



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

FAPS

DRAA

Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL 2005		
TIPO DE CADASTRO:		
☒ Cadastro de Primeiro Plano	☐ Cadastro de Outros Planos	☐ Retificação
QUADRO 1 - DADOS DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA - RPP		
Ente		
Tipo de Ente: Município		UF: SP
Nome do Município (quando for o caso): São Sebastião		
Representante do RPP: Sr. Alberto Guilherme Carlini		
Rua: Sebastião Silvestre Neves, 111	Complemento: - o -	
Bairro: Centro	Cep: 11600-000	
Telefone: (0XX12) 3892-3553	Fax: (0XX12) 3892-3496	
E – mail: faps@saosebastiao.sp.gov.br		
AVALIAÇÃO ATUARIAL		
Data da Avaliação: 27/06/2005	Data-Base: 31/12/2004	
Obs: Data da Avaliação deve ser maior que a Data-Base.		
Data-Base: Data da extração das informações cadastrais.		
Plano		
Nome*: PLANO DE PREVIDÊNCIA 1		
*Ex: Plano de Previdência 1, Plano de Previdência 2.		
Descrição da População Coberta: Servidores titulares de cargos efetivos através de concurso público.		

PLANO DE BENEFÍCIOS, REGIME FINANCEIRO E MÉTODO DE FINANCIAMENTO.			
Selecionar Benefícios do Plano	Regime Financeiro *	Método **	
☒ Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória.	CAP		PUC
☒ Aposentadoria por Invalidez	RCC		
☒ Pensão por Morte de segurado ativo	RCC		
☒ Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória.	RCC		
☒ Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	RCC		
Auxílio-Doença	RS		
Salário-Maternidade	RCC		
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		

2.1. HIPÓTESES FINANCEIRAS

QUADRO 2 – HIPÓTESES	
HIPÓTESES	VALORES
Taxa de Juro Real	6 % aa
Taxa Real do Crescimento do Salário por Mérito	1 % aa
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	1 % aa
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	1 % aa
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo dos salários	1 % aa
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo dos Benefícios	1 % aa

2.2. HIPÓTESES BIOMÉTRICAS

QUADRO 2 - HIPÓTESES	VALORES
NOVOS ENTRADOS *	Nulo
Tábua de mortalidade de Válido (evento gerador morte)	IBGE / 20%
Tábua de mortalidade de Válido (evento gerador morte sobrevivência)	IBGE / 20%
Tábua de mortalidade de Válido **	IBGE / 20%
Tábua de Entrada Invalidez ***	Álvaro
Tábua de Morbidez	-0-
Outras Tábuas utilizadas	-0-
Composição Familiar	Pelo 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

3.1 VALORES

QUADRO 3 – RESULTADOS		
Campos	Valores da Avaliação Atuarial em R\$ *	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	164.655.874,22	
Valor Atual dos Salários Futuros	480.126.765,94	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a Conceder)	112.296.663,34	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios Concedidos)	35.649.970,22	17.693.051,42
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensão (Benefícios Concedidos)	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	37.850.964,67	12.412.855,25
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensão (Benefícios a Conceder).	39.305.406,61	12.889.825,32
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	11.345.913,00	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: para 1.593,75 deve ser informado 159375		

PLANO DE CUSTEIO ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO DEFINIDAS NA AVALIAÇÃO ATUARIAL		
Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	10,67%	0,00%
Servidor Ativo	11,00%	0,00%
Servidor Aposentado	11,00%	0,00%
Pensão	11,00%	0,00%
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	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 pensões.		
FRA – PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensões.		
FPA = Folha de proventos dos aposentados.		
FPP = Folha de proventos dos pensões.		
FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensões.		

PLANO DE CUSTEIO POR BENEFÍCIO ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO DEFINIDAS NA AVALIAÇÃO ATUARIAL		
Benefícios	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória.	16,07%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,53%	0,00%
Pensão por Morte do Segurado Ativo	3,74%	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória.	3,74%	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	3,74%	0,00%
Auxílio-Doença	0,00%	0,00%
Salário-Maternidade	0,00%	0,00%
Auxílio-Reclusão	0,00%	0,00%
Salário Família	0,41%	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 pensões.		
FRA – PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensões.		
FPA = Folha de proventos dos aposentados.		
FPP = Folha de proventos dos pensões.		
FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensões.		

QUADRO 4 – ESTATÍSTICAS

Situação da População Coberta	Quantidade		Média Remuneração		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	1.383	1.234	1.493,02	1.182,81	41,10	43,29
Aposentados por Tempo de Contribuição	63	100	1.255,28	1.220,70	58,92	62,04
Aposentados por Idade	17	27	428,06	463,88	70,18	74,93
Aposentados Compulsória	- o -	- o -	- o -	- o -	- o -	- o -
Aposentados por Invalidez	04	07	535,25	814,25	64,00	59,14
Pensões	135	- o -	705,61	- o -	36,21	- o -

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

QUADRO 5 - PROJEÇÃO ATUARIAL			
Ano	Receita	Despesa	Saldo
2005	15.759.771,41	7.567.935,99	182.972.817,16
2006	15.917.369,12	7.790.592,83	202.321.765,77
2007	16.076.542,81	8.115.695,63	222.660.744,31
2008	16.237.308,24	8.719.626,35	243.763.601,31
2009	16.399.681,32	9.421.313,44	265.577.136,30
2010	16.563.678,14	10.255.265,14	288.009.429,87
2011	16.729.314,92	11.220.750,62	310.963.816,89
2012	16.896.608,07	12.057.216,39	334.606.219,33
2013	17.065.574,15	13.820.409,55	358.025.112,03
2014	17.236.229,89	15.148.098,77	381.657.393,80
2015	17.408.592,19	17.416.057,68	404.549.147,97
2016	17.582.678,11	18.816.821,11	427.550.929,55
2017	17.758.504,89	22.307.921,45	448.518.086,27
2018	17.936.089,94	23.514.406,90	469.683.504,98
2019	18.115.450,84	25.326.084,56	490.437.562,55
2020	18.296.605,35	26.253.617,56	511.668.093,72
2021	18.479.571,40	27.380.879,26	533.199.832,25
2022	18.664.367,11	28.272.066,32	555.295.892,00
2023	18.851.010,79	29.623.614,59	577.517.863,61
2024	19.039.520,89	30.667.819,01	600.191.788,36
2025	19.229.916,10	31.563.570,87	623.499.631,25
2026	19.422.215,26	32.555.220,99	647.382.613,23
2027	19.616.437,42	33.416.373,77	672.011.635,58
2028	19.812.601,79	33.485.716,32	698.249.025,75
2029	20.010.727,81	33.556.002,53	726.192.334,33
2030	20.210.835,09	33.627.232,76	755.944.984,78
2031	20.412.943,44	33.699.274,29	787.616.763,09
2032	20.617.072,87	33.771.994,35	821.324.199,76
2033	20.823.243,60	33.845.393,32	857.190.837,53
2034	21.031.476,04	33.919.338,47	895.347.789,48
2035	21.241.790,80	33.993.763,59	935.934.124,87
2036	21.454.208,70	34.068.669,06	979.097.278,20
2037	21.668.750,79	34.143.922,12	1.024.993.688,42
2038	21.885.438,30	34.219.523,16	1.073.789.202,32
2039	22.104.292,68	34.295.405,97	1.125.659.707,77
2040	22.325.335,61	34.371.504,37	1.180.791.736,41
2041	22.548.588,97	34.447.885,27	1.239.382.965,40

QUADRO 5 - PROJEÇÃO ATUARIAL			
Ano	Receita	Despesa	Saldo
2042	22.774.074,85	34.524.549,05	1.301.642.954,91
2043	23.001.815,60	34.601.362,94	1.367.793.998,44
2044	23.231.833,76	34.678.393,88	1.438.071.681,42
2045	23.464.152,10	34.755.708,78	1.512.725.678,92
2046	23.698.793,62	34.833.174,89	1.592.020.806,94
2047	23.935.781,55	34.910.992,24	1.676.237.588,35
2048	24.175.139,37	34.989.094,64	1.765.673.469,72
2049	24.416.890,76	35.067.482,45	1.860.643.768,47
2050	24.661.059,67	35.146.222,57	1.961.482.676,79
2051	24.907.670,27	35.225.381,94	2.068.544.394,38
2052	25.156.746,97	35.304.894,34	2.182.204.466,25
2053	25.408.314,44	35.384.959,81	2.302.860.789,49
2054	25.662.397,58	35.465.445,60	2.430.935.297,41
2055	25.919.021,56	35.546.551,72	2.566.875.059,19
2056	26.178.211,78	35.628.145,42	2.711.154.131,09
2057	26.439.993,89	35.710.360,17	2.864.274.901,69
2058	26.704.393,83	35.793.129,76	3.026.769.997,78
2059	26.971.437,77	35.876.521,11	3.199.203.961,81
2060	27.241.152,15	35.960.468,01	3.382.175.304,18
2061	27.513.563,67	36.044.970,80	3.576.318.473,09
2062	27.788.699,31	36.129.963,29	3.782.306.079,57
2063	28.066.586,30	36.215.445,82	4.000.851.119,04
2064	28.347.252,16	36.301.352,18	4.232.709.463,17
2065	28.630.724,68	36.387.616,16	4.478.682.432,74
2066	28.917.031,93	36.470.044,95	4.739.623.775,29
2067	29.206.202,25	36.558.090,16	5.016.428.757,26
2068	29.498.264,27	36.645.961,56	5.310.052.354,49
2069	29.793.246,92	36.733.659,51	5.621.506.870,79
2070	30.091.179,39	36.821.184,35	5.951.865.377,92
2071	30.392.091,18	36.908.536,42	6.302.265.362,00
2072	30.696.012,09	36.995.716,07	6.673.912.588,63
2073	31.002.972,21	37.082.723,64	7.068.085.199,98
2074	31.313.001,93	37.169.559,47	7.486.138.057,71
2075	31.626.131,95	37.256.223,91	7.929.507.346,46
2076	31.942.393,27	37.342.717,29	8.399.715.453,51
2077	32.261.817,21	37.429.039,96	8.898.376.141,28
2078	32.584.435,38	37.515.192,26	9.427.200.030,17
2079	32.910.279,73	37.601.174,52	9.988.000.410,34
2080	33.239.382,53	37.686.987,08	10.582.699.402,27

QUADRO 6 - PARECER ATUARIAL		
Nome do Atuário: Richard Dutzmann		
MIBA:	935	Telefone: (0XX11) 5055.3077

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. Se o Superávit-Técnico for superior às Provisões Matemáticas com percentual significativo, de no mínimo 25% e por período superior a 3 (três) anos, estudaremos a possibilidade de redução do nível de contribuições.
3. A estruturação do Fundo dentro dos níveis tecnicamente necessários, conforme estabelecidos em Lei, é a única forma de estabilizar as taxas de contribuição, permitindo uma evolução viável de custos para a manutenção dos benefícios previdenciários.
4. A formação e existência do Fundo de Previdência, na proporção da Provisão Matemática, visam obter com a sua aplicação financeira um volume de receitas que permitam a estabilização das contribuições mensais.
5. A manutenção de uma administração competente dos recursos financeiros alocados no Fundo de Previdência poderá reduzir no futuro, os níveis de contribuições.

Demonstrativo salvo com sucesso.
Identificação do Registro = 6059
