

Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2008

SP - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

CNPJ : **67995027000132**

SIAFI : **982951**

Cadastro de

Nome do Plano : **Plano de Previdência 1**

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 24/1/2008
Data-Base: 31/12/2007
Descrição da SERVIDORES TITULARES DE CARGOS
População EFETIVOS ATRAVÉS DE CONCURSO
Coberta: PÚBLICO.

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	PUC
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	RCC	
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	RCC	
Sim	Auxílio-doença	RS	
Sim	Salário-maternidade	RS	
Sim	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	1,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	1,00
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	-0-
Outras Tábuas utilizadas	-0-
Composição Familiar	pele real

* 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	81.315.669,80	
Valor Atual dos Salários Futuros	979.180.580,52	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	103.887.495,09	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	23.644.232,06	8.460.396,00
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)	99.076.012,75	32.818.929,23
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	63.624.264,74	21.075.537,69
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	19.905.556,00	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-)	- 34.770.897,35	- 0,00

	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	2500	1000	1.851,92	1.480,77	3888	4275
Aposentados por Tempo de Contribuição	90	38	993,65	1.184,36	5522	6108
Aposentados por Idade	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados Compulsória	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Invalidez	1	1	810,63	3.879,09	6200	4800
Pensionistas	30	13	1.046,75	967,23	4323	3708

* 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
2008	20.618.275,90	8.227.127,34	98.957.493,01
2009	21.417.518,35	8.511.916,35	118.187.712,65
2010	22.224.600,90	8.775.330,80	139.131.723,62
2011	23.039.676,43	9.144.220,33	161.791.946,82
2012	23.862.900,81	9.503.874,29	186.289.260,94
2013	24.694.432,93	10.057.460,27	212.542.698,44
2014	25.685.365,50	10.848.807,87	240.576.914,71
2015	26.186.230,13	13.746.364,17	267.824.591,53
2016	26.696.861,62	15.135.621,11	295.802.144,75
2017	27.217.450,42	16.356.997,52	324.736.539,92
2018	27.748.190,70	17.366.825,67	354.913.538,29
2019	28.289.280,42	18.778.807,42	386.004.137,78
2020	28.840.921,39	20.758.113,88	417.489.677,78
2021	29.403.319,36	24.966.715,05	447.108.760,88
2022	29.976.684,08	26.999.899,27	477.001.374,90
2023	30.561.229,42	30.437.295,08	505.749.109,77
2024	31.157.173,40	34.006.376,63	533.159.377,03
2025	31.764.738,28	39.820.798,30	556.851.197,83
2026	32.384.150,68	43.337.661,88	578.980.153,15
2027	33.015.641,61	46.848.890,50	599.470.715,99
2028	33.659.446,63	50.174.116,21	618.428.849,27
2029	34.315.805,83	53.427.093,23	635.849.954,21
2030	34.984.964,05	57.372.816,54	650.941.463,40
2031	35.667.170,85	60.722.513,85	664.190.947,90
2032	36.362.680,68	63.931.022,34	675.647.012,87
2033	37.071.752,95	67.561.507,41	684.781.386,55
2034	37.794.652,13	71.204.726,09	691.455.893,57
2035	38.531.647,85	74.455.485,50	695.941.694,40
2036	39.283.014,98	77.564.487,68	698.268.279,19
2037	40.049.033,78	79.318.930,44	699.716.382,38

2038	40.829.989,93	81.192.788,35	700.125.682,95
2039	41.626.174,74	81.971.048,37	700.578.004,09
2040	42.437.885,15	82.856.536,33	700.981.473,61
2041	43.265.423,91	83.420.331,17	701.680.807,55
2042	44.109.099,67	83.845.965,20	702.852.684,51
2043	44.969.227,12	84.067.445,03	704.752.681,13
2044	41.323.074,95	85.083.860,26	701.964.233,13
2045	42.128.874,91	86.111.052,81	698.780.443,88
2046	42.950.387,97	87.149.107,96	695.182.588,93
2047	43.787.920,54	88.198.205,39	691.150.950,87
2048	44.641.784,99	89.258.527,00	686.664.763,65
2049	45.512.299,80	90.330.164,81	681.702.248,50
2050	46.399.789,64	91.413.366,77	676.240.398,97
2051	47.304.585,54	92.508.260,26	670.255.037,94
2052	48.227.024,96	93.615.005,79	663.720.719,96
2053	49.167.451,94	94.733.797,03	656.610.627,72
2054	50.126.217,26	95.864.830,12	648.896.494,13
2055	51.103.678,49	97.008.242,23	640.548.583,13
2056	52.100.200,22	98.164.296,03	631.535.479,44
2057	53.116.154,13	99.333.103,11	621.824.150,75
2058	54.151.919,13	100.514.931,38	611.966.758,81
2059	55.207.881,56	101.709.897,75	601.970.362,91
2060	56.284.435,25	102.918.244,80	591.842.173,66
2061	57.381.981,73	104.140.125,68	581.589.650,01
2062	58.500.930,38	105.375.757,83	571.220.442,85
2063	59.641.698,52	106.625.300,10	560.742.461,57
2064	60.804.711,64	107.888.944,98	550.163.848,53
2065	61.990.403,52	109.166.857,20	539.493.015,14
2066	63.199.216,39	110.459.235,22	528.738.616,61
2067	64.431.601,11	111.766.249,87	517.909.588,14
2068	65.688.017,33	113.088.075,06	507.015.150,70
2069	66.968.933,67	114.422.982,81	496.066.721,85
2070	68.274.827,87	115.775.547,45	485.071.622,57
2071	69.606.187,02	117.143.310,03	474.040.119,86
2072	70.963.507,66	118.526.488,21	462.982.759,61
2073	72.347.296,06	119.925.303,06	451.910.372,91
2074	73.758.068,34	121.339.979,08	440.834.082,46
2075	75.196.350,67	122.770.744,30	429.765.309,13
2076	76.662.679,51	124.217.830,29	418.715.778,65
2077	78.157.601,76	125.681.472,27	407.697.528,43
2078	79.681.674,99	127.161.909,14	396.722.914,58
2079	81.235.467,65	128.659.383,58	385.804.618,95
2080	82.819.559,27	130.174.142,04	374.955.656,48
2081	84.434.540,68	131.706.434,91	364.189.382,55
2082	86.081.014,22	133.256.516,48	353.519.500,58

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

1. Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento de segurado, cônjuge e filhos, tempo de serviço público, etc. 2. No item 3.3 deste DRAA, Plano de Custeio por Benefício – Alíquota de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial, as alíquotas de Pensão por Morte do Segurado Ativo; Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória e Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez possuem o mesmo valor percentual de 3,33% (Custo Normal) e 0,51% (Custo Suplementar), uma vez que o regime atuarial utilizado para o cálculo é o de Repartição de Capital de Cobertura. Como o Sistema eletrônico do DRAA não aceita o preenchimento com valores zerados nos campos de Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória e Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez, foi preenchido o valor de 0,01%, sendo o somatório das Pensões o valor total. 3. A cobertura do Déficit Técnico Total pode ser feita através de “dotações orçamentárias” ou através de contribuições adicionais num montante mensal não inferior a 2,95% sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 35 (trinta e cinco) anos. 4. Outra solução que se apresenta, dada a magnitude do Déficit Técnico Total e a inviabilidade de cumprimento do ajuste proposto para sua cobertura, será saldar o Déficit Técnico de maneira crescente nos primeiros anos e nivelando-se nos próximos anos da seguinte maneira: Ano Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos 2008 0,50% 2009 1,00% 2010 1,50% 2011 2,00% 2012 2,50% 2013 a 2042 3,19% 5. A análise dos resultados do estudo atuarial efetuado, bem como a perspectiva da evolução do contingente de Ativos, Aposentados e Futuras Pensões, nos permite inferir às seguintes conclusões: 5.1. Houve uma evolução acentuada conforme demonstrado abaixo: SET / 2007 DEZ / 2007

	Serv. Ativos	Aposentados	Pensão	Serv. Ativos	Aposentados	Pensão
Nº Benef.	3.466	127	44	3.500	130	43
Valor Mensal do Salário	4.551.999,07	117.294,81	38.646,82	6.120.592,50	139.123,68	43.976,59
Provisão Matemática	76.663.051,11	20.018.463,94	7.456.966,99	104.018.814,23	23.644.232,06	8.460.396,00
Fundo de Previdência	73.553.482,07	81.315.669,80				
Evolução em %						
Ativos						
Aposentados						
Pensão						
Nº Benef.	1,01	2,36	-2,27			
Valor Mensal do Salário	34,46	18,86	13,79			
Provisão Matemática	35,68	18,11	13,46			
Fundo de Previdência	10,55					

Esta evolução reforça a continuidade da estruturação do Fundo dentro dos níveis tecnicamente

necessários, conforme estabelecidos em Lei, sendo a única forma de estabilizar as taxas de contribuição, permitindo uma evolução viável de custos para a manutenção dos benefícios previdenciários. 5.2. E, no tocante à legislação é sempre pertinente esclarecer que os níveis para a contribuição demonstrados tecnicamente pelos cálculos atuariais são os percentuais esperados pelos órgãos fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

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: **RICHARD DUTZMANN**

MIBA: **935**

CPF: **12610085885**

Correio eletrônico: **rpps@etaa.com.br**

Telefone: **(011) 50553077**

Data: **22/3/2010**

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: **ELIANA VALIM DOS REIS**

Cargo: **PRESIDENTE**

CPF: **12082335801**

Correio eletrônico: **diretoria@hortoprev.com.br**

Telefone: **(019) 38973125**

Data: **22/3/2010**

Assinatura: _____

Avisos:

O preenchimento do campo "Descrição da População Coberta" é obrigatório

O campo "Taxa de Juros Real" deve ter valor maior que 0 e menor que 6

O campo "Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade" deve ter valor maior que 0 e menor que