

PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL


ENTIDADE: [32.500.613/0001-84] CAIXA BENEFICENTE DOS EMPREGADOS DA
COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL - CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
SARA MARQUES DO SACRAMENTO SILVA			
			
MIBA:	2579	MTE:	2579

DA transmitida à Precv em 29/03/2019 às 11:55:30

Número de protocolo : 019494



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0120-8	CNPJ: 32.500.613/0001-84
Sigla: CBS	
Razão Social: CAIXA BENEFICENTE DOS EMPREGADOS DA COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL - CBS	

PLANO	
CNPB: 1998.0014-74	Sigla: PLANO 35% M S
Nome: PLANO DE 35% DA MEDIA SALARIAL	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: SARA MARQUES DO SACRAMENTO SILVA	
MIBA: 2579	MTE: 2579
Empresa:	

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:	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Parecer Atuarial 2018 - Plano 35%_vfinal 20181030 - Aderencia Hipoteses 2018_V4	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 98
Observações: O cálculo da duration do passivo é realizado com base na metodologia definida na Resolução CNPC nº 30/2018 e informada de acordo com o sistema VENTURO disponibilizado pela PREVIC.

Assinatura do Atuário:



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - SUPVIC

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$35\% * SRB * PROP =$ O BENEFÍCIO CORRESPONDE A 35% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO DO MÊS EM QUE FOR ASSEGURADA A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO PELA CBS PREVIDÊNCIA, ATUALIZADOS PELAS CORREÇÕES SALARIAIS GERAIS E UNIFORMES DO PATROCINADOR A QUAL SE ENCONTRAR VINCULADO O PARTICIPANTE. O BENEFÍCIO SERÁ CALCULADO DE FORMA PROPORCIONAL, EQUIVALENDO CADA MÊS DE CONTRIBUIÇÃO PARA A CBS, INCLUSIVE AQUELAS INDENIZADAS A TÍTULO DE JÓIA, A 1/360 (UM TREZENTOS E SESSENTA AVOS) DO BENEFÍCIO, ATÉ O LIMITE MÁXIMO DE 360/360 (TREZENTOS E SESSENTA TREZENTOS E SESSENTA AVOS).

Benefício: APOSENTADORIA POR IDADE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$35\% * SRB * PROP =$ O BENEFÍCIO CORRESPONDE A 35% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO DO MÊS EM QUE FOR ASSEGURADA A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO PELA CBS PREVIDÊNCIA, ATUALIZADOS PELAS CORREÇÕES SALARIAIS GERAIS E UNIFORMES DO PATROCINADOR A QUAL SE ENCONTRAR VINCULADO O PARTICIPANTE. O BENEFÍCIO SERÁ CALCULADO DE FORMA PROPORCIONAL, EQUIVALENDO CADA MÊS DE CONTRIBUIÇÃO PARA A CBS, INCLUSIVE AQUELAS INDENIZADAS A TÍTULO DE JÓIA, A 1/360 (UM TREZENTOS E SESSENTA AVOS) DO BENEFÍCIO, ATÉ O LIMITE MÁXIMO DE 360/360 (TREZENTOS E SESSENTA TREZENTOS E SESSENTA AVOS).

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$35\% * SRB =$ O BENEFÍCIO CORRESPONDE A 35% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO MÊS EM QUE FOR ASSEGURADA A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO NA CBS PREVIDÊNCIA, ATUALIZADOS PELAS CORREÇÕES SALARIAIS GERAIS E UNIFORMES DA PATROCINADORA A QUAL SE ENCONTRAR VINCULADO O PARTICIPANTE.

Benefício: APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$35\% * SRB * PROP =$ O BENEFÍCIO CORRESPONDE A 35% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO DO MÊS EM QUE FOR ASSEGURADA A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO PELA CBS PREVIDÊNCIA, ATUALIZADOS PELAS CORREÇÕES SALARIAIS GERAIS E UNIFORMES DO PATROCINADOR A QUAL SE ENCONTRAR VINCULADO O PARTICIPANTE. O BENEFÍCIO SERÁ CALCULADO DE FORMA PROPORCIONAL, EQUIVALENDO CADA MÊS DE CONTRIBUIÇÃO PARA A CBS, INCLUSIVE AQUELAS INDENIZADAS A TÍTULO DE JÓIA, A 1/360 (UM TREZENTOS E SESSENTA AVOS) DO BENEFÍCIO, ATÉ O LIMITE MÁXIMO DE 360/360 (TREZENTOS E SESSENTA TREZENTOS E SESSENTA AVOS).

Benefício: APOSENTADORIA PROPORCIONAL DIFERIDA

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

VALOR ATUARIALMENTE EQUIVALENTE À TOTALIDADE DA RESERVA MATEMÁTICA DO BENEFÍCIO PLENO PROGRAMADO NA DATA DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO, OBSERVADO O MÍNIMO COMO RESGATE. ESTE VALOR SERÁ ATUALIZADO MONETARIAMENTE DA DATA BASE DO CÁLCULO ATÉ A DATA DO INÍCIO DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO, QUANDO SERÁ APLICADO FATOR ATUARIAL ESPECÍFICO PARA O CÁLCULO DA RENDA MENSAL VITALÍCIA.

Assinatura do Atuário:





PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXILIO-DOENÇA
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: 35% * SRB = O BENEFÍCIO CORRESPONDE A 35% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO DO MÊS EM QUE FOR ASSEGURADA A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO PELA CBS PREVIDÊNCIA ATUALIZADOS PELAS CORREÇÕES SALARIAIS GERAIS E UNIFORMES DA PATROCINADORA A QUAL SE ENCONTRAR VINCULADO O PARTICIPANTE.

Benefício: AUXÍLIO PECUNIÁRIO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 35% * BENEF = BENEF É O VALOR DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA OU DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA OU AO QUAL TERIA DIREITO SE, NA DATA DO FALECIMENTO, ESTIVESSE APOSENTADO POR INVALIDEZ.

Benefício: AUXÍLIO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: BENEFÍCIO CORRESPONDE A 12 PAGAMENTOS MENSIS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO MÊS DO FALECIMENTO, DE IMPORTÂNCIA CORRESPONDENTE A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, ANTERIORES AO DO MÊS DO ÓBITO, CORRIGIDOS PELAS CORREÇÕES SALARIAIS GERAIS E UNIFORMES DA PATROCINADORA A QUAL SE ENCONTRAR VINCULADO O PARTICIPANTE E/OU PELOS ÍNDICES DOS REAJUSTES DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA DA CBS PREVIDÊNCIA, CONFORME O CASO.

Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA POR ACIDENTE DO TRABALHO
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: 35% * SRB = O BENEFÍCIO CORRESPONDE A 35% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO DO MÊS EM QUE FOR ASSEGURADA A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO PELA CBS PREVIDÊNCIA ATUALIZADOS PELAS CORREÇÕES SALARIAIS GERAIS E UNIFORMES DA PATROCINADORA A QUAL SE ENCONTRAR VINCULADO O PARTICIPANTE.

Benefício: PECÚLIO COMPLEMENTAR
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: BENEFÍCIO FIXADO EM MOEDA CORRENTE E ATUALIZADO PELA TR

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - 35% da M S

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
32.496.689/0001-83	CIA BRASILEIRA DE PROJETOS INDUSTRIAIS S/A		
32.500.613/0001-84	CAIXA BENEFICENTE DOS EMPREGADOS DA CSN CBS		
33.042.730/0001-04	CSN.		
Participantes Ativos:	2	Tempo médio de contribuição (meses):	410
Folha de Salário de Participação:	R\$ 172.459,30	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,20		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O fator de capacidade para o exercício de 2018 era de 0,9750, com base na hipótese da inflação de longo prazo utilizada na Avaliação Atuarial de 2017, enquanto que a quantidade ocorrida no exercício foi de 0,982, determinada a partir da inflação real ocorrida no exercício (3,43% em 2018). Essa diferença é esperada, dada ao projetado para o longo prazo (4,75%) em comparação ao ocorrido no curto prazo.		
Justificativa da EFPC:	As projeções para o longo prazo feitas pela entidade convergem para a taxa de inflação adotada.		
Opinião do atuário:	A inflação a longo prazo foi alterada no exercício de 2018, passando para 4,75%. Dessa forma, o fator de capacidade utilizado nos cálculos da Avaliação Atuarial de 31/12/2018 foi de 0,98.		
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,40		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,43		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável pois as provisões são atualizadas mensalmente com base na variação real do indexador.		
Justificativa da EFPC:	As projeções para o longo prazo feitas pela entidade convergem para a taxa de inflação adotada.		
Opinião do atuário:	Não aplicável pois as provisões são atualizadas mensalmente com base na variação real do indexador.		
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano		
Valor:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O Regulamento do Plano de 35% da Média Salarial prevê dois índices de correção dos benefícios, à escolha do Assistido: 1 - Correção pelo INPC; e 2 - Correção de acordo com o índice de reajuste coletivo dado aos empregados das Patrocinadoras. Em 2018 não houve diferença entre o ocorrido e esperado, pois em nenhum dos formatos de reajuste de benefícios, observou-se ganho acima da inflação.		
Justificativa da EFPC:	Foi utilizada a projeção de crescimento real de 0% para os benefícios do plano, visto que os benefícios são reajustados de acordo com a inflação, conforme previsão regulamentar. Para aqueles que possuem seus benefícios reajustados de acordo com o dissídio das Patrocinadoras, a tendência também é que os salários não tenham ganho real.		
Opinião do atuário:	Para a primeira forma de reajuste apresentada não existe ganho real, uma vez que há somente a correção inflacionária. Já em relação à segunda forma, a expectativa é de que os salários sejam corrigidos pelo índice de inflação medido pelo INPC.		

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Desta forma, os benefícios com correção atrelada ao reajuste coletivo dos empregados das Patrocinadoras não possuem mais ganho real.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,40

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,40

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,69

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade total do Plano foi de 10,35%. Descontando a inflação do período, que ficou em 3,43%, o resultado líquido apurado foi de 6,69%, acima da hipótese da taxa real de juros de 4,40% ao ano utilizada na Avaliação Atuarial de 2017, em função da boa gestão dos investimentos e de grande parte dos recursos estarem mantidos a vencimento com taxas de aquisição acima da meta atuarial.

Justificativa da EFPC:

A taxa esperada de retorno dos investimentos de longo prazo relativa ao Plano avaliado foi determinada a partir da expectativa de rentabilidade de longo prazo ponderada para cada categoria de ativo do Plano. A meta de alocação considera a expectativa de longo prazo de distribuição dos ativos em cada categoria de investimento, de acordo com a política de investimentos do Plano.

Opinião do atuário:

Foi realizado estudo técnico de adequação das hipóteses atuariais disposto na IN PREVIC nº 23/15, o qual resultou em uma expectativa de retorno dos investimentos de 4,76%, com base na carteira de investimentos e cenário econômico definido pela CBS. A hipótese da taxa de juros real anual adotada está, portanto, em conformidade com a legislação e à projeção de rentabilidade dos investimentos do Plano e é conservadora a ponto de trazer segurança ao Plano.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: WINKLEVOSS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 22,28

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 15,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada pela aplicação da Tábua Winklevoss Suavizada em 1% para o exercício de 2018 era de 22 eventos, ligeiramente maior que o valor verificado.

Justificativa da EFPC:

A Tábua utilizada encontra-se com probabilidades reduzidas em 1% em todas as idades. Considerando que no Brasil não existe experiência suficiente para a apuração de uma tábua de mortalidade específica para fundos de pensão, que sirvam de base para a escolha de uma tábua que possa ser considerada mais adequada, a entidade optou por adotar a Winklevoss, amplamente adotada no mercado de previdência complementar.

Opinião do atuário:

Embora a amostra de assistidos e pensionistas inválidos do Plano 35% seja pequena, os testes estatísticos realizados no exercício de 2018 mostraram que a hipótese adotada está adequada ao perfil da população de inválidos. Portanto, recomendamos a manutenção da Tábua Winklevoss Suavizada em 1%, bem como o acompanhando de perto do entre os valores projetados e ocorridos e, se necessária, a revisão da hipótese utilizada, de modo que reflita as mudanças no perfil de mortalidade da população de inválidos.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 345,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 439,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua utilizada para mensuração do número de óbitos estimado é a AT-2000 Masculina, agravada em 15%. No período analisado, observamos mais óbitos que o estimado em função da massa de participantes ser bem madura.

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade utilizada para avaliação atuarial do Plano está de acordo com a Resolução CGPC nº 18/2006 que determina que as tábuas de mortalidade geral adotadas pelas Entidades Fechadas de Previdência Complementar apresentem expectativa de vida completa igual, ou superior, àqueles resultantes da aplicação da tábua AT-83. Ressalta-se que a CBS vem monitorando a adequação da tábua de mortalidade geral utilizada, sendo que, durante o exercício de 2018, a tábua de mortalidade geral foi alterada, passando da AT-2000 segregada por sexo desagradada em 10% para a AT-2000 Masculina, agravada em 15%.

Opinião do atuário:

A hipótese foi alterada, em relação ao exercício anterior. Até o exercício de 2017, era utilizada a Tábua AT-2000, suavizada em 10%. Durante o exercício de 2018, foi realizada consulta à PREVIC questionando a respeito da utilização dessa tábua para avaliação do Plano, uma vez que a utilização dessa tábua onerava indevidamente o plano, de acordo com o

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

demonstrado nos estudos de Adequação das Hipóteses Atuariais. De acordo com o Despacho CGAT nº 0154569, que trata do processo nº 44011.005403/2018-29, a PREVIC se manifestou favorável à adequação da Tábua de Mortalidade, de acordo com a legislação vigente. Assim, a Tábua de Mortalidade Geral utilizada nos cálculos da Avaliação Atuarial de encerramento de 2018 passa a ser a AT-2000 Masculina, agravada em 15%.

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

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ESPECIAL

Quantidade de benefícios concedidos: 1220 Valor médio do benefício (R\$): 680,67

Idade média dos assistidos: 80

Benefícios Concedidos	R\$ 98.101.008,68
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 98.101.008,68
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 98.101.008,68
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 874.429,97
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	443,12
Idade média dos assistidos:	88		

Benefícios Concedidos	R\$ 127.954,93
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 127.954,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 127.954,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	298	Valor médio do benefício (R\$):	466,12
Idade média dos assistidos:	76		

Benefícios Concedidos	R\$ 16.354.122,45
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 16.354.122,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 16.354.122,45
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COLEGIADA - PREVIC

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	1285	Valor médio do benefício (R\$):	965,71
Idade média dos assistidos:	74		

Benefícios Concedidos	R\$ 182.909.014,92
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 182.909.014,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 182.909.014,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: APOSENTADORIA PROPORCIONAL DIFERIDA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXILIO-DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas		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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO PECUNIÁRIO	
Quantidade de benefícios concedidos: 2731	Valor médio do benefício (R\$): 243,17
Idade média dos assistidos: 77	

Benefícios Concedidos	R\$ 67.355.483,74
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 67.355.483,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 67.355.483,74
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: AUXÍLIO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos: 67	Valor médio do benefício (R\$): 618,57
Idade média dos assistidos: 69	

Benefícios Concedidos	R\$ 1.796.276,75
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.796.276,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.796.276,75
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA POR ACIDENTE DO TRABALHO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO COMPLEMENTAR

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

Benefícios Concedidos	R\$ 407.125,19
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 407.125,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 407.125,19
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 186,51
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - 35% da M S

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 367.925.603,14
Benefícios Concedidos	R\$ 367.050.986,66
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 367.050.986,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 281.137.978,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 85.913.008,13
Benefícios a Conceder	R\$ 874.616,48
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\$ 874.429,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 874.429,97
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 186,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 186,51
(-) 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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	
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

Contabilizado no Passivo	
Déficit equacionado	R\$ 6.821.497,18
Patrocinador (78 meses restantes)	R\$ 175.366.292,73
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\$ 168.544.795,55
Patrocinador (0 meses restantes)	-R\$ 168.544.795,55
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 361.104.105,96	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Ganhos Atuariais
Fonte de custeio	Parcela do resultado anual destinado aos Participa
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.512.503,02
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 8.209.947,90

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

Assinatura do Atuário:

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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: 01/01/2019

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Não há custo normal para o exercício de 2019.


A parcela de amortização do Instrumento Particular de Equacionamento de Déficit do Plano de 35% Média Salarial, prevista para 2019, será de R\$ 2.104.682,33, a qual será evoluída pela inflação apurada e paga ao final do exercício de 2019 com os ganhos atuariais auferidos no exercício. Conforme Ofício nº 990/CGAT/DITEC/PREVIC, de 02/04/2012, a CBS somente poderá incorporar a proporção do ganho atuarial relativa às contribuições extraordinárias das Patrocinadoras, correspondente a 95,52%, para cobrir a parcela de amortização do Instrumento Particular de Equacionamento de Déficit do Plano de 35% Média Salarial. Em caso de insuficiência do ganho atuarial ou na ocorrência de perda atuarial, as Patrocinadoras deverão efetuar a contribuição extraordinária descrita nesse Parecer.

Não estão previstas contribuições para custeio das despesas administrativas, já que estas serão pagas pelas receitas administrativas e pelos recursos do Fundo Administrativo.

Variação das provisões matemáticas:

A Provisão Matemática de Benefícios Concedidos apresentou uma diminuição de 10,78%, enquanto a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder aumentou cerca de 4%. Alguns fatores que contribuíram para as variações apresentadas foram alteração da tábua de mortalidade geral e a movimentação da população. O fato do Plano encontrar-se em extinção também contribui para a redução do passivo atuarial.

Assinatura do Atuário:





DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

A Provisão Matemática a Constituir - PMaC, referente ao Terceiro Termo Aditivo ao Instrumento Particular de Equacionamento de Déficit, passou de R\$ 44.697.621,99 para R\$ 6.821.497,18 no encerramento de 2018, em decorrência da amortização da dívida realizada no exercício.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais do Plano de 35% da Média Salarial são: longevidade da população diferente das expectativas dadas pelas tábuas de mortalidade adotadas e rentabilidade dos investimentos divergente da meta atuarial.

Porém esses riscos estão sendo monitorados por meio de estudos de adequação das hipóteses atuariais, conforme as diretrizes da CPNC nº 30/2018 da PREVIC, o qual apresentou que, no ano de 2018, as hipóteses estavam adequadas ao perfil da população.

O estudo de ALM elaborado pela LUZ Soluções Financeiras mostrou que os retornos garantidos dos títulos mantidos até o vencimento, em conjunto com as expectativas de retorno real da parcela marcada a mercado, geram uma expectativa média de rentabilidade consolidada dos investimentos de 4,76% real no longo prazo.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O plano não apresentou insuficiência no ano de 2018.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 2
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 410
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 367.925.603,14
Benefícios Concedidos	R\$ 367.050.986,66
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 367.050.986,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 281.137.978,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 85.913.008,13
Benefícios a Conceder	R\$ 874.616,48
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\$ 874.429,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 874.429,97
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 186,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 186,51
(-) 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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	
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

Contabilizado no Passivo	
Déficit equacionado	R\$ 6.821.497,18
Patrocinador	R\$ 175.366.292,73
Participantes ativos	R\$ 175.366.292,73
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\$ 168.544.795,55
Patrocinador	-R\$ 168.544.795,55
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 0,00
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0014-74] PLANO 35% M S

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados individuais, posicionados em 31/12/2018, foram fornecidos pela CBS à LUZ que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta Avaliação Atuarial. A análise efetuada pela LUZ na base cadastral objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a CBS a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Fundo de Ganhos Atuariais foi constituído, de acordo com determinações da PREVIC, em seu Ofício 584/2015/CGAT/DITEC/PREVIC, para segregar o valor da parcela do resultado anual destinado aos Participantes, de modo que não haja desvirtuamento dos valores em época futura, em detrimento ao controle gerencial desses valores no resultado do Plano.

Os recursos serão revertidos aos Participantes e Assistidos, por ocasião do pagamento da última parcela do Instrumento Particular de Equacionamento do Déficit desse plano.

O saldo do Fundo de Ganhos Atuariais, em 31/12/2018, é de R\$ 8.209.947,90 composto pelo ganho atuarial apurado no fechamento do exercício de 2018, que rentabilizado resultou em R\$ 6.263.404,30, mais a parcela do ganho atuarial apurada no exercício de 2018, no valor de R\$ 1.946.543,60.

Variação do resultado:

O ganho atuarial do Plano 35% da Média Salarial foi de R\$ 43.449.634,02 no exercício de 2018. A parcela relativa às Patrocinadoras foi de R\$ 41.503.090,41. Portanto, não será necessário que as Patrocinadoras efetuem contribuição extraordinária relativa ao exercício de 2018.

O ganho atuarial dos Participantes e Assistidos foi de R\$ 1.946.543,60, o qual não pode ser utilizado para abatimento da Provisão Matemática a Constituir, foi transferido para o Fundo de Ganhos Atuariais.

Natureza do resultado:

Em decorrência dos bons resultados dos investimentos e da alteração da tábua de mortalidade geral, subsidiada por estudo técnico e aprovação da PREVIC, o Plano de 35% da Média Salarial apresentou ganhos atuariais de R\$ 43.449.634,02, que foram utilizados para amortização do déficit equacionado e reversão para o Fundo de Ganhos Atuariais, conforme proporções de direito das Patrocinadoras e Participantes, respectivamente.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há déficit a ser equacionado.

Adequação dos métodos de financiamento:

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados são adequados e atendem à Resolução CNPC nº 30/2018, e alterações, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Outros fatos relevantes:

Não há fatos relevantes a constatar.

Assinatura do Atuário: