

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 2026049

Entidade:

Código: 0032-6 Sigla: ELETROS CNPJ: 34.268.789/0001-88
Razão Social: FUNDAÇÃO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS

Plano:

CNPB: 2000005683 Sigla: CV ONS Modalidade: Contribuição Variável
Nome do Plano: PLANO CV ONS
Característica: Patrocinado Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: BRUNO SARDINHA LOPES MIBA: 2198 MTE: 2198
Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 31/12/2024
Data da Avaliação: 31/12/2024 Protocolo de Envio da NTA: 1911299
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a Duration do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 104

Observações:

O fluxo de benefícios utilizado para fins de apuração da Duração do Passivo (8,6794 anos) foi calculado considerando a Parcela Renda Vitalícia, em consonância com o Art. 48 da Resolução PREVIC nº 23, de 14 de agosto de 2023.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
CONVERSÃO DO SALDO DE CONTA, CONSIDERANDO O PRAZO ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, HAVENDO A POSSIBILIDADE DE SOLICITAÇÃO DE RECEBIMENTO DE ATÉ 25% DO VALOR INICIAL DO SALDO DE CONTA INDIVIDUAL, PAGOS DE UMA ÚNICA VEZ COM A CONSEQUENTE REDUÇÃO DO SALDO A SER RECEBIDO COMO BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA.					
Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
O BENEFÍCIO DE COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA SERÁ CALCULADO OBSERVANDO A APLICAÇÃO DOS PERCENTUAIS ABAIXO SOBRE A DIFERENÇA ENTRE A REMUNERAÇÃO FIXA DO MÊS DO EVENTO E O VALOR DO BENEFÍCIO DE AUXÍLIO DOENÇA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL:					
100% PARA AFASTAMENTO ATÉ 24 MESES; 80% PARA AFASTAMENTO ENTRE 25 E 36 MESES; 60% PARA AFASTAMENTO ENTRE 37 E 48 MESES; 40% PARA AFASTAMENTO ENTRE 49 E 54 MESES; 20% PARA AFASTAMENTO ENTRE 55 E 60 MESES; 0% PARA AFASTAMENTO SUPERIOR A 61 MESES.					
Benefício:	PECÚLIO POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					

O VALOR DO PECÚLIO SERÁ DEVIDO AO PARTICIPANTE ATIVO OU AUTOPATROCINADO QUE ESTEJA CONTRIBUINDO REGULARMENTE, E SERÁ EXPRESSO EM MÚLTIPLOS DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DO MÊS ANTERIOR AO DA OCORRÊNCIA DA INVALIDEZ, CONSIDERANDO A CORREÇÃO POSTERIOR RELATIVA AO DISSÍDIO COLETIVO, SE APLICÁVEL, EXCLUINDO A GRATIFICAÇÃO DE FÉRIAS, DE ACORDO COM A SEGUINTE TABELA:

TEMPO DE VINCULAÇÃO AO PLANO / VALOR

ATÉ 15 ANOS / 40 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO
DE 16 E 20 ANOS / 35 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO
DE 21 E 25 ANOS / 30 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO
DE 26 E 30 ANOS / 25 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO
ACIMA DE 30 ANOS / 15 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DO PECÚLIO SERÁ DEVIDO AO BENEFICIÁRIO DO PARTICIPANTE ATIVO OU AUTOPATROCINADO QUE ESTEJA CONTRIBUINDO REGULARMENTE, E SERÁ EXPRESSO EM MÚLTIPLOS DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DO MÊS ANTERIOR AO DA OCORRÊNCIA DO ÓBITO, CONSIDERANDO A CORREÇÃO POSTERIOR RELATIVA AO DISSÍDIO COLETIVO, SE APLICÁVEL, EXCLUINDO A GRATIFICAÇÃO DE FÉRIAS, DE ACORDO COM A SEGUINTE TABELA:

TEMPO DE VINCULAÇÃO AO PLANO / VALOR

ATÉ 15 ANOS / 40 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO
DE 16 E 20 ANOS / 35 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO
DE 21 E 25 ANOS / 30 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO
DE 26 E 30 ANOS / 25 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO
ACIMA DE 30 ANOS / 15 VEZES O ÚLTIMO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO

Benefício:	RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

A RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO OU AUTOPATROCINADO OU VINCULADO SERÁ PAGO PELA CONVERSÃO DO SALDO DE CONTAS PELO PRAZO CERTO ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE NO ATO DE INGRESSO NO PLANO OU AQUELE QUE TENHA SIDO POR ELE FIXADO OU ALTERADO.

A RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE NO CASO DO FALECIMENTO DE APOSENTADO EM GOZO DE RENDA MENSAL POR PRAZO CERTO CORRESPONDERÁ AO VALOR QUE VINHA SENDO PAGO NA OCASIÃO DO FALECIMENTO DO APOSENTADO, PELO PRAZO REMANESCENTE.

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

Nível Básico do Benefício:

CONVERSÃO DO SALDO DE CONTA, CONSIDERANDO O PRAZO ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, HAVENDO A POSSIBILIDADE DE SOLICITAÇÃO DE RECEBIMENTO DE ATÉ 25% DO VALOR INICIAL DO SALDO DE CONTA INDIVIDUAL, PAGOS DE UMA ÚNICA VEZ COM A CONSEQUENTE REDUÇÃO DO SALDO A SER RECEBIDO COMO BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA.

Benefício:	RENDA MENSAL POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

CONVERSÃO DO SALDO DE CONTA, APÓS ACRÉSCIMO DO PERCENTUAL DO PECÚLIO POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL DESTINADO AO SALDO DE CONTA, CONSIDERANDO O PRAZO ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, HAVENDO A POSSIBILIDADE DE SOLICITAÇÃO DE RECEBIMENTO DE ATÉ 25% DO VALOR INICIAL DO SALDO DE CONTA INDIVIDUAL, PAGOS DE UMA ÚNICA VEZ COM A CONSEQUENTE REDUÇÃO DO SALDO A SER RECEBIDO COMO BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Pat. ONS

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
02.831.210/0002-38	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS

Participantes Ativos:	1.147	Tempo médio de contribuição (meses):	138
-----------------------	-------	--------------------------------------	-----

Folha de Salário de Participação:	R\$287.737.718,71	Tempo médio para aposentadoria (meses):	167
-----------------------------------	-------------------	---	-----

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98,00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Verificamos que a variação acumulada do indexador inflacionário no exercício foi de 4,77%, enquanto a projeção para o ano era de 3,80% (INPC). Para 2025, projetou-se INPC em 5,08%, conforme dados do Boletim Focus de 20 de janeiro de 2025.

Justificativa da EFPC:

O fator capacidade dos benefícios adotado na avaliação atuarial anterior foi de 0,98, coerente com uma inflação entre 3,50% e 5,50%. Observamos que, no exercício de 2024, a inflação medida pelo INPC indica um fator de capacidade de 0,98. Considerando que a meta de inflação de longo prazo determinada pelo Governo é de cerca de 3,50%, utilizou-se a premissa de fator de capacidade dos benefícios de 0,98.

Opinião do atuário:

Considerando que as hipóteses atuariais devem ser adotadas sob a ótica de longo prazo, recomendamos a manutenção da hipótese para o próximo exercício.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	10,22		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,04		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	11,17		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

As rentabilidades no ano de 2024 das Parcelas CV e Renda Vitalícia foram de, respectivamente, 1,04% e 1,15%, abaixo da meta atuarial equivalente ao INPC + 5,20% (10,22%).

Justificativa da EFPC:

O resultado acumulado no ano de 2024 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Investimentos Estruturados, Empréstimos e Investimentos no Exterior da Parcela CV foram de -13,31%, 2,87%, 5,45%, 16,41% e 57,93%, respectivamente (valores nominais). O resultado acumulado no ano de 2024 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Investimentos Estruturados, Empréstimos e Investimentos no Exterior da Parcela Renda Vitalícia foram de -13,31%, 2,19%, 5,45%, 16,41% e 57,93%, respectivamente (valores nominais).

Opinião do atuário:

A hipótese de taxa real de juros de 5,20% ao ano, utilizada em 31 de dezembro de 2023, foi alterada para a taxa de 5,80% ao ano em 31 de dezembro de 2024. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano. Ressaltamos ainda que a referida taxa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo da Eletros e, também, pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - Previc.

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	GRUPO AMERICANA		
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:

Hipótese utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programáveis.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,49
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,48

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve diferença entre o valor observado (1) e o esperado (1,49) em 2024.

Justificativa da EFPC:

Utilizamos a tábua Grupo Americana por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo de aderência realizado em 2024.

Opinião do atuário:

Manter a hipótese atual.

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:

Hipótese utilizada na mensuração do passivo dos benefícios vitalícios concedidos.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,09
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,11

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve diferença significativa entre o valor observado (0) e o esperado (0,09) em 2024.

Justificativa da EFPC:

Utilizamos a tábua AT-49 masculina por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo de aderência realizado em 2024.

Opinião do atuário:

Manter a hipótese atual.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	BR EMS 2015		
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:

Hipótese utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programáveis e na mensuração do passivo dos benefícios vitalícios concedidos.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,90
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,36

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observamos que a tábua utilizada na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2023 (BR-EMSsb-v.2015 segregada por sexo) projetou para o exercício de 2024 um número de falecimentos (5,90) maior do que o observado no exercício encerrado (4).

Justificativa da EFPC:

Utilizamos a tábua BR-EMSsb-v.2015 segregada por sexo por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo de aderência realizado em 2024.

Opinião do atuário:

Manter a hipótese atual.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	5.80		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,20		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-3,56		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,80		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

As rentabilidades no ano de 2024 das Parcelas CV e Renda Vitalícia foram de, respectivamente, 1,04% e 1,15%, abaixo da meta atuarial equivalente ao INPC + 5,20% (10,22%).

Justificativa da EFPC:

O resultado acumulado no ano de 2024 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Investimentos Estruturados, Empréstimos e Investimentos no Exterior da Parcela CV foram de -13,31%, 2,87%, 5,45%, 16,41% e 57,93%, respectivamente (valores nominais). O resultado acumulado no ano de 2024 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Investimentos Estruturados, Empréstimos e Investimentos no Exterior da Parcela Renda Vitalícia foram de -13,31%, 2,19%, 5,45%, 16,41% e 57,93%, respectivamente (valores nominais).

Opinião do atuário:

A hipótese de taxa real de juros de 5,20% ao ano, utilizada em 31 de dezembro de 2023, foi alterada para a taxa de 5,80% ao ano em 31 de dezembro de 2024. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano. Ressaltamos ainda que a referida taxa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo da Eletros e, também, pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - Previc.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de 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			55.236.817,89
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			55.236.817,89
Contribuição Definida			55.236.817,89
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			22.993.517,21
Saldo de Contas – parcela Participantes			32.243.300,68
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: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	36.394,75
Idade média dos assistidos:	47	Custo do Ano (R\$):	230.190,17
		Custo do Ano (%):	0,08
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 INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	642.492,30
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	1.525.009,91
		Custo do Ano (%):	0,53
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:	1	Valor médio do benefício (R\$):	879.378,85
Idade média dos assistidos:	46	Custo do Ano (R\$):	2.503.318,15
		Custo do Ano (%):	0,87
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 MENSAL DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	48	Valor médio do benefício (R\$):	5.215,30
Idade média dos assistidos:	53	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			26.297.632,56
Benefícios Concedidos			26.297.632,56
Contribuição Definida			26.297.632,56
Saldo de Conta dos Assistidos			26.297.632,56
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 MENSAL POR APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	267	Valor médio do benefício (R\$):	8.584,56
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	38.729.496,95
		Custo do Ano (%):	13,46
Provisões Matemáticas			826.661.725,26
Benefícios Concedidos			294.554.536,24
Contribuição Definida			292.642.397,33
Saldo de Conta dos Assistidos			292.642.397,33
Benefício Definido			1.912.138,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			1.705.300,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			206.838,20
Benefícios a Conceder			532.107.189,02
Contribuição Definida			532.107.189,02
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			242.217.894,22
Saldo de Contas – parcela Participantes			289.889.294,80
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 MENSAL POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	5.513,90
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			2.803.303,42
Benefícios Concedidos			2.803.303,42
Contribuição Definida			2.803.303,42
Saldo de Conta dos Assistidos			2.803.303,42
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 - Pat. ONS			
Custo do Ano (R\$):			42.988.015,18
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	910.999.479,13
Benefícios Concedidos	323.655.472,22
Contribuição Definida	321.743.333,31
Saldo de Conta dos Assistidos	321.743.333,31
Benefício Definido	1.912.138,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	1.705.300,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	206.838,20
Benefícios a Conceder	587.344.006,91
Contribuição Definida	587.344.006,91
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	265.211.411,43
Saldo de Contas – parcela Participantes	322.132.595,48
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	17.797,98
Déficit equacionado	17.797,98
Patrocinador (120 meses restantes)	8.898,99
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (120 meses restantes)	8.898,99
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\$910.903.343,86	Insuficiência de cobertura:	R\$78.337,29
--------------------------	-------------------	-----------------------------	--------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Riscos	
Fonte de custeio	Cont benef não prog	
Recursos recebidos no exercício		1.662.800,05
Recursos utilizados no exercício		1.236.882,15
Saldo		10.474.162,80

Finalidade	Fundo do Patrocinador	
Fonte de custeio	Sobras de resgates	
Recursos recebidos no exercício		577.388,47
Recursos utilizados no exercício		138.397,40
Saldo		4.099.834,18

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	21.033.627,24		0,00		21.954.387,94		42.988.015,18
Contribuições Previdenciárias	21.033.627,24	7,31	0,00	0,00	21.954.387,94	7,63	42.988.015,18
Normais	21.033.627,24	7,31	0,00	0,00	21.954.387,94	7,63	42.988.015,18
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: 01/04/2025

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

As Contribuições Previdenciárias Normais dos participantes para o próximo exercício foram estimadas em 7,31% da folha de salário de participação, enquanto no exercício anterior o percentual era de 7,18%. Já as Contribuições Previdenciárias Normais da Patrocinadora foram estimadas em 7,63% da folha de salário de participação neste exercício, enquanto o percentual era de 7,54% no exercício anterior. Ressaltamos que as contribuições são calculadas baseadas nos percentuais definidos pelos participantes e que eles podem alterar tais percentuais, conforme previsão regulamentar. Adicionalmente, informamos que eventuais ingressos ou saídas de participantes também implicarão na variação dos custos estimados para o próximo exercício. A taxa de administração vigente, incidente sobre o Patrimônio do Plano, foi mantida em 0,40% ao ano. Não será aplicada taxa de carregamento sobre as contribuições básicas, adicionais ou voluntárias. Com relação à contribuição para benefícios não programáveis, informamos que os percentuais incidentes sobre o salário para fins de contribuição, a partir da vigência deste plano de custeio, (abril de 2025), serão de 0,90% de responsabilidade da Patrocinadora (0,08% referente à auxílio-doença e 0,82% referente aos pecúlios) e 0,58% (referente aos pecúlios) de responsabilidade do participante, em função de estudo realizado por esta Entidade. Ressaltamos que tais percentuais são reavaliados anualmente, podendo estes ser majorados, mantidos ou reduzidos, conforme resultados do estudo. No que tange aos pagamentos de auxílio-doença, observamos uma redução significativa na média de benefícios concedidos nos últimos 5 anos, o que justifica a redução do custeio do referido benefício de 0,12%, até março de 2025, para 0,08%, a partir de abril de 2025.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

O Patrimônio do Plano CV ONS é composto por 2 parcelas com características distintas, a saber: - Parcela CV – Parcela das provisões matemáticas e do patrimônio, sem solidariedade com as demais Parcelas, composta pelos Fundos de Risco e dos Patrocinadores acrescidos dos saldos de conta individuais dos Participantes e dos Assistidos, com exceção de assistidos em gozo de renda mensal vitalícia.- Parcela Renda Vitalícia – Parcela das provisões matemáticas e do patrimônio, sem solidariedade com as demais Parcelas, relativa ao compromisso do Plano com o grupo de Assistidos que estão em gozo de renda mensal vitalícia.A segregação virtual ocorre, pois, em caso de déficit em uma das parcelas, o possível custeio extraordinário estabelecido para equilíbrio atuarial deverá considerar as cláusulas específicas do Regulamento, os públicos envolvidos, os regimes financeiros e os métodos atuariais específicos de cada uma das Parcelas. A variação nas provisões matemáticas observada no período (de: R\$ 902.789.169,27 em 31/12/2023 para: R\$ 910.981.681,15 em 31/12/2024) ocorreu em função de:- Contribuições recebidas;- Benefícios pagos;- Movimentações na massa de participantes e assistidos;- Rentabilidade do Plano no período.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os benefícios de risco deste Plano são: Auxílio-Doença, Pecúlio por Invalidez Permanente Total e Pecúlio por Morte.Adicionalmente, há risco atuarial no que tange às concessões de benefícios de renda mensal vitalícia em função de: - Não observância das hipóteses atuariais em vigor; - Necessidade de alteração de premissas atuariais ao longo do tempo, tais como: taxa real de juros e tábuas de mortalidade.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Custeios Extraordinários:- PED de 2020:O Conselho Deliberativo da Eletros aprovou, na 445ª reunião do CDE, de 27 de setembro de 2021, o Plano de Equacionamento do Déficit de 2020 (PED de 2020) do Plano CV ONS. Dessa forma, até março de 2025, foi definida a alíquota de 0,52% incidente sobre o benefício mensal dos assistidos em gozo de renda mensal vitalícia com data de início de benefício anterior a 01/01/2021. A partir de abril de 2025, a referida alíquota será mantida.Destacamos que, conforme disposto no referido PED: - O custeio extraordinário em questão é aplicável tão somente a única aposentada em gozo de renda mensal vitalícia na data de 31/12/2020.- O pagamento do custeio extraordinário paritário de responsabilidade patronal será realizado através da utilização de recursos do Fundo do Patrocinador. - O prazo remanescente do referido déficit, em 31/12/2024, é de 9 anos e 9 meses. - PED 2021:O Conselho Deliberativo da Eletros aprovou, na 498ª reunião do CDE, de 25 de novembro de 2022, o Plano de Equacionamento do Déficit de 2021 (PED de 2021) do Plano CV ONS. Dessa forma, até março de 2025, foi definida a alíquota de 1,11% incidente sobre o benefício mensal dos assistidos em gozo de renda mensal vitalícia com data de início de benefício anterior a 01/01/2022. A partir de abril de 2025, a referida alíquota será mantida. Destacamos que, conforme disposto no referido PED: - O custeio extraordinário em questão é aplicável tão somente aos 2 aposentados em gozo de renda mensal vitalícia na data de 31/12/2021.- O pagamento do custeio extraordinário paritário de responsabilidade patronal será realizado através da utilização de recursos do Fundo do Patrocinador. - O prazo remanescente do referido déficit, em 31/12/2024, é de 10 anos. O Plano de Custeio apresentado neste parecer será válido de abril de 2025 a março de 2026.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	1.147
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	138
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	167

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	42.988.015,18
Provisões Matemáticas	910.999.479,13
Benefícios Concedidos	323.655.472,22
Contribuição Definida	321.743.333,31
Saldo de Conta dos Assistidos	321.743.333,31
Benefício Definido	1.912.138,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	1.705.300,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	206.838,20
Benefícios a Conceder	587.344.006,91
Contribuição Definida	587.344.006,91
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	265.211.411,43
Saldo de Contas – parcela Participantes	322.132.595,48
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		17.797,98
Déficit equacionado		17.797,98
Patrocinador		8.898,99
Participantes ativos		0,00
Assistidos		8.898,99
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	-78.337,29
Déficit Técnico	78.337,29
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	21.033.627,24		0,00		21.954.387,94		42.988.015,18
Contribuições Previdenciárias	21.033.627,24	7,31	0,00	0,00	21.954.387,94	7,63	42.988.015,18
Normais	21.033.627,24	7,31	0,00	0,00	21.954.387,94	7,63	42.988.015,18
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, posicionados em 31/12/2024, dos participantes e assistidos do plano foram, após a realização de testes apropriados e eventuais ajustes efetuados, considerados adequados para fins desta avaliação atuarial.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O Fundo do Patrocinador é constituído por:- Créditos oriundos das sobras da parcela do saldo da Conta Básica de Patrocinador que não foram objeto de Resgate a partir de 05 de outubro de 2016. O saldo deste Fundo tem o objetivo de equacionar a parcela do Patrocinador de um eventual déficit futuro. O Fundo de Riscos é constituído por: - Créditos oriundos das Contribuições para os Benefícios não Programáveis de Participante e Patrocinador, deduzidos os pagamentos de Pecúlios e Complementação de Auxílio-Doença ou para pagamento de prêmio à seguradora contratada para administração desse risco, conforme o caso.- Saldo existente na Conta Individual Global e na Subconta Individual Global, na hipótese de inexistência de beneficiários, e após o decurso de 5 (cinco) anos, contados da data do óbito do participante;- Demais recursos/despesas auferidos pelo Plano CV ONS que não se enquadrem em qualquer um dos demais Fundos deverão ser alocados neste Fundo, por exemplo: diferença de valores (previsto/realizado) em função de variações na cota, entre outros.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Relativamente à Parcela Renda Vitalícia, observamos um Equilíbrio Técnico Negativo no valor de R\$ 78.337,29 (I) em 31/12/2024. Em linha com o Art. 30 da Resolução CNPC nº 30/2018 e utilizando do Sistema Venturo, conforme Portaria PREVIC nº 262, de 16 de abril de 2024, apurou-se, em 31/12/2024, o Ajuste de Precificação Positivo no valor de R\$ 9.610,56 (II). O referido Ajuste de Precificação Positivo (II) foi apurado considerando todos os títulos marcados na curva referentes à Parcela Renda Vitalícia. Em seguida, utilizando do Ajuste de Precificação supracitado, foi apurado o Equilíbrio Técnico Ajustado Negativo no valor de R\$ 68.726,73 (I – II). Uma vez que o valor do Equilíbrio Técnico Ajustado Negativo apurado no encerramento de 2024 (R\$ 68.726,73) é inferior ao Limite de Déficit Técnico Acumulado (R\$ 88.643,79) apurado conforme Art. 29º da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, não há necessidade de elaboração e aprovação de plano de equacionamento de déficit no exercício de 2025. Dessa forma, a Eletros deverá acompanhar se o resultado deficitário observado será revertido nos próximos anos. Caso isso não ocorra, caberá a Entidade realizar plano para equacionamento de déficit.

NATUREZA DO RESULTADO:

Parcela Renda Vitalícia: Resultado decorrente da rentabilidade abaixo da meta atuarial em 2024. Parcela CV: Não aplicável. Diante do exposto, podemos afirmar que o resultado do Plano CV ONS possui natureza conjuntural.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

A Parcela CV encontra-se equilibrada, dependendo apenas do pagamento das contribuições para os benefícios não programáveis previstas no Plano de Custeio para manutenção deste equilíbrio. Já a Parcela Renda Vitalícia encerrou o exercício de 2024 com Equilíbrio Técnico Ajustado Negativo no valor de R\$ 68.726,73. Uma vez que o referido valor é inferior ao Limite de Déficit Técnico Acumulado (R\$ 88.643,79) apurado conforme Art. 29 da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, não há necessidade de elaboração e aprovação de plano de equacionamento de déficit no exercício de 2025.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Os benefícios vitalícios do Plano são avaliados pelo Método de Financiamento Agregado. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos de financiamento adotados, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior, sendo, portanto, todos considerados adequados.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

A quantidade de participantes ativos inclui 18 "Desligados", 14 "Aguardando Opção" e 4 "Cancelados". Com exceção da Parcela Renda Vitalícia, as Provisões Matemáticas deste Plano são constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos e assistidos. Os benefícios de Renda Vitalícia utilizam como Indexador para fins de reajuste o INPC, do IBGE, defasado em um mês. Informamos que não ocorreram alterações nas hipóteses adotadas em relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior, tendo sido todas as hipóteses devidamente analisadas por testes de aderência em consonância com a legislação pertinente.