



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [17.209.370/0001-36] CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1980.0011-38] PLANO CAVA

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2016

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
MARCILIO NASCIMENTO SOARES			
<b>MIBA:</b>	1656	<b>MTE:</b>	1656

DA transmitida à Previc em 24/02/2017 às 12:00:41

Número de protocolo : 014229

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

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: MARCILIO NASCIMENTO SOARES	
MIBA: 1656	MTE: 1656
Empresa: MELO & SOARES ACTUALIS CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA - ME	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo:	COMPLETA		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

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

Duration do Passivo (em meses):	101
Observações:	Trata da DURATION obtida por meio de planilha eletrônica disponibilizada pela PREVIC. Utilizando o máximo da expectativa de vida com a tábua do plano (AT-2000) para prever a longevidade média do grupo em 15 anos

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO DOENÇA
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O 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.

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO EDUCACIONAL
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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.

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO FUNERAL
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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.

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO-APOSENTADORIA
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA CONSISTE DE UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA, NO MONTANTE DE 0,8% DA APOSENTADORIA PAGA AO INSS AO PARTICIPANTE, POR ANO DE CONTRIBUIÇÃO PARA A ENTIDADE, À 24% DO BENEFÍCIO DO INSS.

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO-NATALIDADE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> PAGAMENTO ÚNICO DE VALOR CORRESPONDENTE AO MENOR SALÁRIO-DE-BENEFÍCIO SEGUNDO O REGIME GERAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, APURADO NO MÊS DO EVENTO.

<b>Benefício:</b> PECÚLIO
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** CAVA

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1980.0011-38] PLANO CAVA

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2016

**TIPO:** COMPLETA

PARTICIPANTES ATIVOS, FILIADOS À EFPX NA DATA DO EVENTO.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Grupo de Custeio**

**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

<b>Participantes Ativos:</b> 1104	<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b> 235
<b>Folha de Salário de Participação:</b> R\$ 5.094.906,12	<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b> 1

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b> Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b> INDICE REAJ BEN INSS
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 5,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 5,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> não há
<b>Justificativa da EFPC:</b> O esperado são os participantes que atingiram a Idade de aposentadoria
<b>Opinião do atuário:</b> não há
<b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b> 6,17
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 6,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 6,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> não há
<b>Justificativa da EFPC:</b> não há
<b>Opinião do atuário:</b> não há
<b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez
<b>Valor:</b> IAPB 57
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Pela diminuta massa e pelo plano fechado, a cada ano o número de participantes é menor o que dificulta estudo de aderência para invalidez.
<b>Justificativa da EFPC:</b> não há
<b>Opinião do atuário:</b> não há

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos
<b>Valor:</b>	IAPB 57
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	10,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	11,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A massa de expostos é pequena o que dificulta uma aderência melhor.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	não há
<b>Opinião do atuário:</b>	não há

  

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	CSO 58
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	8,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	11,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A massa de expostos é pequena o que dificulta uma aderência melhor.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	não há
<b>Opinião do atuário:</b>	não há

### 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  
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade  
Hipótese de Entrada em Aposentadoria  
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas  
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados  
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)  
Projeção de Crescimento Real de Salário  
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS  
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano  
Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO DOENÇA			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	332	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	945,92
<b>Idade média dos assistidos:</b>	48	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	314.045,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,47

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	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>	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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO EDUCACIONAL			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	121	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	990,96
<b>Idade média dos assistidos:</b>	43	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	119.906,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,18

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	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>	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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO FUNERAL			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	10	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	10.450,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	76	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	104.500,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,16

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	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>	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>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO-APOSETADORIA			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	578	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	517,06
<b>Idade média dos assistidos:</b>	71	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	298.346,30
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,09

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 33.002.155,11
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 32.634.305,01
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 32.634.305,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 32.634.305,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 367.850,10
<b>Contribuição Definida</b>	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>	R\$ 367.850,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 368.005,41
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 46,59
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 108,72
<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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXILIO-NATALIDADE			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	34	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	922,35
<b>Idade média dos assistidos:</b>	37	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	31.360,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,05

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	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>	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>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> PECÚLIO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	10	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	10.450,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	76	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	104.500,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,16

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	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>	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

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Grupo de Custeio

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>972.657,30</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>1,11</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 33.002.155,11
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 32.634.305,01
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 32.634.305,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 32.634.305,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 367.850,10
<b>Contribuição Definida</b>	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>	R\$ 367.850,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 368.005,41
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 46,59
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 108,72
<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

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 9.313.948,33
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 9.313.948,33
Patrocinador (168 meses restantes)	R\$ 9.313.948,33
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	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>Outras finalidades</b>	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\$ 9.313.948,33
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 9.313.948,33
Patrocinador (168 meses restantes)	R\$ 9.313.948,33
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	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>Outras finalidades</b>	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\$ 18.282.441,83	Insuficiência de cobertura:	R\$ 5.405.764,95
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

**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 DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>680.031,00</b>		<b>0,00</b>		<b>9.606.574,63</b>		<b>10.286.605,63</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	680.031,00	0,00	0,00	0,00	9.606.574,63	0,00	10.286.605,63
<b>Normais</b>	680.031,00	0,00	0,00	0,00	292.626,30	0,00	972.657,30
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	9.313.948,33	0,00	9.313.948,33
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	9.313.948,33	0,00	9.313.948,33
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
<b>Utilização de fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data Início de Vigência:** 01/04/2017

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Os custos devem se manter no atual patamar devido ao grupo ser fechado, ou seja, não há possibilidade de novos entrados.

**Variação das provisões matemáticas:**

A variação das provisões do atual em relação ao Exercício anterior se deve pelos seguinte motivos:

- Reajuste dos benefícios do RGPS(BAC e BC)
- Aquisição de direito pelo tempo de contribuição(BAC)

**Principais riscos atuariais:**

Em relação aos riscos atuariais, os mais expressivos serão as rentabilidades futuras abaixo da meta atuarial, queda da taxa de juros atuarial por determinação da Legislação e reajustes dos benefícios pelo RGPS

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Entidade e Patrocinador firmaram plano de equacionamento

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 1104
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 235
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 1

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 972.657,30
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 33.002.155,11
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 32.634.305,01
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 32.634.305,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 32.634.305,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 367.850,10
<b>Contribuição Definida</b>	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>	R\$ 367.850,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 368.005,41
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 46,59
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 108,72
<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\$ 9.313.948,33
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 9.313.948,33
Patrocinador	R\$ 9.313.948,33
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 9.313.948,33
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 9.313.948,33
Patrocinador	R\$ 9.313.948,33
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-R\$ 5.405.764,95
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 5.405.764,95
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>680.031,00</b>		<b>0,00</b>		<b>9.606.574,63</b>		<b>10.286.605,63</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	680.031,00	0,00	0,00	0,00	9.606.574,63	0,00	10.286.605,63
<b>Normais</b>	680.031,00	0,00	0,00	0,00	292.626,30	0,00	972.657,30
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	9.313.948,33	0,00	9.313.948,33
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	9.313.948,33	0,00	9.313.948,33
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
<b>Utilização de fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

### **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

#### **Qualidade da base cadastral:**

Após análise das bases de dados recebidas não constatamos inconsistência; Entendemos que as mesmas apresentavam consistência e qualidade suficientes para a realização da presente avaliação.

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

Não há

#### **Variação do resultado:**

Alteração da Taxa de Juros atuarial, depósitos judiciais, reajuste dos benefícios.

#### **Natureza do resultado:**

As demandas judiciais as quais geraram alteração de benefícios a maior por processos transitados em jugado na data-base. Tais arbitrariedades judiciais vem gerando a constituição de reservas ferindo o princípio do equilíbrio atuarial no que tange as contribuições passadas. Este cenário ainda persiste em processos ainda em julgamento os quais podem gerar elevação das reservas.

#### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Atualmente em vigor com termo assinados entre Patrocinador do déficit passado. O equacionamento do déficit apurado na data-base será celebrado pela Entidade e Patrocinador.

#### **Adequação dos métodos de financiamento:**

Não há

#### **Outros fatos relevantes:**

Para a realização do presente estudo, foram fornecidos arquivos magnéticos, contendo dados dos participantes posicionados na data de 30/11/2016. Pela diminuta alteração na massa de ativos e assistidos em relação a posição 31/12/2016, entendemos não haver comprometimento dos resultados demonstrados neste estudo. Em virtude da inexistência de reajuste salarial de caráter geral no mês de dezembro e dada a diminuta movimentação da massa de participantes nesse período, assumimos a base de dados de 30/11/2016 como posição de 31/12/2016, sendo nosso parecer que as eventuais diferenças, se existentes, não têm impacto significativo nos resultados, nas conclusões obtidas e posições firmadas. Finalmente, reiteramos que a alteração de qualquer parâmetro na concessão de benefícios ou no reajuste dos mesmos, por parte da Diretoria, requer prévio estudo atuarial, como meio de se averiguar o impacto da alteração desejada no Plano de Benefícios. A inobservância deste princípio pode vir a afetar seriamente a Entidade, na medida em que a mesma poderá assumir compromissos com os participantes para os quais não exista fonte de custeio prevista e/ou não haja recursos disponíveis. Cumpre-nos observar que nesta avaliação não foram refletidos os impactos das ações judiciais porventura existentes, relativas a questões trabalhistas