

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 659630**

**Entidade:**

Código: 0027-1

Sigla: ECOS

CNPJ: 13.220.488/0001-04

Razão Social: FUNDAÇÃO DE SEGURIDADE SOCIAL DO BANCO ECONOMICO S A

**Plano:**

CNPB: 1983000256

Sigla: ECOS

Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS DEFINIDO DA ECOS

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 109

Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: CASSIA MARIA NOGUEIRA

MIBA: 1049

MTE: 1049

Empresa Externa: RODARTE CONSULTORIA EM ESTATISTICA E SEGURIDADE LTDA - EPP

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo: Encerramento do Exercício

Tipo: Completa

Dt. Cadastro: 31/12/2020

Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Nulo

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 92

Observações:

A duração do passivo é de aproximadamente 92 meses (7,70 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	ABONO ANUAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
K/12 X BENEFÍCIO DE DEZEMBRO, SENDO QUE K É O NÚMERO DE MESES NO ANO DURANTE OS QUAIS O PARTICIPANTE ESTEVE EM GOZO DE BENEFÍCIO					
<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA ANTECIPADA				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
MAX ((20% X SRB); (SRB - INSS + ABONO)*FATOR DE ATUALIZAÇÃO; BENEFÍCIO MÍNIMO)					
<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA ESPECIAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
MAX ((20% X SRB); (SRB - INSS + ABONO); BENEFÍCIO MÍNIMO)					
<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA POR IDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
MAX ((20% X SRB); (SRB - INSS + ABONO); BENEFÍCIO MÍNIMO)					

<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ		
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b> Capitalização	<b>Método de Financ.:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>			
MAX ((20% X SRB); (SRB - INSS + ABONO); BENEFÍCIO MÍNIMO)			
<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO		
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b> Capitalização	<b>Método de Financ.:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>			
MAX ((20% X SRB); (SRB - INSS + ABONO); BENEFÍCIO MÍNIMO)			
<b>Benefício:</b>	AUXÍLIO DOENÇA		
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b> Capitalização	<b>Método de Financ.:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>			
MAX ((20% X SRB); (SRB - INSS + ABONO); BENEFÍCIO MÍNIMO)			
<b>Benefício:</b>	AUXÍLIO RECLUSÃO		
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b> Capitalização	<b>Método de Financ.:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>			
(80% + 5% X N) X APOS., SENDO N O NÚMERO DE DEPENDENTES COM O MÁXIMO DE QUATRO			
<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO TEMPORÁRIO		
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b> Capitalização	<b>Método de Financ.:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>			
NÚMERO DE SALÁRIOS DE BENEFÍCIO (EFETIVO OU PROJETADO)			
<b>Benefício:</b>	PECÚLIO		
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b> Capitalização	<b>Método de Financ.:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>			
5 X SRB			
<b>Benefício:</b>	PENSÃO		
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b> Capitalização	<b>Método de Financ.:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>			
(80% + 5% X N) X APOS., SENDO N O NÚMERO DE DEPENDENTES COM O MÁXIMO DE QUATRO			

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano de Custeio 01**

<b>Patrocinadores e Instituidores</b>	
<b>CNPJ</b>	<b>Nome</b>
13.574.736/0001-15	CCB COMPANHIA DE CITRICOS DO BRASIL
13.604.392/0001-40	ECONTRADING S A COMERCIO EXTERIOR
13.963.640/0001-49	ECONOMICO AGRO PASTORIL INDUSTRIAL S A
15.150.923/0001-05	FUNDAÇÃO ECONOMICO MIGUEL CALMON
15.660.004/0001-73	BRASKEM PARTICIPACOES S/A
60.187.937/0001-40	CST COMPANHIA DE SINTETICOS E TERMOPLASTICOS
14.511.026/0001-09	AGROPECUARIA SENHOR DO BONFIM LTDA
15.132.764/0001-08	K F AGENCIA DE VIAGENS E TURISMO SA
42.150.391/0001-70	BRASKEM S/A

**Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ECOS - CNPB: 1983000256**

Participantes Ativos:	90	Tempo médio de contribuição (meses):	252
Folha de Salário de Participação:	R\$4.677.697,90	Tempo médio para aposentadoria (meses):	129

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
<b>Valor:</b>	98,41		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	98,08		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	97,40		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	98,41		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
<p>Esta hipótese equivale ao fator de capacidade que está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste dos benefícios do plano. Em 2020, a inflação acumulada foi de 5,45%, medida pelo INPC de 01/2020 a 12/2020, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2019 refletia uma inflação esperada de 4,00%. Levando-se em consideração que, em 2020, o país passou por uma situação econômica instável devido à pandemia da COVID-19 e que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo, sendo que as hipóteses atuariais, no curto prazo, podem não se realizar, a divergência encontrada é aceitável.</p>			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Conforme estudos elaborados pelo atuário responsável pelo plano			
<b>Opinião do atuário:</b>			
<p>Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais de Rotatividade, Crescimento Salarial e Inflação do Plano de Benefício Definido da ECOS (RN/001/2020/ECOS), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018, vigente à época, que garantem sua validade por três anos.</p> <p>Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas pela Diretoria Executiva (DIREX 24/2020, de 15.12.2020) e pelo Conselho Deliberativo (Resolução CD-010/2020, de 22.12.2020), com parecer favorável do Conselho Fiscal, na forma da legislação.</p> <p>Ante o exposto, o fator de capacidade foi alterado de 98,08% para 98,41% a.a..</p>			
<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
<b>Valor:</b>	Tábua de encargo médio de herdeiros (Tábua Hx)		
<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		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
<p>Para essa hipótese, não se aplica análise de divergências, haja vista que a mesma foi definida com base em todo o contingente de participantes ativos e aposentados, e a base de comparação do exercício apresenta-se pouco expressiva frente ao referido contingente, isto é, a premissa utilizada tomou por base estudo do perfil familiar da massa da ECOS e tais características podem variar de acordo com a idade dos participantes falecidos no ano, podendo haver oscilações quando analisado pontualmente a curto prazo, mas estima-se que no longo prazo deverão seguir o perfil adotado.</p>			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Conforme justificativa do atuário			
<b>Opinião do atuário:</b>			
<p>Nesta avaliação atuarial, manteve-se a hipótese vigente, Tábua Hx (Experiência STEA ajustada) para os ativos e assistidos, e Família Real para os pensionistas, em conformidade com o Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano ECOS BD (RN/005/2018/ECOS), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução PREVIC nº 10/2018, que garantem sua validade até 2020.</p>			
<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)		
<b>Valor:</b>	0		
<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		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			

**Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ECOS - CNPB: 1983000256**

Para 2020, não esperava-se o desligamento de nenhum participante, sendo que, de fato, nenhuma saída foi verificada entre os participantes em atividade. Portanto, não há que se falar em divergência.

De toda sorte, as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e no, curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

**Justificativa da EFPC:**

Conforme estudos elaborados pelo atuário responsável pelo plano

**Opinião do atuário:**

Nesta avaliação atuarial, a hipótese de rotatividade foi mantida, em conformidade com a recomendação do Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais de Rotatividade, Crescimento Salarial e Inflação do Plano de Benefício Definido da ECOS (RN/001/2020/ECOS) e com a legislação vigente.

Cumprir ressaltar que todas as hipóteses adotadas nessa avaliação foram apreciadas e aprovadas pelos órgãos estatutários da entidade, sendo que as hipóteses atualizadas em 2020 foram aprovadas pela Diretoria Executiva (DIREX 24/2020, de 15.12.2020) e pelo Conselho Deliberativo (Resolução CD-010/2020, de 22.12.2020), com parecer favorável do Conselho Fiscal, na forma da legislação.

**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 5,45

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00

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

Nas projeções atuariais, quer de benefícios quer salariais, não são adotadas taxas nominais e, portanto, não há projeção de inflação futura. Neste caso, não cabe análise de divergências.

Em 2020, o reajuste dos benefícios foi de 4,48% referente ao índice de inflação medido pelo INPC entre 01/2019 e 12/2019. Já em 2021 os benefícios foram reajustados em 5,45%, acompanhando o referido índice entre 01/2020 e 12/2020.

**Justificativa da EFPC:**

Conforme a justificativa do atuário

**Opinião do atuário:**

A correção monetária vinculada ao indexador do plano é provisionada mensalmente nas provisões matemáticas após sua divulgação. De toda sorte, os efeitos sobre as referidas provisões que decorreriam da aplicação de hipótese de inflação na projeção dos benefícios se anulariam pela correspondente adoção da taxa nominal de desconto a valor presente.

**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real de Salário

**Valor:** 0,22

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,91

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,91

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,22

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

Para 2020 estava previsto um aumento real médio dos salários de 0,91% correspondente a variação observada no exercício encerrado.

O valor esperado para este exercício foi definido em conformidade com as expectativas futuras dos Patrocinadores, uma vez que as políticas de remuneração, cargos e salários, gratificações, funções e outras variações salariais que impactam nos compromissos do plano de benefícios é de conhecimento deste.

Neste sentido, destaca-se que nem sempre observações passadas são garantias de ocorrências futuras, visto que o crescimento salarial é uma premissa que depende de cenários prospectivos, muitas vezes atrelados ao ambiente corporativo do patrocinador. Haja vista o longo prazo das projeções, divergências podem ocorrer no curto prazo.

**Justificativa da EFPC:**

Conforme estudo elaborado pelo atuário responsável pelo plano

**Opinião do atuário:**

Esta hipótese deve ser fundamentada pelo patrocinador, conforme a Resolução CNPC 30/2018. Ante o exposto, no Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais de Rotatividade, Crescimento Salarial e Inflação do Plano de Benefício Definido da ECOS (RN/001/2020/ECOS), o percentual indicado pelas Patrocinadoras está compreendido no intervalo calculado.

Em que pese a análise ora procedida, legislação pertinente atribuir competência ao Patrocinador para definir e fundamentar a hipótese de projeção salarial futura, uma vez que as políticas de remuneração, cargos e salários, gratificações, funções e outras variações salariais que impactam nos compromissos do plano de benefícios é de conhecimento desta.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez
<b>Valor:</b>	IAPB 57
<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
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Para 2020, não esperavam-se entradas em invalidez, sendo que de fato não foi observada ocorrência dessa natureza, logo, não há que se falar em divergência.	
Ressalta-se, contudo, que divergências podem ocorrer, haja vista que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não se efetivar dando origem aos ganhos e perdas atuariais.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Conforme justificativa do atuário	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Nesta avaliação atuarial, manteve-se a tábua vigente, IAPB 57 Fraca agravada em 20%, em conformidade com a recomendação Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano ECOS BD (RN/005/2018/ECOS), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução PREVIC nº 10/2018, que garantem sua validade até 2020.	
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Morbidez
<b>Valor:</b>	EXPERIÊNCIA RODARTE
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,60
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A quantidade esperada no exercício seguinte refere-se ao tempo médio de dias/ano de afastamento por auxílio-doença previsto para os participantes ao longo do próximo exercício. A quantidade ocorrida no exercício encerrado se refere à razão entre a duração total, em dias, de todos os auxílios-doença concedidos em 2020 e o número de dias do referido ano .	
Para 2020, esperava-se um tempo médio de dias/ano em auxílio-doença de 1 dia, sendo verificado aproximadamente 1,6 dias.	
Em que pese a divergência apurada, tal hipótese é utilizada no cálculo da taxa de repartição simples relativa ao compromisso de auxílio-doença do Plano, sendo a referida taxa redefinida anualmente.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Conforme justificativa do atuário	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Nesta avaliação atuarial, manteve-se a tábua vigente, Experiência Rodarte em conformidade com a recomendação Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano ECOS BD (RN/005/2018/ECOS), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução PREVIC nº 10/2018, que garantem sua validade até 2020.	
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos
<b>Valor:</b>	AT 49
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Para 2020, esperava-se o falecimento de 3 inválidos, sendo que neste período foi observada uma ocorrência dessa natureza.	
De toda sorte, apesar da divergência apurada, as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não se efetivar, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Conforme justificativa do atuário	
<b>Opinião do atuário:</b>	

**Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ECOS - CNPB: 1983000256**

Nesta avaliação atuarial, manteve-se a tábua vigente, AT-49 Masculina desagravada em 25%, em conformidade com a recomendação Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano ECOS BD (RN/005/2018/ECOS), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução PREVIC nº 10/2018, que garantem sua validade até 2020.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	AT 2000
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	22,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	19,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	22,00

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

Para 2020, esperava-se o falecimento de 22 pessoas, tendo sido observados 19 óbitos no período, conforme informado pela Entidade.

De toda sorte, apesar da divergência apurada, as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

**Justificativa da EFPC:**

Conforme justificativa do atuário

**Opinião do atuário:**

Nesta avaliação atuarial, manteve-se a tábua vigente, AT-2000 Basic Segregada suavizada em 10%, em conformidade com a recomendação Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano ECOS BD (RN/005/2018/ECOS), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução PREVIC nº 10/2018, que garantem sua validade até 2020.

Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas pela Diretoria Executiva (DIREX 24/2020, de 15.12.2020) e pelo Conselho Deliberativo (Resolução CD-010/2020, de 22.12.2020), com parecer favorável do Conselho Fiscal, na forma da legislação.

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	4,00
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,30
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,98
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,00

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

A rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade, no período de janeiro a dezembro de 2020, foi de 10,70%, superando o mínimo atuarial esperado para o período equivalente a 9,98%. A ganho estimado foi de 0,65%.

**Justificativa da EFPC:**

Conforme estudos elaborados pelo atuário e pela entidade. Taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 5,66% a 3,68%, relativo a duration da avaliação anterior, de 7,74 anos

**Opinião do atuário:**

A taxa real de juro atuarial foi alterada em 4,30% a.a. para 4,00% a.a. no exercício de 2020, acompanhando as recomendações do Estudo Técnico da Taxa de Juros (RN/004/2020/ECOS). A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,68% a 5,66%, estabelecido pela Portaria Previc nº 337/2020, relativo à duration da avaliação atuarial anterior, de 7,74 anos.

Cumpram ressaltar que todas as hipóteses adotadas nessa avaliação foram apreciadas e aprovadas pelos órgãos estatutários da entidade, sendo que as hipóteses atualizadas em 2020 foram aprovadas pela Diretoria Executiva (DIREX 24/2020, de 15.12.2020) e pelo Conselho Deliberativo (Resolução CD-010/2020, de 22.12.2020), com parecer favorável do Conselho Fiscal, na forma da legislação.

**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 Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: ABONO ANUAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	721	Valor médio do benefício (R\$):	7.586,68
Idade média dos assistidos:	73	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: APOSENTADORIA ANTECIPADA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	217	Valor médio do benefício (R\$):	7.968,52
Idade média dos assistidos:	73	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: APOSENTADORIA ESPECIAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	64.999,39
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			7.596.745,77
<b>Benefícios Concedidos</b>			7.596.745,77
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			7.596.745,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			7.596.745,77
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: APOSENTADORIA POR IDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	13	Valor médio do benefício (R\$):	8.829,78
Idade média dos assistidos:	83	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			55.578.833,09
<b>Benefícios Concedidos</b>			12.739.012,27
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			12.739.012,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			12.739.012,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			42.839.820,82
<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>			37.373.307,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			37.373.307,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			5.466.513,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros			5.466.513,82
(-) 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: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	114	Valor médio do benefício (R\$):	2.588,04
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			49.195.575,92
<b>Benefícios Concedidos</b>			49.195.575,92
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			49.195.575,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			49.195.575,92
<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: APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	81	Valor médio do benefício (R\$):	16.287,58
Idade média dos assistidos:	83	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			369.667.004,84
<b>Benefícios Concedidos</b>			369.667.004,84
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			369.667.004,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			369.667.004,84
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: 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>			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: AUXÍLIO RECLUSÃO</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: BENEFÍCIO TEMPORÁRIO</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: PECÚLIO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	15	Valor médio do benefício (R\$):	148.452,26
Idade média dos assistidos:	83	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			16.940.433,45
<b>Benefícios Concedidos</b>			16.940.433,45
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			16.940.433,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			16.940.433,45
<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: PENSÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	286	Valor médio do benefício (R\$):	6.785,29
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			247.707.185,36
<b>Benefícios Concedidos</b>			247.707.185,36
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			247.707.185,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			247.707.185,36
<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 - Plano de Custeio 01</b>			
Custo do Ano (R\$):		0,00	
Custo do Ano (%):			

<b>Provisões Matemáticas</b>	746.685.778,43
<b>Benefícios Concedidos</b>	703.845.957,61
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	703.845.957,61
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	390.002.762,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	313.843.194,73
<b>Benefícios a Conceder</b>	42.839.820,82
<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>	37.373.307,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	37.373.307,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	5.466.513,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros	5.466.513,82
(–) 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\$895.306.089,05	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Após o lançamento da distribuição do superávit, os valores são transferidos na mesma data para as respectivas contas: Assistido para Exigível Operacional (pagar) e Ativos para Fundo Distribuição de Superávit. Assim, no Fundo de Revisão do Plano, permanece apenas o montante referente à valores de superávit que não foram pagos e dependem de alvará concedido aos dependentes para que a distribuição seja concluída.		
Fonte de custeio	F. Revisão do Plano		
Recursos recebidos no exercício			29.379.834,58
Recursos utilizados no exercício			29.380.069,06
Saldo			81.082,20
Finalidade	O Fundo de Distribuição de Superávit (Ativos) registra os valores individualizados devidos a cada participante ativo e autopatrocinado nas correspondentes destinações de superávits, sendo os valores ali registrados destinados a compensar a redução das contribuições desses participantes, devendo o saldo residual ser pago a cada um no momento da aposentadoria. O Fundo é creditado pela atualização monetária e debitado dos pagamentos devidos.		
Fonte de custeio	F. Dist. Sup. Ativos		
Recursos recebidos no exercício			1.847.947,42
Recursos utilizados no exercício			497.776,92
Saldo			9.755.012,80

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

<b>Saldo</b>	9.755.012,80
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	9.755.012,80
Assistidos	0,00

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

<p><b>EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:</b></p> <p>O custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado corresponde à diferença entre o total dos compromissos avaliados por esse método e a parcela patrimonial constituída. Dividindo-se essa diferença pelo valor atual da folha de salário-de-participação, obtém-se o percentual do custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado em relação à referida folha. Assim, o custo médio anual dos benefícios avaliados por esse método é obtido aplicando-se à folha de salário de participação do ano o percentual do custo global.</p> <p>O custo normal médio previsto para 2021 é de 7,84% (5,38% + 2,46%) da Folha de Salário de Participação, apurado de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para todos os benefícios assegurados pelo Plano. Comparativamente ao exercício anterior, o custo do Plano diminuiu em 0,4%, redução compatível com a característica de "grupo fechado" em que somente os participantes ativos e patrocinador contribuem para o custeio do plano.</p>
<p><b>VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:</b></p> <p>As alterações das hipóteses atuariais da taxa de juros e do fator de capacidade, aliadas ao reajuste aplicado aos autopatrocinados referente aos dissídios dos comerciários de 2019 e 2020, geraram perdas atuariais nessa avaliação que superaram os ganhos atuariais apurados, como o decorrente da redução da hipótese de projeção de crescimento salarial, elevando as provisões matemáticas em 2,84% acima do esperado.</p>
<p><b>PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:</b></p> <p>Os principais riscos atuariais ao qual o grupo de custeio está exposto são inerentes ao modelo em que está estruturado o Plano, dos quais destacam-se possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.</p> <p>Para mitigar este risco é importante observar a aderência das hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que estejam ajustadas ao comportamento observado na massa de participantes.</p> <p>Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial de 2020 do Plano foram aprovadas pelos órgãos estatutários da entidade, tendo como subsídio os testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Entidade por meio de Estudos Específicos.</p>

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

Em 31.12.2020, as provisões matemáticas do Plano estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 150.920.315,01, aproximadamente 20,27% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido, não sendo aplicáveis, neste caso, soluções para insuficiência de cobertura.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	90
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	252
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	129

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	746.685.778,43
<b>Benefícios Concedidos</b>	703.845.957,61
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	703.845.957,61
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	390.002.762,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	313.843.194,73
<b>Benefícios a Conceder</b>	42.839.820,82
<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>	37.373.307,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	37.373.307,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	5.466.513,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros	5.466.513,82
(-) 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
<b>RESULTADO DO PLANO</b>	
<b>Resultado do exercício</b>	-42.228.237,13
<b>Déficit Técnico</b>	0,00
<b>Superávit Técnico</b>	150.920.315,01
Reserva de Contingência	131.756.282,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	19.164.033,01

**PARECER ATUARIAL DO PLANO**

**QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:**

A base cadastral de Participantes Ativos e Assistidos encaminhada pela Entidade encontra-se posicionada em 31.12.2020. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, isto é, não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

O Plano ECOS BD registra, em 31.12.2020, Fundo Previdencial no valor de R\$ 9.852.601,40, constituído com os recursos remanescentes das destinações de Superávits ocorridas em 2010 e de 2015 a 2019. O referido Fundo registra os valores individualizados devidos a cada participante ativo e autopatrocinado nas correspondentes destinações de superávits, sendo os valores ali registrados destinados a compensar a redução das contribuições desses participantes, devendo o saldo residual ser pago a cada um no momento da aposentadoria. O Fundo é creditado pela atualização monetária e debitado dos pagamentos devidos.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

Quando considerados os resultados dessa avaliação, o superávit técnico registrado em 31.12.2019 no valor de R\$ 192.148.552,14 (26,65% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido) reduziu-se a R\$ 150.920.315,01 (aproximadamente 20,27% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido), como efeito da destinação parcial da Reserva Especial para revisão do plano de benefícios de 2019 e do saldo positivo das perdas atuariais sobre os ganhos atuariais relativos às Provisões Matemáticas, parcialmente compensado pelo ganho financeiro decorrente da rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade em 10,70%, que superou o mínimo atuarial esperado de 9,98% para 2020.

A alocação do superávit do plano em Reserva de Contingência e Reserva Especial para Revisão do Plano deverá seguir o que determina a Resolução CNPC nº 30, de outubro/2018.

Aplicando-se a formulação prevista na referida legislação, para a duração do passivo do Plano de 7,70 anos, apurada com base na metodologia definida pela PREVIC a partir do fluxo do passivo dessa Avaliação Atuarial, o superávit técnico de 20,27% das Provisões Matemáticas em 31.12.2020 deverá ser assim registrado: 17,70% das Provisões Matemáticas em Reserva de Contingência (R\$ 131.756.282,00) e 2,57% Provisões Matemáticas em Reserva Especial para Revisão do Plano (R\$ 19.164.033,01).

**NATUREZA DO RESULTADO:**

A situação superavitária registrada pelo Plano ECOS BD em 31.12.2020 é resultado basicamente dos ganhos financeiros acumulados nos últimos anos que compensaram eventuais perdas atuariais de descolamento de hipóteses. Assim, considera-se conjuntural a natureza desse resultado.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Não aplicável, pois o Plano não registra resultado deficitário em 31.12.2020.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

Os métodos atuariais e os regimes financeiros empregados na avaliação do compromisso do Plano observam a legislação, às características da massa abrangida na avaliação e a modalidade de Benefício Definido.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

(A) Para fins da Avaliação Atuarial de 31.12.2020, os valores relativos a patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano foram informados pela ECOS, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade;

(B) Segundo registros Contábeis não verificamos a existência de Dívidas Contratadas, Equacionamento de déficits ou amortização de Serviço Passado;

(C) A Folha anual de salário-de-participação informada corresponde a 13 vezes a folha de salário-de-participação da base de dados utilizada, acrescida da provisão de atualização monetária.

(D) As contribuições normais previdenciais dos ativos, para o exercício seguinte, foram projetadas pela aplicação da taxa média de contribuição (sem carregamento administrativo) ao total da folha anual de salários projetada. As contribuições normais previdenciais da patrocinadora, para o exercício seguinte, foram obtidas pela aplicação da taxa de 5,104% (correspondente à taxa de 6,005% descontado o carregamento administrativo), ao total da folha anual de salários projetada;

(E) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial de 2020, comparativamente às adotadas para o exercício de 2019 destacam-se as seguintes alterações:

? Taxa de Juros: de 4,30% a.a. para 4,00% a.a.;

? Projeção de Crescimento Salarial: de 0,91% a.a. para 0,22% a.a.;

? Inflação: de 4,00% a.a. para 3,28% a.a.;

? Fator capacidade: de 98,08% para 98,41%.

(F) O valor de ajuste de precificação informado pela Fundação para o Plano ECOS BD em 31.12.2020 é positivo e monta R\$ 69.321.354,48;

(G) Visto que o plano não apresenta valor negativo de ajuste de precificação de Ativo, a parcela da Reserva Especial para Revisão do Plano passível de destinação em 2021 foi dimensionada em R\$ 18.759.467,05, após a dedução do valor correspondente à diferença entre as provisões matemáticas avaliadas com base nos parâmetros mínimos da legislação e as provisões matemáticas contabilizadas em 31.12.2020;

(H) Caso esse valor seja destinado exclusivamente aos participantes ativos e assistidos, estima-se que poderão ser pagos, a cada assistido, até 3 benefícios extras e a cada participante ativo e autopatrocinado ser registrado em fundo previdencial específico o valor correspondente a até 3 benefícios projetados a ser utilizado para abater as contribuições futuras e o valor residual pago quando fizer jus a benefício pelo plano.

(I) Dada à volatilidade do mercado atual, agravada pela pandemia, e a necessidade de acompanhamento da hipótese de composição familiar adotada no cálculo das Provisões Matemáticas, recomenda-se restringir a utilização da reserva especial de 2020 ao montante correspondente ao pagamento de no máximo dois e meio benefícios extras.

(J) Caberá a Entidade a decisão quanto às formas, prazos, valores e condições para a utilização da reserva especial, observadas as normas legais e regulamentares vigentes.

(K) Por se tratar de revisão voluntária e não obrigatória, o § 2º do Art. 21 da Resolução CNPC nº 30/2018, admite a destinação parcial da reserva especial.