

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1702058

Entidade:

Código: 0080-2 Sigla: PREVIRB CNPJ: 29.959.574/0001-73
Razão Social: FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO IRB

Plano:

CNPB: 2003001956 Sigla: PLANO B Modalidade: Contribuição Variável
Nome do Plano: PLANO PREVIDENCIAL B
Característica: Patrocinado Legislação: LC 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: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 30/09/2023
Data da Avaliação: 31/12/2023 Protocolo de Envio da NTA: 366574

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a Duration do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 163

Observações:

Foi calculada com base no sistema Venturo, disponibilizado pela Previc para cálculo da duração do passivo - DPAP.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXÍLIO-FUNERAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício: SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO, COM LIMITAÇÃO. BENEFÍCIO - REEMBOLSO DE DESPESAS COM O FUNERAL DO PARTICIPANTE OU ASSISTIDO, LIMITADO AO VALOR DA MÉDIA ARITMÉTICA DOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO MÊS DO ÓBITO, LIMITADO AO VALOR DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DE R\$ 23.796,88 EM 01/01/2023. NÃO ESTÃO COBERTAS DESPESAS QUE JÁ TENHAM SIDO OBJETO DE REEMBOLSO POR OUTRO PLANO OU EMPRESA.					
Benefício:	PECÚLIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO CONSISTIRÁ EM UMA IMPORTÂNCIA EQUIVALENTE A 20 VEZES AO VALOR DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIOR AO MÊS DO ÓBITO. O BENEFÍCIO SERÁ COBERTO PELA PREVIRB ATÉ O LIMITE DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DE R\$ 23.796,88 EM 01/01/2023, E O EXCEDENTE DO RISCO COBERTO POR SEGURO. PARA OS ASSISTIDOS, O PECÚLIO POR MORTE CONSISTIRÁ EM UMA IMPORTÂNCIA CORRESPONDENTE A 20 (VINTE) VEZES AO VALOR DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO OU DO EFETIVO BENEFÍCIO DE RENDA VITALÍCIA, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO MÊS DO ÓBITO, SENDO QUE ESSA OPÇÃO SERÁ FEITA PELO ASSISTIDO, DE FORMA IRREVERSÍVEL, NO MOMENTO DA ENTRADA EM BENEFÍCIO.					
Benefício:	PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição de Capital de Cobertura	Método de Financ.:	

Nível Básico do Benefício:

PENSÃO P/MORT CONSISTIRÁ EM BENEF.VITALÍCIO D PRESTAÇ.CONTINUADA, DEVIDA EM DECORRÊNC DO ÓBITO DO PARTICIP/ASSIST Q OPTOU P/EST BENEFÍCIO E SERÁ CONCEDIDA AOS BENEFICIÁRIOS RECONHECIDOS PELO ÓRG.OFIC.D PREV.SOCIAL, CALCULADO C/BASE NO SALÁRIO D PARTICIPAÇÃO DEFINIDO NO REG.DO PLANO, C/LIMITAÇÃO. 1)RENDA MENSAL: 50% DA MÉDIA ARITMÉT DOS 12 ÚLTIM SALÁR.D PARTICIPAÇÃO IMEDIATAMENT ANTERIORES AO MÊS DO ÓBITO, C/LIMITAÇÃO AO VALOR DO SALÁR.D PARTICIPAÇÃO D R\$17.788,68 EM 1/1/23; 2)ABONO ANUAL: D VALOR IGUAL AO BENEF.RECEBIDO EM DEZ. REAJUST ANUAL, EM JAN, PELA VARIAÇÃO ACUMULADA DO INPC NOS 12 MESES ANTERIORES AO DO REAJUST. A CONCESSÃO DA PENSÃO NO CASO D PARTICIP.ATIVO, AUTOPATROCINADO, REMIDO, SALDADO EXTRAORD. E D SALDADO IMPLICARÁ OS SEGUINTS PROCED.: I-PAGTO.ÚNICO AOS HERDEIROS LEGAIS DO PARTICIP., MEDIANT COMPROV.JUDIC, A TÍTULO D PECÚLIO P/MORT, DO MONTANT ACUMULADO EXISTENT NA CONTA PARTICIP.; E II-REVERSÃO DO MONTANT EXISTENT DA CONTA PATROCINADOR, EM SEU NOME, PRO RESULT.DO PLANO

Benefício:	RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	SISTEMA MISTO

Nível Básico do Benefício:

RENDA D APOSENT.P/INVALIDEZ CONSISTIRÁ EM BENEF.VITALÍCIO D PREST.CONTINUADA, DEVIDA A PARTIR DA CONCESSÃO DA APOSENT.P/INVALIDEZ, P/ÓRG.OFIC. D PREV.SOCIAL, CALCULADO C/BASE NO SALÁR.D PARTICIP DEFINIDO NO REG.DO PLANO, C/LIMITAÇÃO, OFERECIDO AOS PARTICIP NÃO APOSENTAD PELO INSS, LIMITADO AO VALOR D R\$23.796,88 EM 1/1/23, E O EXCEDENT DO RISCO COBERTO P/SEGURO. 1)RENDA MENSAL: 70% DA MÉDIA ARITMÉT.SIMPLES DOS 12 ÚLTIM.SALÁRIOS D PARTICIPAÇÃO IMEDIATAMENT ANTERIORES AO DA CARACTERIZAÇÃO DA INVALIDEZ; 2)ABONO ANUAL: D VALOR IGUAL AO BENEF.RECEBIDO NO MÊS D DEZ. REAJUST ANUAL, EM JAN, PELA VARIAÇÃO ACUMULADA DO INPC NOS 12 MESES ANTERIORES AO DO REAJUST. É PREVISTA, TAMBÉM, A DEVOLUÇÃO AO PARTICIP DAS CONTRIBUIÇÕES PESSOAIS POR ELE VERTIDAS AO PLANO, DESTINADAS AO BENEFÍCIO D RMV E REVERSÃO DO MONTANT EXISTENT DA CONTA PATROCIN., EM SEU NOME, PRO RESULTADO DO PLANO. NO CASO D HAVER SALDO NA CONTA D DISTRIBUIÇÃO D SUPERÁVIT, ESSE SALDO CONTINUARÁ IDENTIFICADO EM FAVOR DO RESPECT.ASSISTIDO

Benefício:	RENDA MENSAL VITALÍCIA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

1) RENDA MENSAL - VALOR ATUARIALMENTE CALCULADO, NO MOMENTO EM QUE O PARTICIPANTE VIER A EXERCER O DIREITO AO BENEFÍCIO, EM FUNÇÃO DO SALDO ACUMULADO, NO NOME DO PARTICIPANTE, NAS CONTAS PARTICIPANTE E PATROCINADOR, EM SEU NOME, PELA ANUIDADE MENSAL VITALÍCIA RELATIVA À SUA IDADE, CONFORME A TÁBUA DE MORTALIDADE ADOTADA PELA NOTA TÉCNICA ATUARIAL VIGENTE NA DATA DO REQUERIMENTO.
2) ABONO ANUAL - DE VALOR IGUAL AO RECEBIDO NO MÊS DE DEZEMBRO.
REAJUSTE ANUAL, NO MÊS DE JANEIRO, PELA VARIAÇÃO ACUMULADA DO INPC NOS 12 MESES ANTERIORES AO DO REAJUSTE.

Benefício:	RENDA TEMPORÁRIA DE AUXÍLIO-DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição de Capital de Cobertura	Método de Financ.:	

Nível Básico do Benefício:

BENEFÍCIO DE PRESTAÇÃO CONTINUADA DEVIDO AO PARTICIPANTE ATIVO E O AUTOPATROCINADO, EM CASO DE AFASTAMENTO TEMPORÁRIO DA ATIVIDADE LABORAL POR DOENÇA, CONSISTINDO EM UMA RENDA MENSAL TEMPORÁRIA, APÓS CESSAR O PERÍODO DE COMPLEMENTAÇÃO PAGA PELO EMPREGADOR POR FORÇA DE LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO PREVIDENCIAL B

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
29.959.574/0001-73	FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO IRB
33.376.989/0001-91	IRB BRASIL RESSEGUROS S/A
29.325.262/0001-08	todo

Participantes Ativos:	530	Tempo médio de contribuição (meses):	115
Folha de Salário de Participação:	R\$116.719.262,50	Tempo médio para aposentadoria (meses):	145

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:	98,36		

Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 98,00, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2022. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.	
Justificativa da EFPC: Considerando a inflação projetada, calculou-se um fator de capacidade de 0,98. Optou-se, assim, por manter o fator de capacidade de 98,00, mantendo o monitoramento constante e periódico dessa hipótese..	
Opinião do atuário: A hipótese indicada encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.	
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:	98,36
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,00, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2022. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.	
Justificativa da EFPC: Considerando a inflação projetada, calculou-se um fator de capacidade de 0,98. Optou-se, assim, por manter o fator de capacidade de 98,00, mantendo o monitoramento constante e periódico dessa hipótese.	
Opinião do atuário: A hipótese indicada encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.	
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Benefícios a Conceder: Família Padrão, calculada com base nas características dos Beneficiários de cada Participante, onde se calcula uma média da diferença de idade entre cônjuges, assim como o percentual de casados. Benefícios Concedidos: Família Real
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não aplicável.	
Justificativa da EFPC: A utilização da base real nos Benefícios Concedidos confere maior precisão aos cálculos frente a realidade do Plano, levando a uma redução do risco assumido pelo mesmo.	
Opinião do atuário: A hipótese indicada encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.	
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	7
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,20
Quantidade esperada no exercício seguinte:	7,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rotatividade de 7,00%, sendo que houve ocorrência de 6,20% desligamentos, conforme informado pela Entidade. A divergência deveu-se à ocorrência de desligamentos em nível inferior ao esperado.	
Justificativa da EFPC: Conforme informação dos patrocinadores IRB (Carta GEREM 0001, de 10/10/2023) e IRB Asset (Carta ASSET 001, de 10/10/2023), a expectativa de desligamento de 5,0%a.a. a 10,0%a.a.; e a PREVIRB se posicionou por meio da Carta PREVIRB-050/2023, informando o valor de 4,35%a.a para essa hipótese. A Consultoria realizou testes, com base em análise retrospectiva, considerando a rotatividade de 5,0%, 6,0%, 7,0% e 10,0%. A tábua vigente (7,0%) e a tábua de 10% a.a. foram aceitas nos testes realizados, sendo assim, optou-se por manter a taxa de 7,00%a.a..	

Opinião do atuário:

Hipótese decorre, principalmente, da expectativa gerada pela política de recursos humanos do Patrocinador no longo prazo.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,71

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,76

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2023 era de 4,98%, no qual a divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2023 fosse menor que a estimada.

Justificativa da EFPC:

Expectativa de reajuste de Benefícios da Entidade.

Opinião do atuário:

A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 3.00

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 7,59

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento salarial de 2,50%. O desvio observado se deve à não confirmação das progressões e tabelas salariais estimadas.

Justificativa da EFPC:

Conforme informação dos patrocinadores IRB (Carta GEREM 0001, de 10/10/2023) e IRB Asset (Carta ASSET 001, de 10/10/2023), a expectativa é de 3,0% acima do IPCA; e a PREVIRB se posicionou por meio da Carta PREVIRB-050/2023, informando o valor de 1,00% acima do INPC para essa hipótese. Adicionalmente, a Consultoria realizou testes, com base em análise retrospectiva, considerando crescimento salarial de 1,25%a.a., 3,0%a.a., 3,75%a.a. e a taxa vigente (2,5%a.a.). Nenhuma das premissas testadas foi rejeitada, sendo que a taxa que apresentou menor desvio foi a de 3,0%a.a.

Opinião do atuário:

Hipótese decorre principalmente da expectativa gerada pela política de recursos humanos do Patrocinador no longo prazo.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: Álvaro Vindas

Tábua Geracional: Não **Característica Complementar:** Não se Aplica

Segregação: Unissex **Ponderação:** Não se Aplica

Ajuste: Suavização **Agravamento** **Desagravamento**

Percentual: 0,00% **0,00%** **0,00%**

Explicação Hipótese Básica:

Conforme estudo de premissas

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,36

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,36

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2022, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0,36 ocorrências, o que ocorreu, por aproximação, não havendo assim divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Como não houve eventos suficientes, não foi realizado teste para esta hipótese. A Fundação optou por manter a tábua Álvaro Vindas para esta hipótese, mantendo o monitoramento constante e periódico.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais realizado pelo Atuário 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: Conforme estudo de premissas			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,50		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com a Demonstração Atuarial de 2022, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0 casos de óbitos, o que ocorreu, por aproximação, não havendo assim divergência entre o esperado e o ocorrido.			
Justificativa da EFPC: Como não houve eventos suficientes, não foi realizado teste para esta hipótese. A Fundação optou por manter a tábua MI-85 para esta hipótese, mantendo o monitoramento constante e periódico.			
Opinião do atuário: A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais realizado pelo Atuário do plano.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	10,00%	0,00%	10,00%
Explicação Hipótese Básica: Conforme estudo de premissas			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,14		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com a Demonstração Atuarial de 2022, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de cerca de 3 casos de óbitos, considerando a tábua AT-2000 (suavizada 10%) desagravada em 10% MF. A divergência observada é intrínseca a processos de inferência estatística.			
Justificativa da EFPC: Após a realização dos testes estatísticos Kolmogorov-Smirnov e Qui-quadrado, a tábua que se mostrou mais aderente à massa populacional de Participantes e Assistidos do Plano foi a AT-2000 (Desagravada em 10%) MF. Optou-se por manter essa tábua, pois a massa de participantes do Plano B é formada por jovens, portanto, com uma expectativa de vida mais elevada.			
Opinião do atuário: A hipótese indicada encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	3.76		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,76		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,88		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,76		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 3,76% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2022. A divergência deveu-se à superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.			
Justificativa da EFPC:			

Optou-se por manter a Taxa de Juros Técnico atuarial de 3,76%a.a.. Considerando a ETTJ para a duração do passivo de 13,97 anos, ressaltamos que a taxa aprovada está dentro do corredor que vai de 3,35%a.a. a 5,18%a.a..

Opinião do atuário:

A hipótese indicada encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO-FUNERAL

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	70.031,56
		Custo do Ano (%):	0,60

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: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	1.447.318,86
		Custo do Ano (%):	1,24
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: PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	12	Valor médio do benefício (R\$):	7.422,11
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	2.521.136,07
		Custo do Ano (%):	2,16
Provisões Matemáticas			15.709.034,00
Benefícios Concedidos			15.709.034,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			15.709.034,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			15.709.034,00
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: RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	5.992,56
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			10.476.140,00
Benefícios Concedidos			595.587,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			595.587,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			595.587,00
Benefícios a Conceder			9.880.553,00
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			9.880.553,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			9.880.553,00
(-) 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: RENDA MENSAL VITALÍCIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	107	Valor médio do benefício (R\$):	3.327,85
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	15.652.053,10
		Custo do Ano (%):	13,41
Provisões Matemáticas			224.513.082,38
Benefícios Concedidos			70.001.418,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			70.001.418,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			70.001.418,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			154.511.664,38
Contribuição Definida			154.511.664,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			74.481.985,73
Saldo de Contas – parcela Participantes			80.029.678,65
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: RENDA TEMPORÁRIA DE AUXÍLIO-DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	251.593,98
		Custo do Ano (%):	0,22
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
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PLANO PREVIDENCIAL B			
Custo do Ano (R\$):			19.942.133,57
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	250.698.256,38
Benefícios Concedidos	86.306.039,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	86.306.039,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	70.001.418,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	16.304.621,00
Benefícios a Conceder	164.392.217,38
Contribuição Definida	154.511.664,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	74.481.985,73
Saldo de Contas – parcela Participantes	80.029.678,65
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	9.880.553,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	9.880.553,00
(-) 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	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 (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 (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$246.599.134,59	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	CONTRIBUIÇÕES E RENTABILIDADE
Fonte de custeio	RISCO DE MORTE
Recursos recebidos no exercício	5.069.407,69
Recursos utilizados no exercício	1.340.511,92
Saldo	38.964.553,95
Finalidade	CONTRIBUIÇÕES E RENTABILIDADE
Fonte de custeio	RISCO DE INVALIDEZ
Recursos recebidos no exercício	2.530.137,94
Recursos utilizados no exercício	77.903,28
Saldo	18.532.370,59
Finalidade	CONTRIBUIÇÕES E RENTABILIDADE
Fonte de custeio	RISCO DE AUX DOENÇA
Recursos recebidos no exercício	417.162,50
Recursos utilizados no exercício	1.086.643,23
Saldo	1.093.858,80

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	10.336.787,14		1.346.162,16		10.336.787,14		22.019.736,44
Contribuições Previdenciárias	10.336.787,14	8,86	1.346.162,16	1,15	10.336.787,14	8,86	22.019.736,44
Normais	10.336.787,14	8,86	1.346.162,16	1,15	10.336.787,14	8,86	22.019.736,44
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: 01/04/2024

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

O custo normal total do Plano, apurado de acordo com as disposições regulamentares, em 31/12/2023, foi de 18,866%, líquido de carregamento administrativo, referentes ao custo dos benefícios previdenciais assegurados pelo Plano, sendo 5,456% relativos ao custo dos benefícios de risco e 13,410% aos benefícios programados. Comparativamente ao exercício de 2022, houve uma redução de 0,432 pontos percentuais no custo total do Plano, o qual registrou a alíquota de 19,298%, líquida de carregamento administrativo, sendo 5,068% (aumento de 0,388 pontos percentuais) relativos ao custo dos benefícios de risco e 13,410% (diminuição de 0,820 pontos percentuais) aos benefícios programados em 31/12/2022.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2022, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos).

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 B, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, observado que as hipóteses, os regimes financeiros e os métodos de financiamento utilizados no 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:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2023, este item não é aplicável ao presente Parecer.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	530
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	115
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	145

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	19.942.133,57
Provisões Matemáticas	250.698.256,38
Benefícios Concedidos	86.306.039,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	86.306.039,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	70.001.418,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	16.304.621,00
Benefícios a Conceder	164.392.217,38
Contribuição Definida	154.511.664,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	74.481.985,73
Saldo de Contas – parcela Participantes	80.029.678,65
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	9.880.553,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	9.880.553,00
(-) 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	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
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	3.536.326,45
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	5.781.431,21
Reserva de Contingência	5.781.431,21
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	10.336.787,14		1.346.162,16		10.336.787,14		22.019.736,44
Contribuições Previdenciárias	10.336.787,14	8,86	1.346.162,16	1,15	10.336.787,14	8,86	22.019.736,44
Normais	10.336.787,14	8,86	1.346.162,16	1,15	10.336.787,14	8,86	22.019.736,44
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:

Os dados individuais foram fornecidos pela PREVIRB 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 PREVIRB, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2023, o Plano B tem constituído os fundos de Oscilação de Riscos de Invalidez, de Cobertura dos Riscos de Morte e de Cobertura para Auxílio Doença. O Fundo para Oscilação de Riscos de Invalidez tem por finalidade exclusiva suprir as insuficiências financeiras no custeio das despesas com pagamentos de benefícios de invalidez e constituição das respectivas reservas matemáticas de benefícios concedidos ao longo da vida do plano, conforme previsto na Nota Técnica do Plano. São creditados, ao valor do saldo inicial do Fundo, mensalmente, o saldo das contribuições líquidas auferidas de invalidez, os valores de devolução e de reversão previstos no regulamento do plano, para o caso de participante que entra em gozo do benefício de invalidez e a parcela de rendimento/perda do fundo. Ainda, é debitado o valor que corresponder ao aumento da reserva matemática de invalidez devido a reajustes específicos de salários e promoções ocorridas nos salários dos ativos que possuem cobertura de invalidez pelo Plano. Em 31/12/2023, referido Fundo montava R\$ 18.532.370,59. O Fundo para Cobertura dos Riscos de Morte é constituído através das contribuições para os benefícios de pensão, pecúlio e auxílio-funeral. O Fundo cobre eventuais insuficiências ocasionadas por desvios nas taxas de contribuição dos benefícios de pensão, pecúlio e auxílio-funeral, insuficiência esta, avaliada em relação ao conjunto desses benefícios. Em 31/12/2023, o referido Fundo montava R\$ 38.964.553,95. O Fundo para Cobertura para Auxílio Doença é constituído pelas contribuições para o benefício de Renda Temporária de Auxílio Doença. O Fundo cobre eventuais insuficiências ocasionadas por desvios nas taxas de contribuição deste benefício. Em 31/12/2023, o referido Fundo montava R\$ 1.093.858,80.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

No exercício de 2023 o Plano Previdencial B encontrava-se superavitário. O superávit do Plano passou de R\$2.245.104,76 em 31/12/2022, para R\$5.781.431,21, em 31/12/2023, representando um aumento de 157,51%, ou R\$ 3.536.326,45. A situação superavitária do Plano foi mantida, porém em patamar superior ao resultado obtido em 2022, principalmente em função da rentabilidade ter sido favorável no exercício de 2023. No período compreendido entre janeiro/23 e dezembro/23, a meta atuarial do Plano foi de 7,61%, composta pelo INPC de 3,71% mais taxa de juros de 3,76%, enquanto a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de 12,92%, conforme informação repassada pela PREVIRB, representando um ganho atuarial de 4,93% no período. Em atendimento à Resolução CNPC nº 30, de 10 outubro de 2018, apurou-se o Equilíbrio Técnico Ajustado. Observados os critérios previstos na Resolução Previc nº 23/2023, o ajuste de precificação apurado pela PREVIRB montava R\$15.201.372,00 positivo, em 31 de dezembro de 2023, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$20.982.803,21. Cumpre esclarecer que, para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se superavitário, conforme previsto na legislação vigente, não deverá ser observado o ajuste de precificação positivo para fins de eventual processo de destinação e utilização de superávit.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit apresentado em 31/12/2023 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento dos exercícios anteriores, originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural). Do superávit apurado em 31/12/2023, em sua totalidade foi alocado em Reserva de Contingência em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, visto que o mesmo representa 6,70% das Provisões Matemáticas Totais do Plano estruturadas na modalidade de benefício definido, e, com uma duração do passivo apurada no exercício de 2023 de 13,59 anos, o limite da Reserva de Contingência é de 23,59%.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2023, este item não é aplicável ao presente Parecer.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios assegurados pelo Plano, o Regime de Capitalização conjugado pelos métodos de Sistema Misto para o benefício de aposentadoria por invalidez e Capitalização Financeira para o benefício de Renda Mensal Vitalícia, o regime de Repartição Simples para os benefícios de Auxílio-Funeral e Pecúlio por Morte e o Regime de Repartição de Capitais de Cobertura para o benefício de Pensão por Morte e Renda Temporária de Auxílio Doença. 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 Previdencial B. 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:

1) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2023, verifica-se que o patrimônio do Plano encontra-se integralizado; 2) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pela PREVIRB, 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 legislação vigente, e suas alterações posteriores; 3) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$ 63.384.177,02, sendo R\$ 58.590.783,34 referentes a Fundos Previdenciais, R\$ 4.643.772,16 a Fundos Administrativos e R\$ 149.621,52 a Fundo para Garantia das Operações com Participantes; 4) As hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2023, comparativamente às adotadas para o exercício de 2022, exceto o crescimento salarial, mantiveram-se as mesmas. 5) Quanto ao preenchimento da D.A., destacamos que: a) A Tábua de Mortalidade de Inválidos foi a MI-85 segregada por sexo; b) A Tábua de Mortalidade Geral foi a AT-2000 suavizada em 10% e desagregada em 10%, segregada por sexo.