



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAIXA BENEFICENTE DOS EMPREGADOS DA COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL - CBS

PLANO DE BENEFÍCIOS: 2013001411 PLANO CBSPREV

MOTIVO: Encerramento de Exercício DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020 TIPO: Completa

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

#### ENTIDADE

Código: 01208

CNPJ: 32.500.613/0001-84

Sigla: CBS

Razão Social: CAIXA BENEFICENTE DOS EMPREGADOS DA COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL - CBS

#### PLANO

CNPB: 2013001411

Sigla: CBSPREV

Nome: PLANO CBSPREV

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Contribuição Definida

Legislação Aplicável: LC 109

#### ATUÁRIO

Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA: 1020

MTE: 1020

Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda

#### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 31/12/2020

Data da Avaliação: 31/12/2020

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

Duração do passivo considerada é de 10 anos, em conformidade com o estabelecido no §1º do art. 8º da Instrução Previc nº 10/2018.

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

#### Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

QUANTIDADE DE COTAS ACUMULADA NO PLANO CONVERTIDA EM MOEDA CORRENTE PELO VALOR DA COTA DO PLANO COM A APLICAÇÃO DO PERCENTUAL DA RENDA MENSAL DEFINIDA PELO PARTICIPANTE, PODENDO VARIAR DE 0,1% A 1,5%.

#### Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

QUANTIDADE DE COTAS ACUMULADA NO PLANO CONVERTIDA EM MOEDA CORRENTE PELO VALOR DA COTA DO PLANO COM A APLICAÇÃO DO PERCENTUAL DA RENDA MENSAL DEFINIDA PELO PARTICIPANTE, PODENDO VARIAR DE 0,1% A 1,5%.

**Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

QUANTIDADE DE COTAS ACUMULADA NO PLANO CONVERTIDA EM MOEDA CORRENTE PELO VALOR DA COTA DO PLANO COM A APLICAÇÃO DO PERCENTUAL DA RENDA MENSAL DEFINIDA PELO PARTICIPANTE, PODENDO VARIAR DE 0,1% A 1,5%.

**Benefício: PENSÃO POR MORTE****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

QUANTIDADE DE COTAS ACUMULADA NO PLANO CONVERTIDA EM MOEDA CORRENTE PELO VALOR DA COTA DO PLANO COM A APLICAÇÃO DO PERCENTUAL DA RENDA MENSAL DEFINIDA PELO PARTICIPANTE, PODENDO VARIAR DE 0,1% A 1,5%.

**GRUPO DE CUSTEIO: Plano CBSPREV****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
09294881000175	---
08902291000115	---
32500613000184	---
33042730000104	---

**Participantes Ativos:** 12662**Tempo médio de contribuição (meses):** 37**Folha de Salário de Participação:** R\$ 414.651.692,00**Tempo médio para aposentadoria (meses):** 251**HIPÓTESES ATUARIAIS****Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)****Identificador da hipótese:** COTAS DO PATRIMONIO**Valor:** COTAS DO PATRIMONIO**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 4,40**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 11,76**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 3,34**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A rentabilidade nominal líquida obtida pela CBS na aplicação dos recursos garantidores do plano CBSPrev, ao longo de 2020, foi de 17,845096% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,09%, o que, em termos reais, representou obter 11,76% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,4% ao ano estabelecida para 2019, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

**Justificativa da EFPC:**

Os saldos de contas são rentabilizados de acordo com a variação da cota do plano.

**Opinião do atuário:**

Recomenda-se a manutenção da premissa, tendo em vista que faz parte da estrutura de funcionamento do plano.

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Taxa Real Anual de Juros
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Tábua de Mortalidade Geral
Tábua de Mortalidade de Inválidos
Tábua de Entrada em Invalidez
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Tábua de Morbidez
Hipótese de Entrada em Aposentadoria

## BENEFÍCIOS

### Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	2
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	953,86
<b>Idade média dos assistidos:</b>	61.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	28.082.336,86
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	6,77
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 122.159,15
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 122.159,15
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 122.159,15
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 135.819.358,43
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 135.819.358,43
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 58.190.109,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 77.629.249,43
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	4
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	612,92
<b>Idade média dos assistidos:</b>	54.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00

<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 201.386,43
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 201.386,43
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 201.386,43
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: PENSÃO POR MORTE**

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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
<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>

**Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado**

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

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: Plano CBSPREV**

Custo Normal do Ano (R\$):	28.082.336,86
Custo Normal do Ano (%):	6,77
<b>Passivo Atuarial</b>	<b>R\$ 136.142.904,01</b>
<b>Benefícios concedidos</b>	<b>R\$ 323.545,58</b>
Contribuição Definida	R\$ 323.545,58
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 323.545,58
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
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 135.819.358,43</b>

<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 135.819.358,43
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 58.190.109,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 77.629.249,43
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

<b>Contabilizado no Ativo</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

<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\$ 136.142.904,01	Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00
--	-------------------------------------

### FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

<b>Finalidade</b>	Fundo de Reversão - Conforme item XI do Cap.1 do Regulamento
<b>Nome da Fonte</b>	Resíduos SC Patroc

<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 4.668.513,58
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 9.699.920,56
<b>Saldo</b>	R\$ 5.843.446,72

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

<b>Saldo</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes Ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

### FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 14.271.985,45		R\$ 0,00		R\$ 13.810.351,42		R\$ 28.082.336,87
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 14.271.985,45	3,44	R\$ 0,00	0,00	R\$ 7.966.904,70	1,92	R\$ 22.238.890,15
<b>Normais</b>	R\$ 14.271.985,45	3,44	R\$ 0,00	0,00	R\$ 7.966.904,70	1,92	R\$ 22.238.890,15
<b>Extraordinárias</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Déficit Equacionado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Utilização de fundos</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 5.843.446,72		R\$ 5.843.446,72
<b>Exigência regulamentar</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 5.843.446,72		R\$ 5.843.446,72
<b>Destinação de reserva</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

<b>Data Início de Vigência:</b>	01/01/2021
---------------------------------	------------

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

<b>Evolução dos custos:</b>
<p>Na Avaliação Atuarial a que se refere este Parecer Atuarial os benefícios assegurados pelo Plano foram avaliados pelos Regime de Capitalização e Métodos Atuarial Capitalização Individual.</p> <p>O custo normal do Plano CBSPREV, estruturado na modalidade de contribuição definida, representa o percentual médio aportado mensalmente pelos participantes, autopatrocinados e patrocinadora, apurado considerando o nível de contribuição arrecadada com a aplicação das alíquotas escolhidas pelos participantes e autopatrocinados, em relação à folha de salários de participação. Em 2020, o custo médio apurado é de 6,77% sobre a folha dos salários de participação dos participantes, sendo destinados ao financiamento dos benefícios previdenciários.</p>

<b>Varição das provisões matemáticas:</b>
<p>As Provisões Matemáticas evoluíram nominalmente de R\$ 94.648.221,79 na Avaliação Atuarial de 2019, para R\$ 136.142.904,01 na Avaliação de 2020. portanto, a variação foi de 43,84% das novas contribuições realizadas e rentabilidade dos investimentos. Cabe ressaltar que o Plano possui majoritariamente participantes em atividade.</p>

<b>Principais riscos atuariais:</b>
<p>Dado que o grupo de custeio em questão é para a parte CD do Plano, o principal risco seria o não alcance da rentabilidade mínima necessária na aplicação dos recursos garantidores. Dessa forma, a rentabilidade obtida deve ser objeto de constante acompanhamento.</p>

<b>Soluções para insuficiência de cobertura:</b>
--

O plano não apresenta insuficiência de cobertura.

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 12662

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 37,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 251,00

### TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):	28.082.336,86
Custo Normal do Ano (%):	6,77
<b>Passivo Atuarial</b>	<b>R\$ 136.142.904,01</b>
<b>Benefícios concedidos</b>	<b>R\$ 323.545,58</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>R\$ 323.545,58</b>
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 323.545,58
<b>Benefício Definido</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 135.819.358,43</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>R\$ 135.819.358,43</b>
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 58.190.109,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 77.629.249,43
<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>

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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



<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

### FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 14.271.985,45		R\$ 0,00		R\$ 13.810.351,42		R\$ 28.082.336,87
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 14.271.985,45	3,44	R\$ 0,00	0,00	R\$ 7.966.904,70	1,92	R\$ 22.238.890,15
<b>Normais</b>	R\$ 14.271.985,45	3,44	R\$ 0,00	0,00	R\$ 7.966.904,70	1,92	R\$ 22.238.890,15
<b>Extraordinárias</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Déficit Equacionado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Utilização de fundos</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 5.843.446,72		R\$ 5.843.446,72
<b>Exigência regulamentar</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 5.843.446,72		R\$ 5.843.446,72
<b>Destinação de reserva</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

### RESULTADO DO PLANO

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

### PARECER ATUARIAL DO PLANO

#### Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial do Plano CBSPrev, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/12/2020. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

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

O Plano CBSPrev apresenta um fundo previdencial de reversão, constituído a partir das parcelas patronais que não forem destinadas ao pagamento de benefícios ou institutos do plano, com o objetivo de compensar contribuições futuras (normais e extraordinárias) de patrocinador, ou de outras destinações, mediante solicitação formal da patrocinadora, devidamente aprovado pelo Conselho Deliberativo, baseado em parecer do atuário responsável pelo plano, conforme item X do art. 1º do

**Regulamento do Plano.**

Na data a avaliação atuarial, 31/12/2020, o referido fundo previdencial apresentou um valor de R\$ 5.843.446,72, conforme balancete disponibilizado pela Entidade.

**Variação do resultado:**

Não há constituição de resultado em função da modalidade do Plano ser de Contribuição Definida (CD).

**Natureza do resultado:**

O Plano está equilibrado.

**Soluções para equacionamento de déficit:**

**Adequação dos métodos de financiamento:**

Não houve alteração nos métodos de financiamentos, os quais estão adequados às características dos benefícios do plano e atendem às exigências da Resolução CNPC N° 30/2018.

**Outros fatos relevantes:**

- O Plano CBSPrev é um plano aberto para novos participantes, em funcionamento desde 16/09/2013.
- De acordo com o Balancete Contábil de dezembro de 2020, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontrava-se integralizada.
- Os Fundos do Plano em 31 de dezembro de 2020 montavam a quantia de R\$ 15.505.153,81, onde R\$ 5.843.446,72 é referente ao Fundo Previdencial, R\$ 9.510.710,69 referente ao Fundo Administrativo e R\$ 150.996,40 referente ao Fundo dos Investimentos, valores esses informados pela Entidade através do balancete contábil.

**Plano de Custeio:**

O Plano de Custeio para 2021 tem início de vigência em 01/01/2021 e é descrito abaixo.

**Custeio Previdenciário**


- Contribuições de Participantes Ativos: Os participantes ativos e autopatrocinados deverão efetuar contribuições normais observando os limites previstos no Capítulo VI do Regulamento do Plano CBSPrev;
- Contribuições Normais de Assistido: Não há previsão regulamentar para contribuições normais de assistidos ao Plano;
- Contribuições Normais de Patrocinadora: As patrocinadoras deverão efetuar contribuições normais observando os limites previstos no Capítulo VI do Regulamento do Plano CBSPrev. No exercício de 2021, as contribuições das patrocinadoras serão compensadas pelo Fundo de Reversão. Caso ocorra a utilização do referido fundo por completo, as patrocinadoras deverão retomar o pagamento das contribuições normais no mês seguinte.

**Custeio Administrativo**

- Em conformidade com a definição da Entidade acerca dos Custos Administrativos dos Planos Previdenciais, em observância ao seu Plano de Gestão Administrativa – PGA, as taxas de carregamento e administração propostas para o Plano CBSPrev correspondem às receitas necessárias para cobertura das despesas orçadas. Para o exercício de 2021, a taxa de carregamento será equivalente a 2% das contribuições normais dos participantes e patrocinadoras, e a taxa de administração será equivalente a 0,36% sobre os recursos garantidores do plano.

**RELATÓRIOS COMPLEMENTARES**

- Estudos Técnicos de Adequação – Aderência de Premissas Biométricas, Econômicas e Demográficas (MIRADOR 1699/2020);
- Estudos Técnicos de Adequação – Convergência da Taxa de Juros Real Anual (MIRADOR 1520/2020); e
- Parecer Atuarial (MIRADOR 0451/2021).

  
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY  
MIBA 1020