



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: COMPLETA

Auário Responsável

IVAN SANT'ANA ERNANDES

MIBA: 506

MTE: 506

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**INFORMAÇÕES CADASTRAIS****ENTIDADE****Código:** 0210-7**CNPJ:** 17.209.370/0001-36**Sigla:** CAVA**Razão Social:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO****CNPB:** 1980.0011-38**Sigla:** PLANO CAVA**Nome** PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS CAVA**Situação:** ATIVO / EM EXTINÇÃO**Característica:** PATROCINADOR**Modalidade:** BENEFÍCIO DEFINIDO**Legislação Aplicável:** LC 109**ATUÁRIO****Nome:** IVAN SANT'ANA ERNANDES**CPF:** 520.182.107-34**MIBA:** 506**MTE:** 506**Empresa:** ATEST CONSULTORIA ATUARIAL**CNPJ:** 06.122.184/0001-49**INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL****Motivo da Avaliação:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**Data do cadastro:** 31/10/2020**Data da Avaliação:** 31/12/2020**Tipo:** COMPLETA**Observações:****Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):**

Relatório de Avaliação Atuarial RAA/CAVA-0205, Teste de Convergência da Taxa de Juros CAVA/1117

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS**Duration do Passivo (em meses):** 91**Observações:**

Duration do plano apurada através do Sistema Venturo, disponibilizado pela PREVIC.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS****Benefício:** AUXÍLIO-NATALIDADE**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

PAGAMENTO ÚNICO DE VALOR CORRESPONDENTE AO MENOR SALÁRIO-DE-BENEFÍCIO SEGUNDO O REGIME GERAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, APURADO NO MÊS DO EVENTO

Benefício: AUXÍLIO-EDUCACIONAL**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

O AUXÍLIO-EDUCACIONAL, SERÁ DEVIDO EM RAZÃO DE MATRÍCULA DE FILHO MENOR DE 12 ANOS, NAS 4 (QUATRO) PRIMEIRAS SÉRIES DE CURSO DO ENSINO FUNDAMENTAL, E PAGO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE MATRÍCULA EXPEDIDA PELO ESTABELECIMENTO DE ENSINO. CONSISTE EM UM PAGAMENTO ÚNICO ANUAL, NO VALOR CORRESPONDENTE AO MENOR SALÁRIO-DE-BENEFÍCIO SEGUNDO O REGIME GERAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, CALCULADO NO MÊS DA MATRÍCULA.

Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

AUXÍLIO DOENÇA CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL A SER PAGA AO PARTICIPANTE, CORRESPONDENTE A 30% (TRINTA POR CENTO) DO VALOR QUE O MESMO ESTIVER PERCEBENDO DO INSS A TAL TÍTULO, NÃO PODENDO A SOMA DOS DOIS VALORES ULTRAPASSAR O VALOR MENSAL DO SEU SALÁRIO FIXO.

Benefício: AUXÍLIO-FUNERAL**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

EM CASO DE MORTE DO PARTICIPANTE, AO BENEFICIÁRIO SEU QUE CUSTEAR AS DESPESAS COM O FUNERAL, E QUE REQUERER O BENEFÍCIO, E CONSISTIRÁ EM PAGAMENTO ÚNICO DE VALOR CORRESPONDENTE A 6 (SEIS) VEZES O MENOR SALÁRIO-DE-BENEFÍCIO CONFORME O REGIME GERAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, APURADO NO MÊS DE EVENTO.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

O QUANTUM DO BENEFÍCIO CORRESPONDERÁ À IMPORTÂNCIA RESULTANTE DA MULTIPLICAÇÃO DO VALOR CORRESPONDENTE A 1% (UM POR CENTO) DO MENOR SALÁRIO-DE-CONTRIBUIÇÃO DO RGPS PELO NÚMERO DE PARTICIPANTES ATIVOS, FILIADOS À EFPC NA DATA DO EVENTO.

Benefício: AUXÍLIO-APOSENTADORIA**Benefício Programado:** SIM**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA**Nível Básico do Benefício:**

A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA, NO MONTANTE DE 0,8% DA APOSENTADORIA PAGA PELO INSS AO PARTICIPANTE, POR ANO DE CONTRIBUIÇÃO PARA A ENTIDADE, LIMITADO À 24%.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO CAVA - AUXÍLIO-APOSENTADORIA****PATROCINADORES E INSTITUIDORES**

CNPJ	Razão Social
34.169.557/0001-72	BMI
17.364.795/0001-10	MERCANTIL DO BRASIL DISTRIBUIDORA S/A
17.279.415/0001-49	ELETRODADOS CORRETORA DE SEG E PREVIDENCIA PRIVADA SA
17.505.009/0001-57	MERCANTIL ADMINISTRACAO E CORRETAGEM DE SEGUROS S/A
16.683.062/0001-85	MERCANTIL DO BRASIL CORRETORA SA CAMB TIL VAL MOBIL
33.040.601/0001-87	MERCANTIL FINANCEIRA
17.184.037/0001-10	BANCO MERCANTIL DO BRASIL SA
02.715.087/0001-09	M DO BRASIL ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS S/A

Participantes Ativos: 19	Tempo médio de contribuição(meses): 514
Folha de Salário de Participação: R\$ 114.978,56	Tempo médio para aposentadoria(meses): 4

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Valor:** INDICE REAJ BEN INSS**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,10%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 5,45%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O índice de reajuste de benefícios do INSS é o INPC. O valor registrado como ocorrido, taxa do INPC acumulada em 2020, equivale a percentual superior ao esperado para o exercício (3,96%).

Justificativa da EFPC:

Não há.

Opinião do atuário:

O valor esperado é resultado de projeção divulgada pelo Banco Central no Sistema de Expectativas de Mercado.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**Valor:** 0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há divergência entre esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Os salários possuem seus reajustes atrelados aos Acordos Coletivos de trabalho dos respectivos sindicatos da categoria, que acompanham em linhas gerais os índices inflacionários.

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese, considerando que esta reflete o crescimento salarial ao longo da carreira, portanto, informada pelo patrocinador.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 4,0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -2,39%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A forte alta da inflação e os efeitos da pandemia do novo coronavírus explicam o não cumprimento da meta atuarial em 2020.

Justificativa da EFPC:

O ano de 2020 foi totalmente atípico. Os estresse dos mercados financeiros em função dos efeitos da Pandemia já a partir de meados de fevereiro afetou de forma considerável a marcação a mercado dos ativos financeiros em especial os de renda variável que experimentaram uma queda expressiva e os títulos públicos que são valorizados pela taxa Selic fecharam o exercício com uma remuneração de 2% ao ano ante 5% do ano anterior.

Opinião do atuário:

Realizado Teste de Convergência da Taxa de Juros, no qual foi recomendado percentual equivalente à 4,0% a.a. O resultado é baseado no estoque atual de ativos do Plano, por segmento de aplicação, e no cenário macroeconômico definido no estudo.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**Valor:** IAPB-57**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Conforme registrado em Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Atuariais, não foi identificado registro do evento invalidez no período estudado (2013 a 05/2017). Dentre as tábuas testadas, a IAPB-57 obteve comportamento mais próximo desta realidade.

Justificativa da EFPC:

Não há.

Opinião do atuário:

Mantida tábua de Entrada em Invalidez utilizada no exercício de 2019.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos**Valor:** IAPB-57**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O reduzido número de aposentados inválidos não possibilita a ocorrência de eventos (óbitos) suficientes para apuração de resultado estatisticamente adequado. Dentre as tábuas testadas, a IAPB-57 se aproxima mais da realidade do Plano.

Justificativa da EFPC:

Não há.

Opinião do atuário:

Mantida tábua de Mortalidade de Inválidos utilizada no exercício de 2019.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT-2000 (suavizada em 10%)**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 2**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 9**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua adotada é a AT-2000 Masculina Suavizada em 10%. A quantidade ocorrida (9) neste exercício foi inferior à quantidade esperada para este exercício (14), registrada na DA do exercício anterior. A tábua está aderente e conservadora para a realidade do plano e será acompanhada.

Justificativa da EFPC:

Não há.

Opinião do atuário:

Mantida tábua de Mortalidade de Inválidos utilizada no exercício de 2019. Conforme Teste de aderência de hipóteses atuariais, esta tábua apresentou menor diferença entre o total de óbitos ocorridos e esperados.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados**Valor:** 0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há divergência entre esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Não há.

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício.

Hipótese: Rotatividade**Valor:** 0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício.

Justificativa da EFPC:

O Plano de Benefícios CAVA está fechado a novos entrados desde 25/06/1980.

Opinião do atuário:

O custeio do benefício de auxílio-aposentadoria abrange apenas participantes admitidos até 25 de junho de 1980, próximos à aposentadoria. Portanto, a possibilidade de desligamentos tem níveis próximos de zero.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano**Valor:** 0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A hipótese está adequada ao comportamento da base de dados.

Justificativa da EFPC:

O regulamento do plano dispõe que o benefício corresponderá a um percentual no mínimo de 8% e no máximo de 24% do valor da aposentadoria paga pelo INSS, desta forma utiliza-se índices de reajuste divulgados pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS.

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício. Não há previsão do aumento real dos benefícios concedidos.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Tábua de Morbidez

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** AUXÍLIO APOSENTADORIA**Quantidade de benefícios concedidos:** 532 **Valor médio do benefício:** R\$ 776,51**Idade média dos assistidos:** 74

Benefícios Concedidos	R\$ 42.968.440,06
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 42.968.440,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 42.136.871,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 831.568,61
Benefícios a Conceder	R\$ 384.491,48
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\$ 380.726,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 380.726,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.765,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.765,11
(-) 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:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

Custo do Ano (R\$): 67,23	Custo do Ano (%): 0,0045%
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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 das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1- PLANO CAVA

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 67,23
Custo Normal do Ano (%):	0,0045%

Provisões Matemáticas	R\$ 43.352.931,54
Benefícios Concedidos	R\$ 42.968.440,06
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 42.968.440,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 42.136.871,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 831.568,61
Benefícios a Conceder	R\$ 384.491,48
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\$ 380.726,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 380.726,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.765,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.765,11
(-) 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: CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO CAVA**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

Contabilizado no Ativo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Contabilizado no Passivo		R\$ 9.888.869,72
Déficit equacionado		R\$ 9.888.869,72
Patrocinador		R\$ 9.888.869,72
Participantes ativos		R\$ 0,00
Assistidos		R\$ 0,00
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de cobertura:	R\$ 14.883.317,78	Insuficiência de Cobertura:	-R\$ 18.580.744,04
---------------------------------	-------------------	------------------------------------	--------------------

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIO** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Cobertura dos Institutos
Fonte de Custeio	Constituído com ganhos atuariais e financeiros
Recursos Recebidos no Exercício	R\$ -
Recursos Utilizados no Exercício	R\$ -
Saldo	

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	47,06	0,00%	0,00	0,00%	20,17	0,00%	R\$ 67,23
Contribuições previdenciárias	47,06	0,00%	0,00	0,00%	20,17	0,00%	R\$ 67,23
Normais	47,06	0,0031%	0,00	0,00%	20,17	0,0013%	R\$ 67,23
Extraordinárias	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Serviço Passado							
Outras Finalidades							
Utilização de fundos	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Exigência regulamentar							
Destinação de reserva especial							

Data de Início de Vigência: 01/01/2021

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO****Evolução dos custos:**

Os participantes com direito ao benefício de auxílio-aposentadoria contribuem com 0,0052% sobre o salário de contribuição. Os assistidos são isentos de contribuição, conforme disposto em regulamento.

Varição das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas do plano equivalem a R\$ 33.464.061,82, apresentando crescimento de 73,05% em relação às provisões apuradas no encerramento do exercício de 2019. Este valor desconta as Provisões Matemáticas a Constituir do Plano. O comportamento das Provisões Matemáticas deve-se, principalmente, à majoração dos benefícios concedidos por vias judiciais e à redução na taxa de juros que passou de 5% para 4%.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais a que um plano se submete são aqueles decorrentes da não aderência das premissas e hipóteses atuariais, as inconsistências da base cadastral e o retorno dos investimentos em patamares menores que os projetados. As hipóteses atuariais adotadas para avaliação do plano traçam um perfil conservador que permitem estimar, com segurança, a cobertura necessária para os benefícios oferecidos. Testes de consistência são elaborados para mitigar riscos provenientes da base cadastral. Além destes, este Plano está sujeito a riscos contingenciais, os quais frequentemente se confirmam.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O deficit a ser amortizado equivale a -R\$ 17.386.077,03, considerando a diferença entre o Equilíbrio Técnico Ajustado de -R\$ 18.580.744,04 e o Limite de Deficit Técnico de -R\$ 1.194.667,01. Este valor será registrado como Provisão Matemática a Constituir e atualizado mensalmente pelo INPC + Taxa de Juros. O Plano deverá arrecadar R\$ 200.899,62 mensais no prazo de 11 anos, para equacionar o deficit apurado no exercício de 2020.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 2 - PLANO CAVA - AUXÍLIOS-PREVIDENCIÁRIOS****PATROCINADORES E INSTITUIDORES**

CNPJ	Razão Social
34.169.557/0001-72	BMI - BCO MERCANTIL DE INVESTIMENTOS S/A
17.364.795/0001-10	MERCANTIL DO BRASIL DISTRIBUIDORA S/A
17.279.415/0001-49	MB ADM. CORRETORA SEG E PREVIDENCIA PRIVADA S/A
17.505.009/0001-57	MERCANTIL ADMINISTRACAO E CORRETAGEM DE SEGUROS S/A
16.683.062/0001-85	MERCANTIL DO BRASIL CORRETORA S/A CAMB TIL VAL MOBIL
33.040.601/0001-87	MERCANTIL DO BRASIL FINANCEIRA S/A
17.184.037/0001-10	BANCO MERCANTIL DO BRASIL S/A
02.715.087/0001-09	M DO BRASIL ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS S/A

Participantes Ativos: 555	Tempo médio de contribuição(meses): 270
Folha de Salário de Participação: R\$ 3.091.776,40	Tempo médio para aposentadoria(meses): 0

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** AUXÍLIO DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos: 184	Valor médio do benefício: R\$ 986,10
Idade média dos assistidos: 48	

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:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** AUXÍLIO EDUCACIONAL**Quantidade de benefícios concedidos:** 90 **Valor médio do benefício:** R\$ 1.133,96**Idade média dos assistidos:** 42

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

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL**Quantidade de benefícios concedidos:** 5 **Valor médio do benefício:** R\$ 6.262,80**Idade média dos assistidos:** 84

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:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** AUXILIO NATALIDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	19	Valor médio do benefício:	R\$ 1.036,63
Idade média dos assistidos:	37		

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

Benefício: AUXÍLIO PECÚLIO

Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício:	R\$ 6.105,91
Idade média dos assistidos:	83		

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:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO****Custo do Ano (R\$):** 395.753,56**Custo do Ano (%):** 0,9846%

Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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 das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - PLANO CAVA**Custo Normal do Ano (R\$):**

R\$ 395.753,56

Custo Normal do Ano (%):

0,9846%

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: CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - PLANO CAVA**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

Contabilizado no Ativo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Contabilizado no Passivo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de cobertura:	Insuficiência de Cobertura:
---------------------------------	------------------------------------

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIO** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Cobertura dos Institutos
Fonte de Custeio	Constituído com ganhos atuariais e financeiros
Recursos Recebidos no Exercício	R\$ -
Recursos Utilizados no Exercício	R\$ -
Saldo	

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	277.027,49	0,69%	0,00	0,00%	118.726,07	0,30%	R\$ 395.753,56
Contribuições previdenciárias	277.027,49	0,69%	0,00	0,00%	118.726,07	0,30%	R\$ 395.753,56
Normais	277.027,49	0,69%	0,00	0,00%	118.726,07	0,30%	R\$ 395.753,56
Extraordinárias	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Serviço Passado							
Outras Finalidades							
Utilização de fundos	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Exigência regulamentar							
Destinação de reserva especial							

Data de Início de Vigência: 01/01/2021

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO 2

Evolução dos custos:

Os participantes com direito a auxílios-previdenciários contribuem, em média, com 1,15% sobre o salário de contribuição.

Variação das provisões matemáticas:

Este grupo de custeio é avaliado pelo regime de repartição simples, portanto, não há constituição de provisões matemáticas para fins de comparação.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais a que este plano se submete são aqueles decorrentes de inconsistências da base cadastral. Testes de consistência são elaborados para mitigar riscos provenientes da base cadastral.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS****TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 395.820,79
Custo Normal do Ano (%):	0,99%
Provisões Matemáticas	R\$ 43.352.931,54
Benefícios Concedidos	R\$ 42.968.440,06
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 42.968.440,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 42.136.871,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 831.568,61
Benefícios a Conceder	R\$ 384.491,48
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\$ 380.726,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 380.726,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.765,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.765,11
(-) 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:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS****Contabilizado no Ativo** R\$ 0,00**Déficit equacionado** R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Serviço Passado R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Outras Finalidades R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Contabilizado no Passivo R\$ 9.888.869,72**Déficit equacionado** R\$ 9.888.869,72

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Serviço Passado R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Outras Finalidades R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

RESULTADO DO PLANO**Resultado do exercício** R\$ 2.688.171,57**Déficit Técnico** -R\$ 18.580.744,04**Superávit Técnico** R\$ 0,00

Reserva de Contingência

Reserva Especial para Revisão do Plano

R\$ 0,00

R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**FONTE DE RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	277.074,55	0,69%	0,00	0,00%	118.746,24	0,30%	395.820,79
Contribuições previdenciárias	277.074,55	0,69%	0,00	0,00%	118.746,24	0,30%	395.820,79
Normais	277.074,55	0,69%	0,00	0,00%	118.746,24	0,30%	395.820,79
Extraordinárias	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
Déficit equacionado							
Serviço Passado							
Outras Finalidades							
Utilização de fundos	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
Exigência regulamentar							
Destinação de reserva especial							

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO CAVA**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO PLANO****Qualidade da base cadastral:**

As informações cadastrais dos participantes do Plano foram disponibilizadas pela CAVA, com data base posicionada em outubro de 2020. Sobre esta, foram aplicados testes que verificaram a adequação dos registros para a realização da Avaliação Atuarial, permitindo considerá-los consistentes.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

Não há.

Variação do resultado:

O Patrimônio de Cobertura das Provisões Matemáticas em 2020, comparado ao valor registrado no exercício de 2019, apresentou crescimento de 5,60%. As Provisões Matemáticas do Plano apresentaram, no mesmo período, valor 73,05% superior às obrigações apuradas em 2019. O comportamento das Provisões Matemáticas deve-se, principalmente, à majoração dos benefícios concedidos por vias judiciais e à redução na taxa de juros que passou de 5% para 4%.

Natureza do resultado:

O Plano Previdenciário da CAVA está estruturado na modalidade de benefício definido. De acordo com os resultados apresentados o Plano apresenta deficit de R\$ 18.580.744,04, correspondente a 55,52% das Provisões Matemáticas. O resultado do plano apresenta natureza conjuntural, visto que, o aumento no valor do Patrimônio de Cobertura em relação ao exercício anterior não foi suficiente para superar o valor das Provisões Matemáticas. Comportamento justificado, principalmente, pela grande quantidade de demandas judiciais e pela redução na taxa de juros que passou de 5% para 4%.

Soluções para equacionamento de déficit:

O deficit a ser amortizado equivale a -R\$ 17.386.077,03, considerando a diferença entre o Equilíbrio Técnico Ajustado de -R\$ 18.580.744,04 e o Limite de Deficit Técnico de -R\$ 1.194.667,01. Este valor será registrado como Provisão Matemática a Constituir e atualizado mensalmente pelo INPC + Taxa de Juros. O Plano deverá arrecadar R\$ 200.899,62 mensais no prazo de 11 anos, para equacionar o deficit apurado no exercício de 2020.

Adequação dos métodos de financiamento:

O auxílio-aposentadoria cumpre as metodologias de método de financiamento de Idade Normal de Entrada e Prêmio Individual Nivelado para Aposentadoria Programada e Invalidez, respectivamente.

Outros fatos relevantes:

- O plano de custeio aplicado na avaliação anterior foi mantido para o exercício de 2021.
- Para fins da Avaliação Atuarial de 2020, foram considerados os valores de patrimônio, exigíveis, ativos e provisões a constituir do Plano informados pela Entidade.

Assinatura do Atuário: _____