

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1708062

Entidade:

Código: 0388-7 Sigla: POUPREV CNPJ: 02.982.157/0001-95
Razão Social: POUPREV - FUNDAÇÃO DE SEGURIDADE SOCIAL

Plano:

CNPB: 1999004965 Sigla: POUPREV Modalidade: Contribuição Variável
Nome do Plano: PLANO PROGRAMADO DE BENEFÍCIOS DA POUPREV
Característica: Patrocinado Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO MIBA: 2567 MTE: 2567
Empresa Externa: MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING LTDA.

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 31/10/2023
Data da Avaliação: 31/12/2023 Protocolo de Envio da NTA: 411061
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 146

Observações:

Duration calculada com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2023, apurados de acordo com o sistema Venturo, de acordo com a legislação em vigor.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício:					
ARTIGO 69 - O BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CONFORME VIER A SER ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE VINCULADO DENTRE AQUELAS FORMAS DE RENDA PREVISTAS NO ART. 27, ESTANDO SUJEITA ÀS MESMAS REGRAS DE PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO DO BENEFÍCIO DE RENDA DE APOSENTADORIA.					
Benefício:	RENDA ANTECIPADA DE APOSENTADORIA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
ARTIGO 27 - A RENDA DE APOSENTADORIA CONSISTIRÁ NA TRANSFORMAÇÃO DO VALOR ACUMULADO NOS FUNDOS INDIVIDUAL, PATROCINADO E DE VALORES PORTADOS, SE HOVER, EM UMA RENDA, CONFORME OPÇÃO FEITA PELO PARTICIPANTE, DENTRE AS SEGUINTE:					
I é RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO; E					
II é RENDA MENSAL POR PERCENTUAL DO SALDO.					
Benefício:	RENDA DE ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício:					
PROPORCIONAL AO NÚMERO DE MESES RECEBIDOS NO ANO.					
Benefício:	RENDA DE APOSENTADORIA				

Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
ARTIGO 27 - A RENDA DE APOSENTADORIA CONSISTIRÁ NA TRANSFORMAÇÃO DO VALOR ACUMULADO NOS FUNDOS INDIVIDUAL, PATROCINADO E DE VALORES PORTADOS, SE HOUVER, EM UMA RENDA, CONFORME OPÇÃO FEITA PELO PARTICIPANTE, DENTRE AS SEGUINTE:					
I é RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO; E					
II é RENDA MENSAL POR PERCENTUAL DO SALDO.					
Benefício:	RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição de Capital de Cobertura	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
ARTIGO 31 - A RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONSISTIRÁ NA TRANSFORMAÇÃO DO VALOR ACUMULADO EM NOME DO PARTICIPANTE NOS FUNDOS INDIVIDUAL, PATROCINADO E DE VALORES PORTADOS, SE HOUVER, ACRESCIDO DA RESERVA PROJETADA, EM UMA RENDA CONFORME OPÇÃO FEITA PELO PARTICIPANTE, DENTRE AS OPÇÕES PREVISTAS NOS INCISOS I E II DO ART. 27 DESTE REGULAMENTO.					
Benefício:	RENDA DE PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	SISTEMA MISTO
Nível Básico do Benefício:					
ARTIGO 34 - A RENDA DE PENSÃO POR MORTE SERÁ CALCULADA CONFORME OS PARÁGRAFOS DESTE ARTIGO.					
§ 1º - O VALOR INICIAL DO BENEFÍCIO DE RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ASSISTIDO SERÁ EQUIVALENTE À CONTINUIDADE DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO QUE VINHA SENDO PAGO AO FALECIDO, OBSERVANDO-SE O § 2º DO ART. 29.					
§ 2º - NO CASO DO PARTICIPANTE ATIVO OU AUTOPATROCINADO, A RENDA DE PENSÃO POR MORTE EQUIVALERÁ AO VALOR CORRESPONDENTE À RENDA DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ A QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO, CASO SE INVALIDASSE NA DATA DO SEU FALECIMENTO.					
ARTIGO 35 - O VALOR DA RENDA DE PENSÃO POR MORTE SERÁ RATEADO EM PARCELAS IGUAIS ENTRE OS BENEFICIÁRIOS QUE LHE FIZEREM JUS, NÃO SE ADIANDO A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO POR FALTA DE INSCRIÇÃO DE OUTROS POSSÍVEIS BENEFICIÁRIOS.					

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano Benef. POUPREV

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ		Nome	
02.982.157/0001-95		POUPREV - FUNDACAO DE SEGURIDADE SOCIAL	
00.655.522/0001-21		ASSOCIACAO DE POUPANCA E EMPRESTIMO POUPEX	
Participantes Ativos:	1.222	Tempo médio de contribuição (meses):	144
Folha de Salário de Participação:	R\$210.662.086,70	Tempo médio para aposentadoria (meses):	185

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	0,98		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,98		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,00%. Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.			
Justificativa da EFPC:			
Foi adotada a recomendação do Estudo de Aderência.			
Opinião do atuário:			
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2023).			
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	0,98		

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,00%. Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.	
Justificativa da EFPC:	
Foi adotada a recomendação do Estudo de Aderência.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2023).	
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Benefícios Concedidos: Família RealBenefícios a Conceder: Família Padrão.(Consideradas as informações dos dependentes disponibilizados para realização da Avaliação Atuarial, sendo a composição familiar reflexo dos dados cadastrais na data base do cálculo)
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 se aplica.	
Justificativa da EFPC:	
Não se aplica.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2023).	
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	MERCER/ROT - Experiência POUPREV 2020
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,34
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,77
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,40
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o cadastro de Participantes do Plano em 31/12/2023, bem como a hipótese de rotatividade adotada na Avaliação Atuarial de 2023, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 3,34% desligamentos. A divergência deveu-se a flutuações na política de recursos humanos da Patrocinadora e flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Premissa adotada conforme estudo de aderência realizado.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2023).	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	IPCA (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,71
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,01
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, que o índice de inflação fosse de 4,50. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma desaceleração na inflação do país.	
Justificativa da EFPC:	
Índice conforme Regulamento do Plano.	
Opinião do atuário:	

A hipótese esperada para o exercício seguinte foi definida conforme o cenário econômico projetado para o período.

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário		
Valor:	2,77		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,65		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	12,03		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,77		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento real de salário de 2,65%, uma vez que esta foi a Taxa de Crescimento Real de Salário adotada na Avaliação Atuarial de 2022. A divergência deveu-se a flutuações na política de recursos humanos da Patrocinadora, e flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Adotada conforme recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese de crescimento de 2,65% ao ano, indicada pela Entidade, encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2023).

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 49		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	100,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

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

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o cadastro de Participantes do Plano em 31/12/2023, bem como a tábua de mortalidade de invalidos adotada na Avaliação Atuarial de 2022, qual seja, AT-49 M (agrav.100%), esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 1 óbito de inválido, logo não há divergência.

Justificativa da EFPC:

Adotada conforme recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2023).

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	RP 2000		
Tábua Geracional:	Sim	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:

Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2023 - POUPREV - CNPB: 1999004965

De acordo com o cadastro de Participantes do Plano em 31/12/2023, bem como a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial de 2022, qual seja, RP-2000 (Geracional - Escala AA), esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 4 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Adotada conforme recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2023).

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 3.80

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,80

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 11,80

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 3,80% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2022, contudo, a rentabilidade real auferida pelo fundo foi superior ao esperado.

Justificativa da EFPC:

Adotada conforme recomendação do Estudo de Aderência.

Opinião do atuário:

A taxa de juros de 3,80% a.a. ao ano, indicada pela Fundação, encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório de Teste de Hipóteses 2023).

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 Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

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

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

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

Benefício: RENDA DE APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	130	Valor médio do benefício (R\$):	9.375,08
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	36.766.675,14
		Custo do Ano (%):	17,74
Provisões Matemáticas			506.684.899,65
Benefícios Concedidos			141.322.832,15
Contribuição Definida			137.202.398,15
Saldo de Conta dos Assistidos			137.202.398,15
Benefício Definido			4.120.434,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			4.120.434,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			365.362.067,50
Contribuição Definida			365.362.067,50
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			171.100.186,47
Saldo de Contas – parcela Participantes			194.261.881,03
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:	11	Valor médio do benefício (R\$):	5.528,50
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	771.468,83
		Custo do Ano (%):	0,37
Provisões Matemáticas			11.908.142,00
Benefícios Concedidos			11.908.142,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			11.908.142,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			11.908.142,00
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 PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	28	Valor médio do benefício (R\$):	5.607,07
Idade média dos assistidos:	46	Custo do Ano (R\$):	153.481,21
		Custo do Ano (%):	0,07
Provisões Matemáticas			25.544.712,00
Benefícios Concedidos			25.544.712,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			25.544.712,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			25.544.712,00
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 Benef. POUPREV			
Custo do Ano (R\$):		37.691.625,18	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	544.137.753,65
Benefícios Concedidos	178.775.686,15
Contribuição Definida	137.202.398,15
Saldo de Conta dos Assistidos	137.202.398,15
Benefício Definido	41.573.288,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	4.120.434,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	37.452.854,00
Benefícios a Conceder	365.362.067,50
Contribuição Definida	365.362.067,50
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	171.100.186,47
Saldo de Contas – parcela Participantes	194.261.881,03
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	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\$558.128.462,77	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo Cobertura dos Benefícios de Risco - FCBR	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		6.728.169,62
Recursos utilizados no exercício		2.036.824,12
Saldo		36.068.896,82
Finalidade	Fundo de Oscilação Financeira	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		3.560.034,28
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		25.896.040,05
Finalidade	Fundo Coletivo Desligamento	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		4.633.583,77
Recursos utilizados no exercício		8.960.654,96
Saldo		16.997.299,94
Finalidade	Fundo Coletivo Sobrevivência	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		59.657,30
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		433.953,07
Finalidade	Fundo de Variação de Cota	
Fonte de custeio	Contrib Patrocinador	
Recursos recebidos no exercício		87.018,92
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		511.412,49

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

Saldo	2.731.477,06
Patrocinador	1.357.739,24
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	1.373.737,82

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	18.841.386,98		0,00		18.850.238,20		37.691.625,18
Contribuições Previdenciárias	18.841.386,98	9,09	0,00	0,00	18.850.238,20	9,09	37.691.625,18
Normais	18.841.386,98	9,09	0,00	0,00	18.850.238,20	9,09	37.691.625,18
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 18,18% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, referente ao custo dos benefícios previdenciais assegurados pelo Plano, sendo 17,74% relativo aos benefícios programados e 0,44% relativo aos benefícios de risco. Comparativamente ao exercício de 2022, houve um aumento do custo do Plano de 1,07 pontos percentuais, motivado especialmente pela utilização do Fundo Cobertura dos Benefícios de Risco no ano anterior.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas do Plano são constituídas, basicamente, com os saldos das contas individuais, que variam de acordo com a cota do Plano e as entradas de contribuições e saídas por pagamento de benefícios / institutos. Com relação às Provisões Matemáticas da parcela de benefício definido do Plano, não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2022, quando comparada com a provisão matemática por recorrência, 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 Misto de Benefícios, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na mortalidade e na entrada em invalidez, por se tratar de um plano na modalidade de contribuição variável, no qual os benefícios afetados pelas hipóteses adotadas são a renda mensal vitalícia e a projeção de contribuição de patrocinadora, nos casos de morte ou invalidez.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

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

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	1.222
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	144
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	185

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	37.691.625,18
Provisões Matemáticas	544.137.753,65
Benefícios Concedidos	178.775.686,15
Contribuição Definida	137.202.398,15
Saldo de Conta dos Assistidos	137.202.398,15
Benefício Definido	41.573.288,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	4.120.434,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	37.452.854,00
Benefícios a Conceder	365.362.067,50
Contribuição Definida	365.362.067,50
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	171.100.186,47
Saldo de Contas – parcela Participantes	194.261.881,03
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		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	4.232.688,62
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	13.990.709,12
Reserva de Contingência	9.212.640,62
Reserva Especial para Revisão de Plano	4.778.068,50

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	18.841.386,98		0,00		18.850.238,20		37.691.625,18
Contribuições Previdenciárias	18.841.386,98	9,09	0,00	0,00	18.850.238,20	9,09	37.691.625,18
Normais	18.841.386,98	9,09	0,00	0,00	18.850.238,20	9,09	37.691.625,18
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 POUPREV ? Fundação de Seguridade Social 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, para o fim a que se destina, permanecendo com a POUPREV ? Fundação de Seguridade Social, em qualquer hipótese, a responsabilidade pela qualidade da base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2023, o Plano tem constituído os seguintes Fundos Previdenciais: Fundo Coletivo de Sobrevivência Constituído pelas transferências dos saldos verificados nas contas correntes dos Participantes ou Beneficiários que tenham os respectivos benefícios extintos por motivo de falecimento ou da perda da condição de Beneficiário, podendo ser utilizado em benefício dos membros do Plano, desde que o faça por meio de ato normativo fundamentado e parecer atuarial específico. Este fundo, em 31/12/2023, montava R\$433.953,07. Fundo Coletivo de Desligamento Constituído pela parcela da Reserva de Poupança de participantes formada por recursos provenientes das patrocinadoras referentes a participantes desligados do Plano e destina-se, prioritariamente, a eventuais compensações de contribuições das patrocinadoras. Este fundo, em 31/12/2023, montava R\$16.997.299,94. Fundo Cobertura dos Benefícios de Risco Constituído no exercício de 2016 em virtude da mudança do regime financeiro e método de financiamento dos benefícios de risco, recebendo inicialmente o montante contabilizado em Provisões Matemáticas de Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização referente aos benefícios a conceder de risco. A partir de então esse fundo é utilizado para cobertura dos benefícios de risco e recebe mensalmente as receitas com contribuições de risco vertidas pela Patrocinadora e o retorno dos investimentos do Plano. Este fundo, em 31/12/2023, montava R\$36.068.896,82. Ressaltamos que no ano de 2023, foi revertido do fundo o valor de R\$196.746,65 para cobertura do benefício de pensão por morte do participante James de Castro Henriques. Fundo Coletivo de Oscilação Financeira Constituído no exercício de 2016, recebendo inicialmente uma parcela do superávit do Plano correspondente ao valor que seria necessário para manutenção dos benefícios em quantidades decrescentes de cotas sem reajuste negativo, em um cenário de 10 anos de rentabilidade de 4,00% a.a. abaixo da meta atuarial, que resultou no montante de R\$18.252.631,44. Este fundo é destinado a garantir que os benefícios calculados em quantidade decrescente de cotas não sejam reajustados negativamente, sendo atualizado mensalmente pelo retorno dos investimentos. Este fundo, em 31/12/2023, montava R\$25.896.040,05. Fundo de Variação de Cota Constituído, em 2021, pela diferença de valor das cotas de regates e pagamento de benefícios em parcela única que estava contabilizada como parcela do resultado do Plano, com base em estudo realizado pela Entidade. Este fundo é destinado a dar cobertura às diferenças das quantidades de cotas previstas nos casos de resgates versus os valores efetivamente pagos de acordo com o período a ser deliberado pelos órgãos de governança da Entidade, bem como fazer frente às futuras variações positivas ou negativas decorrentes da cotização utilizada no cálculo dos benefícios de renda financeira, pagamentos únicos, resgates e portabilidades, conforme metodologia definida pela POUPREV. O referido Fundo poderá ser utilizado para outros fins relacionados à variação da cota, mediante elaboração de Parecer Atuarial específico e aprovação dos órgãos de governança competentes da Entidade. Este fundo, em 31/12/2023 montava R\$511.412,49. Fundo de Revisão 2016 Constituído na Avaliação Atuarial de 2019, corresponde ao montante da reserva especial observado no fechamento do exercício de 2016 e mantido por três exercícios consecutivos, portanto, objeto de destinação obrigatória na forma da legislação vigente. Em 31/12/2023, o fundo montava R\$1.719.486,84, sendo segregado conforme proporção contributiva, em R\$845.042,65 para Patrocinadora e R\$874.444,19 para Participantes e Assistidos. Fundo de Revisão 2017 Constituído na Avaliação Atuarial de 2020, corresponde ao montante da reserva especial observado no fechamento do exercício de 2017 e mantido por três exercícios consecutivos, portanto, objeto de destinação obrigatória na forma da legislação vigente. Em 31/12/2023, o fundo montava R\$2.731.477,06, sendo segregado conforme proporção contributiva, em R\$1.357.739,24 para Patrocinadora e R\$1.373.737,82 para Participantes e Assistidos.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$544.137.753,65, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano correspondente ao montante de R\$558.128.462,77, verifica-se um superávit técnico acumulado no montante de R\$13.990.709,12, em 31/12/2023, que representou um incremento de 43,38% comparativamente ao resultado observado em 31/12/2022. A situação superavitária do Plano foi mantida, em patamar superior ao resultado obtido em 2022, principalmente em função do excedente já existente. Cabe destacar o fato de ter sido necessária a realização de recomposição da reserva de contingência no montante de R\$9.212.640,62 e reserva especial para revisão do plano de R\$4.778.068,50. A rentabilidade do Plano foi de 15,94% no exercício de 2023, enquanto a meta atuarial do Plano foi de 8,14% (INPC de 2,80% de janeiro a agosto/23, IPCA de 1,35% de setembro a dezembro/23 mais taxa de juros de 3,80%), representando um ganho atuarial equivalente a 7,21%. Em atendimento à Resolução CNPC nº 30/18, apurou-se Equilíbrio Técnico Ajustado. Observados os critérios previstos na Instrução Previc nº 10/2018, o ajuste de precificação apurado montava R\$3.167.090,00 positivo, em 31 de dezembro de 2023, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$17.157.799,12. Cumpre esclarecer que, para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se superavitário, conforme previsto na legislação vigente, deverá considerar, para fins de eventual destinação de superávit, o ajuste somente se negativo, motivo pelo qual, nessa situação o Equilíbrio Técnico Ajustado deverá ser deduzido do valor referente ao ajuste de precificação.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit acumulado em 31/12/2023 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2022, originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural). A Reserva de Contingência foi constituída conforme a legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática em Benefício Definido. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 12,16 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2023. O excesso do Superávit sobre a Reserva de Contingência foi destinado à constituição da Reserva Especial para Revisão do Plano. Considerando que o exercício de 2023 é o primeiro ano de constituição de Reserva Especial, não haverá obrigatoriedade de destinação para o exercício de 2024.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

O Plano Misto de Benefícios não apresentou Deficit Técnico na data da Avaliação Atuarial de 2023.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios programados o regime de Capitalização conjugado com o método de Capitalização Financeira. Para os benefícios não-programados, estruturados em benefício definido utiliza-se o Regime de Repartição de Capitais de Cobertura. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior. Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano Misto de Benefícios. 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) De acordo com o Balancete Contábil de 31/12/2023, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontra-se integralizada; 2) Em atendimento à Resolução CNPC no 29, de 13/04/2018, informamos que o Plano Misto de Benefícios mantém em seu ativo líquido, títulos classificados na categoria de "títulos mantidos até o vencimento", sendo que, para tal, a Entidade atestará a possibilidade de sua manutenção. Informamos ainda que o ajuste de precificação relativo aos resultados do exercício de 2023 é positivo em R\$3.167.090,00, conforme apurado e informado pela POUPREV. A Entidade, com apoio desta Consultoria, analisou a Resolução CNPC Nº 43, de 06.08.2021, que dispõe sobre os procedimentos contábeis das Entidades Fechadas de Previdência Complementar - EFPC e sobre o registro e avaliação de títulos e valores mobiliários e a Instrução Normativa nº 33, de 23.10.2020, que trata do ajuste de precificação, dentre outros assuntos. Da análise dos normativos, conclui-se que os títulos adquiridos e classificados como "títulos mantidos até o vencimento" antes da vigência da resolução CNPC Nº 37 (revogada pela Resolução Nº 43) estão vinculados ao Plano como um todo e que, aqueles adquiridos após a vigência, somente podem ser considerados para a parte BD do Plano de Benefícios. No caso da POUPREV a parte BD do Plano refere-se aos benefícios vitalícios, de invalidez e pensões por morte. 3) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$101.024.136,64, sendo R\$84.358.566,27 referentes a Fundos Previdenciais, R\$9.823.218,29 referentes a Fundo Administrativo e R\$6.842.352,08 referentes a Fundos para Garantia das Operações com Participantes; 4) Não houve alteração de hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2023, comparativamente às adotadas para o exercício de 2022. 5) A rentabilidade do Plano foi de 15,94% no exercício de 2023, enquanto a meta atuarial do Plano foi de 7,65% (INPC de 3,71% mais taxa de juros de 3,80%), representando um ganho atuarial equivalente a 7,70%; 6) No Campo "Características dos Benefícios" desta Demonstração Atuarial, no Método de Financiamento do Benefício "Renda de Pensão por Morte", entende-se como Sistema Misto: Parcela CD em Capitalização Financeira e Parcela BD em Repartição de Capitais de Cobertura.