



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [02.884.385/0001-22] ELETRA FUNDACAO CELG DE SEGUROS E PREVIDENCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

| Atuário Responsável     |  |           |  |
|-------------------------|--|-----------|--|
| DANIEL PEREIRA DA SILVA |  |           |  |
| MIBA: 1146              |  | MTE: 1146 |  |

DA transmitida à Previc em 13/03/2019 às 14:36:31

Número de protocolo : 018436

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

| ENTIDADE  |                          |
|---|--------------------------|
| Código: 0134-5  | CNPJ: 02.884.385/0001-22 |
| Sigla: ELETRA   |                          |
| Razão Social: ELETRA FUNDACAO CELG DE SEGUROS E PREVIDENCIA |                          |

| PLANO                                       |                                  |
|---|----------------------------------|
| CNPB: 1980.0023-47                          | Sigla: PLANO BD ELETRA 01        |
| Nome: PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO ELETRA 01 |                                  |
| Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO               | Característica: PATROCINADOR     |
| Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO              | Legislação Aplicável: LC 108/109 |

| ATUÁRIO   |           |
|---|-----------|
| Nome: DANIEL PEREIRA DA SILVA                         |           |
| MIBA: 1146  | MTE: 1146 |
| Empresa: WEDAN CONSULTORIA E ASSESSORIA ATUARIAL LTDA |           |

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO  |                               |
| Data do cadastro: 31/12/2018  | Data da Avaliação: 31/12/2018 |
| Tipo: COMPLETA  |                               |
| Observações:<br>O presente documento tem como finalidade apresentar a Avaliação Atuarial Anual do Plano ELETRA 01, referente ao encerramento do exercício de 2018, bem como Plano Anual de Custeio, com vigência a partir de 1º de abril de 2019 até 31 de março de 2020.<br>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):<br>2018.257.W - RELATÓRIO TÉCNICO - ESTUDO DE ADERÊNCIA 2018 - ELETRA - CONSOLIDADO |                               |
| Quantidade de Grupos de Custeio: 1  |                               |

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

|  |  |
|--|--|
| Duration do Passivo (em meses): 107  |  |
| Observações:<br>Apurada por meio de Avaliação Atuarial Anual de 2018, posicionada em 31/12/2018, considerando a metodologia imposta pela Resolução CNPC 30/18 e Instrução Normativa Previc 10/2018 |  |

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Benefício:                 | COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA |
| Benefício Programado:      | SIM  |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO                              |
| Método de Financiamento:   | IDADE DE ENTRADA                           |
| Nível Básico do Benefício: | (SRB - RGPS HIPOT.)X FATOR ATUARIAL        |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Benefício:                 | COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL   |
| Benefício Programado:      | SIM  |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO  |
| Método de Financiamento:   | IDADE DE ENTRADA   |
| Nível Básico do Benefício: | (SRB - RGPS HIPOT)X T/35;<br>T = NÚMERO DE ANOS DE CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA SOCIAL. |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Benefício:                 | COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE |
| Benefício Programado:      | SIM                                       |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO                             |
| Método de Financiamento:   | IDADE DE ENTRADA                          |
| Nível Básico do Benefício: | (SRB - RGPS HIPOT.)                       |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Benefício:                 | COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ |
| Benefício Programado:      | NÃO   |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO                                 |
| Método de Financiamento:   | IDADE DE ENTRADA                              |
| Nível Básico do Benefício: | (SRB - RGPS HIPOT.)                           |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Benefício:                 | COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO   |
| Benefício Programado:      | SIM  |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO  |
| Método de Financiamento:   | IDADE DE ENTRADA   |
| Nível Básico do Benefício: | ( SRB - RGPS HIPOT )<br>SRB: SALARIO REAL DE BENEFÍCIO;<br>RGPS HIPOT: BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO RGPS CALCULADO PELA ENTIDADE. |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Benefício:                 | COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL  |
| Benefício Programado:      | SIM  |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO  |
| Método de Financiamento:   | IDADE DE ENTRADA   |
| Nível Básico do Benefício: | ((SRB X F1) RGPS HIPOT)<br>F1 PARA SEXO MASCULINO: 70% P/ 30 ANOS DE TEMPO DE SERVIÇO + 6% P/ CADA ANO ADICIONAL DE VINCULAÇÃO AO RGPS, LIMITADO A 35 ANOS;<br>F1 PARA SEXO FEMININO: 70% P/ 25 ANOS DE TEMPO DE SERVIÇO + 6% P/ CADA ANO ADICIONAL DE VINCULAÇÃO AO RGPS, LIMITADO A 30 ANOS; |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO:

31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXILIO DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

(90% X SRB - RGPS HIPOT)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

VBS X (0,80 + 0,10 X N)

VBS ATIVOS:(SRB - INVALIDEZ RGPS HIPOT.);

VBS ASSISTIDOS: (SRB - RGPS HIPOT.);

N: Nº DE DEPENDENTES, MÁXIMO 2.

Benefício: PECULIO ESPECIAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

100% DAS CONTRIBUIÇÕES PESSOAIS NORMAIS, INCLUINDO JÓIA E TAXA DE INSCRIÇÃO, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE DE CORREÇÃO DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCETO TAXA DE JUROS DE 6% A.A.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Unico**

| Patrocinadores e Instituidores    |                                 |   |   |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|---|
| CNPJ                              | Razão Social                    |   |   |
| 07.779.299/0001-73                | CELG GERACAO E TRANSMISSAO SA   |   |   |
| 01.543.032/0001-04                | CELG DISTRIBUICAO S.A. - CELG D |   |   |
| Participantes Ativos:             | 0                               | Tempo médio de contribuição (meses):    | 0 |
| Folha de Salário de Participação: | R\$ 0,00                        | Tempo médio para aposentadoria (meses): | 0 |

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Hipótese:   | Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade   |  |  |
| Valor:  | 97,95  |  |  |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:              | 97,95  |  |  |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:             | 98,16  |  |  |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | A quantidade esperada considera o ambiente inflacionário de 3,94%, projetado pela ELETRA para o longo prazo, para fins de Políticas de Investimentos, observada as projeções do BACEN, sendo que a quantidade ocorrida reflete o concurso do INPC no encerramento do exercício de 2018, de 3,43%.  |  |  |
| Justificativa da EFPC:                                  | A hipótese adotada reflete as expectativas de inflação no longo prazo esperadas pela Entidade, consubstanciadas nas informações do BACEN.  |  |  |
| Opinião do atuário:                                     | O Fator de Capacidade de Benefícios assegurados pelo Plano de Benefícios, no patamar de 97,95%, considera a expectativa de inflação de longo prazo, consoante ao Estudo Técnico de Aderência Financeira, realizado no exercício de 2018, para esta hipótese.   |  |  |
| Hipótese:   | Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)   |  |  |
| Valor:  | INPC (IBGE)  |  |  |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:              | 4,24   |  |  |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:             | 1,69   |  |  |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | No exercício encerrado registra-se a variação acumulada do INPC no período de maio/17 a abril/18, que foi o índice de reajuste do Plano, aplicado em maio/18. Para o exercício seguinte, refere-se a variação projetada e acumulada do INPC para o período de maio/18 a abril/19, segundo projeções do BACEN (séries temporais).   |  |  |
| Justificativa da EFPC:                                  | Reflete a inflação publicada pelo IBGE, sendo o índice constante de dispositivos regulamentares do Plano.  |  |  |
| Opinião do atuário:                                     | Os benefícios assegurados pelo Plano são atualizados pela variação acumulada do INPC, dos últimos 12 meses, aplicada no mês de maio de cada ano. A Avaliação Atuarial, bem como o cálculo das provisões matemáticas mensais consideram a atualização pro-rata dos benefícios, de forma a contemplar a proporcionalidade gradativa dos reajustes e evitar a variabilidade dos resultados. |  |  |
| Hipótese:   | Taxa Real Anual de Juros   |  |  |
| Valor:  | 5,55   |  |  |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:              | 5,55   |  |  |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:             | 5,37   |  |  |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | O valor ocorrido no exercício refere-se à rentabilidade auferida no Plano, descontada da inflação acumulada no exercício de 2018. A divergência denota o não atingimento da meta atuarial estabelecida para o exercício.   |  |  |
| Justificativa da EFPC:                                  | A hipótese da Taxa Real de Juros está embasada em Estudo Técnico de Convergência específica para o Plano ELETRA 01, realizado por atuário habilitado e responsável técnico atuarial pelo Plano, no exercício de 2018, considerando as projeções de rentabilidade e cenários econômicos disponibilizados pela Entidade, consoante a legislação previdenciária vigente.                    |  |  |
| Opinião do atuário:                                     | O Estudo Técnico de Aderência realizado no exercício de 2018 demonstra e atesta a convergência entre a taxa de juros real  |  |  |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

anual de 5,55% e a taxa de retorno real anual projetada para as aplicações dos recursos garantidores, dado que a Taxa Interna de Retorno resultou em valor superior. Vale destacar que, de acordo com a Portaria Nº 363, de 26/04/2018, a taxa de juros parâmetro para a duration de 9 anos é de 5,99, num corredor estipulado de 4,19% a 6,39%. Portanto, o valor de 5,55% encontra pleno respaldo legal e técnico.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: IAPB 57

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,97

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A desprezível divergência refere-se a desvio estatístico, em face da massa populacional diminuta, estando dentro dos padrões técnicos de razoabilidade. A quantidade ocorrida está centrada no levantamento promovido pela Entidade.

Justificativa da EFPC:

A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, especificamente para o Plano, realizado no exercício de 2018, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios.

Opinião do atuário:

Considerando a metodologia utilizada no Teste de Aderência e critérios de classificação, consubstanciada nos dados disponibilizados pela Entidade, conclui-se que, as Tábuas IAPB, IAPC, RRB-44 e Experiência CAP apresentaram melhor relação esperado versus observado, menor D-stat e maior p-value, sendo as Tábuas com maior poder no Teste, resultando em empate técnico, embora a Correlação da última tábua tenha se mostrado ligeiramente superior. Por fim, como critério de desempate, consideramos a expectativa de sobrevida média futura, sendo a IAPB a de melhor estimativa. Pelo exposto, o Estudo Técnico denota não existência de evidências suficientes para rejeitá-la. Por fim, recomenda-se o monitoramento constante, considerando a tendência de aumento de expectativa de vida de inválidos.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,88

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 4,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A desprezível divergência refere-se a desvio estatístico, em face da massa populacional diminuta, estando dentro dos padrões técnicos de razoabilidade. A quantidade ocorrida está centrada no levantamento promovido pela Entidade.

Justificativa da EFPC:

A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas especificamente para o Plano ELETRA01, realizado no exercício de 2018, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios.

Opinião do atuário:

Considerando a metodologia utilizada no Teste de Aderência e critérios de classificação, consubstanciada nos dados disponibilizados pela Entidade, conclui-se que, Tábua atual apresentou viés de aproximação (correlação positiva), bem como p-value superior a 90% e Coeficiência de Contingência Modificado razoável (associação estatística entre as variáveis), resultando na melhor estimativa. Em sendo assim, a Tábua AT-2000 M Basic reforça sua tendência de forte poder. Pelo exposto, o Estudo Técnico denota não existência de evidências suficientes para rejeitá-la.

**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 Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|  |   |                                 |      |
|--|---|---------------------------------|------|
| <b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA</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>                                    | <b>R\$ 0,00</b> |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 0,00        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00        |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido  | R\$ 0,00        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00        |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00        |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00        |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00        |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00        |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00        |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00        |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00        |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|  |    |                                 |          |
|--|----|---------------------------------|----------|
| <b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL</b> |    |                                 |          |
| Quantidade de benefícios concedidos:                       | 7  | Valor médio do benefício (R\$): | 1.719,21 |
| Idade média dos assistidos:                                | 77 | Custo do Ano (R\$):             | 5.506,97 |
|  |    | Custo do Ano (%):               | 3,52     |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | <b>R\$ 1.604.213,96</b> |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 1.604.213,96        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | <b>R\$ 1.604.213,96</b> |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 1.604.213,96        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00                |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | <b>R\$ 0,00</b>         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | <b>R\$ 0,00</b>         |



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|   |    |                                 |          |
|---|----|---------------------------------|----------|
| <b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE</b> |    |                                 |          |
| Quantidade de benefícios concedidos:                        | 8  | Valor médio do benefício (R\$): | 3.042,70 |
| Idade média dos assistidos:                                 | 80 | Custo do Ano (R\$):             | 6.961,70 |
|   |    | Custo do Ano (%):               | 3,52     |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | <b>R\$ 2.264.940,08</b> |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 2.264.940,08        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido  | R\$ 2.264.940,08        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 2.264.940,08        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00                |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00                |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00                |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00                |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00                |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|   |    |                                 |          |
|---|----|---------------------------------|----------|
| <b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b> |    |                                 |          |
| Quantidade de benefícios concedidos:                            | 9  | Valor médio do benefício (R\$): | 1.271,98 |
| Idade média dos assistidos:                                     | 70 | Custo do Ano (R\$):             | 5.238,52 |
|   |    | Custo do Ano (%):               | 3,52     |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | <b>R\$ 1.510.100,47</b> |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 1.510.100,47        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | <b>R\$ 1.510.100,47</b> |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00                |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 1.510.100,47        |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | <b>R\$ 0,00</b>         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | <b>R\$ 0,00</b>         |

|  |    |                                 |            |
|--|----|---------------------------------|------------|
| <b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO</b> |    |                                 |            |
| Quantidade de benefícios concedidos:                                   | 63 | Valor médio do benefício (R\$): | 6.588,31   |
| Idade média dos assistidos:  | 72 | Custo do Ano (R\$):             | 189.933,04 |
|  |    | Custo do Ano (%):               | 3,52       |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Provisões Matemáticas   | R\$ 62.323.385,84 |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 62.323.385,84 |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido  | R\$ 62.323.385,84 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 62.323.385,84 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00          |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00          |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00          |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|   |    |                                 |           |
|---|----|---------------------------------|-----------|
| <b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL</b> |    |                                 |           |
| Quantidade de benefícios concedidos:  | 18 | Valor médio do benefício (R\$): | 2.844,21  |
| Idade média dos assistidos:   | 73 | Custo do Ano (R\$):             | 23.427,21 |
|   |    | Custo do Ano (%):               | 3,52      |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | <b>R\$ 6.897.330,24</b> |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 6.897.330,24        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | <b>R\$ 6.897.330,24</b> |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 6.897.330,24        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00                |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | <b>R\$ 0,00</b>         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | <b>R\$ 0,00</b>         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | <b>R\$ 0,00</b>         |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|  |   |                                 |      |
|--|---|---------------------------------|------|
| <b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA</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>                                    | <b>R\$ 0,00</b> |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 0,00        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00        |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido  | R\$ 0,00        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00        |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00        |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00        |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00        |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00        |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00        |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00        |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00        |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00        |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|   |    |                                 |           |
|---|----|---------------------------------|-----------|
| <b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO</b> |    |                                 |           |
| Quantidade de benefícios concedidos:        | 25 | Valor médio do benefício (R\$): | 2.426,58  |
| Idade média dos assistidos:                 | 69 | Custo do Ano (R\$):             | 27.760,13 |
|   |    | Custo do Ano (%):               | 3,52      |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | <b>R\$ 7.150.560,86</b> |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 7.150.560,86        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido  | R\$ 7.150.560,86        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00                |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 7.150.560,86        |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00                |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00                |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00                |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00                |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00                |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00                |

|                                      |   |                                 |      |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|------|
| <b>Benefício: PECULIO ESPECIAL</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>                                    | R\$ 0,00 |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido  | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00 |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00 |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00 |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00 |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00 |

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Unico**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Custo Normal do Ano (R\$) | 258.827,57 |
| Custo Normal do Ano (%)   | 21,12      |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 81.750.531,45 |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 81.750.531,45 |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido  | R\$ 81.750.531,45 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 73.089.870,12 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 8.660.661,33  |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00          |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00          |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b>            | R\$ 4.545.200,51 |
| Déficit equacionado                      | R\$ 0,00         |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00         |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00         |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00         |
| Serviço passado                          | R\$ 2.068.066,24 |
| Patrocinador (19 meses restantes)        | R\$ 2.068.066,24 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00         |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00         |
| Outras finalidades                       | R\$ 2.477.134,27 |
| Patrocinador (19 meses restantes)        | R\$ 2.477.134,27 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00         |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00         |

|  |          |
|--|----------|
| <b>Contabilizado no Passivo</b>          | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado                      | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |
| Serviço passado                          | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades                       | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes)         | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00 |

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

|                          |                   |                             |                  |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|
| Patrimônio de Cobertura: | R\$ 77.731.695,67 | Insuficiência de cobertura: | R\$ 4.018.835,78 |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|

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

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Saldo                | R\$ 0,00 |
| Patrocinador         | R\$ 0,00 |
| Participantes Ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos           | R\$ 0,00 |



**FONTE DOS RECURSOS**

|                               | Participantes |           | Assistidos  |           | Patrocinador |           | Total em valores |
|-------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------------|
|                               | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)  | Valor (%) |                  |
| Total de                      | 0,00          |           | 258.827,57  |           | 0,00         |           | 258.827,57       |
| Contribuições previdenciárias | 0,00          | 0,00      | 258.827,57  | 3,52      | 0,00         | 0,00      | 258.827,57       |
| Normais                       | 0,00          | 0,00      | 258.827,57  | 3,52      | 0,00         | 0,00      | 258.827,57       |
| 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 Início de Vigência: 01/04/2019

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Devido ao fato do Plano ELETRA 01 não possuir participantes ativos na data base de cálculo, bem como o fato do mesmo estar em extinção, não há custos atuariais normais ou suplementares no período de capitalização.

**Variação das provisões matemáticas:**

As Provisões Matemáticas dimensionadas em 31 de dezembro de 2018, no montante de R\$ 81.750.531,45 (oitenta e um milhões setecentos e cinquenta mil quinhentos e trinta e um reais e quarenta e cinco centavos), comparativamente àquelas de 31 de dezembro de 2017, que perfizeram R\$ 81.152.202,84 (oitenta e um milhões cento e cinquenta e dois mil duzentos e dois reais e oitenta e quatro centavos), representaram uma variação anual de aproximadamente 0,74%, influenciada pela atualização do Fator de Capacidade para 0,9795, que considera a inflação de 3,94%, bem como mutações populacionais (decorrentes de reversões em pensão e cancelamentos de benefícios) e financeiras (reajustes de benefícios). Vale destacar que, em face da maturidade do Plano, a variação do Passivo Atuarial de 0,74% no ano mostrou-se inferior à inflação acumulada no mesmo período, que resultou em 3,43%.

**Principais riscos atuariais:**

Considerando a modalidade a qual está estruturada o Plano ELETRA 01, qual seja Benefício Definido - BD, bem como o fato do Plano estar em extinção, o risco atuarial recai sobre a não aderência de Hipóteses Biométricas e não convergência de Hipóteses Econômicas e Financeiras, bem como inadequação do ritmo de capitalização, dado pelo regime de financiamento.

Para mitigar esses riscos, as Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual de

encerramento do exercício de 2018 foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Econômicas e Financeiras, como preconiza a legislação em vigor e à luz das boas práticas de gestão do risco atuarial, sendo que os Estudos são atualizados anualmente, de acordo com as características populacionais do Plano e dispositivos regulamentares.

Além disso, a gestão atuarial continuada do Plano ELETRA 01, considera o acompanhamento proativo das provisões matemáticas e respectivos resultados, por meio de processamento atuarial mensal, na forma de avaliação (cálculo), consubstanciado nos dados cadastrais e informações financeiras disponibilizadas pela Entidade, mês a mês, as quais são submetidas, previamente, a análises técnicas de consistências, o que permite captar as atualizações cadastrais no momento de sua ocorrência e, por conseguinte, os reflexos nas obrigações atuariais do Plano, sendo que os valores são registrados adequadamente nos balancetes mensais, conforme planificação contábil estabelecida pela Resolução CNPC 29/18, suas atualizações e instruções normativas Previc.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O Plano ELETRA 01 auferiu Déficit Técnico de R\$ 4.018.835,78 (quatro milhões dezoito mil oitocentos e trinta e cinco reais e setenta e oito centavos), antes do Ajuste de Precificação.

Com o concurso do Ajuste de Precificação dimensionado em R\$ 1.155.969,16 (um milhão cento e cinquenta e cinco mil novecentos e sessenta e nove reais e dezesseis centavos), conforme legislação previdenciária aplicável, o Plano encerrou o exercício de 2018 com Déficit Técnico Ajustado de R\$ 2.862.866,62 (dois milhões oitocentos e sessenta e dois mil oitocentos e sessenta e seis reais e sessenta e dois centavos).

Uma vez observada a Duration do passivo, apurada em 9 pontos, conforme Instrução Normativa Previc nº 10/2018, o limite de Déficit Técnico resulta em R\$ 4.087.526,57 (quatro milhões oitenta e sete mil quinhentos e vinte seis reais e cinquenta e sete centavos).

Desta forma, ante o Déficit Técnico Ajustado de R\$ 2.862.866,62 (dois milhões oitocentos e sessenta e dois mil oitocentos e sessenta e seis reais e sessenta e dois centavos), que representa 70,04% do limite calculado, não se faz necessária a implementação de Plano de Equacionamento para o exercício de 2019, devendo os resultados serem constantemente monitorados, em face das particularidades do Plano e suas condições populacionais.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

|  |
|--|
| Participantes ativos do plano: 0                   |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 0    |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0 |

**TOTAL DAS RESERVAS**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Custo Normal do Ano   | R\$ 258.827,57           |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | <b>R\$ 81.750.531,45</b> |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 81.750.531,45        |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00                 |
| Benefício Definido  | R\$ 81.750.531,45        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 73.089.870,12        |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 8.660.661,33         |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00                 |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00                 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00                 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00                 |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00                 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00                 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00                 |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00                 |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b> | <b>R\$ 4.545.200,51</b> |
| Déficit equacionado           | R\$ 0,00                |
| Patrocinador                  | R\$ 0,00                |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00                |
| Assistidos                    | R\$ 0,00                |
| Serviço passado               | R\$ 2.068.066,24        |
| Patrocinador                  | R\$ 2.068.066,24        |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00                |
| Assistidos                    | R\$ 0,00                |
| Outras finalidades            | R\$ 2.477.134,27        |
| Patrocinador                  | R\$ 2.477.134,27        |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00                |
| Assistidos                    | R\$ 0,00                |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>Contabilizado no Passivo</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
| Déficit equacionado             | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00        |
| Assistidos                      | R\$ 0,00        |
| Serviço passado                 | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00        |
| Assistidos                      | R\$ 0,00        |
| Outras finalidades              | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00        |
| Assistidos                      | R\$ 0,00        |

**RESULTADO DO PLANO**

|  |                  |
|--|------------------|
| Resultado do exercício                 | R\$ 909.432,78   |
| Déficit Técnico                        | R\$ 4.018.835,78 |
| Superávit Técnico                      | R\$ 0,00         |
| Reserva de Contingência                | R\$ 0,00         |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 0,00         |

**FONTE DOS RECURSOS**

|                               | Participantes |           | Assistidos  |           | Patrocinador |           | Total em Valores |
|-------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------------|
|                               | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)  | Valor (%) |                  |
| Total de recursos             | 0,00          |           | 258.827,57  |           | 0,00         |           | 258.827,57       |
| Contribuições previdenciárias | 0,00          | 0,00      | 258.827,57  | 3,52      | 0,00         | 0,00      | 258.827,57       |
| Normais                       | 0,00          | 0,00      | 258.827,57  | 3,52      | 0,00         | 0,00      | 258.827,57       |
| 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:

A base cadastral dos participantes, assistidos e respectivos dependentes observam layout previamente estabelecido pela Entidade, que considera as especificidades do Plano ELETRA 01.

Por conseguinte, a base cadastral, posicionada em 31 de dezembro de 2018, foi submetida a análises e testes de consistências, sendo que, após certificações da Entidade, foram consideradas válidas e habilitadas para fins de Avaliação Atuarial Anual.

### Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na data base de 31 de dezembro de 2018, o Plano ELETRA 01 não apresentava Fundos Previdenciais, motivo pelo qual não apresentou constituições ou reversões.

### Variação do resultado:

Cotejando o Patrimônio Líquido de Cobertura do Plano em 31 de dezembro de 2018, no montante de R\$ 77.731.695,67 (setenta e sete milhões setecentos e trinta e um mil seiscentos e noventa e cinco reais e sessenta e sete centavos) com as Provisões Matemáticas, no mesmo período, de R\$ 81.750.531,45 (oitenta e um milhões setecentos e cinquenta mil quinhentos e trinta e um reais e quarenta e cinco centavos), o Plano ELETRA 01 registrou Déficit Técnico de R\$ 4.018.835,78 (quatro milhões dezoito mil oitocentos e trinta e cinco reais e setenta e oito centavos), antes do Ajuste de Precificação, registrado no balancete do Plano.

Não obstante, considerando o Ajuste de Precificação, do que prevê a Instrução Previc nº 10, de 30 de novembro de 2018, no patamar de R\$ 1.155.969,16 (um milhão cento e cinquenta e cinco mil novecentos e sessenta e nove reais e dezesseis centavos), o Plano encerrou o exercício de 2018 com Déficit Técnico Ajustado de R\$ 2.862.866,62 (dois milhões oitocentos e sessenta e dois mil oitocentos e sessenta e seis reais e sessenta e dois centavos), como registrado no demonstrativo de Equilíbrio Técnico Ajustado do encerramento do exercício.

Este valor é inferior ao limite de Déficit permitido pela legislação em vigor, calculado em R\$ 4.087.526,57 (quatro milhões oitenta e sete mil quinhentos e vinte seis reais e cinquenta e sete centavos).

Desta forma, o Resultado Ajustado, comparativamente aquele de 31 de dezembro de 2017, Déficit Técnico Ajustado de R\$ 2.074.020,33 (dois milhões setenta e quatro mil e vinte reais e trinta e três centavos), representou uma variação desfavorável de 38,04%, influenciada, de forma fundamental, pelo não atingimento da meta atuarial.

Contudo, identificamos que a variação do Patrimônio Líquido de Cobertura foi negativa em -0,40%, quando que o Passivo Atuarial evoluiu 0,74%, este categorizado como dentro da normalidade atuarial.

### Natureza do resultado:

Consoante aos resultados apurados nesta Avaliação Atuarial Anual de encerramento do exercício de 2018, que demonstra Insolvência Econômica, sendo o índice de solvência geral auferiu 95,08%, podemos inferir que a natureza do resultado perpassa a conjuntura particular da modelagem do Plano, estruturação técnica e grau de maturidade, atrelados às perdas financeiros auferidas ao longo do exercício, devendo ser constantemente monitorado.

### Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano ELETRA 01 auferiu Déficit Técnico Ajustado de R\$ 2.862.866,62 (dois milhões oitocentos e sessenta e dois mil oitocentos e sessenta e seis reais e sessenta e dois centavos). Este valor é inferior ao limite de Déficit permitido pela legislação em vigor, calculado em R\$ 4.087.526,57 (quatro milhões oitenta e sete mil quinhentos e vinte seis reais e cinquenta e sete centavos).

Portanto, não há a necessidade de implementação de Plano de Equacionamento para o início do exercício de 2019, devendo os resultados serem monitorados ao longo do período.

### Adequação dos métodos de financiamento:

Para o financiamento dos benefícios programados e não programados (de risco) assegurados pelo Plano ELETRA 01, adota-se o Regime Financeiro de Capitalização e o Método de Financiamento Idade de Entrada, com exceção do Auxílio-Doença e Pecúlio Especial, que se adota o Regime de Repartição Simples.

Cabe ressaltar que o Pecúlio Especial foi um benefício transitório, não sendo mais aplicável ao Plano, uma vez que não há Participantes elegíveis a este, além do que, também, não há participantes inscritos no Plano na data base de cálculo, sendo que o mesmo está fechado para novas adesões.

Ante o exposto, o Regime Financeiro e o Método de Financiamento aplicados na Avaliação Atuarial Anual de 2018 estão aderentes à legislação previdenciária vigente, em especial a Resolução MPS/CNPC Nº 30, de 10 de outubro de 2018 e Instrução Previc Nº 10/2018, representando ritmo de capitalização tecnicamente condizente com as obrigações previstas.

Assinatura do Atuário:

Outros fatos relevantes:

- a) Para fins de Avaliação Atuarial Anual, a WEDAN considerou os valores de ativos patrimoniais apurados e contabilizados pela Entidade, os quais não foram objeto de auditoria financeira por parte desta Consultoria;
- b) Os ativos patrimoniais foram submetidos ao Ajuste de Precificação, do que prevê a Instrução Previc nº 10, de 30 de novembro de 2018, apurado no exercício de 2018, no valor de R\$ 1.155.969,16 (um milhão cento e cinquenta e cinco mil novecentos e sessenta e nove reais e dezesseis centavos), restrito aos títulos públicos federais atrelados a índices de preços, mantidos pelo Plano de Benefícios e informados pela Entidade, sem prejuízo da capacidade financeira e liquidez do Plano, conforme demonstrado em Fluxo Atuarial.
- c) O Plano ELETRA 01 registra no seu ativo patrimonial Contribuições Contratadas de R\$ 4.545.200,51 (quatro milhões quinhentos e quarenta e cinco mil e duzentos reais e cinquenta e um centavos), sendo atribuído ao Serviço Passado o montante de R\$ 2.068.066,24 (dois milhões sessenta e oito mil e sessenta e seis reais e vinte quatro centavos) e Outras Finalidades (Contratações) R\$ 2.477.134,27 (dois milhões quatrocentos e setenta e sete mil cento e trinta e quatro reais e vinte sete centavos), todos sob a responsabilidade das Patrocinadoras, referente ao contrato SPJU-1527/2000 e seus respectivos termos aditivos, cujo o prazo de vencimento é 31 de julho de 2020;
- d) Não foram registradas Provisão para Devedores Duvidosos - PDD dos investimentos no exercício de 2018;
- e) O Plano registra, no seu Exigível Contingencial (Gestão Previdencial), a provisão de R\$ 737.815,89 (setecentos e trinta e sete mil oitocentos e quinze reais e oitenta e nove centavos), referente a ações movidas por participantes contra o Plano, equivalente a 0,90% das Provisões Matemáticas. As respectivas ações são acompanhadas e monitoradas pelo jurídico da ELETRA, promovendo, inclusive, a categorização das respectivas classificações (Perda Provável, Perda Possível e Perda Remota).
- f) As Hipóteses e Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial Anual do encerramento do exercício de 2018 foram submetidas a Estudo Técnico de Adequação das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras, na forma que preconiza a legislação em vigor, sendo que a Diretoria e Conselho Deliberativo da ELETRA definiram as seguintes alterações (comparativamente a Avaliação Atuarial de 2017), consubstanciadas em opinamento técnico atuarial:
- i. Alteração do Fator de Capacidade dos Benefícios de 98,16% para 97,95%, em face da revisão do cenário de inflação de longo prazo, que estima uma taxa de 3,94%, conforme Estudo Técnico Financeiro e Política de Investimentos.
- g) A rentabilidade patrimonial auferida no Plano ELETRA 01 no período de 1 de janeiro de 2018 a 31 de dezembro de 2018 foi de 8,99%, conforme apurado pela Entidade, que comparativamente a Meta Atuarial do Plano, no mesmo período, atingiu 9,17%, perfeitou uma perda atuarial de -0,165%, declarando o ligeiro não atingimento da Meta no exercício.