Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2013

RJ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS
CNPJ : **39485412000102**
SIAFI : **982911**
Cadastro de
Nome do Plano : **IPSPMQ**

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: **31/12/2012**
Data-Base: **30/12/2012**

Descrição da População Coberta: **SERVIDORES ATIVOS E INATIVOS, DEPENDENTES E PENSIONISTAS**

Obs: Data da Avaliação deve ser maior que a Data-Base
Data-Base: data de extração das informações cadastrais

1.2 Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Benefícios do Plano		Regime Financeiro *	Método **
Sim	Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	**CAP**	**PNI**
Sim	Aposentadoria por Invalidez	**RCC**	
Sim	Pensão por Morte de segurado Ativo	**RCC**	
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	**CAP**	**PNI**
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	**RCC**	
	Auxílio-doença	**RS**	
	Salário-maternidade	**RS**	
	Auxílio-reclusão	**RS**	
	Salário-família	**RS**	

* Regime Financeiro
RCC = Repartição de Capitais de Cobertura
RS = Repartição Simples
CAP = Capitalização

** Método de Financiamento
UC = Crédito Unitário
PUC = Crédito Unitário Projetado
PNI = Prêmio Nivelado Individual
IEN = Idade de Entrada Normal

QUADRO 2 - Hipóteses

2.1 Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real	**6,00**
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	**1,00**
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	**0,00**
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	**0,00**

Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	**100,00**
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	**100,00**

2.2 Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados *	**1:1**
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	**Outros**
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	**Outros**
Tábua de Mortalidade de Inválido **	**Outros**
Tábua de Entrada em Invalidez ***	**alvaro**
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	**CONJUGE + 2 FILHOS**

* Descrever a hipótese de comportamento da contratação de novos servidores.
** Tábua de Mortalidade de Inválido EIAPC = Experiência IAPC
*** Tábua de Entrada em Invalidez AV = Álvaro Vindas

QUADRO 3 - Resultados

3.1 Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial em R$ *	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	**53.489.897,78**	
Valor Atual dos Salários Futuros	**452.616.780,20**	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	**203.337.230,13**	**0,00**
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	**80.904.046,98**	**0,00**
Valor Atual das ContribuiçõesFuturas do Ente(Benefícios Concedidos)	**0,00**	**0,00**
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	**3.199.212,52**	**0,00**
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	**36.599.257,15**	**0,00**
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	**27.321.601,15**	**0,00**
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	**28.424.127,70**	**0,00**
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	**0,00**	**0,00**
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	**- 134.824.213,67**	**- 0,00**

* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: Para 1.593,75 deve ser informado 159375

Observações

500 Qtd. de caracteres

3.2 Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	**11,00**	**2,00**
Servidor Ativo	**11,00**	**0,00**
Servidor Aposentado	**11,00**	**0,00**
Pensionista	**11,00**	**0,00**
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	**FRA**	**FRA**

Observações

ALIQUOTAS PARA 2013
INCLUSA A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

448 Qtd. de caracteres

* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no paracer atuarial.

** Base de Incidência
FRA = Folha de remuneração dos ativos
FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados
FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas
FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas
FPA = Folha de Proventos dos aposentados
FPP = Folha de proventos dos pensionistas
FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

3.3 Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Benefício	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	**14,37**	**24,87**
Aposentadoria por Invalidez	**0,08**	**0,14**
Pensão por Morte de Segurado Ativo	**0,32**	**0,55**
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	**2,38**	**4,12**
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	**0,06**	**0,10**
Auxílio Doença		
Salário Maternidade		
Auxílio Reclusão		
Salário Família		
Base de Incidência das Contribuições **	**FRA**	**FRA**

* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no paracer atuarial.

** Base de Incidência
FRA = Folha de remuneração dos ativos
FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados
FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas
FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas
FPA = Folha de Proventos dos aposentados
FPP = Folha de proventos dos pensionistas
FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

QUADRO 4 - Estatísticas

	Quantidade	Remuneração Média	Idade Média

Situação da População Coberta			(R$) *			
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	**1009**	**553**	**1.753,76**	**1.953,87**	**45**	**48**
Aposentados por Tempo de Contribuição	**141**	**38**	**2.033,91**	**2.441,57**	**62**	**65**
Aposentados por Idade	**0**	**0**	**0,00**	**0,00**	**0**	**0**
Aposentados Compulsória	**0**	**0**	**0,00**	**0,00**	**0**	**0**
Aposentados por Invalidez	**0**	**0**	**0,00**	**0,00**	**0**	**0**
Pensionistas	**43**	**28**	**966,33**	**1.184,21**	**44**	**37**

* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: Para 1.593,75 deve ser informado 159375

QUADRO 5 - Projeção Atuarial

Ano	Receita	Despesas	Saldo
2013	**12.158.936,86**	**6.348.976,42**	**59.299.858,22**
2014	**13.048.791,58**	**7.138.833,26**	**65.209.816,55**
2015	**14.718.702,80**	**7.698.740,60**	**72.229.778,74**
2016	**16.481.248,35**	**8.039.965,30**	**80.671.061,79**
2017	**18.355.509,27**	**8.617.166,91**	**90.409.404,15**
2018	**20.727.735,46**	**9.190.186,52**	**101.946.953,09**
2019	**23.243.037,27**	**10.289.313,07**	**114.900.677,29**
2020	**25.878.970,10**	**11.027.677,90**	**129.751.969,49**
2021	**29.483.497,03**	**12.020.611,97**	**147.214.854,56**
2022	**30.834.058,29**	**12.979.218,77**	**165.069.694,08**
2023	**32.212.794,97**	**14.288.628,30**	**182.993.860,75**
2024	**33.600.427,01**	**16.507.857,05**	**200.086.430,71**
2025	**34.942.977,89**	**18.611.235,92**	**216.418.172,68**
2026	**36.244.774,04**	**21.035.450,78**	**231.627.495,94**
2027	**37.484.201,74**	**22.636.732,09**	**246.474.965,59**
2028	**38.706.978,07**	**25.413.106,42**	**259.768.837,23**
2029	**39.841.682,99**	**27.720.943,43**	**271.889.576,78**
2030	**40.911.230,57**	**30.552.138,45**	**282.248.668,91**
2031	**41.880.397,55**	**32.879.791,53**	**291.249.274,93**
2032	**42.773.462,80**	**34.896.847,12**	**299.125.890,61**
2033	**43.604.586,82**	**37.560.479,36**	**305.169.998,07**
2034	**44.331.350,92**	**39.856.530,28**	**309.644.818,71**
2035	**44.969.642,38**	**41.859.431,81**	**312.755.029,27**
2036	**45.531.837,48**	**42.494.074,67**	**315.792.792,09**
2037	**46.095.563,33**	**43.539.656,61**	**318.348.698,81**
2038	**46.636.354,52**	**44.837.507,53**	**320.147.545,80**
2039	**47.137.799,66**	**44.563.751,35**	**322.721.594,12**
2040	**47.691.937,07**	**44.329.342,71**	**326.084.188,48**
2041	**48.299.671,89**	**43.695.271,85**	**330.688.588,51**
2042	**48.988.306,00**	**42.957.258,02**	**336.719.636,49**
2043	**49.769.038,14**	**42.159.225,14**	**344.329.449,49**
2044	**50.651.105,46**	**41.352.685,75**	**353.627.869,19**
2045	**51.641.210,55**	**41.031.400,17**	**364.237.679,57**
2046	**52.716.834,52**	**40.738.134,75**	**376.216.379,34**
2047	**38.125.319,06**	**40.445.004,20**	**373.896.694,20**
2048	**38.281.632,34**	**40.152.009,88**	**372.026.316,66**
2049	**38.470.518,47**	**39.859.153,13**	**370.637.682,00**
2050	**38.694.030,24**	**39.510.662,11**	**369.821.050,12**
2051	**38.957.691,94**	**39.162.311,44**	**369.616.430,62**
2052	**39.264.014,92**	**38.828.562,85**	**370.051.882,70**
2053	**39.614.795,60**	**39.211.462,86**	**370.455.215,44**
2054	**39.969.817,54**	**39.623.471,76**	**370.801.561,21**

2055	**40.327.705,87**	**40.007.092,97**	**371.122.174,11**
2056	**40.690.455,28**	**40.390.604,01**	**371.422.025,38**
2057	**41.058.485,72**	**40.804.499,11**	**371.676.011,99**
2058	**41.430.415,04**	**41.219.154,44**	**371.887.272,59**
2059	**41.806.557,91**	**41.599.365,16**	**372.094.465,34**
2060	**42.189.362,58**	**42.014.532,69**	**372.269.295,24**
2061	**42.577.262,58**	**42.426.732,89**	**372.419.824,93**
2062	**42.970.875,35**	**42.839.096,35**	**372.551.603,92**
2063	**43.370.670,12**	**43.251.479,30**	**372.670.794,74**
2064	**43.777.155,47**	**43.663.732,45**	**372.784.217,76**
2065	**44.190.882,10**	**44.107.847,99**	**372.867.251,87**
2066	**44.610.516,90**	**44.520.012,88**	**372.957.755,89**
2067	**45.038.478,30**	**44.965.021,68**	**373.031.212,51**
2068	**45.473.444,94**	**45.372.906,30**	**373.131.751,15**
2069	**45.918.217,13**	**45.818.183,15**	**373.231.785,13**
2070	**46.371.295,10**	**46.263.722,86**	**373.339.357,37**
2071	**46.833.319,80**	**46.709.373,93**	**373.463.303,24**
2072	**47.304.982,76**	**47.151.258,64**	**373.617.027,37**
2073	**47.787.252,72**	**47.638.022,35**	**373.766.257,74**
2074	**48.278.240,93**	**48.079.993,30**	**373.964.505,37**
2075	**48.781.328,83**	**48.564.341,69**	**374.181.492,52**
2076	**49.294.873,77**	**49.009.585,75**	**374.466.780,54**
2077	**49.822.026,75**	**49.494.666,06**	**374.794.141,23**
2078	**50.361.394,78**	**49.976.323,58**	**375.179.212,42**
2079	**50.914.100,23**	**50.462.262,08**	**375.631.050,57**
2080	**51.480.874,12**	**50.948.409,92**	**376.163.514,77**
2081	**52.062.739,18**	**51.430.530,47**	**376.795.723,47**
2082	**52.661.037,34**	**51.965.594,87**	**377.491.165,95**
2083	**53.273.776,47**	**52.448.078,85**	**378.316.863,57**
2084	**53.905.180,15**	**52.980.925,97**	**379.241.117,75**
2085	**54.553.552,60**	**53.463.049,37**	**380.331.620,98**
2086	**55.223.165,42**	**53.997.109,94**	**381.557.676,46**
2087	**55.912.390,85**	**54.532.024,30**	**382.938.043,01**

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a 31/12/2012 do Município de Queimados e a legislação vigente (Lei n° 9.717, Emendas Constitucionais n° 20, nº 41 e nº 47, Portarias do MPS n° 204/2008, nº 402/2008, nº 403/2008 e a Legislação Municipal em vigor) pode-se concluir que: a) A Administração Municipal tem um sistema próprio de previdência social realizando operações de previdência para um grupo de 1.812 servidores, sendo 1.562 ativos, 179 inativos e 71 pensionistas; b) A folha de pagamento dos servidores estatutários ativos considerados equivale a R$ 2.850.034,81 e a obrigação para o pagamento dos benefícios dos inativos e pensionistas representa R$ 454.271,26; c) Os dados apresentados com relação aos servidores ativos posicionados em 31/12/2012 e os cálculos realizados conduziram às seguintes alíquotas parciais de custeio, ano 2013: SITUAÇÃO ATUAL ALÍQUOTA (%) CUSTEIO NORMAL 22,00% Ente Total 11,00% Ente 9,00% Taxa de Administração 2,00% Salário Família 0,00% Salário Maternidade 0,00% Auxílio Doença 0,00% Auxílio Reclusão 0,00% Ativos 11,00% Inativos (*) 11,00% Pensionistas (*) 11,00% CUSTEIO SUPLEMENTAR 2,00% Ente 2,00% TOTAL 24,00% (*) 11,00% sobre o valor que exceder o valor máximo

do RGPS d) Os cálculos das Reservas Matemáticas por base as informações contidas nas fichas cadastrais conduziram aos seguintes valores: RESERVAS TÉCNICAS TIPO TOTAL (R$) RMBAC – Reserva Matemática de Benefícios a Conceder 139.416.371,83 RMBCC – Reserva Matemática de Benefícios Concedidos 77.321.867,32 SERVIÇO PASSADO (Estimativa de COMPREV) 28.424.127,70 PATRIMÔNIO 53.489.897,78 DÉFICIT ATUARIAL 134.824.213,67 4.1 QUALIDADE DA BASE CADASTRAL O cadastro utilizado foi de boa qualidade, onde destacamos as inconsistências a seguir: CADASTRO Informação Quantidade Resolução Ativos Dependentes 1.562 Cônjuge + 2 Filhos Inativos Tipo de Aposentadoria 179 Tempo de Contribuição Inativos Dependentes 179 Cônjuge 4.2 EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL No que couber, deverá pleitear-se a Compensação Financeira referente ao tempo passado dos benefícios em curso e dos futuros à medida que os mesmos forem ocorrendo. Quanto ao déficit do Passivo Atuarial anterior à criação do IPSPMQ deve ser amortizado com o resultado da Compensação Financeira Previdenciária. Já o déficit das Reservas Técnicas oriundas da implantação do Plano até à presente data deve ser amortizado através de uma dotação de igual valor, ou ao longo do tempo, desde que não exceda a 35 anos, nos termos do Art. 18 da Portaria MPS n° 403/2008. A tabela abaixo apresenta alternativas de amortização do déficit das Reservas Técnicas do período desde a implantação do IPSPMQ até à presente data para serem analisadas e decidir por uma. Esses valores foram calculados considerando a taxa real de crescimento salarial e um juro de 6% ao ano. Sugerimos ao Ente adotar as alíquotas demonstradas no Anexo 1 – Decreto. Tabela 8 – Equilíbrio Financeiro e Atuarial ANO CUSTEIO NORMAL CS ENTE ATIVOS INATIVOS PENSIONISTAS ENTE COM COMPREV 2013 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 2,00% 2014 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 3,00% 2015 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 6,00% 2016 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 9,00% 2017 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 12,00% 2018 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 16,00% 2019 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 20,00% 2020 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 24,00% 2021 à 2046 13,00% 11,00% 11,00% 11,00% 30,02% BASE DE CÁLCULO ATIVOS Salário Mensal INATIVOS Sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS PENSIONISTAS Sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS ENTE – CUSTEIO NORMAL Sobre a Folha Salarial Ativos ENTE - CUSTEIO SUPLEMENTAR Sobre a Folha Salarial Ativos (*) Portaria MPS nº 403 Limitado a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a Conceder e Benefícios Concedidos) – Art. 11, § 5º da Portaria MPS nº 403 de 10/12/2008 4.3 COMPARATIVO ENTRE AS 3 ÚLTIMAS AVALIAÇÕES E A ATUAL Conforme Portaria MPS Nº 403/08, de 10/12/2008, as avaliações atuariais devem seguir as tábuas divulgadas no site do MPS - Ministério da Previdência Social e não as tábuas divulgadas no site do IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas. Conforme previsto nos Artigos 6 e 16 da Portaria MPS nº 403/2008. Art. 6º Para as avaliações e reavaliações atuariais deverão ser utilizadas as Tábuas Biométricas Referenciais para projeção dos aspectos biométricos dos segurados e de seus dependentes mais adequadas à respectiva massa, desde que não indiquem obrigações inferiores às alcançadas pelas seguintes tábuas: I - Sobrevivência de Válidos e Inválidos: Tábua atual de mortalidade elaborada para ambos os sexos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas - IBGE, divulgada no

endereço eletrônico do MPS na rede mundial de computadores - Internet www.previdencia.gov.br, como limite mínimo de taxa de sobrevivência. Art.16. Nas reavaliações atuariais anuais deverá ser efetuada a análise comparativa entre os resultados das três últimas avaliações atuariais, no mínimo. ANO 2010 2011 2012 2013 Data Base 31/12/2009 31/12/2010 31/12/2011 31/12/2012 Data da Avaliação Atuarial 07/05/2010 04/08/2011 04/10/2012 12/08/2013 Quantitativo Ativos 1.809 1.743 1.616 1.562 Aposentados 114 131 158 179 Pensionistas 64 67 71 71 Total 1.987 1.941 1.845 1.812 Contribuição Atual Ente 13,00% 13,00% 13,00% 13,00% Ativos 11,00% 11,00% 11,00% 11,00% Aposentados 11,00% 11,00% 11,00% 11,00% Pensionistas 11,00% 11,00% 11,00% 11,00% ANO 2010 2011 2012 2013 Alíquotas de Equilíbrio Custeio Normal 20,06% 19,96% 19,55% 19,21% Ente Total 9,06% 8,96% 8,55% 8,21% Ente 7,06% 6,96% 6,55% 6,21% Taxa de Administração 2,00% 2,00% 2,00% 2,00% Salário Família 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% Salário Maternidade 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% Auxílio Doença 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% Auxílio Reclusão 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% Ativos 11,00% 11,00% 11,00% 11,00% Aposentados 11,00% 11,00% 11,00% 11,00% Pensionistas 11,00% 11,00% 11,00% 11,00% Custo Suplementar Total 15,08% 18,44% 26,63% 29,79% Custo Total 35,14% 38,40% 46,18% 49,00% Reserva Matemática Benefícios a Conceder 80.636.806,63 83.599.481,16 120.228.626,54 139.416.371,83 Reserva Matemática Benefícios Concedidos 31.551.200,06 42.307.761,70 62.212.293,50 77.321.867,32 Serviço Passado (COMPREV) 14.458.805,06 17.105.766,47 24.864.268,22 28.424.127,70 Patrimônio ou Ativo do Plano 30.104.881,63 36.108.409,06 43.466.304,55 53.489.897,78 Déficit Atuarial 67.624.320,01 72.693.067,34 114.110.347,27 134.824.213,67 O cálculo do déficit atuarial é feito pelo somatório das reservas matemáticas menos o somatório de serviço passado e patrimônio. DA = RMBac + RMBcc - SP - P RMBac = Reserva Matemática de Benefícios a Conceder RMBcc = Reserva Matemática de Benefícios Concedidos SP = Serviço Passado ou Estimativa de Comprev a receber P = Patrimônio ou Ativo do Plano COMPREV - Compensação Previdenciária. Devido a Portaria nº 403/10, só poderá ser estimada após a formalização do Convênio. 4.4 TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO DA REMUNERAÇÃO Quanto ao crescimento da remuneração (CS) avaliada verificou-se: CS MÉDIO 2010 2011 2012 6,51% -2,55% 9,78% 12,31% IPCA + 6% aa 2010 2011 2012 12,41% 12,41% 13,04% 11,78% CS MÉDIO IPCA + 6% aa DIFERENÇA 6,51% 12,41% -5,90% Justificativa Técnica: Como o percentual médio -5,90% é resultado de três valores que não caracterizam uma tendência, optou-se por utilizar o percentual de 1,00% que parece ser o valor no longo prazo. Entretanto a taxa de crescimento utilizada nesta avaliação atuarial foi de 1,00%, conforme Portaria MPS nº 403/2010, mas na próxima avaliação atuarial poderá ser utilizada a taxa de crescimento de acordo com o Plano de Carreira e Estatuto do Servidor, pois isto depende das informações prestadas do RPPS ao Atuário. 4.5 COMPOSIÇÃO DO ATIVO DO PLANO De acordo com as informações fornecidas ao Atuário, o Ativo do Plano na data base dos dados era composto de: ATIVO DO PLANO VALOR ATIVO FINANCEIRO 53.464.297,93 ATIVO PERMANENTE 25.599,85 TOTAL DO ATIVO 53.489.897,78 4.6 TAXA MÉDIA ANUAL REAL DE CRESCIMENTO REAL BENEFÍCIOS TAXA MÉDIA ANUAL PERCENTUAL ANÁLISE DE BENEFÍCIOS 100%

Justificativa Técnica: Não existe no município apenas a reposição da inflação. Foi utilizado o fator de capitalização de 100%, por ser mais conservador. Caso fosse utilizado um percentual inferior isso iria refletir na redução das reservas, o que tornaria na redução de custos. 4.7 RENTABILIDADE ANUAL - TIR A Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2012 conforme a Política de Investimentos, a rentabilidade nominal (Bruta = Juros+Inflação) em 2012 auferida na aplicação dos recursos do RPPS calculada com base na Taxa Interna de Retorno (TIR) anualizada, percentual da inflação anual identificando o indexador e a justificativa técnica quanto à adequação da taxa de juros reais adotada na avaliação comparada à rentabilidade auferida na aplicação dos recursos do RPPS e o estabelecido na Política de Investimentos, conforme quadro - (em percentuais): RENTABILIDADE ÍNDICE META ATUARIAL EM 2012 – POLÍTICA DE INVESTIMENTOS IPCA + 6% AA RENTABILIDADE NOMINAL (BRUTA = JUROS + INFLAÇÃO) 11,78% INFLAÇÃO ANUAL 5,84% INDEXADOR IPCA A análise de rentabilidade financeira correspondente ao período de 01/01/2012 à 31/12/2012, mostrou a existência de uma Taxa de Retorno de 23,4607% no período ou 1,9551% ao mês. Ao se analisar o IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) como um parâmetro de medidor da inflação para o período analisado e se adicionar o juro de capitalização obtém-se 11,78%. Portanto, a taxa de retorno encontrada está superior ao índice mínimo para o período considerado. Será recomendável que se mantenha a Composição de suas Aplicações para que a rentabilidade iguale ou supere a meta atuarial, ajudando assim a amortizar o déficit técnico atuarial. 4.8 IDADE HIPOTÉTICA COMO PRIMEIRA VINCULAÇÃO AO REGIME PREVIDENCIÁRIO Idade hipotética, por sexo, adotada nesta avaliação como primeira vinculação a qualquer regime previdenciário para suprir deficiência cadastral no cálculo da estimativa do tempo de contribuição, ou a justificativa técnica pertinente, conforme quadro: IDADE HIPOTÉTICA VALOR FEMININO 31 MASCULINO 34 4.9 IDADE MÉDIA PROJETADA PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA Idade média projetada, por sexo, verificada na avaliação atuarial para a aposentadoria programada dos servidores válidos, conforme quadro: IDADE MÉDIA PROJETADA VALOR PROFESSORES - FEMININO 57 NÃO PROFESSORES - FEMININO 62 PROFESSORES - MASCULINO 65 NÃO PROFESSORES - MASCULINO 67 4.10 EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS MÊS VASF VABF CONCEDIDOS VABF APOS/PENSÃO PMBC 0 452.616.780,20 80.904.046,98 3.199.212,52 77.704.834,46 1 450.887.059,69 80.878.682,02 3.203.548,60 77.675.133,42 2 449.157.339,18 80.853.317,06 3.207.884,68 77.645.432,37 3 447.427.618,68 80.827.952,09 3.212.220,76 77.615.731,33 4 445.697.898,17 80.802.587,13 3.216.556,84 77.586.030,29 5 443.968.177,66 80.777.222,17 3.220.892,92 77.556.329,25 6 442.238.457,15 80.751.857,21 3.225.229,01 77.526.628,20 7 440.508.736,64 80.726.492,25 3.229.565,09 77.496.927,16 8 438.779.016,13 80.701.127,29 3.233.901,17 77.467.226,12 9 437.049.295,63 80.675.762,32 3.238.237,25 77.437.525,08 10 435.319.575,12 80.650.397,36 3.242.573,33 77.407.824,03 11 433.589.854,61 80.625.032,40 3.246.909,41 77.378.122,99 MÊS VABF CONCEDER VACF ENTE VACF SERVIDORES PMBaC VACompF RECEBER VACompF PAGAR 0 203.337.230,13 36.599.257,15 27.321.601,15 139.416.371,83 28.424.127,70 0,00 1 204.192.059,62 36.435.277,71 27.158.144,81 140.598.637,10 28.507.074,16 0,00 2 205.046.889,12 36.271.298,28 26.994.688,47 141.780.902,38

28.590.020,61 0,00 3 205.901.718,61 36.107.318,84 26.831.232,12 142.963.167,65 28.672.967,07 0,00 4 206.756.548,11 35.943.339,40 26.667.775,78 144.145.432,92 28.755.913,52 0,00 5 207.611.377,60 35.779.359,97 26.504.319,44 145.327.698,19 28.838.859,98 0,00 6 208.466.207,10 35.615.380,53 26.340.863,10 146.509.963,47 28.921.806,43 0,00 7 209.321.036,59 35.451.401,10 26.177.406,76 147.692.228,74 29.004.752,89 0,00 8 210.175.866,09 35.287.421,66 26.013.950,42 148.874.494,01 29.087.699,34 0,00 9 211.030.695,58 35.123.442,22 25.850.494,07 150.056.759,28 29.170.645,80 0,00 10 211.885.525,08 34.959.462,79 25.687.037,73 151.239.024,56 29.253.592,25 0,00 11 212.740.354,57 34.795.483,35 25.523.581,39 152.421.289,83 29.336.538,71 0,00 SIGLA DESCRIÇÃO VASF Valor Atual dos Salários Futuros VABF - a Conceder Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a Conceder) VABF - Concedidos Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios Concedidos) VACF - Apos/Pensão Valor Atual das Contribuições Futuras dos Ativos, Inativos e Pensionistas (Benefícios Concedidos) VACF - Ente Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder) VACF - Segurados Valor Atual das Contribuições Futuras dos Ativos, Inativos e Pensionistas (Benefícios a Conceder) VACompF-a Receber Valor Atual da Compensação Financeira a Receber VACompF-a Pagar Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar PMBC Provisão Matemática de Benefícios Concedidos PMBaC Provisão Matemática de Benefícios a Conceder

QUADRO 7 - Certificado

Certifico para os devidos fins, que este Demonstrativo representa o Resumo do Cálculo Atuarial por mim realizado, sendo os resultados de minha inteira responsabilidade para quaisquer aspectos legais.

7.1 Atuário Responsável pela Avaliação

Nome: **RICARDO CICARELLI DE MELO**

MIBA: **1306**

CPF: **55985955915**

Correio eletrônico: **ATUARIOS@ATUARIOS.COM.BR**

Telefone: **(041) 30298516**

Data: **12/8/2013**

Assinatura: _____

Certifico para os devidos fins, que este é o Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.

7.2 Representante Legal do RPPS

Nome: **ROBSON SILVA DE SOUZA**

Cargo: **PRESIDENTE**

CPF: **92991904704**

Correio

eletrônico: **ATUARIOS@ATUARIOS.COM.BR**

Telefone: **(021) 26656503**

Data: **12/8/2013**

Assinatura: _____

Avisos:

O preenchimento do campo "Descrição da População Coberta" é obrigatório
O campo "Auxílio Doença" é facultativo e não foi preenchido
O campo "Salário Maternidade" é facultativo e não foi preenchido
O campo "Auxílio Reclusão" é facultativo e não foi preenchido
O campo "Salário Família" é facultativo e não foi preenchido

Fechar