



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [49.323.025/0001-15] SUPREV-FUNDACAO MULTIPATROCINADA DE SUPLEMENTACAO PREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0015-38] PB DME - II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

Atuário Responsável			
MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON			
MIBA:	462	MTE:	462

DA transmitida à Previc em 29/03/2017 às 11:02:54

Número de protocolo : 014358

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0015-38] PB DME - II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0098-4	CNPJ: 49.323.025/0001-15
Sigla: SUPREV	
Razão Social: SUPREV-FUNDAÇÃO MULTIPATROCINADA DE SUPLEMENTAÇÃO PREV	

PLANO	
CNPB: 2005.0015-38	Sigla: PB DME - II
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS DME - II	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	Legislação Aplicável: LC 108/109

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

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/08/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo:	SIMPLIFICADA		
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 31/12/2016.			
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	999
Observações:	Em razão da sua modalidade, o plano não apresenta Duration do Passivo, uma vez que não possui nenhuma parcela de BENEFÍCIO DEFINIDO.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DA RMPD SERÁ FIXADO, POR MANIFESTA OPÇÃO DO PARTICIPANTE ATIVO, DO PARTICIPANTE AUTOPATROCINADO OU DO PARTICIPANTE OPTANTE NA ESCOLHA EM RECEBER UMA QUANTIDADE MÍNIMA DE 60 E O MÁXIMO 360 PARCELAS EM QUANTIDADE CONSTANTE DE COTAS, CALCULADAS SOBRE A SOMA DOS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS A, B, C E D. NA DATA DA CONCESSÃO DA RMPD, O PARTICIPANTE PODERÁ OPTAR PELO RECEBIMENTO, À VISTA, DO VALOR CORRESPONDENTE A ATÉ 25% DOS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS A, B E C. O SALDO RESTANTE SERÁ TRANSFORMADO EM RMPD. NA HIPÓTESE DA ESCOLHA RECAIR EM UMA QUANTIDADE DE PARCELAS SUPERIOR A 60 E O VALOR DA RMPD, FOR INFERIOR A 1 SM VIGENTE, A QUANTIDADE DAS PARCELAS, SERÁ RECALCULADA PARA UMA QUANTIDADE QUE NÃO TENHA SEU VALOR INFERIOR A ESTE PARÂMETRO. TENDO O PARTICIPANTE OPTADO EM RECEBER A RMPD EM 60 PARCELAS E O VALOR DA PARCELA FOR INFERIOR A 1 SM VIGENTE, OS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS "A", "B" E "C" E "D", LHE SERÃO PAGOS DE UMA SÓ VEZ.

Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DA RMPI SERÁ CALCULADO COM BASE NA APLICAÇÃO DE UM PERCENTUAL ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE ATIVO, PELO PARTICIPANTE AUTOPATROCINADO OU PELO PARTICIPANTE OPTANTE DE, NO MÍNIMO DE 0,5% E NO MÁXIMO DE 1%, SOBRE OS SALDOS EXISTENTES EM NOME DESSES PARTICIPANTES NOS FUNDOS A, B, C E D. O PARTICIPANTE PODERÁ OPTAR PELO RECEBIMENTO, À VISTA, DO VALOR CORRESPONDENTE A ATÉ 25% DOS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS A, B E C. O SALDO RESTANTE SERÁ TRANSFORMADO EM RMPI. NA HIPÓTESE DA ESCOLHA RECAIR NO PERCENTUAL MÍNIMO DE 0,5% E O VALOR DA RMPI, FOR INFERIOR A 1 SM VIGENTE NA DATA DO REQUERIMENTO, O MESMO SERÁ RECALCULADO APLICANDO-SE PERCENTUAIS ATÉ O MÁXIMO DE 1,00% QUE, RESULTANDO EM VALOR INFERIOR AO PARÂMETRO ACIMA MENCIONADO, OS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS A, B, C E D, LHE SERÃO PAGOS DE UMA SÓ VEZ.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - DME

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
03.966.583/0001-06	DME ENERGETICA S.A. - DMEE
23.664.303/0001-04	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ELETRICIDADE DE P.DE CALDAS

Participantes Ativos: 231	Tempo médio de contribuição (meses): 235
Folha de Salário de Participação: R\$ 17.100.634,44	Tempo médio para aposentadoria (meses): 182

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: COTAS DO PATRIMONIO

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
 Taxa Real Anual de Juros
 Tábua de Entrada em Invalidez
 Tábua de Morbidez
 Tábua de Mortalidade de Inválidos
 Tábua de Mortalidade Geral

Quantidade de benefícios concedidos: 14	Valor médio do benefício (R\$): 9.673,48
Idade média dos assistidos: 66	Custo do Ano (R\$): 3.471.924,48
	Custo do Ano (%): 20,30

Provisões Matemáticas	R\$ 44.436.314,32
Benefícios Concedidos	R\$ 17.520.005,23
Contribuição Definida	R\$ 17.520.005,23
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 26.916.309,09
Contribuição Definida	R\$ 26.916.309,09
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0015-38] PB DME - II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 44.436.314,32	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Saldo	R\$ 272.405,70

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

Saldo	R\$ 0,00
-------	----------

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
Contribuições previdenciárias	10,15	0,00	10,15
Normais	10,15	0,00	10,15
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

O plano não apresenta risco atuarial ou financeiro, dado que todo o compromisso está limitado ao SALDO DOS FUNDOS DO PARTICIPANTE, formado pelas contribuições efetuadas pelos Participantes, Patrocinadoras e pelos recursos objeto de portabilidade, recepcionados pelo plano, que foram transformados em quotas patrimoniais e contabilizados em contas individuais.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0015-38] PB DME - II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0015-38] PB DME - II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 231
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 235
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 182

TOTAL DAS RESERVAS

Provisões Matemáticas	R\$ 44.436.314,32
Benefícios Concedidos	R\$ 17.520.005,23
Contribuição Definida	R\$ 17.520.005,23
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 26.916.309,09
Contribuição Definida	R\$ 26.916.309,09
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
Contribuições previdenciárias	10,15	0,00	10,15
Normais	10,15	0,00	10,15
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Através de análise comparativa e totalizadores de quantidade e de valores, os cadastros apresentaram-se consistentes em relação do exercício anterior.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Nos Fundos Previdenciais na rubrica REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR, está consignado o valor de R\$ 272.405,70, formado pelas contribuições efetuadas pelas Patrocinadoras e não resgatadas ou portadas pelo Participante, quando do cancelamento da inscrição.

A sua constituição está prevista na Nota Técnica Atuarial, cabendo, de acordo com o Regulamento, ao Conselho Deliberativo, de comum acordo com as Patrocinadoras, deliberar sobre a destinação dos recursos.

No Exercício 2016, as Patrocinadoras e o Conselho Deliberativo deliberaram que os recursos seriam utilizados para a cobertura das despesas administrativas mensais do plano até 31/03/2017, na proporção de 50% para os Participantes e os restantes 50% para as Patrocinadoras.

Variação do resultado:

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, toda rentabilidade dos recursos garantidores é repassada aos Participantes e Assistidos e, desta forma, não há formação de Superávit ou Déficit Técnico.

Natureza do resultado:

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, o plano não apresenta Resultado Superavitário ou Deficitário.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano não apresenta Déficit Técnico.

Adequação dos métodos de financiamento:

O método de financiamento está adequado.

Outros fatos relevantes:

.