalidade de benefício definido.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2017 do Plano PRECE CV foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório MERCER GAMA 121 - RE 143/17, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/06 e alterações posteriores.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Segundo a Resolução MPS/CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do Plano para o exercício de 2017, qual seja de 8,32 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2017 é de R\$37.723.531,83 (4,32% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido do Plano). O déficit apurado foi de R\$180.056.888,89 e o ajuste de precificação foi de R\$26.373.699,88, de modo que o déficit apurado após o ajuste de precificação foi de R\$153.683.189,01. Este montante é superior ao limite de R\$37.723.531,83, e haverá necessidade de equacionamento do déficit do plano no exercício de 2018 de no mínimo o montante de R\$115.959.657,18 com elaboração e aprovação do plano de equacionamento até o encerramento do exercício de 2018, considerando-se para tal a segregação da insuficiência devida a cada Patrocinadora e o respectivo grupo de custeio.

Considerando-se as informações de patrimônio de cobertura do plano segregadas por grupo de custeio, conforme informado pela PRECE, apurou-se a insuficiência cabível ao Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - CEDAE". O déficit do referido grupo de custeio totaliza a monta de R\$179.286.656,52, aproximadamente 99,5722% do déficit do plano, avaliado em R\$180.056.888,89.

Ressalta-se que em face da Resolução CNPC Nº 24, de 24 de novembro de 2016, que dispõe sobre submassas

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

nos planos de benefícios operados pelas entidades fechadas de previdência complementar, existe a possibilidade de que no exercício de 2018 seja publicada uma Instrução Normativa referente a Submassas, que poderá a influenciar na forma de equacionamento deste Plano, a ser realizado no exercício de 2018.

Assinatura do Atuário:

Marilena Aligair de Souza Salimio

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

GRUPO DE CUSTEIO: 11 - PARTE CD e PRECE

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
30.030.696/0001-60	PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR
Participantes Ativos: 28	Tempo médio de contribuição (meses): 279
Folha de Salário de Participação: R\$ 3.122.103,53	Tempo médio para aposentadoria (meses): 49

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -18,90
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Na avaliação atuarial do ano anterior, foi admitido que a variação da cota para o próximo exercício seria de 5,16% a.a. A divergência deveu-se à não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade negativa auferida nos investimentos do Plano e a perdas patrimoniais ocorridas no exercício, conforme informado pela PRECE.
Justificativa da EFPC: Conforme Regulamento do Plano.
Opinião do atuário: Conforme Regulamento do Plano.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Taxa Real Anual de Juros
Tábua de Entrada em Invalidez
Tábua de Morbidez
Tábua de Mortalidade de Inválidos
Tábua de Mortalidade Geral

BENEFÍCIOS

Mariano Régis de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)			
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	

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	2.319,23
Idade média dos assistidos:	64		

Benefícios Concedidos	R\$ 311.964,80
Contribuição Definida	R\$ 311.964,80
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 311.964,80
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

Assinatura do Atuário:

Maurício Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Mariana Aligatti de Souza Salvo

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	1.692,99
Idade média dos assistidos:	52	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 440.589,68
Benefícios Concedidos	R\$ 440.589,68
Contribuição Definida	R\$ 440.589,68
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 440.589,68
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	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Assinatura do Atuário:

Marciano Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)	
Quantidade de benefícios concedidos:	1
Valor médio do benefício (R\$):	240,18
Idade média dos assistidos:	66

Benefícios Concedidos	R\$ 43.753,79
Contribuição Definida	R\$ 43.753,79
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 43.753,79
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\$ 5.327.130,76
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 790.583,49
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 4.536.547,27
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\$):	291.590,45	Custo do Ano (%):	9,34
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: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 11 - PARTE CD - PRECE

Custo Normal do Ano (R\$)	291.590,45
Custo Normal do Ano (%)	9,34
Provisões Matemáticas	R\$ 6.123.439,03
Benefícios Concedidos	R\$ 796.308,27
Contribuição Definida	R\$ 796.308,27
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 796.308,27
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	R\$ 5.327.130,76
Contribuição Definida	R\$ 5.327.130,76
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 790.583,49
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 4.536.547,27
Benefício Definido Capitalização 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 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\$ 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

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\$ 6.123.439,03	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

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	147.645,79		0,00		143.944,66		291.590,45
Contribuições previdenciárias	147.645,79	4,73	0,00	0,00	143.944,66	4,61	291.590,45
Normais	147.645,79	4,73	0,00	0,00	143.944,66	4,61	291.590,45
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: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Pelo fato de ter todos os seus benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - PRECE" não possui custo calculado atuarialmente. Conforme Relatório de Avaliação Atuarial MERCER GAMA 121 - RE 038/18, o custo normal médio do grupo, na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2017, estava mensurado na correspondência de 9,340% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, apurado de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio "PRECE CV CD", o qual englobava todas as Patrocinadoras do Plano, comparativamente ao exercício anterior, houve um aumento do custo normal médio do Plano de 0,474 ponto percentual, o qual registrou alíquota de 8,866% em 31/12/2016. As causas de tal variação foram demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial anual MERCER GAMA 121 - RE 038/18.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - PRECE", existentes em 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas com base no Saldo das Contas Individuais atreladas a estes, e montam R\$796.308,27.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, fixadas com base nas informações individuais

Assinatura do Atuário:

Maximino Pereira de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

dos Participantes do Plano na data de 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas pelo Saldo das Contas Individuais atreladas a estes e montam R\$5.327.130,76.

O Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - PRECE" não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2017.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - PRECE", e deste para com os Participantes e Assistidos, através das Provisões Matemáticas, montam R\$6.123.439,03, em 31/12/2017.

Sendo este, o primeiro ano da segregação Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - PRECE", não é possível comentar sobre as variações quanto aos valores de provisões matemáticas.

Principais riscos atuariais:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - PRECE", qual seja, Contribuição Definida, não há riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Grupo de Custeio, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE CD - PRECE", qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Mariano Abigail de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

GRUPO DE CUSTEIO: 12 - PARTE BD e PRECE

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
30.030.696/0001-60	PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

Participantes Ativos: 0	Tempo médio de contribuição (meses): 0
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Valor: 98,24

Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,24

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 99,08

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,02%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior à inflação projetada para o longo prazo.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto a quantidade observada, foi utilizada a taxa de inflação de 2,07% a.a. conforme observada no exercício encerrado.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: Benefícios a Conceder: Não aplicável.

Benefícios Concedidos: Família Real.

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável.

Justificativa da EFPC:

A adoção da família real tem como objetivo aprimorar a estimativa para o custo da pensão.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 5,11%, conforme projeção da Entidade. A divergência deveu-se a fatores econômicos, fatores econômicos, que fizeram que a inflação de 2017 fosse menor do que a estimada pela Entidade.

Justificativa da EFPC:

Conforme estabelece o Regulamento.

Opinião do atuário:

Conforme estabelece o Regulamento.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,80
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-18,90
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,16% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se à não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade negativa auferida nos investimentos do Plano e a perdas patrimoniais ocorridas no exercício, conforme informado pela PRECE.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2017 líquida da inflação deste exercício.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	MULLER
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,05
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - PRECE" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	WINKLEVOSS
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,06
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - PRECE" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,62
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por Patrocinadora, não é possível apurar eventuais divergências para o grupo "PLANO CV PARTE BD - PRECE" em relação a esta hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
Alteração da tábua de mortalidade geral considerando a mais adequada conforme apontado no teste de aderência realizado pela consultoria atuarial.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17).	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)

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	

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	3.937,63
Idade média dos assistidos:	66		

Benefícios Concedidos	R\$ 1.285.239,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.285.239,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.285.239,00
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

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	1.548,53
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	499,54
		Custo do Ano (%):	0,02

Provisões Matemáticas	R\$ 789.740,00
Benefícios Concedidos	R\$ 789.740,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 789.740,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 789.740,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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

Assinatura do Atuário:

Mariano Sérgio de Souza Santos

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	1.218,64
Idade média dos assistidos:	53	Custo do Ano (R\$):	437,09
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	R\$ 774.873,00
Benefícios Concedidos	R\$ 774.873,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 774.873,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 774.873,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	3.310,58
Idade média dos assistidos:	72		

Benefícios Concedidos	R\$ 1.030.763,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.030.763,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.030.763,00
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

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
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

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 12 - PARTE BD - PRECE

Custo Normal do Ano (R\$)	936,63
Custo Normal do Ano (%)	0,03
Provisões Matemáticas	R\$ 3.880.615,00
Benefícios Concedidos	R\$ 3.880.615,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.880.615,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 2.316.002,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.564.613,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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\$ 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

Contabilizado no Passivo	R\$ 256.113,19
Déficit equacionado	R\$ 256.113,19
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (134 meses restantes)	R\$ 256.113,19
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\$ 2.877.142,47	Insuficiência de cobertura:	R\$ 747.359,34
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------------

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		32.030,38		936,63		32.967,01
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	32.030,38	1,03	936,63	0,03	32.967,01
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	936,63	0,03	936,63
Extraordinárias	0,00	0,00	32.030,38	1,03	0,00	0,00	32.030,38
Déficit equacionado	0,00	0,00	32.030,38	1,03	0,00	0,00	32.030,38
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: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Conforme Relatório de Avaliação Atuarial Mercer GAMA 121 - RE 038/18, o custo normal médio do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - PRECE", na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2017, estava mensurado na correspondência de 0,030% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo. Este custo se refere à parcela dos benefícios de risco coberta pelo Fundo Previdencial - Conta Coletiva de Benefícios de Risco, sendo o custo normal do benefício de Renda por Invalidez de 0,016% da Folha de Salários, e o custo normal do benefício de Renda por Morte de 0,014%, apurados de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

Considerando que na Avaliação Atuarial de 2016 havia somente o grupo de custeio PRECE CV BD, sem abertura por patrocinadora, comparativamente ao exercício anterior, houve um aumento do custo do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - PRECE" de 0,002 ponto percentual, o qual registrou alíquota de 0,028% em 31/12/2016. Tal variação foi influenciada, dentre as causas demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial anual Mercer GAMA 121 - RE 038/18, pela alteração da tábua de Entrada de Invalidez do Plano, que superou a redução do custo dada pela alteração da tábua de Mortalidade Geral.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - PRECE", existentes em 31/12/2017, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$3.880.615,00.

Assinatura do Atuário:

Maximiano Régis de Souza Sobrinho

Quanto as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - PRECE" do Plano PRECE CV não possui, em 31/12/2017, reservas de benefícios estruturadas na modalidade de Benefício Definido, de modo que esta provisão se encontra zerada no encerramento do exercício, qual seja, 31/12/2017.

Em 31/12/2017, o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - PRECE" possui Provisões Matemáticas a Constituir para fins de amortização do Déficit Técnico Equacionado, conforme Plano de Equacionamento descrito em maiores detalhes no Relatório MERCER GAMA 121 RE 148/16, no montante de R\$256.113,19. Cumpre ressaltar que a totalidade dessa monta é cabível aos assistidos do grupo, em face da Patrocinadora já ter liquidado a parte de sua responsabilidade em uma única parcela.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - PRECE", considerando os valores informados referentes às Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$3.624.501,81 em 31/12/2017.

Sendo este, o primeiro ano de segregação do Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - PRECE", não é possível comentar sobre as variações quanto aos valores de provisões matemáticas desse grupo isoladamente. Contudo, cumpre-nos informar que a variação das Provisões Matemáticas em BD do Plano foram influenciadas, especialmente, pela alteração da taxa de juros e da alteração da hipótese de mortalidade geral do Plano.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que, para o Plano PRECE CV, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Cumpre relatar que, dada a forma de cobertura dos benefícios de risco do Plano, qual seja, por meio da determinação de um Saldo Projetado a ser alocado na Conta Individual de Benefício na data de concessão destes, quando devido, cuja apuração se dá em obediência às regras regulamentares, e a sua cobertura oriunda de recursos existentes no Fundo Previdencial - Conta Coletiva para Cobertura de Risco, sendo seu custo e custeio estruturado no regime e método de Repartição de Capitais de Cobertura, referido Fundo Previdencial está sujeito à volatilidades devido à inadequação de hipóteses e premissas atuariais, assim como os benefícios concedidos na modalidade de benefício definido.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2017 do Plano PRECE CV foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Fundação estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório Mercer GAMA 121 - RE 143/17, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/06 e alterações posteriores.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Segundo a Resolução MPS/CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do Plano para o exercício de 2017, qual seja de 8,32 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2017 é de R\$37.723.531,83 (4,32% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido do Plano). O déficit apurado foi de R\$180.056.888,89 e o ajuste de precificação foi de R\$26.373.699,88, de modo que o déficit apurado após o ajuste de precificação foi de R\$153.683.189,01. Este montante é superior ao limite de R\$37.723.531,83, e haverá necessidade de equacionamento do déficit do plano no exercício de 2018 de no mínimo o montante de R\$115.959.657,18 com elaboração e aprovação do plano de equacionamento até o encerramento do exercício de 2018, considerando-se para tal a segregação da insuficiência devida a cada Patrocinadora e o respectivo grupo de custeio.

Considerando-se as informações de patrimônio de cobertura do plano segregadas por grupo de custeio, conforme informado pela PRECE, apurou-se a insuficiência cabível ao Grupo de Custeio "PLANO CV PARTE BD - PRECE". O déficit do referido grupo de custeio totaliza a monta de R\$747.359,34, aproximadamente 0,4151% do déficit do plano, avaliado em R\$180.056.888,89.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Ressalta-se que em face da Resolução CNPC Nº 24, de 24 de novembro de 2016, que dispõe sobre submassas nos planos de benefícios operados pelas entidades fechadas de previdência complementar, existe a possibilidade de que no exercício de 2018 seja publicada uma Instrução Normativa referente a Submassas, que poderá influenciar na forma de equacionamento deste Plano, a ser realizado no exercício de 2018.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 2204
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 361
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 12

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 26.360.278,80
Provisões Matemáticas	R\$ 1.825.795.099,38
Benefícios Concedidos	R\$ 1.320.137.013,00
Contribuição Definida	R\$ 309.750.996,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 309.750.996,00
Benefício Definido	R\$ 1.010.386.017,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 539.936.754,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 470.449.263,00
Benefícios a Conceder	R\$ 505.658.086,38
Contribuição Definida	R\$ 505.658.086,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 62.064.691,89
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 443.593.394,49
Benefício Definido Capitalização 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 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\$ 607.353.019,87
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\$ 607.353.019,87
Patrocinador	R\$ 607.353.019,87
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 137.156.113,47
Déficit equacionado	R\$ 137.156.113,47
Patrocinador	R\$ 68.394.613,65
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 68.761.499,82
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\$ 205.513.428,10
Déficit Técnico	R\$ 180.056.888,89
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	13.463.636,40		7.716.954,26		20.614.388,28		41.794.978,94
Contribuições previdenciárias	13.463.636,40	13,67	7.716.954,26	3,90	20.614.388,28	16,21	41.794.978,94
Normais	13.463.636,40	13,67	0,00	0,00	12.896.642,40	13,36	26.360.278,80
Extraordinárias	0,00	0,00	7.716.954,26	3,90	7.717.745,88	2,85	15.434.700,14
Déficit equacionado	0,00	0,00	7.716.954,26	3,90	7.717.745,88	2,85	15.434.700,14
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:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Entidade encontra-se posicionada em 31/08/2017, sendo que as informações financeiras foram devidamente atualizadas para a Data da Avaliação. A base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados para fins da Avaliação Atuarial anual.

Cumpra-se esclarecer que a análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que todas as distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na Avaliação Atuarial do exercício de 2017, posicionada para 31/12/2017, o Plano tem constituído o Fundo Previdencial - Conta Coletiva de Benefício de Risco.

O Fundo Previdencial - Conta Coletiva de Benefício de Risco é constituído pelas contribuições de risco arrecadadas conforme plano de custeio do Plano PRECE CV. Referido fundo tem a finalidade regulamentar de aportar ao saldo de conta dos participantes que vierem a falecer ou se invalidar de forma a compor a base de cálculo dos benefícios de Renda por Invalidez ou Renda por Morte. Em 31/12/2017, segundo informações da PRECE, referido Fundo montava R\$16.254.292,92.

Varição do resultado:

As informações acerca da variação entre os resultados das Avaliações Atuariais de 31/12/2016 e 31/12/2017 constam, de forma pormenorizada, do Relatório MERCER GAMA 121 - RE 038/18.

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$1.688.638.985,91, em 31/12/2017, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, e provisões a constituir, com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, na mesma data, no montante de R\$1.508.582.097,02, verifica-se que a situação econômico-atuarial do Plano PRECE é deficitária em R\$180.056.888,89 no encerramento do exercício a que se refere este Parecer.

O Plano passou de um resultado superavitário de R\$25.456.539,21 em 31/12/2016, para um Deficit Técnico acumulado de R\$180.056.888,89, em 31/12/2017. Ou seja, observou-se no exercício um deficit de R\$205.513.428,10 ou uma redução de 807,31% no superavit. Dentre as causas demonstradas no Relatório MERCER GAMA 121 - RE 038/18, a variação do resultado pela perda técnica atuarial (rentabilidade apurada no exercício), bem como pela alteração das hipóteses de juros, mortalidade geral e fator de capacidade.

Destaca-se que referido Deficit Técnico foi influenciado, dentre as causas demonstradas no Relatório MERCER GAMA 121 - RE 038/18, pelo não atingimento da meta atuarial pela rentabilidade do Plano.

A rentabilidade Patrimonial do Plano PRECE CV, auferida no período de janeiro a dezembro do exercício de 2017, foi negativa em 17,22%, como informado pela PRECE, sendo que a exigibilidade atuarial de rentabilidade do Patrimônio de Cobertura do Plano, referente ao mesmo período, ficou em 7,34% (INPC mais taxa de juros de 5,16% de janeiro a dezembro de 2017), resultando em perda atuarial ao Plano de 22,88%.

Cumpra-se destacar que comparativamente a 31/12/2016, o patrimônio de cobertura do Plano Prece CV reduziu 21,42% ou R\$411.178.225,91, sendo que a Entidade informou como fato relevante para a variação do Patrimônio questões relacionadas às provisões para perdas, referentes aos Fundos de Investimentos Lameirão e Rio Prêto., as quais estão transcritas a seguir:

"e) Fatos relevantes sobre os Fundos de Investimentos Lameirão e Rio Prêto, com base, nas demonstrações financeiras de 29 de setembro de 2017

g.1) Fundo de Investimentos Lameirão

Em 14 de setembro de 2012, foi decretada a liquidação extrajudicial do Banco Prosper, que figurava como banco registrador das CCB's de emissão da Tha Real Estate Empreendimentos Imobiliários S.A. e Aurizônia Empreendimentos S.A., e do Banco Cruzeiro do Sul, que figurava como registrador das CCB's de emissão do IRTHA Empreendimentos Imobiliários S.A. Visto que os bancos registradores efetuavam o controle e repasse dos pagamentos aos credores por meio da CETIP, cujas contas foram bloqueadas após a liquidação extrajudicial, os emissores desses títulos moveram ação judicial consignatória e passaram a depositar os valores dos fluxos de pagamentos de amortização e juros devidos em conta judicial."

Conforme determina a Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 19, de 04 de fevereiro de 2015, o ajuste de precificação, apurado pela Entidade, montava R\$26.373.699,88, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$153.683.189,01, na data base desta Avaliação Atuarial, que, por ser superior ao Limite de Déficit Técnico Acumulado de R\$37.723.531,83 ou 4,32% das Provisões Matemáticas, haverá, no exercício subsequente, a obrigatoriedade de processo de equacionamento de déficit do valor mínimo de R\$115.959.657,18. A EFPC, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve procurar entender as causas de resultados deficitários, tomando as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.

Natureza do resultado:

Na Avaliação Atuarial de 2017, observa-se que o Plano apresentou deficit técnico, o qual foi resultante de causas conjunturais e estruturais, sendo oriundo, sobretudo, da perda patrimonial ocorrida no exercício de 2017, conforme mencionado anteriormente. Contribuíram para o resultado as alterações de premissas ocorridas no exercício, mutações na base de dados, assim como das oscilações estatísticas em torno das hipóteses atuariais definidas para o Plano.

A PRECE, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve procurar entender as causas de resultados deficitários, tomando as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano PRECE CV apresentou deficit técnico no encerramento do exercício a que se refere este Parecer.

Conforme determinação da Resolução MPS/CNPC nº 22/2015, e como citado anteriormente, há necessidade de equacionamento do deficit de, no mínimo, R\$115.959.657,18, uma vez que esse valor excedeu o limite máximo de déficit de R\$37.723.531,83, correspondente a 4,32% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido, considerando a Duração do Passivo do exercício de 8,32 anos, com elaboração e aprovação do plano de equacionamento até o encerramento do exercício de 2018.

Cumpra-se esclarecer que os patamares mínimos de equacionamento definidos na norma não são mandatórios. A EFPC, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve procurar entender as causas de resultados deficitários, tomando as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.

Adequação dos métodos de financiamento:

Observado que o Plano está em manutenção e, conforme verificado no estudo de aderência de hipóteses, consolidado no Relatório MERCER GAMA 121 - RE 143/17, entendemos que os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

Outros fatos relevantes:

1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2017, data de encerramento do exercício, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimentos e administrativos, e exigíveis do Plano, foram os informados pela Entidade, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos.

2) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2017, verifica-se que o montante de R\$609.494.595,33 não se encontra integralizado no Plano, uma vez que existem recursos a receber e, dentre os quais, destacam-se as Contribuições de responsabilidade das Patrocinadoras, na forma que foram contratadas, destinadas a cobrir compromissos com gerações de participantes existentes na data de início do Plano, cujo montante equivale, em 31/12/2017, a R\$607.353.019,87, ou seja, 99,65% dos recursos a receber. O referido valor de

R\$607.353.019,87 corresponde a cerca de 40% do Patrimônio de Cobertura do Plano.

3) Os Fundos do Plano montam a quantia de R\$34.617.362,55, sendo o montante referente ao Fundo Previdencial avaliado em R\$16.254.292,92, ao Fundo dos Investimentos, em R\$13.362.638,84, e ao Fundo Administrativo, em R\$5.000.430,79, posicionados em 31/12/2017.

4) As hipóteses atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial anual de 2017 foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados pela Mercer, cujos resultados lhe foram formalizados por meio do Relatório MERCER GAMA 121 - RE 143/17, observando-se, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/06 e suas alterações.

5) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial deste exercício de 2017, comparativamente às adotadas para o exercício de 2016, destacam-se as seguintes alterações:

- a. Taxa de juros: 4,80% a.a. em substituição à taxa de 5,16% a.a.;
- b. Mortalidade geral: AT-2000 Básica M em substituição à AT-83 Basic M;
- c. Entrada em Invalidez: MULLER em substituição à ALVARO VINDAS; e
- d. Fator de capacidade de 0,9824 em substituição ao fator 0,9802;

6) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pela PRECE, parcela desses estava contabilizada pela curva do papel e mantida até o vencimento, sendo que, para tal, a Entidade deverá apresentar estudo acerca da possibilidade de sua manutenção com base em Fluxo Atuarial, conforme exigência da Resolução MPAS/CGPC nº 4/2002, e suas alterações posteriores.

7) Cumpre-nos informar que se encontra em andamento o processo de alteração regulamentar do Plano, tendo sido protocolado na Previc e analisado pela referida autarquia, tendo a mesma retornado exigências as quais se encontram em processo de análise.

8) Quanto ao preenchimento da DA, foram consideradas as seguintes tábuas: Mort. Geral: AT-2000 Básica Male, Mort. de Inválidos: Winklevoss e Entrada em Invalidez: Muller.

9) Destacamos ainda que as ocorrências de eventos para as premissas atuariais foram apresentadas somente nos grupos com característica de Benefício Definido ("PARTE BD - CAC", "PARTE BD - CEDAE" e "PARTE BD - PRECE"). Ainda, considera-se nos grupos de custeio em BD as folhas salariais correspondentes aos grupos de custeio em CD;

10) Os valores de custos apresentados em reais para os benefícios de renda por invalidez foram calculados com base nos percentuais apresentados no Parecer Atuarial Mercer GAMA 121 PA 065/18, e não exatamente os percentuais evidenciados nesta DA, uma vez que o sistema só permite a inserção de duas casas decimais;

11) O custo apresentado para os Grupos de Custeio com característica de Benefício Definido ("PARTE BD - CAC", "PARTE BD - CEDAE" e "PARTE BD - PRECE") se refere à parcela dos benefícios de risco do Plano coberta pelo Fundo Previdencial - Conta Coletiva de Benefícios de Risco, conforme apresentado em "Evolução dos Custos" para cada Grupo de Custeio;

12) Cumpre-nos informar que o método de financiamento utilizado para o BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA), BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA) e BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP) é o de capitalização financeira, diferentemente do que conta no Sistema de Cadastro de Planos da PREVIC. Dessa forma, apesar dos referidos benefícios estarem configurados pelo método de capitalização financeira, o valor do custo foi inserido junto ao campo "BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO".

13) Apesar dos Fundos Previdenciais terem sido registrados no Grupo de Custeio referente à Patrocinadora CEDAE, estes se referem ao Plano como um todo, não havendo segregação desses valores em relação aos grupos de custeio com características de Benefício Definido.

14) Verificamos que o sistema calcula automaticamente, e de forma equivocada, o percentual da fonte de recursos consolidada como sendo a soma dos percentuais de cada Grupo, o que não se aplica ao Plano.