

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 2025849

Entidade:

Código: 0071-3

Sigla: PRECE

CNPJ: 30.030.696/0001-60

Razão Social: PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

Plano:

CNPB: 2021003418

Sigla: PRECE IV

Modalidade: Contribuição Definida

Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS PRECE IV

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: SERGIO RANGEL GUIMARAES

MIBA: MIBA743

MTE: 743

Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 30/11/2024

Data da Avaliação: 31/12/2024

Protocolo de Envio da NTA: 1259100

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

Duração do passivo considerada é de 10 anos, em conformidade com o estabelecido no §1º do art. 52º da Resolução Previc nº 23/2023.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	APOSENTADORIA NORMAL PROGRAMADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
INCLUIR					

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO PRECE IV

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:		91	Tempo médio de contribuição (meses): 419
Folha de Salário de Participação:		R\$18.418.987,34	Tempo médio para aposentadoria (meses): 2

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - PRECE - CNPB: 2021003418

Quantidade esperada no exercício encerrado:		8,36	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		11,75	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		8,36	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A quantidade esperada do exercício encerrado refere-se ao retorno esperado dos ativos do plano, sendo uma ponderação entre a taxa de juros do plano (3,99%) com a inflação esperada para o exercício seguinte (4,2%), conforme Carta de Conjuntura nº 61 (4º Trimestre de 2023) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada). O ocorrido neste exercício refere-se à rentabilidade nominal obtida na gestão dos recursos do plano durante o exercício de 2024.			
Justificativa da EFPC:			
Opta-se por manter o critério atual, visto que está em conformidade com a característica de Contribuição Definida do plano.			
Opinião do atuário:			
Indicou-se a manutenção da premissa, tendo em vista que faz parte da estrutura de funcionamento do plano.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	MI 85		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
MI85 segregada por Sexo			
Quantidade esperada no exercício encerrado:		5,56	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		6,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		5,24	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A quantidade esperada para 2024 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 5,56 ocorrências, quantidade equivalente aos 6 casos registrados.			
Justificativa da EFPC:			
Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2024, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023.			
Opinião do atuário:			
As ocorrências no exercício estão em linha com o projetado no ano anterior. 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 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Tábua AT-2000 Segregada por Sexo			
Quantidade esperada no exercício encerrado:		46,41	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		51,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		48,22	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A quantidade esperada para 2024 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 46,41 ocorrências, quantidade inferior aos 51 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).			
Justificativa da EFPC:			
Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2024, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023.			
Opinião do atuário:			

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - PRECE - CNPB: 2021003418

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

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	3,99	
Quantidade esperada no exercício encerrado:		3,99
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		6,66
Quantidade esperada no exercício seguinte:		3,99

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade nominal líquida obtida pela PRECE na aplicação dos recursos garantidores do PRECE IV, ao longo de 2024, foi de 11,75% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida ('meta atuarial') de 8,95%, o que, em termos reais, representou obter 6,66% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,99% ao ano estabelecida para 2024, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

Justificativa da EFPC:

A Taxa de Juros Real Anual prevista está em conformidade com a política de investimentos e com o Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros de 2024, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador. Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da Taxa Real de Juros de 3,99% a.a.

Opinião do atuário:

A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do INPC (IBGE) acrescida da premissa de Taxa de Juros Real 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 manutenção do equilíbrio-técnico do plano. Deve-se continuar buscando o nivelamento da taxa de juros frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo. Dessa forma, indicou-se a manutenção desta premissa.

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
Tábua de Entrada em Invalidez
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - PRECE - CNPB: 2021003418

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.273	Valor médio do benefício (R\$):	2.614,74
Idade média dos assistidos:	76	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			244.255.156,39
Benefícios Concedidos			213.053.004,55
Contribuição Definida			213.053.004,55
Saldo de Conta dos Assistidos			213.053.004,55
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			31.202.151,84
Contribuição Definida			31.202.151,84
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			3.426.641,40
Saldo de Contas – parcela Participantes			27.775.510,44
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
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PLANO PRECE IV			
Custo do Ano (R\$):			0,00
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	244.255.156,39
Benefícios Concedidos	213.053.004,55
Contribuição Definida	213.053.004,55
Saldo de Conta dos Assistidos	213.053.004,55
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	31.202.151,84
Contribuição Definida	31.202.151,84
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	3.426.641,40
Saldo de Contas – parcela Participantes	27.775.510,44
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
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	98.320.044,40
Déficit equacionado	98.320.044,40
Patrocinador (29 meses restantes)	98.320.044,40
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	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
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 (29 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$244.255.156,39	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Resíduos SC Patroc
Recursos recebidos no exercício	74.108,04
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	74.955,03

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	709.738,00		0,00		709.738,00		1.419.476,00
Contribuições Previdenciárias	709.738,00	3,85	0,00	0,00	709.738,00	3,85	1.419.476,00
Normais	709.738,00	3,85	0,00	0,00	709.738,00	3,85	1.419.476,00
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 de Início de Vigência: 01/04/2025

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Por ser um plano de contribuição definida, sem benefícios estruturados em benefício definido ou em regime de repartição, não há efeito de custos normais calculados atuarialmente.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Por ser um plano de modalidade de contribuição definida, não há variações no conceito de Provisões Matemáticas, sendo o efeito unicamente da variação das cotas, do ingresso de recursos (recebimento de contribuições ou de portabilidades) e saída de recursos (pagamento de benefícios ou de portabilidades).

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Dado que a modalidade do plano de benefícios é de contribuição definida, o principal risco está relacionado ao não alcance da rentabilidade mínima necessária na aplicação dos recursos garantidores. Dessa forma, a rentabilidade obtida deve ser objeto de constante acompanhamento.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O plano não apresenta insuficiência de cobertura.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	91
--------------------------------	----

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - PRECE - CNPB: 2021003418

Tempo médio de contribuição do plano (meses):	419
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	2

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	0,00
Provisões Matemáticas	244.255.156,39
Benefícios Concedidos	213.053.004,55
Contribuição Definida	213.053.004,55
Saldo de Conta dos Assistidos	213.053.004,55
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	31.202.151,84
Contribuição Definida	31.202.151,84
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	3.426.641,40
Saldo de Contas – parcela Participantes	27.775.510,44
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

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	98.320.044,40
Déficit equacionado	98.320.044,40
Patrocinador	98.320.044,40
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	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	0,00
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	709.738,00		0,00		709.738,00		1.419.476,00
Contribuições Previdenciárias	709.738,00	3,85	0,00	0,00	709.738,00	3,85	1.419.476,00
Normais	709.738,00	3,85	0,00	0,00	709.738,00	3,85	1.419.476,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a Entidade Fechada de Previdência Complementar - EFPC disponibilizou a base cadastral posicionada em 30/11/2024.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar: Constituído pelas contribuições não resgatáveis da patrocinadora.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Não há constituição de resultado em função da modalidade do Plano ser de Contribuição Definida.

NATUREZA DO RESULTADO:

Em face da modalidade em que está estruturado o Plano, qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica ao Plano PRECE IV.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Devido à natureza do Plano, não há geração de resultado.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Devido ao plano ter apenas o benefício de ""APOSENTADORIA NORMAL PROGRAMADA"" cadastrado junto ao sistema da Previc, os lançamentos dos saldos tiveram que ser realizados de forma consolidada. Dessa forma, abaixo são discriminados os saldos, segregados por tipo de benefício: Saldo de Conta dos Assistidos --> R\$ 213.053.004,55 Benefício de Renda Antecipada --> R\$ 15.937.050,67 Benefício de Renda por Invalidez --> R\$ 8.030.920,19 Benefício de Renda por Morte --> R\$ 98.945.826,72 Benefício de Renda Programada --> R\$ 90.139.206,97 Saldo de Conta dos Ativos --> R\$ 31.202.151,84 Saldo Pessoal --> R\$ 27.775.510,44 Saldo Patronal --> R\$ 3.426.641,40