

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 2041061

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: 257

Empresa Externa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 30/10/2024

Data da Avaliação: 31/12/2024

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): 153

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., MEDIAN 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		FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO IRB	
33.376.989/0001-91		IRB BRASIL RESSEGUROS S/A	
29.325.262/0001-08		todo	
Participantes Ativos:		516	Tempo médio de contribuição (meses): 120
Folha de Salário de Participação:		R\$113.824.506,01	Tempo médio para aposentadoria (meses): 139

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:	97,91

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 2023. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.		
Justificativa da EFPC:		
Considerando uma inflação projetada de 3,53%,calculou-se um fator de capacidade de 0,98.		
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:		97,91
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 2023. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.		
Justificativa da EFPC:		
Considerando uma inflação projetada de 3,53%,calculou-se um fator de capacidade de 0,98.		
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:	9	
Quantidade esperada no exercício encerrado:		7,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		6,20
Quantidade esperada no exercício seguinte:		9,00
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 DIPES nº 007/2024, de 15/10/2024) e IRB Asset (Carta ASSET nº 001/2024, de 15/10/2024), a expectativa de desligamento de 5,0%a.a. a 10,0%a.a.; e a PREVIRB se posicionou por meio da Carta PREVIRB-037/2024, informando o valor de 4,35%a.a para essa hipótese. A Consultoria realizou testes considerando a rotatividade de 7,0%, 7,5%, 8,0% e 9,0%. A tabela de 8,0% e a de 9%a.a. foram aceitas nos testes realizados, sendo assim, optou-se por alterar a taxa de 7,00% para 9,00%a.a..		
Opinião do atuário:		

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - PREVIRB - CNPB: 2003001956

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: 3,76

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 4,77

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para o exercício de 2024 era de 3,76%, no qual a divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2024 fosse maior 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: 3,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,79

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento salarial de 3,00%. O desvio observado se deve à não confirmação das progressões e tabelas salariais estimadas.

Justificativa da EFPC:

Conforme informação dos patrocinadores IRB (CartaDIPES nº 007/2024, de 15/10/2024) e IRB Asset (Carta ASSET nº 001/2024, de 15/10/2024), a expectativa é de 2,0% acima do IPCA; e a PREVIRB se posicionou por meio da Carta PREVIRB-037/2024, informando o valor de 1,50% acima do INPC para essa hipótese. Adicionalmente, a Consultoria realizou testes, considerando crescimento salarial de 1,25%a.a., 2,0%a.a., 3,0%a.a. e 3,75%a.a.. Nenhuma das premissas testadas foi rejeitada, inclusive a indicada pelo Patrocinador. Portanto houve a recomendação de alteração da premissa de 3,0% a.a. para 2,0% a.a., seguindo a indicação do Patrocinador.

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: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2023, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0 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:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
De acordo com a Demonstração Atuarial de 2023, 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:	2,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
De acordo com a Demonstração Atuarial de 2023, 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:	0,52		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,76		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
O resultado esperado do retorno dos investimentos ficou abaixo da taxa de desconto real de 3,76% a.a., prevista no cálculo atuarial de 2024, influenciada pelo cenário econômico desfavorável para os investimentos da Entidade.			
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 13,59 anos, ressaltamos que a taxa aprovada está dentro do corredor que vai de 3,39%a.a. a 5,24%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\$):	68.294,70
		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\$):	1.434.188,78
		Custo do Ano (%):	1,26
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:	14	Valor médio do benefício (R\$):	6.728,91
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	2.606.581,19
		Custo do Ano (%):	2,29
Provisões Matemáticas			16.401.556,00
Benefícios Concedidos			16.401.556,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			16.401.556,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			16.401.556,00
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\$):	6.214,88
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			8.858.114,00
Benefícios Concedidos			599.388,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			599.388,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			599.388,00
Benefícios a Conceder			8.258.726,00
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			8.258.726,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			8.258.726,00
(-) 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:	125	Valor médio do benefício (R\$):	3.462,49
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	15.685.016,93
		Custo do Ano (%):	13,78
Provisões Matemáticas			229.686.975,20
Benefícios Concedidos			86.148.390,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			86.148.390,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			86.148.390,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			143.538.585,20
Contribuição Definida			143.538.585,20
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			69.306.771,15
Saldo de Contas – parcela Participantes			74.231.814,05
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\$):	306.187,92
		Custo do Ano (%):	0,27
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\$):			20.100.269,52
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	254.946.645,20
Benefícios Concedidos	103.149.334,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	103.149.334,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	86.148.390,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	17.000.944,00
Benefícios a Conceder	151.797.311,20
Contribuição Definida	143.538.585,20
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	69.306.771,15
Saldo de Contas – parcela Participantes	74.231.814,05
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	8.258.726,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	8.258.726,00
(–) 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\$250.236.856,82	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	CONTRIBUIÇÕES E RENTABILIDADE		
Fonte de custeio	RISCO DE AUX DOENÇA		
Recursos recebidos no exercício			284.319,80
Recursos utilizados no exercício			258.476,01
Saldo			1.119.702,59
Finalidade	CONTRIBUIÇÕES E RENTABILIDADE		
Fonte de custeio	RISCO DE INVALIDEZ		
Recursos recebidos no exercício			2.586.456,51
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			21.118.827,10
Finalidade	CONTRIBUIÇÕES E RENTABILIDADE		
Fonte de custeio	RISCO DE MORTE		
Recursos recebidos no exercício			5.499.335,65
Recursos utilizados no exercício			1.029.454,66
Saldo			43.434.434,94

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	10.367.136,01		1.369.308,81		10.367.136,01		22.103.580,83
Contribuições Previdenciárias	10.367.136,01	9,11	1.369.308,81	1,20	10.367.136,01	9,11	22.103.580,83
Normais	10.367.136,01	9,11	1.369.308,81	1,20	10.367.136,01	9,11	22.103.580,83
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:

O custo normal total do Plano, apurado de acordo com as disposições regulamentares, em 31/12/2024, foi de 19,419%, líquido de carregamento administrativo, referentes ao custo dos benefícios previdenciais assegurados pelo Plano, sendo 5,639% relativos ao custo dos benefícios de risco e 13,780% aos benefícios programados. Comparativamente ao exercício de 2023, houve uma redução de 0,553 pontos percentuais no custo total do Plano, o qual registrou a alíquota de 18,866%, líquida de carregamento administrativo, sendo 5,456% (aumento de 0,183 pontos percentuais) relativos ao custo dos benefícios de risco e 13,410% (diminuição de 0,370 pontos percentuais) aos benefícios programados em 31/12/2023.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2023, 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 2024, este item não é aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	516
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	120
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	139

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	20.100.269,52
Provisões Matemáticas	254.946.645,20
Benefícios Concedidos	103.149.334,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	103.149.334,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	86.148.390,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	17.000.944,00
Benefícios a Conceder	151.797.311,20
Contribuição Definida	143.538.585,20
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	69.306.771,15
Saldo de Contas – parcela Participantes	74.231.814,05
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	8.258.726,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	8.258.726,00
(-) 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	-2.232.493,59
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	3.548.937,62
Reserva de Contingência	3.548.937,62
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	10.367.136,01		1.369.308,81		10.367.136,01		22.103.580,83
Contribuições Previdenciárias	10.367.136,01	9,11	1.369.308,81	1,20	10.367.136,01	9,11	22.103.580,83
Normais	10.367.136,01	9,11	1.369.308,81	1,20	10.367.136,01	9,11	22.103.580,83
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 2024, 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 31/12/2024, referido fundo montava R\$21.118.827,10. 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 31/12/2024, o referido Fundo montava R\$ 43.434.434,94. 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 31/12/2024, o referido Fundo montava R\$1.119.702,59.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

No exercício de 2024 o Plano Previdencial B encontrava-se superavitário. O superávit do Plano passou de R\$5.781.431,21 em 31/12/2023, para R\$3.548.937,62, em 31/12/2024, representando uma redução de 38,61%, ou R\$ 2.232.493,59. A situação superavitária do Plano foi mantida, porém em patamar inferior ao resultado obtido em 2023, isso se deve principalmente ao fato de a rentabilidade ter sido desfavorável no exercício de 2024. No período compreendido entre janeiro/24 e dezembro/24, a meta atuarial do Plano foi de 8,71%, composta pelo INPC de 4,77% mais taxa de juros de 3,76%, enquanto a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de 4,23%, conforme informação repassada pela PREVIRB, representando uma perda atuarial de 4,12% 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\$16.992.900,00 positivo, em 31 de dezembro de 2024, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$20.541.837,62. 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 31/12/2024 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 31/12/2024, em sua totalidade foi alocado em Reserva de Contingência em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, visto que o superávit representa 3,44% das Provisões Matemáticas Totais do Plano estruturadas na modalidade de benefício definido, e, com uma duração do passivo apurada no exercício de 2024 de 12,73 anos, o limite da Reserva de Contingência é de 22,73%.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2024, 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 31/12/2024, 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\$ 71.024.261,65, sendo R\$ 65.672.964,63 referentes a Fundos Previdenciais, R\$ 5.191.608,89 a Fundos Administrativos e R\$ 159.688,13 a Fundo para Garantia das Operações com Participantes; 4) As hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2024, comparativamente às adotadas para o exercício de 2023, exceto o crescimento salarial e a rotatividade, 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 desagravada em 10%, segregada por sexo.