



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [06.056.449/0001-58] REDEPREV - FUNDAÇÃO REDE DE PREVIDENCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON			
<hr/>			
MIBA:	462	MTE:	462

DA transmitida à Previc em 28/03/2014 às 15:08:17

Número de protocolo : 009069

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0413-1	CNPJ: 06.056.449/0001-58
Sigla: REDEPREV	
Razão Social: REDEPREV - FUNDACAO REDE DE PREVIDENCIA	

PLANO	
CNPB: 1998.0067-19	Sigla: CEMAT - OP
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS CEMAT - OP	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON	
MIBA: 462	MTE: 462
Empresa: ESCRITORIO TECNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL SOCIEDADE SIMPLES LTDA .	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/09/2013	Data da Avaliação:	31/12/2013
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Encontra-se em poder da Entidade Parecer Atuarial com maior detalhamento da Avaliação Atuarial em 31/12/2013.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	119
Observações:	
A Duration do passivo corresponde a 119 (cento e dezenove) meses e representa o prazo médio dos pagamentos dos benefícios estruturados na modalidade de benefício definido ponderado pela importância de cada fluxo anual, considerando as variações de valor do dinheiro ao longo do tempo.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

A RENDA MENSAL SERÁ ESTABELECIDA PELA TRANSFORMAÇÃO DA RESERVA DO PARTICIPANTE EM RENDA VITALÍCIA, CALCULADA ATUARIALMENTE. A RESERVA DO PARTICIPANTE, BASE DE CÁLCULO DA RENDA MENSAL, É O VALOR CORRESPONDENTE AO TOTAL DOS SALDOS NOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C, D E E, EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, ACRESCIDADA DA RENTABILIDADE LÍQUIDA OBTIDA PELO PLANO ATÉ A DATA DO REQUERIMENTO E DEDUZIDAS AS CONTRIBUIÇÕES PARA AS DESPESAS ADMINISTRATIVAS.

Benefício: BENEFÍCIO TEMPORÁRIO - REVISÃO DO PLANO - RES. 26/2008

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

O BENEFÍCIO TEMPORÁRIO SERÁ APROVADO PELO CONSELHO DELIBERATIVO COM BASE EM CRITÉRIOS OBJETIVOS, EQUÂNIMES E NÃO DISCRIMINATÓRIOS, BASEADOS EM ESTUDO ATUARIAL E FINANCEIRO, E SERÁ OBSERVADO O TRATAMENTO ISONÔMICO ENTRE OS PARTICIPANTES ATIVOS, AUTOPATROCINADOS, OPTANTES PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD E ASSISTIDOS.

Benefício: PECÚLIO EM CASO DE INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

PAGAMENTO ÚNICO, COM VALOR CORRESPONDENTE AOS SALDOS DOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C E E EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, NA DATA DO REQUERIMENTO, PARA O PARTICIPANTE QUE RECEBER A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ PELO PLANO DE BENEFÍCIOS CEMAT-R.

Benefício: PECÚLIO EM CASO DE MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

PAGAMENTO ÚNICO, COM VALOR CORRESPONDENTE AOS SALDOS DOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C E E EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, NA DATA DO REQUERIMENTO, PARA O ESPÓLIO DO PARTICIPANTE NÃO ASSISTIDO PELO PLANO DE BENEFÍCIOS CEMAT-R OU PELO PLANO DE BENEFÍCIOS CEMAT-OP.

Benefício: RENDA MENSAL FINANCEIRA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

PRODUTO ENTRE O SALDO EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE NOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C, D E E, NO MOMENTO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, PELO FATOR PARA DETERMINAÇÃO DA RENDA MENSAL VITALÍCIA DEFINIDO NO REGULAMENTO DO PLANO.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - CEMAT - OP

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
06.056.449/0001-58	REDEPREV
03.467.321/0001-99	CENTRAIS ELETRICAS MATOGROSSENSSES S/A - CEMAT

Participantes Ativos: 1925	Tempo médio de contribuição (meses): 87
Folha de Salário de Participação: R\$ 55.771.170,24	Tempo médio para aposentadoria (meses): 295

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não houve.
Justificativa da EFPC: Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial de 2% (dois por cento) ao ano, em um cenário em longo prazo, de inflação de 4% (quatro por cento) ao ano.
Opinião do atuário: Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial de 2% (dois por cento) ao ano, em um cenário em longo prazo, de inflação de 4% (quatro por cento) ao ano.
Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,83
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,56
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Conjuntura Econômica.
Justificativa da EFPC: Conjuntura Econômica.
Opinião do atuário: Conjuntura Econômica.
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros
Valor: 5,50
Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -1,81
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Conjuntura econômica.
Justificativa da EFPC: Conjuntura econômica.
Opinião do atuário: Conjuntura econômica.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: IBGE 2012

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,06

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.

Justificativa da EFPC:

A projeção de longevidade dos Assistidos e Pensionistas está adequada à respectiva massa, cujas expectativas de vida completa são superiores as resultantes da aplicação da tábua AT-83, atendendo ao disposto na Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006.

Tábua aprovada pelo Decreto No 3.266, de 29/11/1999.

Tábua utilizada pelo INSS para o cálculo dos fatores de redução ou ampliação da renda mensal de aposentadoria.

Tábua representativa da população brasileira.

Tábua de Mortalidade atualizada anualmente e publicada pelo IBGE no Diário Oficial da União.

A margem de segurança de 25% foi estabelecida em razão da pressuposição de melhor qualidade de vida dos Participantes da Entidade em relação à população geral brasileira.

Opinião do atuário:

A projeção de longevidade dos Assistidos e Pensionistas está adequada à respectiva massa, cujas expectativas de vida completa são superiores as resultantes da aplicação da tábua AT-83, atendendo ao disposto na Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006.

Tábua aprovada pelo Decreto No 3.266, de 29/11/1999.

Tábua utilizada pelo INSS para o cálculo dos fatores de redução ou ampliação da renda mensal de aposentadoria.

Tábua representativa da população brasileira.

Tábua de Mortalidade atualizada anualmente e publicada pelo IBGE no Diário Oficial da União.

A margem de segurança de 25% foi estabelecida em razão da pressuposição de melhor qualidade de vida dos Participantes da Entidade em relação à população geral brasileira.

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

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO TEMPORÁRIO - REVISÃO DO PLANO - RES. 26/2008

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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO EM CASO DE INVALIDEZ

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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO EM CASO DE MORTE

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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL FINANCEIRA

Quantidade de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	4.213,39
Idade média dos assistidos:	54	Custo do Ano (R\$):	2.813.870,52
		Custo do Ano (%):	5,05

Provisões Matemáticas	R\$ 63.230.185,75
Benefícios Concedidos	R\$ 7.919.147,92
Contribuição Definida	R\$ 7.919.147,92
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 7.919.147,92
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\$ 55.311.037,83
Contribuição Definida	R\$ 55.311.037,83
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 3.157.266,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 52.153.771,82
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA

Quantidade de benefícios concedidos: 272 **Valor médio do benefício (R\$):** 2.258,00

Idade média dos assistidos: 66 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 106.721.460,10
Benefícios Concedidos	R\$ 106.721.460,10
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 106.721.460,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 106.721.460,10
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

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - CEMAT - OP

Custo Normal do Ano (R\$)	2.813.870,52
Custo Normal do Ano (%)	5,05

Provisões Matemáticas	R\$ 169.951.645,85
Benefícios Concedidos	R\$ 114.640.608,02
Contribuição Definida	R\$ 7.919.147,92
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 7.919.147,92
Benefício Definido	R\$ 106.721.460,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 106.721.460,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 55.311.037,83
Contribuição Definida	R\$ 55.311.037,83
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 3.157.266,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 52.153.771,82
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: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	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

Contabilizado no Passivo	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\$ 165.483.861,15	Insuficiência de cobertura:	R\$ 4.467.784,70
--------------------------	--------------------	-----------------------------	------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuições da Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no exercício	R\$ 1.928.759,02
Saldo	R\$ 4.627.060,59

Finalidade	Oscilação de Riscos
Fonte de custeio	Contribuições da Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no exercício	R\$ 4.395.878,51
Saldo	R\$ 5.570.963,25

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	2.558.052,36		0,00		255.818,16		2.813.870,52
Contribuições previdenciárias	2.558.052,36	4,59	0,00	0,00	255.818,16	0,46	2.813.870,52
Normais	2.558.052,36	4,59	0,00	0,00	255.818,16	0,46	2.813.870,52
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: 01/04/2014

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O custo se manteve estável.

Variação das provisões matemáticas:

Em relação à variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, modalidade CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, a mesma deve-se a inclusão do Saldo de Contas dos Assistidos que tiveram a concessão do benefício no exercício de 2013, acrescida da rentabilidade.

A variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, na modalidade BENEFÍCIO DEFINIDO ocorreu dentro do esperado, apresentando pequena variação decorrente do reajuste dos benefícios e do envelhecimento da massa.

A variação da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder, modalidade CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, deve-se às contribuições efetuadas no exercício de 2013, pelas Patrocinadoras e pelos Participantes, acrescida da rentabilidade, bem como pela saída de recursos referente ao Saldo de Contas dos Assistidos que tiveram a concessão do benefício no exercício de 2013.

Principais riscos atuariais:

Risco de maior sobrevida em relação à estatística da Tábua de Mortalidade utilizada e ainda, da Taxa Real Anual de Juros.

Para mitigar os riscos, em relação à Tábua Geral de Mortalidade, efetuamos a atualização da tábua para garantir que a expectativa de vida acompanhe a realidade do contingente exposto, e quanto a Taxa Real Anual de Juros, adotamos a taxa resultante do estudo de aderência.

Soluções para insuficiência de cobertura:

A entidade no decurso de 2014 deverá estar monitorando o valor do Déficit Técnico surgido no exercício de 2013 e tomando ações, de modo a buscar a solvência e o equilíbrio do plano de benefícios. O Déficit Técnico representa 2,63% das Provisões Matemáticas.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 1925
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 87
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 295

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 2.813.870,52
Provisões Matemáticas	R\$ 169.951.645,85
Benefícios Concedidos	R\$ 114.640.608,02
Contribuição Definida	R\$ 7.919.147,92
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 7.919.147,92
Benefício Definido	R\$ 106.721.460,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 106.721.460,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 55.311.037,83
Contribuição Definida	R\$ 55.311.037,83
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 3.157.266,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 52.153.771,82
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 4.467.784,70
Déficit Técnico	R\$ 4.467.784,70
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REDEPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0067-19] CEMAT - OP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	2.558.052,36		0,00		255.818,16		2.813.870,52
Contribuições previdenciárias	2.558.052,36	4,59	0,00	0,00	255.818,16	0,46	2.813.870,52
Normais	2.558.052,36	4,59	0,00	0,00	255.818,16	0,46	2.813.870,52
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

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os cadastros fornecidos pela Entidade foram submetidos a testes críticos, através de análises comparativas e totalizadores de quantidade e de valores, apresentando-se consistentes em relação ao cadastro do exercício anterior.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Fundo Previdencial de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar decorre das contribuições efetuadas pelas Patrocinadoras e não resgatadas ou portadas pelo Participante, quando do cancelamento da inscrição.

Conforme previsto no Artigo 73 do Regulamento a sua destinação cabe ao Conselho Deliberativo da Entidade.

Sob a rubrica Outros Previsto em Nota Técnica Atuarial está constituído Fundo Previdencial de Cobertura de Oscilação de Riscos.

O saldo tem por finalidade específica dar cobertura a eventual rendimento inferior ao exigido no reajuste monetário dos benefícios concedidos e para possíveis aumentos na sobrevida dos Assistidos e dos Pensionistas.

Variação do resultado:

O resultado superavitário existente em 31/12/2012 sofreu um decréscimo pela perda patrimonial, em decorrência da rentabilidade das aplicações não ter superado a meta atuarial (INPC + 5,5%) exigida para a cobertura da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos constituída para os benefícios estruturados na modalidade BENEFÍCIO DEFINIDO.

Natureza do resultado:

Conjuntural.

Soluções para equacionamento de déficit:

A entidade deverá estar monitorando o valor do Déficit Técnico surgido no exercício de 2013 e tomando ações necessárias, de modo a buscar a solvência e o equilíbrio do plano de benefícios.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os métodos de financiamento estão adequados.

Outros fatos relevantes:

A Entidade promoveu estudo técnico para comprovar a aderência entre o comportamento demográfico da massa de participantes e assistidos vinculados ao plano e a tábua biométrica utilizada. O estudo está disponível na Entidade para conhecimento dos Participantes, Patrocinadoras e do órgão fiscalizador.

A Entidade promoveu estudo técnico para comprovar a aderência da hipótese de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e pagamento de benefícios, que está disponível na Entidade para conhecimento dos Participantes, Patrocinadoras e do órgão fiscalizador.

Em 31/12/2013 encerrou-se o Termo de Transação com Interveniência Ajustado à Resolução CGPC/SPC/MPAS No 17/96, de 11/07/1996, portanto, finalizando-se o compromisso da Patrocinadora em relação às CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS mensais, referente à RESERVA A AMORTIZAR DO SERVIÇO PASSADO.