

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

Procolo de Envio: 2026058

**Entidade:**

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

**Plano:**

CNPB: 2009002938 Sigla: PLANO EPE Modalidade: Contribuição Variável  
Nome do Plano: PLANO DE PREVIDÊNCIA DA ELETROS - PLANO EPE  
Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 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: 1030170  
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

O valor de 120 meses foi estabelecido em consonância com a legislação vigente, haja vista a inexistência de benefícios a conceder ou concedidos que tenham seu valor previamente estabelecido, bem como a inexistência de benefícios concedidos que possuam características de benefício definido na fase de concessão, até o presente momento, caracterizando a inviabilidade técnica de apuração da duração do passivo.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	AUXÍLIO-DOENÇA				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b> A COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA DEVE SER CALCULADA DA SEGUINTE FORMA: VALOR= X% (REMUNERAÇÃO - INSS HIPOTÉTICO), ONDE X É: 100% PARA AFASTAMENTO ATÉ 12 MESES; 80% PARA AFASTAMENTO ENTRE 12 E 24 MESES; 60% PARA AFASTAMENTO ENTRE 24 ATÉ 36 MESES; PARA PERÍODOS SUPERIORES A 36 MESES NÃO HAVERÁ COMPLEMENTAÇÃO.					
<b>Benefício:</b>	CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O VALOR DO CRÉDITO ADICIONAL REFERIDO NO CAPUT SERÁ OBTIDO MULTIPLICANDO-SE A CONTRIBUIÇÃO BÁSICA MÉDIA POR [1,5 X (1,005M - 1)/ 0,005], ONDE (M) REPRESENTA O NÚMERO DE MESES-CALENDÁRIO QUE, POR OCASIÃO DA ENTRADA EM BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA POR INVALIDEZ OU PENSÃO POR MORTE, FALTAREM PARA O PARTICIPANTE COMPLETAR 60 (SESSENTA) ANOS DE IDADE, ESTANDO O REFERIDO NÚMERO DE MESES(M) LIMITADO A 360 (TREZENTOS E SESSENTA).					
<b>Benefício:</b>	CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

O VALOR DO CRÉDITO ADICIONAL REFERIDO NO CAPUT SERÁ OBTIDO MULTIPLICANDO-SE A CONTRIBUIÇÃO BÁSICA MÉDIA POR  $[1,5 \times (1,005^M - 1) \times 0,005]$ , ONDE (M) REPRESENTA O NÚMERO DE MESES-CALENDÁRIO QUE, POR OCASIÃO DA ENTRADA EM BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA POR INVALIDEZ OU PENSÃO POR MORTE, FALTAREM PARA O PARTICIPANTE COMPLETAR 60 (SESSENTA) ANOS DE IDADE, ESTANDO O REFERIDO NÚMERO DE MESES(M) LIMITADO A 360 (TREZENTOS E SESSENTA).

<b>Benefício:</b>	PECÚLIO POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	

**Nível Básico do Benefício:**

CORRESPONDERÁ À SOMA ARITIMÉTICA DAS DOZE ÚLTIMAS REMUNERAÇÕES ATUALIZADAS PELO INPC CALCULADO PELO IBGE.

<b>Benefício:</b>	PECÚLIO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	

**Nível Básico do Benefício:**

CORRESPONDERÁ À SOMA ARITIMÉTICA DAS DOZE ÚLTIMAS REMUNERAÇÕES ATUALIZADAS PELO INPC CALCULADO PELO IBGE.

<b>Benefício:</b>	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

CONVERSÃO DO SALDO DE CONTAS

<b>Benefício:</b>	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

CONVERSÃO DO SALDO DE CONTA

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

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFICIÁRIO PODERÁ CONVERTER, O SALDO DE CONTA INDIVIDUAL, ACRESCIDO DO CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE E DO PECÚLIO POR MORTE, CASO NÃO HAJA INDICAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS PARA RECEBIMENTO DO PECÚLIO EM RENDA MENSAL POR PRAZO CERTO.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Pat. EPE**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome
06.977.747/0002-61	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE

Participantes Ativos:	371	Tempo médio de contribuição (meses):	118
Folha de Salário de Participação:	R\$82.510.559,30	Tempo médio para aposentadoria (meses):	197

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
<b>Valor:</b>	COTAS DO PATRIMONIO		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	10,02		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	2,32		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	10,42		

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A rentabilidade do plano no ano (2,32%), líquida da taxa de administração, ficou abaixo da meta atuarial equivalente ao INPC + 5,01% (10,02%).

**Justificativa da EFPC:**

O resultado acumulado no ano de 2024 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Investimentos Estruturados, Empréstimos e Investimentos no Exterior foram de -13,30%, 4,29%, 5,45%, 15,25% e 57,98%, respectivamente (valores nominais). Vale destacar que o Plano EPE possui perfis de investimento e a alocação do segmento de renda variável é definida, majoritariamente, pelo somatório dos perfis escolhidos pelos participantes ativos e assistidos. Para 2025, projetou-se INPC em 5,08%, conforme dados do Boletim Focus de 20 de janeiro de 2025. Dessa forma, é possível afirmar que a meta atuarial de 2025 será de, aproximadamente, 10,42% (INPC + taxa real de juros composto).

**Opinião do atuário:**

A hipótese de taxa real de juros de 5,01% ao ano, utilizada em 31 de dezembro de 2023, foi alterada para a taxa de 5,08% ao ano em 31 de dezembro de 2024. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão (aprovada pelo Conselho Deliberativo da Eletros) foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez		
<b>Valor:</b>	GRUPO AMERICANA		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Não se Aplica	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%

**Explicação Hipótese Básica:**

Hipótese utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programáveis.

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,56
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,61

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não houve diferença significativa entre o valor observado (0) e o esperado (0,56) 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.

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

**Explicação Hipótese Básica:**

Hipótese utilizada na mensuração do passivo dos benefícios vitalícios concedidos.

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não houve diferença entre o valor observado (0) e o esperado (0) 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.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	BR EMS 2015		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento

<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
Hipótese utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programáveis e na mensuração do passivo dos benefícios vitalícios concedidos.			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	1,27		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,40		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Não houve diferença significativa entre o valor observado (1) e o esperado (1,27) em 2024.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Utilizamos a tábua BR-EMSB-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.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
Manter a hipótese atual.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	5,08		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	5,01		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	-2,34		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,08		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
A rentabilidade do plano no ano (2,32%), líquida da taxa de administração, ficou abaixo da meta atuarial equivalente ao INPC + 5,01% (10,02%).			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
O resultado acumulado no ano de 2024 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Investimentos Estruturados, Empréstimos e Investimentos no Exterior foram de -13,30%, 4,29%, 5,45%, 15,25% e 57,98%, respectivamente (valores nominais). Vale destacar que o Plano EPE possui perfis de investimento e a alocação do segmento de renda variável é definida, majoritariamente, pelo somatório dos perfis escolhidos pelos participantes ativos e assistidos. Para 2025, projetou-se INPC em 5,08%, conforme dados do Boletim Focus de 20 de janeiro de 2025. Dessa forma, é possível afirmar que a meta atuarial de 2025 será de, aproximadamente, 10,42% (INPC + taxa real de juros composto).			
<b>Opinião do atuário:</b>			
A hipótese de taxa real de juros de 5,01% ao ano, utilizada em 31 de dezembro de 2023, foi alterada para a taxa de 5,08% ao ano em 31 de dezembro de 2024. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão (aprovada pelo Conselho Deliberativo da Eletros) foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano.			

**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  
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade  
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**

<b>Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	24.471,25
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	90.761,62
		Custo do Ano (%):	0,11
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	330.042,24
		Custo do Ano (%):	0,40
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	404.301,74
		Custo do Ano (%):	0,49
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: PECÚLIO POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	132.016,89
		Custo do Ano (%):	0,16
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: PECÚLIO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	165.021,12
		Custo do Ano (%):	0,20
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	24	Valor médio do benefício (R\$):	5.473,00
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	10.841.887,49
		Custo do Ano (%):	13,14
<b>Provisões Matemáticas</b>			162.566.802,76
<b>Benefícios Concedidos</b>			11.483.727,66
<b>Contribuição Definida</b>			11.483.727,66
Saldo de Conta dos Assistidos			11.483.727,66
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			151.083.075,10
<b>Contribuição Definida</b>			151.083.075,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			70.604.259,35
Saldo de Contas – parcela Participantes			80.478.815,75
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	1.820,00
Idade média dos assistidos:	48	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			1.811.905,07
<b>Benefícios Concedidos</b>			1.811.905,07
<b>Contribuição Definida</b>			1.811.905,07
Saldo de Conta dos Assistidos			1.811.905,07
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00
<b>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Pat. EPE</b>			
Custo do Ano (R\$):			11.964.031,10
Custo do Ano (%):			

<b>Provisões Matemáticas</b>	164.378.707,83
<b>Benefícios Concedidos</b>	13.295.632,73
<b>Contribuição Definida</b>	13.295.632,73
Saldo de Conta dos Assistidos	13.295.632,73
<b>Benefício Definido</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	151.083.075,10
<b>Contribuição Definida</b>	151.083.075,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	70.604.259,35
Saldo de Contas – parcela Participantes	80.478.815,75
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	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\$164.378.707,83	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Fundo do Patrocinador	
Fonte de custeio	Sobras de resgates	
Recursos recebidos no exercício		140.355,80
Recursos utilizados no exercício		62.813,34
Saldo		2.238.213,74
Finalidade	Fundo de Riscos	
Fonte de custeio	Cont benef não prog	
Recursos recebidos no exercício		430.110,26
Recursos utilizados no exercício		81.472,03
Saldo		4.845.033,80

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

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

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	5.982.015,55		0,00		5.982.015,55		11.964.031,10
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	5.982.015,55	7,25	0,00	0,00	5.982.015,55	7,25	11.964.031,10
<b>Normais</b>	5.982.015,55	7,25	0,00	0,00	5.982.015,55	7,25	11.964.031,10
<b>Extraordinárias</b>	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
<b>Utilização de Fundos</b>	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 e Patrocinadora para o próximo exercício foram estimadas em 14,50% da folha de salário de participação (7,25% para os participantes e 7,25% para a Patrocinadora), enquanto na avaliação atuarial anterior o percentual era de 14,40% da folha de salário de participação (7,20% para os participantes e 7,20% para a Patrocinadora). 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 de novos 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 o percentual de 11,00% das contribuições básicas de participante e de Patrocinadora foi mantido em função de estudo realizado pela Entidade. Ressaltamos que tal percentual é reavaliado anualmente, podendo este ser majorado, mantido ou reduzido, conforme o resultado do estudo. O Plano de Custeio apresentado neste parecer será válido de abril de 2025 a março de 2026.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

As Provisões Matemáticas deste Plano são constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos e assistidos. A variação nas provisões matemáticas observada no período (de: R\$ 153.435.659,33 em 31/12/2023 para: R\$ 164.378.707,83 em 31/12/2024) ocorreu devido às contribuições recebidas, aos benefícios pagos, à variação da cota no período e às movimentações na massa de ativos e assistidos do Plano.

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

Os benefícios de risco deste Plano são: Auxílio-Doença, Crédito Adicional por Invalidez, Crédito Adicional por Morte, 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:**

Não aplicável.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	371
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	118
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	197

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	11.964.031,10
<b>Provisões Matemáticas</b>	164.378.707,83
<b>Benefícios Concedidos</b>	13.295.632,73
<b>Contribuição Definida</b>	13.295.632,73
Saldo de Conta dos Assistidos	13.295.632,73
<b>Benefício Definido</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	151.083.075,10
<b>Contribuição Definida</b>	151.083.075,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	70.604.259,35
Saldo de Contas – parcela Participantes	80.478.815,75
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	0,00
<b>Déficit Técnico</b>	0,00
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	5.982.015,55		0,00		5.982.015,55		11.964.031,10
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	5.982.015,55	7,25	0,00	0,00	5.982.015,55	7,25	11.964.031,10
<b>Normais</b>	5.982.015,55	7,25	0,00	0,00	5.982.015,55	7,25	11.964.031,10
<b>Extraordinárias</b>	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
<b>Utilização de Fundos</b>	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;- Créditos oriundos de prestações mensais de benefícios consideradas prescritas, ou seja, não requeridas no prazo de 5 (cinco) anos contados a partir da data em que forem devidas.O saldo deste Fundo tem o objetivo de equacionar a parcela do Patrocinador de um eventual déficit futuro e/ou reduzir a contribuição de responsabilidade da Patrocinadora.O Fundo de Riscos é constituído por: - Créditos oriundos das Contribuições para os Benefícios não Programáveis de Participante e Patrocinador, deduzidos os pagamentos de pecúlio por morte, pecúlio por invalidez, crédito adicional por morte, crédito adicional por invalidez, auxílio doença e pagamentos de prêmios à seguradora contratada para administração desses riscos, conforme o caso;- Demais recursos/despesas auferidos pelo Plano EPE que não se enquadrem em qualquer um dos demais Fundos deverão ser alocados neste Fundo, por exemplo: juros e multas (se cabíveis), diferença de valores (previsto/realizado) em função de variações na cota, entre outros.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

Não houve resultado positivo ou negativo no exercício, visto que até o encerramento do exercício de 2024 não houve concessão de renda mensal vitalícia.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

Não aplicável.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Não aplicável.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

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 4 "Desligados", 5 "Aguardando Opção" e 2 "Cancelados".As estatísticas dos participantes recebendo Renda Mensal de Aposentadoria não inclui 1 "Desligado" e 1 "Aguardando Pensão" com Saldo de Conta Remanescente.Informamos que o patrocinador se manifestou em relação às hipóteses que guardam relação com a sua atividade (rotatividade e crescimento salarial). No entanto, considerando o desenho vigente do plano, informamos que as referidas hipóteses não se aplicam para fins de cálculo do Passivo Atuarial. A hipótese de taxa real de juros de 5,01% ao ano, utilizada em 31 de dezembro de 2023, foi alterada para a taxa de 5,08% ao ano em 31 de dezembro de 2024. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão (aprovada pelo Conselho Deliberativo da Eletros) foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano. Informamos que, excluindo a taxa real de juros, não ocorreram alterações nas demais hipóteses adotadas, com 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.Consideramos que o plano encontra-se equilibrado, dependendo apenas do pagamento das contribuições previstas no Plano de Custeio para manutenção deste equilíbrio.