



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [44.857.357/0001-66] METRUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

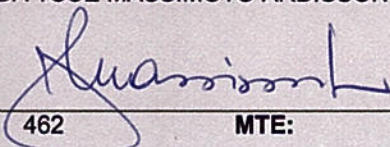
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

RETIFICADORA: SIM

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

DA transmitida à Previc em 23/07/2013 às 12:54:18

Número de protocolo : 007349

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0255-6	CNPJ: 44.857.357/0001-66
Sigla: METRUS	
Razão Social: METRUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1993.0001-19	Sigla: PLANO I
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS I DA PREVIDÊNCIA SUPLEMENTAR	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

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:	31/12/2012	Data da Avaliação:	31/12/2012
Tipo:	COMPLETA		
RETIFICADORA:	SIM		
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 31/12/2012.			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	166
Observações:	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL APURADO COM APLICAÇÃO DA FÓRMULA $(A-B)*C$, ONDE: A = 70% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = 13 SALÁRIOS UNITÁRIOS; C = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "C" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1. SOBRE O VALOR OBTIDO, APLICA-SE UMA REDUÇÃO DE 5% POR ANO QUE A DATA DO CÁLCULO PRECEDER O 60º ANIVERSÁRIO DO PARTICIPANTE.

GARANTIA DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE A $(A*B)$, ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1. SOBRE O VALOR OBTIDO, APLICA-SE UMA REDUÇÃO DE 5% POR ANO QUE A DATA DO CÁLCULO PRECEDER O 60º ANIVERSÁRIO DO PARTICIPANTE.

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL APURADO COM APLICAÇÃO DA FÓRMULA $(A-B)*C$, ONDE: A = 70% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = 13 SALÁRIOS UNITÁRIOS; C = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "C" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

GARANTIA DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE A $(A*B)$, ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL APURADO COM APLICAÇÃO DA FÓRMULA $(A-B)*C$, ONDE: A = 70% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = 13 SALÁRIOS UNITÁRIOS; C = [SERVIÇO CREDITADO PROJETADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "C" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

GARANTIA DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE A $(A*B)$, ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO PROJETADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL APURADO COM APLICAÇÃO DA FÓRMULA $A-(B+C)$, ONDE: A = 100% DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DO MÊS DO INÍCIO DO AUXÍLIO-DOENÇA DO PLANO I; B = VALOR DA CONTRIBUIÇÃO DO PARTICIPANTE QUE SERIA DEVIDO À PREVIDÊNCIA SOCIAL CASO ESTIVESSE NA ATIVA; C = 100% DO VALOR DO BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-DOENÇA PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL, NO MÊS DO INÍCIO DO BENEFÍCIO PELO PLANO I.

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DIFERIDO POR DESLIGAMENTO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL APURADO COM APLICAÇÃO DA FÓRMULA $(A-B)*C$, ONDE: A = 70% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = 13 SALÁRIOS UNITÁRIOS; C = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "C" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

GARANTIA DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE A $(A*B)$, ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

BENEFÍCIO ATUALIZADO MENSALMENTE PELA VARIAÇÃO DO INPC A PARTIR DA DATA DO CÁLCULO. SOBRE O VALOR CALCULADO E ATUALIZADO SERÁ APLICADA REDUÇÃO DE 5% POR ANO QUE O INÍCIO DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO PRECEDER O 60º ANIVERSÁRIO DO PARTICIPANTE.

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL APURADO COM APLICAÇÃO DA FÓRMULA $((A-B)*C)*F$, ONDE: A = 70% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = 13 SALÁRIOS UNITÁRIOS; C = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25; F = PERCENTUAL DE COBERTURA DO PASSIVO ATUARIAL APURADO NO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA NO EXERCÍCIO IMEDIATAMENTE ANTERIOR À DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 100%. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "C" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

GARANTIA DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE A $(A*B)$, ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1. SOBRE O BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE AO BENEFÍCIO PROPORCIONAL SERÁ APLICADO O PERCENTUAL DE COBERTURA DO PASSIVO ATUARIAL APURADO NO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA NO EXERCÍCIO IMEDIATAMENTE ANTERIOR À DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 100%.

Benefício: PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

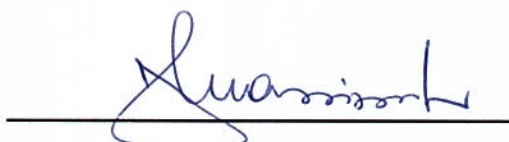
Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL CORRESPONDENTE A $(50\%+10\%*NDEP)$ DO VALOR DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE RECEBIA OU DAQUELE A QUE TERIA DIREITO A RECEBER CASO SE APOSENTASSE POR INVALIDEZ NA DATA DO FALECIMENTO OU, AINDA, DAQUELE A QUE TERIA DIREITO A RECEBER, SE ELEGÍVEL AO BENEFÍCIO DIFERIDO POR DESLIGAMENTO OU AO BENEFÍCIO PROPORCIONAL, CONFORME O CASO. NDEP = NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS, MÁXIMO DE 5. GARANTIA DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE A $(A*B)$, ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO PROJETADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS + 5 ANOS] / 25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

OBS: PARA A PENSÃO POR MORTE DO ATIVO UTILIZA-SE O REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA E PARA A PENSÃO POR MORTE DO APOSENTADO UTILIZA-SE O REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO E O MÉTODO DE CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

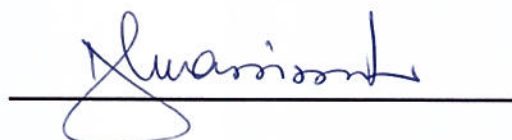
GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PB I

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
62.070.362/0001-06	COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SAO PAULO - METRO
Participantes Ativos:	3038
Folha de Salário de	R\$ 233.966.509,92

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,98
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Sem comentários.
Justificativa da EFPC:	Em razão da atualização do salário pelo INPC, para o cálculo do benefício do provável.
Opinião do atuário:	Em razão da atualização do salário pelo INPC, para o cálculo do benefício do provável.
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 divergência entre o ocorrido e o esperado para o exercício 2012.
Justificativa da EFPC:	Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial média de 2% ao ano, em um cenário de inflação, em longo prazo, de 4% ao ano.
Opinião do atuário:	Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial média de 2% ao ano, em um cenário de inflação, em longo prazo, de 4% ao ano.
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	Hipótese assumida: [2/x (-) 0,04]
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	11,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Justificativa da EFPC:	Pressuposição de que a tendência futura de rotatividade dar-se-á de acordo com o histórico dos Participantes vinculados ao plano.
Opinião do atuário:	Pressuposição de que a tendência futura de rotatividade dar-se-á de acordo com o histórico dos Participantes vinculados ao plano.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

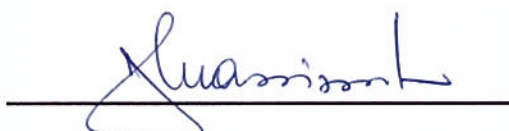
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,02
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,19
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Conjuntura econômica.	
Justificativa da EFPC: Conjuntura Econômica	
Opinião do atuário: Conjuntura Econômica.	
Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário	
Valor:	1,60
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,60
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,60
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O esperado no exercício encerrado era de 1,50% tendo ocorrido 1,60%, em razão de enquadramentos salariais realizados dentro da política de remuneração.	
Justificativa da EFPC: Tendência a médio e em longo prazo, determinada pela política de remuneração de recursos humanos da Patrocinadora.	
Opinião do atuário: Tendência a médio e em longo prazo, determinada pela política de remuneração de recursos humanos da Patrocinadora.	
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	5,75
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	12,57
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Como resultado da reclassificação no exercício de 2012, a rentabilidade financeira das aplicações dos recursos, medida pelo método da Taxa Interna de Retorno - TIR, resultou em 19,55%, acima da meta atuarial de 12,57% (INPC + 6% ao ano).	
Justificativa da EFPC: Com base em estudo técnico de precificação e avaliação da carteira de títulos, fluxo de caixa do passivo e resultado do estudo de ALM do Plano de Benefícios I, a Entidade reclassificou parte de papéis de sua carteira da categoria títulos mantidos até o vencimento para títulos mantidos para negociação (Notas do Tesouro Nacional NTN-B) com o objetivo de redução de risco de reinvestimentos, adaptação da carteira atual à mudança de cenário econômico, especialmente quanto à redução da taxa de juros, com melhor aderência ao fluxo futuro de receitas de contribuições e pagamento de benefícios. Dada a capacidade financeira de manter os títulos até o vencimento a Entidade, mantém, ainda, parte de seus títulos de créditos precificados na curva.	
Opinião do atuário: A Entidade apresentou taxa real anual de juros superior a esperada em razão das reclassificações efetuadas, baseados nos estudos de ALM.	
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício seguinte:	9,52
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Ocorrência dentro do esperado.	
Justificativa da EFPC: Tábua fixada como mínima para os planos de previdência complementar.	
Opinião do atuário: Tábua fixada como mínima para os planos de previdência complementar.	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	IBGE 2010
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,32
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Justificativa da EFPC:	Tábua representativa da população brasileira.
Opinião do atuário:	Tábua representativa da população brasileira.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	IBGE 2010
Quantidade esperada no exercício seguinte:	24,17
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	31,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Justificativa da EFPC:	Tábua representativa da população brasileira.
Opinião do atuário:	Tábua representativa da população brasileira.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

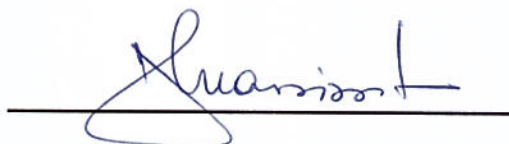
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário:



**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA**Quantidade de benefícios concedidos:** 700**Valor médio do benefício (R\$):** 1.386,07**Idade média dos assistidos:** 64**Custo do Ano (R\$):** 0,00**Custo do Ano (%):** 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 168.661.353,00
Benefícios Concedidos	R\$ 168.661.353,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 168.661.353,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 168.661.353,00
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

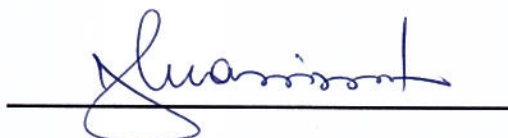
TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Quantidade de benefícios concedidos:	314	Valor médio do benefício (R\$):	1.934,44
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	11.436.282,96
		Custo do Ano (%):	4,88

Provisões Matemáticas	R\$ 669.933.043,80
Benefícios Concedidos	R\$ 94.951.892,79
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 94.951.892,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 94.951.892,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 574.981.151,01
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\$ 574.981.151,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 661.432.892,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 43.225.870,93
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 43.225.870,93
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos: 197

Valor médio do benefício (R\$): 441,70

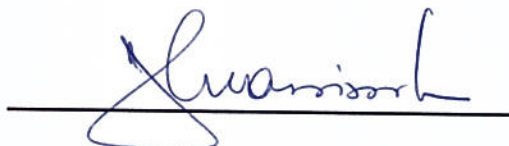
Idade média dos assistidos: 57

Custo do Ano (R\$): 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 14.606.469,48
Benefícios Concedidos	R\$ 14.606.469,48
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 14.606.469,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 14.606.469,48
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA

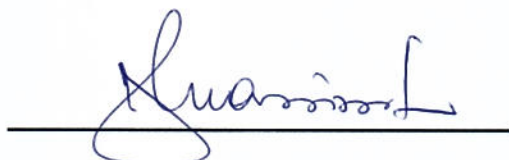
Quantidade de benefícios concedidos: 7 **Valor médio do benefício (R\$):** 2.822,26

Idade média dos assistidos: 55 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 3.645.580,23
Benefícios Concedidos	R\$ 3.645.580,23
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.645.580,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 3.645.580,23
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

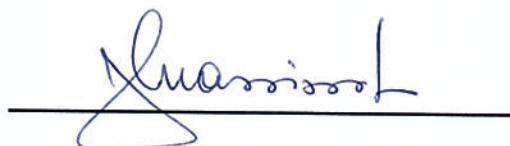
TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DIFERIDO POR DESLIGAMENTO

Quantidade de benefícios concedidos:	625	Valor médio do benefício (R\$):	1.348,80
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 146.563.416,09
Benefícios Concedidos	R\$ 146.563.416,09
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 146.563.416,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 146.563.416,09
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL

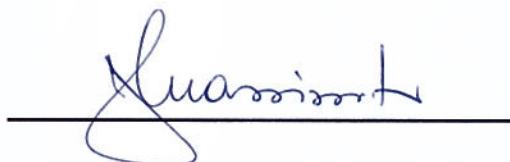
Quantidade de benefícios concedidos: 0 Valor médio do benefício (R\$): 0,00

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	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO POR MORTE**Quantidade de benefícios concedidos:** 343**Valor médio do benefício (R\$):** 875,74**Idade média dos assistidos:** 61**Custo do Ano (R\$):** 0,00**Custo do Ano (%):** 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 44.286.124,43
Benefícios Concedidos	R\$ 44.286.124,43
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 44.286.124,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 44.286.124,43
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 - PB I

Custo Normal do Ano (R\$)	11.436.282,96
Custo Normal do Ano (%)	4,88

Provisões Matemáticas	R\$ 1.047.695.987,03
Benefícios Concedidos	R\$ 472.714.836,02
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 472.714.836,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 410.176.661,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 62.538.174,14
Benefícios a Conceder	R\$ 574.981.151,01
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\$ 574.981.151,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 661.432.892,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 43.225.870,93
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 43.225.870,93
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

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\$ 133.593.712,31
Déficit equacionado	R\$ 131.680.887,12
Patrocinador (74 meses restantes)	R\$ 65.840.443,56
Participantes ativos (74 meses restantes)	R\$ 65.840.443,56
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 1.912.825,19
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 1.861.108,50
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 51.716,69
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

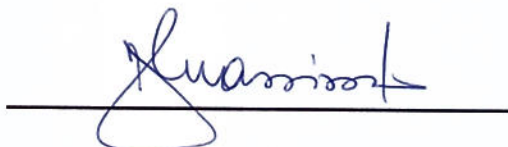
Patrimônio de Cobertura: R\$ 914.329.327,76

Insuficiência de cobertura: R\$ 0,00

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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	18.459.945,60		0,00		18.459.945,60		36.919.891,20
Contribuições previdenciárias	18.459.945,60	7,89	0,00	0,00	18.459.945,60	7,89	36.919.891,20
Normais	5.718.141,48	2,44	0,00	0,00	5.718.141,48	2,44	11.436.282,96
Extraordinárias	12.741.804,12	5,45	0,00	0,00	12.741.804,12	5,45	25.483.608,24
Déficit equacionado	12.741.804,12	5,45	0,00	0,00	12.741.804,12	5,45	25.483.608,24
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: 01/04/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O custo sofreu aumento em razão da alteração da taxa de crescimento real dos salários, e da diminuição da folha em consequência da migração dos participantes deste Plano I para o Plano II. Em março/2013 a Patrocinadora e os Participantes deixarão de efetuar Contribuições Extraordinárias originária do Serviço Passado.

Variação das provisões matemáticas:

A variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos decorreu da concessão de novos benefícios, ocorrida dentro do esperado, bem como pela redução da taxa real de juros.

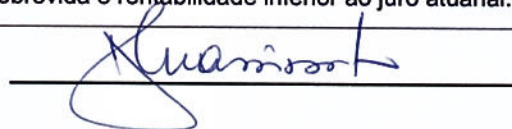
Conforme Ata da 381ª Reunião Extraordinária do Conselho Deliberativo, realizada em 11/09/2012, foi aprovada a reabertura do prazo de adesão e de opção para transferência de participantes do Plano de Benefícios I da Previdência Suplementar para o Plano de Benefícios II da Previdência Suplementar, no período de 24/09/2012 até 31/10/2012.

A variação da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder decorreu em razão do: método de Crédito Unitário Projetado utilizado; da redução da taxa real de juros; da alteração da taxa real de crescimento salarial e da transferência dos recursos referentes à Reserva de Migração, em razão da efetivação da migração de 378 participantes do Plano de Benefícios I da Previdência Suplementar para o Plano de Benefícios II da Previdência Suplementar, que representou R\$ 37.649.930,31.

Principais riscos atuariais:

Risco de aumento da sobrevida e rentabilidade inferior ao juro atuarial.

Assinatura do Atuário:





DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Soluções para insuficiência de cobertura:

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

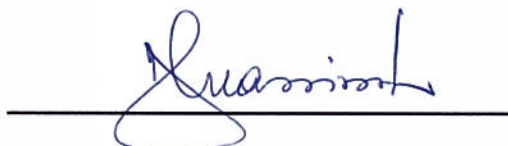
TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 11.436.282,96
Provisões Matemáticas	R\$ 1.047.695.987,03
Benefícios Concedidos	R\$ 472.714.836,02
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 472.714.836,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 410.176.661,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 62.538.174,14
Benefícios a Conceder	R\$ 574.981.151,01
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\$ 574.981.151,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 661.432.892,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 43.225.870,93
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 43.225.870,93
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

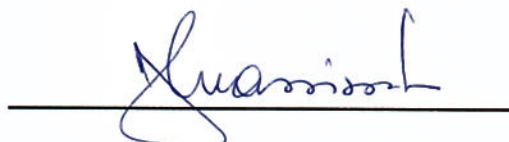
Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 133.593.712,31
Déficit equacionado	R\$ 131.680.887,12
Patrocinador	R\$ 65.840.443,56
Participantes ativos	R\$ 65.840.443,56
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 1.912.825,19
Patrocinador	R\$ 1.861.108,50
Participantes ativos	R\$ 51.716,69
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\$ 227.053,04
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 227.053,04
Reserva de Contingência	R\$ 227.053,04
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

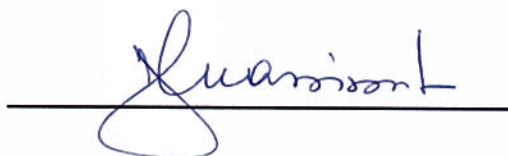
RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	18.459.945,60		0,00		18.459.945,60		36.919.891,20
Contribuições previdenciárias	18.459.945,60	7,89	0,00	0,00	18.459.945,60	7,89	36.919.891,20
Normais	5.718.141,48	2,44	0,00	0,00	5.718.141,48	2,44	11.436.282,96
Extraordinárias	12.741.804,12	5,45	0,00	0,00	12.741.804,12	5,45	25.483.608,24
Déficit equacionado	12.741.804,12	5,45	0,00	0,00	12.741.804,12	5,45	25.483.608,24
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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0001-19] PLANO I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os cadastros foram submetidos a testes críticos, através de análises comparativas e totalizadores de quantidades e valores, obtendo consistência na sua base em relação ao do exercício anterior.

Variação do resultado:

Os órgãos de administração da Entidade, de acordo com a proposta constante do Plano Anual de Custeio do período de 01/04/2012 a 31/03/2013, deliberaram pela amortização de 50% (cinquenta por cento) do Déficit Técnico apresentado no exercício de 2011, através de contribuições extraordinárias mensais correspondentes a 1,142% sobre a Folha de Salário de Participação, que vem sendo efetuadas pelo Patrocinador e pelos Participantes.

Com base em estudo técnico de precificação e avaliação da carteira de títulos, fluxo de caixa do passivo e resultado do estudo de ALM do Plano de Benefícios I, a Entidade reclassificou parte de papéis de sua carteira da categoria títulos mantidos até o vencimento para títulos mantidos para negociação (Notas do Tesouro Nacional NTN-B) com o objetivo de redução de risco de reinvestimentos, adaptação da carteira atual à mudança de cenário econômico, especialmente quanto à redução da taxa de juros, com melhor aderência ao fluxo futuro de receitas de contribuições e pagamento de benefícios. Dada a capacidade financeira de manter os títulos até o vencimento a Entidade, mantém, ainda, parte de seus títulos de créditos precificados na curva.

Como resultado da reclassificação no exercício de 2012, a rentabilidade financeira das aplicações dos recursos, medida pelo método da Taxa Interna de Retorno - TIR, resultou em 19,55%, acima da meta atuarial de 12,57% (INPC + 6% ao ano).

Como consequência, em 31/12/2012 os restantes 50% (cinquenta por cento) do Déficit Técnico de 2011 foram integralmente cobertos pelo Patrimônio do Plano, resultando ainda em um excedente patrimonial de R\$ 227.053,04.

Natureza do resultado:

Conjuntural e estrutural.

Soluções para equacionamento de déficit:

Adequação dos métodos de financiamento:

Os Métodos de Financiamento dos benefícios do plano estão adequados.

Outros fatos relevantes:

No cálculo das probabilidades de sobrevivência dos Participantes, Assistidos e dos Pensionistas foi adotada a Tábua Completa de Mortalidade BRASIL IBGE 2010 - Ambos os Sexos, com redução de 25% nas taxas anuais de mortalidade.

Assinatura do Atuário:

