

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1231371

Entidade:

Código: 0071-3

Sigla: PRECE

CNPJ: 30.030.696/0001-60

Razão Social: PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

Plano:

CNPB: 1983000183

Sigla: PRECE I

Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIO PRECE I

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 108/109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO

MIBA: 2567

MTE: 2567

Empresa Externa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Fato Relevante

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 01/08/2022

Data da Avaliação: 31/08/2022

Protocolo de Envio da NTA: 946376

Observações:

Em decorrência da conclusão do processo de estratégia previdencial de migração

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 117

Observações:

A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução Previc nº 33/2020.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
A COMPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL CONSISTIRÁ NUMA PRESTAÇÃO PECUNIÁRIA ANUAL DE PAGAMENTO ÚNICO, IGUAL A 1/12 (HUM DOZE AVOS) DA RESPECTIVA COMPLEMENTAÇÃO DEVIDA EM DEZEMBRO, POR MÊS COMPLETO DE COMPLEMENTAÇÃO RECEBIDA AO LONGO DO ANO CORRESPONDENTE.					
Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
DESDE QUE O PARTICIPANTE RECOLHA À PRECE O FUNDO DE COBERTURA CORRESPONDENTE AO AUMENTO DE ENCARGOS EM DECORRÊNCIA DESSA ANTECIPAÇÃO DIMENSIONADO ATUARIALMENTE, O BENEFÍCIO SERÁ:					
1) CELETISTA: RENDA MENSAL IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O SRB E O VALOR DA APOSENTADORIA PAGO PELO INSS (MÍNIMO DE 20% DO SRB)					
2) ESTATUTÁRIO: RENDA MENSAL IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O SRB E O VALOR A SER PAGO PELO ESTADO (RESPEITANDO O MÍNIMO)					
O PARTICIPANTE PODERÁ OPTAR PELA REDUÇÃO DO VALOR DA APOSENTADORIA ANTECIPADA A QUAL SERÁ CALCULADA ATUARIALMENTE CONSIDERANDO O PRAZO DE ANTECIPAÇÃO, DEIXANDO DE RECOLHER O FUNDO DE COBERTURA SEM QUE A ENTIDADE SEJA ONERADA PELA DECISÃO DO PARTICIPANTE					
Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					

PARA O PARTICIPANTE SUJEITO AO REGIME CELETISTA, A COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DA APOSENTADORIA POR IDADE QUE FOR PAGO PELO INSS PARA O PARTICIPANTE SUJEITO AO REGIME ESTATUTÁRIO, A COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DA APOSENTADORIA POR IDADE QUE LHE VENHA A SER PAGO PELO ESTADO, RELATIVAMENTE A PARCELA DE REMUNERAÇÃO RECEBIDA A TÍTULO DE COMPLEMENTAÇÃO SALARIAL DAS PATROCINADORAS

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARTICIPANTE:

1)CELETISTA: RENDA MENSAL IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O SRB E O VALOR DA APOSENTADORIA PAGO PELO INSS (MÍNIMO DE 20% DO SRB) NÃO INFERIOR A APOSENTADORIA POR IDADE QUE HIPOTETICAMENTE FARIA JUS
2)ESTATUTÁRIO: RENDA MENSAL IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O SRB E O VALOR DA APOSENTADORIA QUE VENHA A SER PAGO PELO ESTADO (RESPEITANDO O MÍNIMO)

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARTICIPANTE:

1)CELETISTA: RENDA MENSAL IGUAL DIFERENÇA ENTRE O SRB E O VALOR PAGO PELO INSS(MÍNIMO DE 20% DO SRB)
2)ESTATUTÁRIO: RENDA MENSAL IGUAL DIFERENÇA ENTRE O SRB E VALOR A SER PAGO PELO ESTADO(RESPEITANDO O MÍNIMO)

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

A COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL, CONCEDIDA AO CONJUNTO DOS BENEFICIÁRIOS, IGUAL A 50% DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE FALECIDO ESTAVA RECEBENDO DA PRECE OU DA QUE RECEBERIA CASO IMEDIATAMENTE ANTES DE FALECER VIESSE A RECEBER COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ, ACRESCIDO DE COTAS INDIVIDUAIS DE 10% DO VALOR DA RESPECTIVA COMPLEMENTAÇÃO POR BENEFICIÁRIO ATÉ O MÁXIMO DE 5 COTAS INDIVIDUAIS, NÃO PODENDO SER INFERIOR À R\$ 66.84 EM MOEDA DE 09/1996, ATUALIZADOS A PARTIR DESTA DATA PELA VARIAÇÃO MENSAL DO INPC, PARA O GRUPO FAMILIAR, ACRESCIDO DE TANTAS COTAS INDIVIDUAIS (NO MÁXIMO 5), CADA QUAL CORRESPONDENTE À R\$ 2.86 EM MOEDA DE 09/1996, ATUALIZADOS DA FORMA ACIMA MENCIONADA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO PRECE I

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Nome
31.934.805/0001-36	CAIXA DE ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA CEDAE CAC
33.352.394/0001-04	COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS CEDAE
30.030.696/0001-60	PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

Participantes Ativos:	69	Tempo médio de contribuição (meses):	408
Folha de Salário de Participação:	R\$5.229.079,53	Tempo médio para aposentadoria (meses):	7

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	98.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	94,61		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 94,61% abaixo da taxa esperada(98%). Essa diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

Justificativa da EFPC:

O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que os reajustes realmente ocorra. Considerando o cenário de inflação no Brasil e a perspectiva de que se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

Opinião do atuário:

O fator de Determinação adotado (98%) está compatível com as expectativas de inflação de longo-prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98,00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	94,61		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 94,61% abaixo da taxa esperada(98%). Essa diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

Justificativa da EFPC:

O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que os reajustes realmente ocorra. Considerando o cenário de inflação no Brasil e a perspectiva de que se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

Opinião do atuário:

O fator de Determinação adotado (98%) está compatível com as expectativas de inflação de longo-prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,30		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,16		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,60		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2021, o valor ocorrido (10,16%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (3,34%) em 31/12/2020, conforme relatório FOCUS disponibilizado pelo BACEN nessa data.

Justificativa da EFPC:

Para esta premissa foi adotada e estimada de 4,60% para o exercício seguinte, conforme projeção para o INPC apresentada na nota 27 ("Visão Geral da Conjuntura") da Carta de Conjuntura nº53 (4º trimestre de 2021) do IPEA (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar, Como a taxa de inflação esperada para 2022(4,60%), considera-se a projeção do INPC apresentada na nota 27 ("Visão Geral da Conjuntura") da Carta de Conjuntura nº53 (4º trimestre de 2021) do IPEA (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	MULLER		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Não se Aplica	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,86

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não havia quantidade esperada para a hipótese de entrada em invalidez na demonstração atuarial do exercício anterior.

Justificativa da EFPC:

Demonstração Atuarial por Fato Relevante em 2022 - PRECE - CNPB: 1983000183

Essa premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme Inciso I do Art,35 da IN Previc nº 33/2020.

Opinião do atuário:

Não foram registradas novas entradas em invalidez no exercício de 2021. Além disso, são realizados periodicamente Estudos de Aderência da premissa, conforme legislação específica, para acompanhamento do comportamento dos resultados a médio/longo prazo.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 83		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

AT 83 IAM Male

Quantidade esperada no exercício encerrado:	94,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	162,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	116,63

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2021 apresentada no exercício anterior era de 94 ocorrências, número superior aos 162 casos registrados. Essa divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Essa premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme Inciso I do Art,35 da IN Previc nº 33/2020.

Opinião do atuário:

Possíveis divergências entre ocorrido e esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar a médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudo de Aderência, conforme legislação específica.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	4.10		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,40		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,58		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,76		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade nominal líquida obtida pela PRECE na aplicação dos recursos garantidores do Plano PRECE I, ao longo de 2021, foi de 15,21% contra a expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 15,01% ("Meta Atuarial"), o que, em termos reais, representou obter 4,58% contra uma meta atuarial de 4,4% ao ano estabelecida no encerramento de 2020, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

Justificativa da EFPC:

Com base no estudo de convergência da Taxa Real de Juros de 2021, elaborado pela Mirador, e na política de Investimentos da Entidade, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da Taxa Real de Juros de 4,4% a.a. para 4,1% a.a.

Opinião do atuário:

A meta atuarial deve ser equivalente a variação anual do INPC (IBGE) acrescida da premissa de Taxa de Real de Juros Anual adotada na Avaliação Atuarial do plano de benefícios. Pode-se constatar que a rentabilidade líquida auferida no exercício ficou acima da rentabilidade necessária para a manutenção do equilíbrio-técnico do plano. Com o objetivo de realizar o contínuo nivelamento da Taxa Real de Juros Anual frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo, e às expectativas de rentabilidade futura da carteira de investimento, indicou-se a alteração desta premissa.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

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

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL			
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			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	75	Valor médio do benefício (R\$):	1.948,82
Idade média dos assistidos:	76	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			18.143.089,40
Benefícios Concedidos			18.143.089,40
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			18.143.089,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			18.143.089,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	20	Valor médio do benefício (R\$):	2.367,19
Idade média dos assistidos:	84	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			4.839.454,22
Benefícios Concedidos			4.839.454,22
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			4.839.454,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			4.839.454,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	93	Valor médio do benefício (R\$):	1.062,44
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			12.343.933,40
Benefícios Concedidos			12.315.065,73
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			12.315.065,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			12.315.065,73
Benefícios a Conceder			28.867,67
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			28.867,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros			28.867,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	217	Valor médio do benefício (R\$):	3.523,62
Idade média dos assistidos:	78	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			112.537.045,32
Benefícios Concedidos			95.782.092,65
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			95.782.092,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			95.782.092,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			16.754.952,67
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			16.754.952,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros			16.754.952,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	601	Valor médio do benefício (R\$):	1.324,29
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			93.845.153,88
Benefícios Concedidos			93.824.937,37
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			93.824.937,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			93.824.937,37
Benefícios a Conceder			20.216,51
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			20.216,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros			20.216,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO		
	Custo do Ano (R\$):	766.844,51
	Custo do Ano (%):	14,67
Provisões Matemáticas		-360.509,90
Benefícios Concedidos		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
Benefício Definido		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
Benefícios a Conceder		-360.509,90
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		-359.456,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		179.728,43
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		179.728,43
Benefício Definido Capitalização não Programado		-1.053,04
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		526,52
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		526,52
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PLANO PRECE I		
	Custo do Ano (R\$):	766.844,51
	Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	241.348.166,32
Benefícios Concedidos	224.904.639,37
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	224.904.639,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	118.764.636,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	106.140.003,10
Benefícios a Conceder	16.443.526,95
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	16.395.495,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	16.754.952,67
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	179.728,43
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	179.728,43
Benefício Definido Capitalização não Programado	48.031,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros	49.084,18
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	526,52
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	526,52
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	105.181.931,90
Déficit equacionado	105.181.931,90
Patrocinador (157 meses restantes)	105.181.931,90
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	116.543.957,25
Déficit equacionado	116.543.957,25
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (157 meses restantes)	18.964.452,90
Assistidos (157 meses restantes)	97.579.504,35
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (157 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$146.089.727,03	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

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

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	2.040.951,42		11.370.181,52		68.120,30		13.479.253,24
Contribuições Previdenciárias	2.040.951,42	0,63	11.370.181,52	5,98	68.120,30	0,63	13.479.253,24
Normais	68.120,30	0,63	1.153.966,07	5,98	68.120,30	0,63	1.290.206,67
Extraordinárias	1.972.831,12	18,35	10.216.215,45	52,98	0,00	0,00	12.189.046,57
Déficit Equacionado	1.972.831,12	18,35	10.216.215,45	52,98	0,00	0,00	12.189.046,57
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 de Início de Vigência: 01/12/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Conforme resultados apurados na Avaliação Atuarial, o custo normal médio do Plano, na data da Avaliação Atuarial, 01/08/2022, estava mensurado na correspondência de 14,665% 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.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2021, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos). A redução nas provisões matemáticas na avaliação atuarial especial de 2022 se deve processo de migração ocorrida no 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 I, 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.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não Aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Demonstração Atuarial por Fato Relevante em 2022 - PRECE - CNPB: 1983000183

Participantes ativos do plano:	69
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	408
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	7

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	766.844,51
Provisões Matemáticas	241.348.166,32
Benefícios Concedidos	224.904.639,37
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	224.904.639,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	118.764.636,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	106.140.003,10
Benefícios a Conceder	16.443.526,95
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	16.395.495,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	16.754.952,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	179.728,43
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	179.728,43
Benefício Definido Capitalização não Programado	48.031,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros	49.084,18
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	526,52
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	526,52
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	105.181.931,90
Déficit equacionado	105.181.931,90
Patrocinador	105.181.931,90
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	116.543.957,25
Déficit equacionado	116.543.957,25
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	18.964.452,90
Assistidos	97.579.504,35
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-1.121.940,13
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	21.285.517,96
Reserva de Contingência	21.285.517,96
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Total em Valores
Total de	2.040.951,42		11.370.181,52		68.120,30		13.479.253,24
Contribuições Previdenciárias	2.040.951,42	0,63	11.370.181,52	5,98	68.120,30	0,63	13.479.253,24
Normais	68.120,30	0,63	1.153.966,07	5,98	68.120,30	0,63	1.290.206,67
Extraordinárias	1.972.831,12	18,35	10.216.215,45	52,98	0,00	0,00	12.189.046,57
Déficit Equacionado	1.972.831,12	18,35	10.216.215,45	52,98	0,00	0,00	12.189.046,57
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:

Os dados individuais foram fornecidos pela PRECE à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial. 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 a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a PRECE, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Não Aplicável.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

No exercício de 2021 o Plano de Benefícios PRECE I encontrava-se superavitário, a situação superavitária do Plano foi mantida, porém em patamar inferior ao resultado obtido em 2021, em função do processo de migração, apesar da redução nas provisões matemáticas. No período compreendido entre janeiro/2022 e julho/2022, a meta atuarial do Plano foi de 7,47%, composta pelo INPC de 4,98% mais taxa de juros de 4,10% (2,37% no período), enquanto que a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de 3,12% conforme informação repassada pela PRECE, representando uma perda atuarial de 4,05%.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit apresentado foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2021, originado, principalmente, em função do passivo atuarial ter evoluído abaixo da meta atuarial, influenciado pelos resgates/cancelamentos e pela experiência do Plano, além de recuperações nos investimentos do Plano que possibilitaram o aumento do patrimônio de cobertura (origem conjuntural). A Reserva de Contingência foi constituída conforme legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 9,78 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 01/08/2022.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não Aplicável.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O método atuarial adotado foi o Agregado para a avaliação de todos os benefícios do Plano Prece I. Observado que o Plano se encontra em extinção, entendemos que os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme Resolução CNPC nº 30/2018. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no encerramento do exercício anterior. * * * Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Benefícios PRECE I. Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

O Plano PRECE I está registrado na PREVIC sob o Cadastro Nacional de Planos de Benefícios ? CNPB nº 1983.0001-83, encontra-se fechado a novas adesões, conforme Portaria nº 1.006, de 31/12/2010, publicada no DOU de 05/01/2011, e possui todos os seus benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD), de forma que, conforme Resolução CNPC nº 41, de 09 de junho de 2021, trata-se de plano de benefícios de caráter previdenciário na modalidade de Benefício Definido (BD). Procedemos à Avaliação Atuarial especial, posicionada em 01/08/2022 e posteriormente reposicionada para 31/08/2022, contemplando o Regulamento e a Nota Técnica Atuarial do Plano, considerando a última alteração regulamentar, ocorrida durante o processo de migração, aprovada pela Portaria nº 814, de 07/12/2021, publicada no DOU de 14/12/2021, além dos dados cadastrais individualizados dos Participantes e Assistidos, posicionados na data base de 31/07/2022, sendo reposicionada para 01/08/2022. Quanto às informações financeiras, contábeis e patrimoniais do Plano foram posicionadas na referida Data da Avaliação, levantados e informados pela Entidade, utilizados para apuração das Provisões Matemáticas, bem como os resultados constantes deste Parecer. Ressalta-se que, para o Plano PRECE I, observou-se a existência de um único Grupo de Custeio, sendo este denominado de ?PLANO PRECE I? exclusivamente para fins deste Parecer, o qual contempla a totalidade dos Participantes e Assistidos do Plano de Benefícios. Adicionalmente, informamos que está avaliação de caráter especial tem a finalidade de apresentar, em conformidade com a requisição de dados e informações para a Avaliação Atuarial, a inexistência de qualquer fato que venha a comprometer a solvência e equilíbrio financeiro e atuarial do Plano, conforme estabelece o artigo 80 do Decreto nº 4.942, de 30/12/2003, dada a responsabilidade técnico-atuarial da Mercer, em relação ao plano. Este parecer visa apresentar a situação do presente Plano, após o processo de migração dos Planos de Benefício PRECE I e PRECE II, planos de origem, para o Plano de Benefícios PRECE IV, plano de destino, conforme processo aprovado pela Portaria nº 814, de 07/12/2021, publicada em 14/12/2021. Certificamos que a situação econômico-atuarial do Plano PRECE I, em 01/08/2022 e 31/08/2022, é superavitária em R\$20.000.652,08 e R\$21.285.517,96 respectivamente, observada através do confronto entre as Provisões Matemáticas e o Patrimônio de Cobertura do Plano. O valor do excesso do Patrimônio do Plano sobre o valor das Provisões Matemáticas foi utilizado para constituição da Reserva de Contingência, conforme limite estabelecido na legislação vigente. Considerando a inexistência de títulos públicos marcados na curva, não há ajuste de precificação. Contudo, é importante destacar que além do Plano possuir Provisões Matemáticas a Constituir na ordem de R\$117.494.542,15 em 01/08/2022 e de R\$116.543.957,25 em 31/08/2022, o Plano possui também um contrato de dívida de R\$106.372.028,95 em 01/08/2022 e de R\$105.181.931,90 quando reposicionadas para 31/08/2022, sendo imprescindível o pagamento de ambas as dívidas para viabilizar a sua manutenção. Os quantitativos apresentados na seção de hipóteses e premissas atuariais replicam os números apresentados no fechamento do exercício de 2021 em função da avaliação atuarial especial refletir exclusivamente o movimento das provisões na migração.