

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1674631

Entidade:

Código: 0223-1 Sigla: FUNDAÇÃO LIBERTAS CNPJ: 20.119.509/0001-65
Razão Social: FUNDACAO LIBERTAS DE SEGURIDADE SOCIAL

Plano:

CNPB: 1982002883 Sigla: RP1 - COPASA Modalidade: Benefício Definido
Nome do Plano: PLANO RP1
Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: JORGE JOAO DA SILVEIRA SOBRINHO MIBA: 920 MTE: 920
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: 951008
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a Duration do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 133

Observações:

Duration calculada considerando o fluxo de benefícios da avaliação atuarial de 31/12/2023 no sistema Venturo, divulgado na página da Previc, conforme a legislação em vigor.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXÍLIO DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MAX [SRB - 91% MIN (SRB; TPC); 20% SRB] SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS)) TPC = T6ETO PREVIMINAS CORRIGIDO					
Benefício:	BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: (DAP/N), ONDE "DAP" EQUIVALE AO DIREITO ACUMULADO DO PARTICIPANTE E "N" É O PRAZO DE RECEBIMENTO DA RENDA MENSAL, ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, DESDE QUE MULTIPLA DE 12, E COM O MÍNIMO 180 (CENTO E OITENTA) E O MÁXIMO DE 360 (TREZENTOS E SESSENTA) MESES.					
Benefício:	BENEFÍCIO GERADO PELO INSTITUTO DA PORTABILIDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: (SCRPN), ONDE "SCRPN" EQUIVALE AO SALDO DE CONTA DE RECURSOS PORTADOS EM NOME PARTICIPANTE E "N" É O PRAZO DE RECEBIMENTO DA RENDA MENSAL, ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, DESDE QUE MULTIPLA DE 12, E COM O MÍNIMO 180 (CENTO E OITENTA) E O MÁXIMO DE 360 (TREZENTOS E SESSENTA) MESES.					
Benefício:	PECÚLIO POR MORTE				

Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 10 X SRB; SRB : SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS)).					
Benefício:	RESERVA DE POUPANÇA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 100% DAS CONTRIBUIÇÕES NORMAIS VETIDAS PELO PARTICIPANTE ,DEDUZIDA A TAXA DE CARREGAMENTO ADMINISTRATIVO.					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: $MAX[(20\% \times SRB); (SRB - TPC) + (ABONO \times \min(SRB; TETO \text{ MÉDIO}))]$, SENDO ABONO= 20,0% TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 XTP (TETO PREVIMINAS)).					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: $MAX[(20\% \times SRB); (SRB - TPC) + (ABONO \times \min(SRB; TETO \text{ MÉDIO}))]$, SENDO ABONO= 20,0% TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: $MAX[(20\% \times SRB); (SRB - TPC) + (ABONO \times \min(SRB; TETO \text{ MÉDIO}))]$, SENDO ABONO= 20,0% TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTARIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: $MAX[(20\% \times SRB); (SRB - TPC) + (ABONO \times \min(SRB; TETO \text{ MÉDIO}))]$, SENDO ABONO= 20,0% TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO RECLUSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: $(50\% + 10\% \times N) \times \text{SUP. APOS.}$ N = NÚMERO DE DEPENDENTES COM O MÁXIMO DE 5 (CINCO)					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: $(50\% + 10\% \times N) \times \text{SUP. APOS.}$ N = NÚMERO DE DEPENDENTES COM O MÁXIMO DE 5 (CINCO)					

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: K/365 X SUPLEMENTAÇÃO DE DEZEMBRO K : NÚMERO DE DIAS DE VIGÊNCIA DO BENEFÍCIO NO ANO.					

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GERAL

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ		Nome	
17.281.106/0001-03		COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS COPASA MG	
Participantes Ativos:	79	Tempo médio de contribuição (meses):	293
Folha de Salário de Participação:	R\$3.856.023,42	Tempo médio para aposentadoria (meses):	81

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	100.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	100,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	100,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	100,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A hipótese utilizada considera um reajuste mensal. Verificamos que o SRB é atualizado mensalmente, ficou em linha com a hipótese adotada.			
Justificativa da EFPC: Conforme o teste de aderência realizado para esta Hipótese.			
Opinião do atuário: A hipótese de determinação do valor real de benefícios reflete a perda média do poder aquisitivo verificada entre 2 reajustes consecutivos, decorrente do efeito inflacionário, no entanto, o SRB é reajustado mensalmente, motivo pelo qual não é aplicável.			
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98.20		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,30		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,37		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,20		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A hipótese utilizada considera um reajuste anual e a expectativa de inflação variando entre 2,7% a.a. e 5,0% a.a. no longo prazo. Verificamos que a inflação acumulada de 3,71% a.a. ficou dentro da inflação prevista no cálculo do fator.			
Justificativa da EFPC: Conforme o teste de aderência realizado para esta Hipótese.			
Opinião do atuário: A hipótese de determinação do valor real de benefícios reflete a perda média do poder aquisitivo verificada entre 2 reajustes consecutivos, decorrente do efeito inflacionário. Assim, para determinação dessa hipótese utilizou-se a expectativa de inflação no longo prazo e o número de reajustes que ocorrem entre 2 avaliações atuariais/dissídios. A hipótese foi objeto de teste de aderência em 2023, sendo que os resultados apontaram a sua alteração de 98,3% para 98,2% para encerramento do exercício.			
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Benefício a conceder: RP1 2022 - Fator de reversão médio. 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:			

A hipótese adotada para ativos foi baseada na experiência do plano.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese foi objeto de teste de aderência em 2023, sendo que os resultados apontaram a sua alteração de Exp. Libertas COPASA FECHADO 2019 para RP1 2022 para o encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,76

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos inferior ao número de ocorrências observadas.

Justificativa da EFPC:

Taxa utilizada de acordo com os resultados do teste de aderência, assim como da aprovação pela Patrocinadora em documento específico.

Opinião do atuário:

A hipótese adotada foi recomendada com base em estudo técnico realizado no exercício de 2023. Desta forma, recomendamos a manutenção desta hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,71

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável, uma vez que as provisões são calculadas com taxas líquidas de inflação.

Justificativa da EFPC:

Hipótese definida pela Fundação com base na inflação projetada do Teste de Aderência da hipótese de Fator de Capacidade.

Opinião do atuário:

Considerando que os reajustes de benefícios do plano de aposentadoria são reajustados com base no índice INPC, há completa justificativa em se adotar esse mesmo índice como indexador do Plano. Sendo assim, julgamos adequada a hipótese utilizada.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 1.60

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -3,26

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,60

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A hipótese deve ser analisada sobre a ótica de longo prazo, aplicável aos empregados que permanecerem na empresa (mérito, evolução de carreira, promoções e outros aumentos (reais) e adotá-la de acordo com a política de recursos humanos das Patrocinadoras.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Em relação à quantidade observada, utilizou-se a variação média dos salários de participação da base de dados das Avaliações Atuariais de 2022 e 2023, líquida da inflação do período.

Opinião do atuário:

Em nossa opinião a distorção apresentada ocorre em função do salário de participação incluir verbas variáveis, tais como horas extras, comissões, etc., que oscilam bastante entre dois levantamentos distintos, além do período de pandemia que influenciou na aplicação de dissídios.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: TASA 1927

Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Não se Aplica	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,81		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,15		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos superior ao número de ocorrências observadas.			
Justificativa da EFPC:			
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.			
Opinião do atuário:			
A hipótese foi objeto de teste de aderência em 2023, sendo que os resultados apontaram a sua alteração de Light Média para TASA 1927 para o encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.			
Hipótese:	Tábua de Morbidez		
Valor:	Hubbard Laffitte		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Não se Aplica	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,80		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	24,09		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,53		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos inferior ao número de ocorrências observadas.			
Justificativa da EFPC:			
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.			
Opinião do atuário:			
A hipótese foi objeto de teste de aderência em 2023, sendo que os resultados apontaram a sua manutenção para o encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.			
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%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,17		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,59		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos ligeiramente superior ao número de ocorrências observadas.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese foi objeto de teste de aderência em 2023, sendo que os resultados apontaram a sua alteração de MI 2006 para AT-49 Masculina para o encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,46
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,70

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos superior ao número de ocorrências observadas.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese foi objeto de teste de aderência em 2023, sendo que os resultados apontaram a sua manutenção para o encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	5.05		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,05		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,69		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,05		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O Plano obteve retorno superior ao previsto na política de investimentos.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2023 líquida da inflação deste exercício.

Opinião do atuário:

Foi elaborado estudo técnico de forma a identificar a taxa de retorno da carteira atual do Plano a partir da projeção dos ativos líquidos de despesas administrativas e do fluxo de caixa de seu passivo atuarial (pagamento de benefícios líquidos de contribuições previdenciárias); Ficou demonstrado que, considerando-se a carteira atual do Plano e as limitações legais vigentes, a taxa real anual de juros adotada é adequada para a avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, e respeita os limites estabelecidos na legislação vigente.

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

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	8	Valor médio do benefício (R\$):	813,51
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			123.836,00
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			123.836,00
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			123.836,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			123.836,00
(-) 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: BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO INSTITUTO DO 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			768.451,79
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			768.451,79
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			768.451,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros			768.451,79
(-) 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: BENEFÍCIO GERADO PELO INSTITUTO DA PORTABILIDADE			
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: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	35.504,08
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			84.769,00
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			84.769,00
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			84.769,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			84.769,00
(-) 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: RESERVA DE POUPANÇA			
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: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	671,53
Idade média dos assistidos:	89	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	212.781,00
Benefícios Concedidos	212.781,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	212.781,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	212.781,00
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: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	18	Valor médio do benefício (R\$):	1.056,61
Idade média dos assistidos:	81	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	3.007.028,00
Benefícios Concedidos	3.007.028,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	3.007.028,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	3.007.028,00
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: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	61	Valor médio do benefício (R\$):	2.193,22
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			32.872.331,00
Benefícios Concedidos			21.042.196,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			21.042.196,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			21.042.196,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			11.830.135,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			11.830.135,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			11.830.135,00
(-) 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: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTARIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	75	Valor médio do benefício (R\$):	1.052,33
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			13.058.628,00
Benefícios Concedidos			12.974.908,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			12.974.908,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			12.974.908,00
Benefícios a Conceder			83.720,00
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			83.720,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			83.720,00
(-) 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: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO RECLUSÃO			
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: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	135	Valor médio do benefício (R\$):	807,28
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			15.901.676,00
Benefícios Concedidos			15.645.034,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			15.645.034,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			15.645.034,00
Benefícios a Conceder			256.642,00
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			256.642,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			256.642,00
(-) 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: SUPLEMENTAÇÃO DO 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: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

	Custo do Ano (R\$):	161.706,00
	Custo do Ano (%):	6,50
Provisões Matemáticas		-1.362.532,60
Benefícios Concedidos		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
Benefício Definido		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
Benefícios a Conceder		-1.362.532,60
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		-1.327.685,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		663.842,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		663.842,73
Benefício Definido Capitalização não Programado		-34.847,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		17.423,57
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		17.423,57
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - GERAL

	Custo do Ano (R\$):	161.706,00
	Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	64.666.968,19
Benefícios Concedidos	52.881.947,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	52.881.947,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	24.262.005,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	28.619.942,00
Benefícios a Conceder	11.785.021,19
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	11.270.901,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros	12.598.586,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	663.842,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	663.842,73
Benefício Definido Capitalização não Programado	514.119,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	548.967,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	17.423,57
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	17.423,57
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	7.677,25
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	7.677,25
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	7.677,25
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\$73.642.502,59	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

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

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

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	81.861,00		0,00		80.853,00		162.714,00
Contribuições Previdenciárias	81.861,00	3,25	0,00	0,00	80.853,00	3,25	162.714,00
Normais	80.853,00	3,25	0,00	0,00	80.853,00	3,25	161.706,00
Extraordinárias	1.008,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	1.008,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,00
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:

Relativamente ao custeio da parcela de Benefício Definido, pelo método Agregado há uma expectativa de custos estáveis, uma vez que o custo é determinado já considerando a hipótese de crescimento salarial e que todos os compromissos futuros já são considerados na determinação do custo. Houve uma redução significativa nos custos normais projetados para participantes ativos e patrocinadora no exercício de 2024, quando comparados aos projetados para o exercício de 2023, como reflexo da redução dos benefícios a conceder.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2022, quando comparadas com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos). A variação nas provisões matemáticas de benefício definido na avaliação atuarial de 2023 se deve, principalmente, à variação de Salário Real de Benefício de Ativos abaixo do esperado e da redução da massa de participantes.

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, 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. As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram definidas pela Fundação Libertas de Seguridade Social e fundamentadas por meio de documentação encaminhada pela Patrocinadora e por estudos específicos realizados pela Mercer em 21/07/2023, que tomaram como base a população existente no Plano e informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, na forma da legislação vigente, encontra-se no Relatório Estudo de Aderência Copasa RP1 arquivado na Fundação Libertas de Seguridade Social. Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 5,05%, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício. Conforme legislação em vigor, o intervalo permitido considerando a duração do passivo do Plano em 31/12/2022 de 11,42 anos é de 3,28% a.a. a 5,08% a.a. para a taxa real de juros. Com base nos resultados dos estudos supracitados, acompanhados de parecer emitido pelo Conselho Fiscal, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a adoção para 5,05% a.a. Destacamos que a taxa real anual de juros de 5,05% a.a. atende ao disposto na legislação para a avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023. A premissa de tábua de mortalidade de inválidos foi alterada para AT-49 Masculina, tábua de entrada em invalidez para TASA 1927, a Composição Familiar de Ativos pela Experiência RP1 2022 e o fator de capacidade foi alterado para 98,2%, que acarretou o aumento total de R \$ 68.967,00 (0,1%) nas provisões matemáticas de benefício definido do plano. Informamos que, excetuadas as alterações nas hipóteses atuariais mencionadas acima, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	79
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	293
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	81

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	161.706,00
Provisões Matemáticas	64.666.968,19
Benefícios Concedidos	52.881.947,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	52.881.947,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	24.262.005,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	28.619.942,00
Benefícios a Conceder	11.785.021,19
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	11.270.901,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros	12.598.586,79
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	663.842,73
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	663.842,73
Benefício Definido Capitalização não Programado	514.119,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	548.967,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	17.423,57
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	17.423,57
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	7.677,25
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	7.677,25
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	7.677,25
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	3.130.156,02
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	8.983.211,65
Reserva de Contingência	8.983.211,65
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	81.861,00		0,00		80.853,00		162.714,00
Contribuições Previdenciárias	81.861,00	3,25	0,00	0,00	80.853,00	3,25	162.714,00
Normais	80.853,00	3,25	0,00	0,00	80.853,00	3,25	161.706,00
Extraordinárias	1.008,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	1.008,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,00
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 Fundação Libertas 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 Fundação Libertas, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Não aplicável.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

No exercício de 2022, o Plano Copasa RP1 encontrava-se superavitário. A situação superavitária do Plano foi mantida, porém em patamar superior ao resultado obtido em 2022, em função da redução nas provisões matemáticas, conforme explicado anteriormente neste parecer. Isso ocorreu também influenciado pela rentabilidade auferida pelos investimentos do plano durante o ano de 2023 (10,65%), ter sido superior à meta atuarial de 8,95%.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit apresentado 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 legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 11,0425 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2023.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não aplicável.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O método atuarial adotado foi o Regime de Capitalização conjugado com método Agregado para a avaliação de todos os benefícios do Plano Copasa RP1. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Certificamos que o Plano Copasa RP1 da Fundação Libertas está superavitário em 31/12/2023. O valor do excesso do Patrimônio do Plano sobre o valor das Provisões Matemáticas foi utilizado para constituição da Reserva de Contingência, conforme limite estabelecido na legislação vigente.