



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2014

PE - PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

CNPJ : **10358174000184**

SIAFI : **982303**

Cadastro de

Nome do Plano : **FUNPREAFRÂ**

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 31/12/2013 Data-Base: 30/12/2013
Descrição da População: SERVIDORES ATIVOS E INATIVOS, DEPENDENTES Coberta: 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	
Sim	Auxílio-doença	RS	
Sim	Salário-maternidade	RS	
	Auxílio-reclusão	RS	
Sim	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	CADASTRO DO MUNICÍPIO

* 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	8.470.958,04	
Valor Atual dos Salários Futuros	82.437.197,61	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	38.080.746,95	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	7.463.702,43	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	6.364.660,90	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	8.539.158,82	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	4.554.444,93	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	- 17.615.226,69	- 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	15,41	5,00
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

ALÍQUOTAS PARA 2014
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 parecer 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	18,76	18,40
Aposentadoria por Invalidez	0,04	0,04
Pensão por Morte de Segurado Ativo	0,21	0,20
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,74	2,69
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,04	0,04
Auxílio Doença	1,02	0,00
Salário Maternidade	0,64	0,00
Auxílio Reclusão		
Salário Família	0,96	0,00
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 parecer 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

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média (R\$) *		Idade Média	
	Sexo	Sexo	Sexo	Sexo	Sexo	Sexo

	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	348	118	1.042,01	1.063,22	39	38
Aposentados por Tempo de Contribuição	35	8	931,73	798,71	66	62
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	3	5	744,50	566,74	39	84

* 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
2014	2.504.408,76	591.085,07	10.384.281,73
2015	2.703.895,37	620.854,62	12.467.322,48
2016	2.980.432,07	683.572,54	14.764.182,01
2017	3.272.620,90	672.178,64	17.364.624,28
2018	3.585.889,00	778.748,69	20.171.764,59
2019	3.914.465,14	846.341,56	23.239.888,17
2020	4.261.648,82	893.307,73	26.608.229,26
2021	4.629.837,07	951.302,98	30.286.763,35
2022	5.169.564,45	1.109.012,79	34.347.315,00
2023	5.446.721,13	1.233.423,31	38.560.612,82
2024	5.733.377,83	1.420.266,60	42.873.724,05
2025	6.026.361,91	1.691.461,76	47.208.624,20
2026	6.320.995,30	1.929.127,63	51.600.491,87
2027	6.619.392,14	2.245.703,52	55.974.180,49
2028	6.917.047,09	2.587.304,05	60.303.923,53
2029	7.212.417,63	3.138.007,20	64.378.333,96
2030	7.492.824,08	3.510.889,82	68.360.268,21
2031	7.768.041,37	4.048.374,58	72.079.935,00
2032	8.027.885,64	4.550.454,55	75.557.366,09
2033	8.273.562,40	4.803.616,48	79.027.312,01
2034	8.519.160,36	4.988.097,96	82.558.374,41
2035	8.768.799,32	5.052.775,20	86.274.398,52
2036	9.029.913,73	5.400.724,90	89.903.587,35
2037	9.286.199,56	5.595.971,26	93.593.815,65
2038	9.546.533,10	5.823.414,73	97.316.934,02
2039	9.809.229,24	6.021.113,56	101.105.049,70
2040	10.076.218,32	5.991.181,36	105.190.086,66
2041	10.361.419,69	6.046.574,88	109.504.931,46
2042	10.660.810,52	6.198.023,26	113.967.718,72
2043	10.969.482,90	6.181.195,85	118.756.005,78
2044	11.298.094,32	6.266.702,86	123.787.397,24
2045	11.641.705,15	6.176.379,63	129.252.722,76
2046	10.059.188,75	6.158.972,93	133.152.938,59
2047	10.316.241,96	6.197.808,50	137.271.372,04
2048	10.586.618,62	6.140.930,22	141.717.060,44
2049	10.876.863,29	6.127.106,86	146.466.816,86
2050	11.185.587,07	6.186.989,03	151.465.414,90
2051	11.509.478,73	6.252.234,32	156.722.659,31
2052	11.849.128,94	6.302.178,45	162.269.609,79
2053	12.206.403,66	6.350.316,13	168.125.697,32
2054	12.582.471,18	6.464.713,47	174.243.455,03
2055	12.974.485,94	6.581.547,05	180.636.393,91
2056	13.383.261,06	6.699.279,67	187.320.375,30





2057	13.809.750,71	6.819.507,86	194.310.618,15
2058	14.254.870,57	6.923.817,13	201.641.671,59
2059	14.720.696,11	7.047.360,72	209.315.006,97
2060	15.207.318,19	7.154.674,41	217.367.650,75
2061	15.716.960,99	7.263.429,64	225.821.182,11
2062	16.250.921,90	7.374.484,33	234.697.619,68
2063	16.810.524,66	7.486.185,54	244.021.958,79
2064	17.397.271,68	7.582.357,15	253.836.873,33
2065	18.013.726,09	7.696.900,01	264.153.699,41
2066	18.660.570,80	7.795.607,09	275.018.663,12
2067	19.340.582,11	7.913.060,71	286.446.184,51
2068	20.054.628,01	8.013.474,83	298.487.337,70
2069	20.805.775,77	8.116.006,33	311.177.107,14
2070	21.596.127,30	8.199.894,65	324.573.339,78
2071	22.429.156,26	8.303.822,02	338.698.674,03
2072	23.306.223,88	8.409.935,64	353.594.962,27
2073	24.229.844,21	8.496.845,92	369.327.960,55
2074	25.203.965,57	8.604.407,25	385.927.518,87
2075	26.230.381,95	8.694.274,55	403.463.626,26
2076	27.313.295,70	8.784.113,39	421.992.808,57
2077	28.456.101,42	8.874.879,58	441.574.030,41
2078	29.662.340,06	8.966.582,68	462.269.787,79
2079	30.935.764,48	9.060.226,97	484.145.325,30
2080	32.280.292,50	9.153.842,93	507.271.774,88
2081	33.700.195,21	9.248.425,18	531.723.544,91
2082	35.199.940,30	9.322.593,11	557.600.892,10
2083	36.785.546,40	9.418.924,04	584.967.514,46
2084	38.460.838,68	9.516.249,34	613.912.103,80
2085	40.231.141,91	9.593.596,31	644.549.649,40
2086	42.103.358,81	9.670.472,23	676.982.535,98
2087	44.083.635,80	9.770.408,03	711.295.763,75
2088	46.177.076,30	9.848.668,97	747.624.171,08

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a 31/12/2013 do Município de Afrânio e a legislação vigente (Lei nº 9.717, Emendas Constitucionais nº 20, nº 41 e nº 47, Portarias do MPS nº 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 517 servidores, sendo 466 ativos, 43 inativos e 8 pensionistas; b) A folha de pagamento dos servidores estatutários ativos considerados equivale a R\$ 488.080,60 e a obrigação para o pagamento dos benefícios dos inativos e pensionistas representa R\$ 44.067,47; c) Os dados apresentados com relação aos servidores ativos posicionados em 31/12/2013 e os cálculos realizados conduziram às seguintes alíquotas parciais de custeio, ano 2014: SITUAÇÃO ATUAL ALÍQUOTA (%) CUSTEIO NORMAL 26,41% Ente Total 15,41% Ente 10,79% Taxa de Administração 2,00% Salário Família 0,96% Salário Maternidade 0,64% Auxílio Doença 1,02% Auxílio Reclusão 0,00% Ativos 11,00% Inativos (*) 11,00% Pensionistas (*) 11,00% CUSTEIO SUPLEMENTAR 5,00% Ente 5,00% TOTAL 31,41% (*) 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 23.176.927,23 RMBCC – Reserva Matemática de Benefícios Concedidos 7.463.702,43 SERVIÇO PASSADO (Estimativa de COMPREV) 4.554.444,93 PATRIMÔNIO 8.470.958,04 DÉFICIT ATUARIAL 17.615.226,69

4.1 QUALIDADE DA BASE CADASTRAL O cadastro utilizado foi de boa qualidade, onde destacamos as inconsistências a seguir: CADASTRO Informação Quantidade Resolução Ativos Afastados - Salário 3 Média Salarial Ativos Afastados 4 Calculados Inativos Tipo de Aposentadoria 43 Tempo de Contribuição Inativos Data do Início do Benefício 43 Data Base dos Dados 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 FUNPREFRA 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 nº 403/2008. A tabela abaixo apresenta alternativas de amortização do déficit das Reservas Técnicas do período desde a implantação do FUNPREFRA 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 2014

15,41%	11,00%	11,00%	11,00%	5,00%	2015	15,41%	11,00%
11,00%	11,00%	6,00%	2016	15,41%	11,00%	11,00%	11,00%
8,00%	2017	15,41%	11,00%	11,00%	11,00%	10,00%	2018
15,41%	11,00%	11,00%	11,00%	12,00%	2019	15,41%	
11,00%	11,00%	11,00%	14,00%	2020	15,41%	11,00%	
11,00%	11,00%	16,00%	2021	15,41%	11,00%	11,00%	
11,00%	18,00%	2022 à 2045	15,41%	11,00%	11,00%	11,00%	
22,16%	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 – C. NORMAL Sobre a Folha Salarial Ativos ENTE – C. 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 TRÊS 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 2011 2012 2013 2014 Data Base 31/12/2010 31/12/2011 31/12/2012 31/12/2013 Data da Avaliação Atuarial 18/05/2011 30/03/2012 15/10/2013 22/03/2014

Quantitativo Ativos	445	447	477	466	Aposentados	31	34	35	43
Pensionistas	6	8	11	8	Total	482	489	523	517
Contribuição Atual Ente	11,00%	14,76%	15,41%	15,41%	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%
Alíquotas de Equilíbrio Custeio Normal	26,41%	23,97%	24,98%	25,76%	Ente Total	15,41%	12,97%	13,98%	14,76%
Ente	13,41%	9,95%	10,10%	10,14%	Taxa de Administração	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Salário Família	0,00%	0,55%	0,63%	0,96%	Salário Maternidade	0,00%	0,00%	0,63%	0,64%
Auxílio Doença	0,00%	0,47%	0,63%	1,02%	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	13,68%	20,30%	18,89%	21,37%
Custo Total	40,09%	44,27%	43,87%	47,13%	Reserva Matemática Benefícios a Conceder	10.063.384,93	36.250.026,14	19.304.004,17	23.176.927,23
Reserva Matemática Benefícios Concedidos	3.380.409,93	4.861.537,56	5.823.588,72	7.463.702,43	Serviço Passado (COMPREV)	2.185.668,98	6.734.125,57	3.902.193,78	4.554.444,93
Patrimônio ou Ativo do Plano	4.406.093,89	5.572.460,88	6.851.700,51	8.470.958,04	Déficit Atuarial	6.852.031,99	28.804.977,25	14.373.698,60	17.615.226,69

4.4 TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO DA REMUNERAÇÃO Justificativa Técnica: O Município não informou, 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 8.398.488,66 ATIVO PERMANENTE 72.469,38 TOTAL DO ATIVO 8.470.958,04

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 2013 conforme a Política de Investimentos, a rentabilidade nominal (Bruta = Juros+Inflação) em 2013 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 2013 – POLÍTICA DE



INVESTIMENTOS IPCA + 6% AA RENTABILIDADE NOMINAL (BRUTA = JUROS + INFLAÇÃO) 12,41% INFLAÇÃO ANUAL 5,91% INDEXADOR IPCA A análise de rentabilidade financeira correspondente ao período de 01/01/2013 à 31/12/2013, mostrou a existência de uma Taxa de Retorno de 2,2522% no período ou 0,1877% 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 12,41%. Portanto, a taxa de retorno encontrada está inferior 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 27 MASCULINO 30

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 54 NÃO PROFESSORES - FEMININO 59 PROFESSORES - MASCULINO 60 NÃO PROFESSORES - MASCULINO 65

4.10 EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

MÊS	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.06	
0	6.717.332,19	7.463.702,43	0,00	0,00	0,00	746.370,24	0,00	
1	6.703.862,22	7.452.384,51	0,00	0,00	0,00	748.522,29	0,00	
2	6.690.392,25	7.441.066,58	0,00	0,00	0,00	750.674,33	0,00	
3	6.676.922,27	7.429.748,66	0,00	0,00	0,00	752.826,38	0,00	
4	6.663.452,30	7.418.430,73	0,00	0,00	0,00	754.978,43	0,00	
5	6.649.982,33	7.407.112,81	0,00	0,00	0,00	757.130,47	0,00	
6	6.636.512,36	7.395.794,88	0,00	0,00	0,00	759.282,52	0,00	
7	6.623.042,39	7.384.476,96	0,00	0,00	0,00	761.434,57	0,00	
8	6.609.572,41	7.373.159,03	0,00	0,00	0,00	763.586,62	0,00	
9	6.596.102,44	7.361.841,11	0,00	0,00	0,00	765.738,66	0,00	
10	6.582.632,47	7.350.523,18	0,00	0,00	0,00	767.890,71	0,00	
11	6.569.162,50	7.339.205,26	0,00	0,00	0,00	770.042,76	0,00	
12	6.555.692,53	7.327.887,33	0,00	0,00	0,00	772.194,80	0,00	
MÊS	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.05	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
0	19.368.852,54	38.080.746,95	6.364.660,90	8.539.158,82	3.808.074,69	0,00	0,00	1 19.534.262,17
1	38.223.385,48	6.342.442,11	8.500.924,47	3.819.054,70	0,00	26.702,01	0,00	2 19.726.373,82
2	38.366.024,00	6.320.223,32	8.462.690,13	3.830.034,72	0,00	26.702,01	0,00	3 19.918.485,47
3	38.508.662,53	6.298.004,53	8.424.455,78	3.841.014,73	0,00	26.702,01	0,00	4 20.110.597,12
4	38.651.301,05	6.275.785,74	8.386.221,43	3.851.994,75	0,00	26.702,01	0,00	5 20.302.708,76
5	38.793.939,58	6.253.566,95	8.347.987,09	3.862.974,76	0,00	26.702,01	0,00	6 20.494.820,41
6	38.936.578,10	6.231.348,17	8.309.752,74	3.873.954,77	0,00	26.702,01	0,00	7 20.686.932,06
7	39.079.216,63	6.209.129,38	8.271.518,39	3.884.934,79	0,00	26.702,01	0,00	8 20.879.043,70
8	39.221.855,15	6.186.910,59	8.233.284,05	3.895.914,80	0,00	26.702,01	0,00	9 21.071.155,35
9	39.364.493,68	6.164.691,80	8.195.049,70	3.906.894,81	0,00	26.702,01	0,00	10 21.263.267,00
10	39.507.132,20	6.142.473,01						



8.156.815,35 3.917.874,83 0,00 26.702,01 0,00 11
 21.455.378,64 39.649.770,73 6.120.254,22 8.118.581,01
 3.928.854,84 0,00 26.702,01 0,00 12 21.647.490,29
 39.792.409,25 6.098.035,43 8.080.346,66 3.939.834,86 0,00
 26.702,01 0,00 SIGLA DESCRIÇÃO 2.2.7.2.1.03.00 PLANO
 PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS
 2.2.7.2.1.03.01 APOSENT./PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS
 CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
 2.2.7.2.1.03.02 (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO
 PREVIDENCIÁRIO DO RPPS 2.2.7.2.1.03.03 (-) CONTRIBUIÇÕES
 DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
 2.2.7.2.1.03.04 (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O
 PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS 2.2.7.2.1.03.05 (-)
 COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO
 DO RPPS 2.2.7.2.1.03.06 (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS
 PREVIDENCIÁRIOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
 2.2.7.2.1.04.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE
 BENEFÍCIOS A CONCEDER 2.2.7.2.1.04.01
 APOSENT./PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO
 PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS 2.2.7.2.1.04.02 (-)
 CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO
 RPPS 2.2.7.2.1.04.03 (-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O
 PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS 2.2.7.2.1.04.04 (-)
 COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO
 DO RPPS 2.2.7.2.1.04.05 (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS
 PREVIDENCIÁRIOS 2.2.7.2.1.05.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO –
 PLANO DE AMORTIZAÇÃO 2.2.7.2.1.05.98 (-) OUTROS CRÉDITOS
 DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO 4.11 DEMONSTRATIVO DO
 RESULTADO ATUARIAL Elaborar quadro referente aos
 compromissos do plano, relativos aos benefícios avaliados em
 regime financeiro de capitalização, com a separação entre os
 compromissos dos integrantes da geração atual e das gerações
 futuras. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL –
 BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO GRUPO
 FECHADO Geração Atual Gerações Futuras GRUPO ABERTO
 Consolidado DESCRIÇÃO VALORES VALORES VALORES VALOR
 ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS 82.437.197,61 0,00
 82.437.197,61 ATIVO 8.470.958,04 0,00 8.470.958,04 ATIVO
 FINANCEIRO 8.398.488,66 0,00 8.398.488,66 ATIVO
 PERMANENTE 72.469,38 0,00 72.469,38 ATIVO IMOBILIZADO
 0,00 0,00 0,00 ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO 0,00 0,00
 0,00 0,00 0,00 0,00 PMBC 7.463.702,43 0,00 7.463.702,43 VABF
 – Concedidos 7.463.702,43 0,00 7.463.702,43 (-) VACF –
 Concedido Ente 0,00 0,00 0,00 (-) VACF – Concedido
 Aposentados e Pensionistas 0,00 0,00 0,00 PMBaC
 23.176.927,23 0,00 23.176.927,23 VABF – A Conceder
 38.080.746,95 0,00 38.080.746,95 (-) VACF – A Conceder –
 Ente 6.364.660,90 0,00 6.364.660,90 (-) VACF – A Conceder –
 Servidores em Atividade 8.539.158,82 0,00 8.539.158,82
 PROVISÃO MATEMÁTICA – TOTAL 30.640.629,66 0,00
 30.640.629,66 COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER
 4.554.444,93 0,00 4.554.444,93 COMPENSAÇÃO
 PREVIDENCIÁRIA A PAGAR 0,00 0,00 0,00 RESULTADO ATUARIAL
 17.615.226,69 0,00 17.615.226,69 RESULTADO ATUARIAL
 DÉFICIT 4.12 NOVOS ENTRANDOS Foi considerada a proporção
 1:1, isto é, sempre constante o quantitativo de servidores
 ativos, somente nas projeções atuariais, não afetando em nada
 os resultados obtidos. 4.13 ALÍQUOTAS – COM PAGAMENTOS
 POSTECIPADOS AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT - POR ALÍQUOTAS
 PAGAMENTOS ANTECIPADOS Ente Federativo: AFRÂNIO Juros:
 6,00% a.a. Prazo: 32 anos Déficit: 17.615.226,69 Qtdd -



Mulheres: 348 Qtdd - Homens: 118 Sal - Mulheres: R\$ 1.042,01
Sal - Homens: R\$ 1.063,22 Folha Salarial - FS (Anual):
6.345.032,72 Demonstrativo dos Pagamentos n Ano % Base de
Cálculo Saldo Inicial (-) Pagamento Juros Saldo Final 1 2014
5,00% 6.408.483,05 17.615.226,69 320.424,15 1.056.913,60
18.351.716,14 2 2015 6,00% 6.472.567,88 18.351.716,14
388.354,07 1.101.102,97 19.064.465,03 3 2016 8,00%
6.537.293,56 19.064.465,03 522.983,48 1.143.867,90
19.685.349,45 4 2017 10,00% 6.602.666,49 19.685.349,45
660.266,65 1.181.120,97 20.206.203,77 5 2018 12,00%
6.668.693,16 20.206.203,77 800.243,18 1.212.372,23
20.618.332,82 6 2019 14,00% 6.735.380,09 20.618.332,82
942.953,21 1.237.099,97 20.912.479,57 7 2020 16,00%
6.802.733,89 20.912.479,57 1.088.437,42 1.254.748,77
21.078.790,93 8 2021 18,00% 6.870.761,23 21.078.790,93
1.236.737,02 1.264.727,46 21.106.781,36 9 2022 22,16%
6.939.468,84 21.106.781,36 1.537.786,30 1.266.406,88
20.835.401,95 10 2023 22,16% 7.008.863,53 20.835.401,95
1.553.164,16 1.250.124,12 20.532.361,91 11 2024 22,16%
7.078.952,16 20.532.361,91 1.568.695,80 1.231.941,71
20.195.607,82 12 2025 22,16% 7.149.741,69 20.195.607,82
1.584.382,76 1.211.736,47 19.822.961,53 13 2026 22,16%
7.221.239,10 19.822.961,53 1.600.226,59 1.189.377,69
19.412.112,64 14 2027 22,16% 7.293.451,49 19.412.112,64
1.616.228,85 1.164.726,76 18.960.610,55 15 2028 22,16%
7.366.386,01 18.960.610,55 1.632.391,14 1.137.636,63
18.465.856,04 16 2029 22,16% 7.440.049,87 18.465.856,04
1.648.715,05 1.107.951,36 17.925.092,35 17 2030 22,16%
7.514.450,37 17.925.092,35 1.665.202,20 1.075.505,54
17.335.395,69 18 2031 22,16% 7.589.594,87 17.335.395,69
1.681.854,22 1.040.123,74 16.693.665,21 19 2032 22,16%
7.665.490,82 16.693.665,21 1.698.672,77 1.001.619,91
15.996.612,36 20 2033 22,16% 7.742.145,73 15.996.612,36
1.715.659,49 959.796,74 15.240.749,60 21 2034 22,16%
7.819.567,19 15.240.749,60 1.732.816,09 914.444,98
14.422.378,49 22 2035 22,16% 7.897.762,86 14.422.378,49
1.750.144,25 865.342,71 13.537.576,95 23 2036 22,16%
7.976.740,49 13.537.576,95 1.767.645,69 812.254,62
12.582.185,88 24 2037 22,16% 8.056.507,89 12.582.185,88
1.785.322,15 754.931,15 11.551.794,88 25 2038 22,16%
8.137.072,97 11.551.794,88 1.803.175,37 693.107,69
10.441.727,21 26 2039 22,16% 8.218.443,70 10.441.727,21
1.821.207,12 626.503,63 9.247.023,71 27 2040 22,16%
8.300.628,14 9.247.023,71 1.839.419,19 554.821,42
7.962.425,94 28 2041 22,16% 8.383.634,42 7.962.425,94
1.857.813,39 477.745,56 6.582.358,11 29 2042 22,16%
8.467.470,76 6.582.358,11 1.876.391,52 394.941,49
5.100.908,08 30 2043 22,16% 8.552.145,47 5.100.908,08
1.895.155,44 306.054,48 3.511.807,13 31 2044 22,16%
8.637.666,92 3.511.807,13 1.914.106,99 210.708,43
1.808.408,56 32 2045 22,16% 8.724.043,59 1.808.408,56
1.933.248,06 108.504,51 -16.334,98 4.14 DEMONSTRATIVO DOS
CUSTOS NORMAIS DOS BENEFÍCIOS Elaborar quadro
demonstrativo dos custos normais dos benefícios avaliados em
regime financeiro de capitalização, com a separação entre os
custos dos integrantes da geração atual e das gerações
futuras. CUSTO NORMAL Benefícios Regime Financeiro CUSTO
NORMAL - GRUPO FECHADO (Geração Atual) CUSTO NORMAL
(Gerações Futuras) CUSTO NORMAL - GRUPO ABERTO (Geração
Atual + Gerações Futuras) Valores previstos para 2014 (R\$)
Total da folha (Base de Cálculo) % de Custo Valores previstos



para 2014 (R\$) Total da folha (Base de Cálculo) % de Custo
Valores previstos para 2014 (R\$) Total da folha (Base de
Cálculo) % de Custo AI, ATC, AC CAP 91.561,98 488.080,60
18,76% 0,00 488.080,60 0,00% 91.561,98 488.080,60 18,76%
AIND RCC 201,24 488.080,60 0,04% 0,00 488.080,60 0,00%
201,24 488.080,60 0,04% Pensão por Morte do Segurado Ativo
RCC 1.006,18 488.080,60 0,21% 0,00 488.080,60 0,00%
1.006,18 488.080,60 0,21% Pensão por Morte de AI, ATC, AC
CAP 13.382,14 488.080,60 2,74% 0,00 488.080,60 0,00%
13.382,14 488.080,60 2,74% Pensão por Morte de AIN RCC
201,24 488.080,60 0,04% 0,00 488.080,60 0,00% 201,24
488.080,60 0,04% Auxílio-doença RS 4.978,42 488.080,60
1,02% 0,00 488.080,60 0,00% 4.978,42 488.080,60 1,02%
Salário Maternidade RS 3.123,72 488.080,60 0,64% 0,00
488.080,60 0,00% 3.123,72 488.080,60 0,64% Auxílio Reclusão
RS 0,00 488.080,60 0,00% 0,00 488.080,60 0,00% 0,00
488.080,60 0,00% Salário Família RS 4.685,57 488.080,60
0,96% 0,00 488.080,60 0,00% 4.685,57 488.080,60 0,96%

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: **22/3/2014**

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: **MARIA DOS ANJOS MACEDO BARBOSA**

Cargo: **PRESIDENTE**

CPF: **33716153591**

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

Telefone: **(087) 38681054**

Data: **22/3/2014**

Assinatura: _____

Avisos:

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

Fechar



Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO LUIZ BARBOSA DA SILVA, MARIA LUCIA MARIANO DE MIRANDA
Acesse em: <https://etec.tec.pe.gov.br/epv/validaDoc.seam> Código do documento: 825e5003-675c-4075-a5b7-0b5a44c1119a9