

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Angra dos Reis

UF: RJ

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Julio Machado Passos

MTE: 1275

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
29.172.467/0001-09	Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Executivo	Administração Direta	12/2019
29.831.716/0001-12	Câmara Municipal de Angra dos Reis	Legislativo	Administração Direta	12/2019
04.867.429/0001-31	Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019
10.590.600/0001-00	Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019
07.167.247/0001-46	Fundação de Saúde de Angra dos Reis	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

☐

Não Possui

☒

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

☐

Sim

☒

Não

Militar

Segregação de Massa

☐

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

☐

Sim

☐

Não

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2020

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2019

Data de Elaboração da Avaliação: 25/06/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000800.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: 2015.000800.2

Descrição:

Retificação: ☐ Sim ☒ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☐ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☐ Não

Números da Notificação:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 12,20 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2773 Data da Norma: 12/07/2011 Dispositivo da Norma: Art. 43

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	2074	29/12/2008	Artigo 43

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2074 Data da Norma: 29/12/2008 Dispositivo da Norma: Art. 42

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2074 Data da Norma: 29/12/2008 Dispositivo da Norma: Art. 42

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2074 Data da Norma: 29/12/2008 Dispositivo da Norma: Art. 42

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS Alíquota (%): 2,00 Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2074 Data da Norma: 29/12/2008 Dispositivo da Norma: Art. 55

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	2074	29/12/2008	Art. 55

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Não Mês/Ano de Início do Plano:

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Número da Norma: Data da Norma: Dispositivo da Norma:

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
-----	--------------	--------------------

Segregação de Massa

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	3063	Data da Norma:	28/06/2013	Dispositivo da Norma:	Artigo 1º
-----------------------	-----	-------------------------	------	-----------------------	------------	------------------------------	-----------

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	31/12/2012	Idade do Segurado:	55	Condição do Segurado:	Aposentado
Outros:	Plano Financeiro: Pensionistas em gozo de benefício até 28 de Junho de 2013, aposentados com idade igual ou superior a 56 anos completos em 31 de Dezembro de 2012 e pelos ativos com data da posse até 31 de Dezembro de 1993 e seus respectivos dependentes. Plano Previdenciário: Aposentados com idade igual ou inferior a 55 anos completos em 31 de Dezembro de 2012, servidores ativos com data de posse a partir do dia 1º de Janeiro de 1994 e seus respectivos dependentes.				

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Julio Machado Passos	Número do Registro Profissional:	1275
--------------	----------------------	---	------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Ofício	Número do Documento:	862	Data do Documento:	25/10/2013
---------------------------	--------	-----------------------------	-----	---------------------------	------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	2	0	2	R\$ 2.872,95	R\$ 0,00	66.48				41.66		R\$ 5.745,90	R\$ 0,00	R\$ 5.745,90
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	1	1	2	R\$ 962,60	R\$ 962,60	38.43	4.93					R\$ 962,60	R\$ 962,60	R\$ 1.925,20
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	42	46	88	R\$ 4.573,74	R\$ 5.883,63	38.73	40.27	57.04	60.62	30.16	29.29	R\$ 192.097,08	R\$ 270.646,98	R\$ 462.744,06
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	4	11	R\$ 8.161,37	R\$ 7.369,58	58.11	61.46	58.25	61.71	33.56	36.33	R\$ 57.129,59	R\$ 29.478,32	R\$ 86.607,91
Fundação de Saúde de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 5.058,11		48.66		62.16		31.30	R\$ 0,00	R\$ 10.116,22	R\$ 10.116,22
Fundação de Saúde de Angra dos Reis	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 3.912,48		49.05		55.05		29.21	R\$ 0,00	R\$ 3.912,48	R\$ 3.912,48
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	3	4	R\$ 4.487,95	R\$ 3.908,12	61.45	39.19	68.45	59.86	46.02	26.32	R\$ 4.487,95	R\$ 11.724,36	R\$ 16.212,31
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	6	6	12	R\$ 2.726,25	R\$ 2.908,24	68.48	71.35			48.60	55.63	R\$ 16.357,50	R\$ 17.449,44	R\$ 33.806,94
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	1	0	1	R\$ 6.294,19	R\$ 0,00	64.04				38.46		R\$ 6.294,19	R\$ 0,00	R\$ 6.294,19
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	14	3	17	R\$ 1.342,70	R\$ 4.196,81	65.49	68.96			50.13	54.56	R\$ 18.797,80	R\$ 12.590,43	R\$ 31.388,23
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	83	29	112	R\$ 2.345,21	R\$ 3.248,23	51.28	55.00			34.43	34.77	R\$ 194.652,43	R\$ 94.198,67	R\$ 288.851,10
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	46	10	56	R\$ 6.174,12	R\$ 6.239,62	62.03	65.49			33.24	40.91	R\$ 284.009,52	R\$ 62.396,20	R\$ 346.405,72
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	91	2	93	R\$ 6.235,45	R\$ 5.514,68	59.55	60.07			24.91	36.52	R\$ 567.425,95	R\$ 11.029,36	R\$ 578.455,31
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Compulsória	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 998,00		72.31			61.25		R\$ 0,00	R\$ 998,00	R\$ 998,00
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	1	0	1	R\$ 2.113,73	R\$ 0,00	69.27				53.48		R\$ 2.113,73	R\$ 0,00	R\$ 2.113,73
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	29	8	37	R\$ 3.233,61	R\$ 3.535,88	50.85	55.28			30.59	38.70	R\$ 93.774,69	R\$ 28.287,04	R\$ 122.061,73
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	22	2	24	R\$ 6.177,21	R\$ 3.350,59	60.20	59.60			26.68	47.79	R\$ 135.898,62	R\$ 6.701,18	R\$ 142.599,80
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	12	13	25	R\$ 2.796,61	R\$ 1.762,21	45.21	43.74					R\$ 33.559,32	R\$ 22.908,73	R\$ 56.468,05
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Pensionistas - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	6	3	9	R\$ 3.182,59	R\$ 5.319,51	46.39	57.63					R\$ 19.095,54	R\$ 15.958,53	R\$ 35.054,07
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1676	1074	2750	R\$ 3.801,25	R\$ 4.315,10	43.02	44.02	57.89	62.14	32.70	32.87	R\$ 6.370.895,00	R\$ 4.634.417,40	R\$ 11.005.312,40
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	686	195	881	R\$ 3.463,39	R\$ 3.939,21	41.44	41.67	52.31	56.99	32.30	32.91	R\$ 2.375.885,54	R\$ 768.145,95	R\$ 3.144.031,49

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	128	55	183	R\$ 4.026,82	R\$ 5.102,30	59.60	64.41	59.78	64.67	42.25	46.67	R\$ 515.432,96	R\$ 280.626,50	R\$ 796.059,46
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	82	25	107	R\$ 4.054,85	R\$ 5.270,48	54.97	59.30	55.19	59.50	40.65	41.51	R\$ 332.497,70	R\$ 131.762,00	R\$ 464.259,70
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 998,00		72.19				56.72	R\$ 0,00	R\$ 1.996,00	R\$ 1.996,00
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	0	4	4	R\$ 0,00	R\$ 1.278,17		67.29				51.92	R\$ 0,00	R\$ 5.112,68	R\$ 5.112,68
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	2	8	10	R\$ 2.387,01	R\$ 1.459,83	47.21	52.65			31.88	37.49	R\$ 4.774,02	R\$ 11.678,64	R\$ 16.452,66
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	1	0	1	R\$ 3.542,23	R\$ 0,00	59.12				47.27		R\$ 3.542,23	R\$ 0,00	R\$ 3.542,23
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	3	1	4	R\$ 1.286,05	R\$ 877,34	51.94	20.48					R\$ 3.858,15	R\$ 877,34	R\$ 4.735,49
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	27	212	239	R\$ 4.141,76	R\$ 2.651,68	45.26	48.32	57.85	62.76	31.20	33.33	R\$ 111.827,52	R\$ 562.156,16	R\$ 673.983,68
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	11	13	R\$ 3.856,13	R\$ 4.207,58	67.00	65.24	67.00	65.33	54.90	50.05	R\$ 7.712,26	R\$ 46.283,38	R\$ 53.995,64

Avaliação Crítica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	96,99
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,31
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	91,51

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População :	100.00	Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades :	100.00
--	--------	---	--------

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	51%-75%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	26%-50%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	26%-50%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Não Informado	X	1926	Foi adotada a idade de início de contribuição como sendo 25 anos
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Não Informado	X	4059	Foi adotado 0 dias de contribuição anterior a outro RPPS.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Não informado	X	220	Adotou-se a idade de início de contribuição de 25 anos.
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Não informado	X	269	Adota-se a média da compensação previdenciária dos sevidores aposentados
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.86
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Modo definido na NTA
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Zero
Crîtérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Zero
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Probabilidade

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Foi considerada uma probabilidade de 80% de possuir dependentes com pensão vitalícia
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Foi considerada uma probabilidade de 80% de possuir dependentes com pensão vitalícia
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	valores de 70% no ano em que se adquire o direito (ano 0), 20% no ano seguinte (ano 1) e 10% no ano subsequente (ano 2). Assim para Prob(t), assume-se os valores respectivos de Prob(0)=70%, Prob(1)=20% e Prob(2)=10%.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.70		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.08	0.00	1.00	0.00	1.00	6.46		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXT0	NTA	Não se aplica	NTA	Não se aplica	NTA	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0.00	100.00	0.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0.00	100.00	0.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXT0	ZERO	Não se aplica	ZERO	Não se aplica	ZERO	Não se aplica		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXT0	ZERO	Não se aplica	ZERO	Não se aplica	ZERO	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	7.78	4.00	7.79	5.00	10.24	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	11.10	5.00	10.85	8.00	7.47	3.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.30	0.00	0.36	4.00	0.76	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	1.60	1.00	1.92	2.00	1.64	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.29	0.00	0.34	0.00	0.49	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.63	1.00	0.73	1.00	0.59	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	3.36	7.00	3.56	2.00	5.39	6.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	4.42	14.00	4.56	16.00	7.47	9.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 1.963.811.792,76	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 822.518.786,90	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 619.100.358,96	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 202.633.792,67	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 784.635,27	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 244.416.377,47	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 268.670.362,44	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 79.975.131,96	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 88.178.108,91	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 70.357.774,34	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 30.159.347,23	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 24.253.984,97	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 3.045.421,12	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 197.283,83	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 21.011.280,02	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 778.096.934,85	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 1.179.608.399,44	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 815.221.314,73	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 317.724.029,28	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 46.663.055,43	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 401.511.464,59	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 110.852.382,77	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 153.121.801,23	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 11.927.876,32	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 453.105,79	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 125.156.298,48	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 112.403.084,82	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 112.403.084,82	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 87.591.440,60	
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial		
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 43.019.784,57	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 31.004.310,49	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 12.015.474,08	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 16.717.235,35	R\$ 207.061.102,14
Total:	R\$ 16.717.235,35	R\$ 207.061.102,14
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 1.866.883.846,39		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 20.877.978,84	10,08
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 1.197.977,16	0,58
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 8.136.975,12	3,93
Total:	R\$ 30.212.931,12	14,59

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 4.668.573,98	2,25
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 243.137,79	0,12
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 8.351.906,35	4,03
Total:	R\$ 13.263.618,12	6,41

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 30.212.931,12	14,59
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 13.263.618,12	6,41
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 43.476.549,24	21,00

Observações:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 822.518.786,90

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 244.416.377,47

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 778.096.934,85

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 112.403.084,82

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 87.591.440,60

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 35 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: O valor do déficit atuarial pode ser financiado pelo prazo máximo de 35 anos, conforme Art.53 da Portaria SPREV/IMF nº 464/2018, com parcelas mensais iniciando com o valor de R\$ 490.123,37, a ser atualizado mensalmente conforme a variação do IPCA. A taxa de juros anuais de 5,86% ao ano já está incluída no valor da parcela.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 217.324.116,30
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 2.418.708,76
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 26.530,66
Outros	Outros - Civis (especificar)	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Não se aplica, pois os valores são predeterminados.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2021	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 87.591.440,60	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 86.781.668,97	-R\$ 5.132.858,42	-R\$ 809.771,63
2	2022	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 86.781.668,97	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 85.924.444,72	-R\$ 5.085.405,80	-R\$ 857.224,25
3	2023	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 85.924.444,72	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 85.016.987,13	-R\$ 5.035.172,46	-R\$ 907.457,59
4	2024	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 85.016.987,13	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 84.056.352,53	-R\$ 4.981.995,45	-R\$ 960.634,60
5	2025	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 84.056.352,53	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 83.039.424,74	-R\$ 4.925.702,26	-R\$ 1.016.927,79
6	2026	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 83.039.424,74	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 81.962.904,98	-R\$ 4.866.110,29	-R\$ 1.076.519,76
7	2027	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 81.962.904,98	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 80.823.301,16	-R\$ 4.803.026,23	-R\$ 1.139.603,82
8	2028	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 80.823.301,16	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 79.616.916,56	-R\$ 4.736.245,45	-R\$ 1.206.384,60
9	2029	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 79.616.916,56	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 78.339.837,82	-R\$ 4.665.551,31	-R\$ 1.277.078,74
10	2030	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 78.339.837,82	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 76.987.922,27	-R\$ 4.590.714,50	-R\$ 1.351.915,55
11	2031	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 76.987.922,27	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 75.556.784,47	-R\$ 4.511.492,25	-R\$ 1.431.137,80
12	2032	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 75.556.784,47	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 74.041.781,99	-R\$ 4.427.627,57	-R\$ 1.515.002,48
13	2033	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 74.041.781,99	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 72.438.000,36	-R\$ 4.338.848,42	-R\$ 1.603.781,63
14	2034	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 72.438.000,36	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 70.740.237,13	-R\$ 4.244.866,82	-R\$ 1.697.763,23

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2035	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 70.740.237,13	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 68.942.984,98	-R\$ 4.145.377,90	-R\$ 1.797.252,15
16	2036	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 68.942.984,98	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 67.040.413,85	-R\$ 4.040.058,92	-R\$ 1.902.571,13
17	2037	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 67.040.413,85	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 65.026.352,05	-R\$ 3.928.568,25	-R\$ 2.014.061,80
18	2038	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 65.026.352,05	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 62.894.266,23	-R\$ 3.810.544,23	-R\$ 2.132.085,82
19	2039	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 62.894.266,23	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 60.637.240,18	-R\$ 3.685.604,00	-R\$ 2.257.026,05
20	2040	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 60.637.240,18	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 58.247.952,40	-R\$ 3.553.342,27	-R\$ 2.389.287,78
21	2041	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 58.247.952,40	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 55.718.652,36	-R\$ 3.413.330,01	-R\$ 2.529.300,04
22	2042	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 55.718.652,36	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 53.041.135,34	-R\$ 3.265.113,03	-R\$ 2.677.517,02
23	2043	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 53.041.135,34	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 50.206.715,82	-R\$ 3.108.210,53	-R\$ 2.834.419,52
24	2044	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 50.206.715,82	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 47.206.199,32	-R\$ 2.942.113,55	-R\$ 3.000.516,50
25	2045	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 47.206.199,32	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 44.029.852,55	-R\$ 2.766.283,28	-R\$ 3.176.346,77
26	2046	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 44.029.852,55	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 40.667.371,86	-R\$ 2.580.149,36	-R\$ 3.362.480,69
27	2047	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 40.667.371,86	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 37.107.849,80	-R\$ 2.383.107,99	-R\$ 3.559.522,06
28	2048	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 37.107.849,80	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 33.339.739,75	-R\$ 2.174.520,00	-R\$ 3.768.110,05
29	2049	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 33.339.739,75	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 29.350.818,45	-R\$ 1.953.708,75	-R\$ 3.988.921,30
30	2050	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 29.350.818,45	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 25.128.146,36	-R\$ 1.719.957,96	-R\$ 4.222.672,09
31	2051	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 25.128.146,36	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 20.658.025,69	-R\$ 1.472.509,38	-R\$ 4.470.120,67
32	2052	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 20.658.025,69	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 15.925.955,95	-R\$ 1.210.560,31	-R\$ 4.732.069,74
33	2053	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 15.925.955,95	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 10.916.586,92	-R\$ 933.261,02	-R\$ 5.009.369,03
34	2054	5,86	R\$ 5.942.630,05			R\$ 10.916.586,92	-R\$ 5.942.630,05	R\$ 5.613.668,86	-R\$ 639.711,99	-R\$ 5.302.918,06

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
35	2055	5,86	R\$ 5.942.629,86			R\$ 5.613.668,86	-R\$ 5.942.629,86	R\$ 0,00	-R\$ 328.961,00	-R\$ 5.613.668,86

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2019:	R\$ 340.725.593,46
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 84.758.587,15
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 11.155.065,75
Total:	R\$ 436.639.246,36
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 8.732.784,93

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 436.639.246,36
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 8.732.784,93

Aporte

Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas	R\$ 0,00
estabelecido pelo Ente mediante Lei:	

Custo Previsto para 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 8.732.784,93
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 260.492.205,52
Taxa de Administração para 2020(%):	3,35

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 207.061.102,14	12,20	R\$ 25.261.454,46	8,85	R\$ 18.324.907,54
Taxa de Administração	R\$ 260.492.205,52	2,00	R\$ 5.209.844,11	3,35	R\$ 8.726.488,88
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 467.553.307,66	14,20	R\$ 30.471.298,57	12,20	R\$ 27.051.396,42
Segurados Ativos	R\$ 207.061.102,14	11,00	R\$ 22.776.721,24	11,00	R\$ 22.776.721,24
Aposentados	R\$ 2.418.708,76	11,00	R\$ 266.057,96	11,00	R\$ 266.057,96
Pensionistas	R\$ 26.530,66	11,00	R\$ 2.918,37	11,00	R\$ 2.918,37
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado:

Não

Justificativa: Em função do déficit atuarial, é recomendável que sejam efetuadas alterações no Plano de Custeio de modo a garantir a solvência do Plano de Benefícios.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 32.212.117,11	R\$ 64.304.446,22	-R\$ 32.092.329,11
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 31.557.670,24	R\$ 31.666.923,73	-R\$ 109.253,49
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 654.446,87	R\$ 32.637.522,49	-R\$ 31.983.075,62
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 6,70	-R\$ 0,70
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 50.402.172,31	R\$ 56.255.494,23	-R\$ 5.853.321,92

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	12.20	12.20	12.20
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	4279.00	4367.00	4488.00
Quantidade de Aposentados	373.00	331.00	289.00
Quantidade de Pensionistas	40.00	39.00	23.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3906.81	3518.24	3433.87
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	4971.31	4575.27	4510.90
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2454.57	2381.22	2168.54
Idade Média dos Segurados Ativos	44.37	43.73	42.89
Idade Média dos Aposentados	57.14	56.36	55.44
Idade Média dos Pensionistas	44.53	43.31	37.35
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.42	58.50	59.28
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	AGREGADO	AGREGADO	AGREGADO
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	934921871.72	840036205.24	689258339.27
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	268670362.44	232418618.60	208246224.19
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	3242704.95	2536795.00	2605740.46
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	244416377.47	212585264.08	190227242.78
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1193005422.56	1061092414.24	1002107953.31

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	467985318.03	440754346.56	541831484.53
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	778096934.85	740924000.03	598603782.51
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	146167578.50	129351103.28	121035417.75
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0.00	0
Resultado Atuarial	87591440.60	113473058.87	99572686.02
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	14.59	13.25	13.52
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.41	6.31	6.20
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	3.34	1.86
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	12.20	12.20	12.20
Taxa de Administração	3.35	3.46	3.12

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	No âmbito do serviço público o ingresso de futuros segurados ativos se dá pela realização de concurso público e convocação dos aprovados. A realização destes concursos e sua frequência são decorrentes das necessidades de recomposição do quadro de
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Base de dados com qualidade razoável, porém suficiente para a realização dos estudos atuariais. Foi necessário aplicar hipóteses para casos de insuficiência ou inconsistência de informações.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O regime financeiro de capitalização se mostra o mais indicado para benefícios de aposentadoria programada e sua pensão, pois são benefícios de longa duração, valor expressivo e com prazo previsto para acúmulo de capital. O método atuarial agregado é
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses biométricas utilizadas neste estudo compreende mais Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral (IBGE-2018 Masc. e Fem.), de Mortalidade de Inválidos (IBGE-2018 Masc. e Fem.), de entrada em invalidez permanente e de morbidez
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Foi calculado o valor presente do fluxo vitalício conforme definido na legislação que regulamenta a compensação financeira entre regimes. Após o cálculo, seu valor foi limitado conforme exigência legal.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos Garantidores do Plano possui um valor de R\$ 934.921.871,72, alocados em : Aplicações financeiras em renda fixa R\$ 619.100.358,96
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	O Valor Atual das Contribuições Futuras aumentou 6,30% em relação ao exercício anterior e o Valor atual dos Benefícios Futuros variaram positivamente em 13,00%.Tais variações são devidas pelos seguintes fatores :
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 934.921.871,72. A Compensação previdenciária alocada no Plano Previdenciário a receber foi estimada em R\$ 146.167.578,50.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O déficit atuarial a ser amortizado possui um valor de R\$ 87.591.440,60 e pode ser pago em um prazo máximo de 35 anos equivalente a 420 parcelas mensais no valor inicial de R\$ 482.396,03 com 5,86% de juros já inclusos. Tal valor deve ser
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Houve redução nominal de 22,81% no valor Déficit Atuarial do Plano Previdenciário em relação ao exercício anterior. Tal variação pode ser explicada principalmente pelos seguintes fatores:
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Financeiro

Civil >> Financeiro >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 12,20 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2773 Data da Norma: 12/07/2011 Dispositivo da Norma: Art. 43

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	2074	29/12/2008	Art. 43

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2074 Data da Norma: 29/12/2008 Dispositivo da Norma: Art. 3

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2074 Data da Norma: 29/12/2008 Dispositivo da Norma: Art. 3

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2074 Data da Norma: 29/12/2008 Dispositivo da Norma: Art. 3

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 2074

Data da Norma: 29/12/2008

Dispositivo da Norma: Art. 55

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	2074	29/12/2008	Art. 55

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:

null

Mês/Ano de Início do Plano:

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
-----	--------------	--------------------

Segregação de Massa

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	3063	Data da Norma:	28/06/2013	Dispositivo da Norma:	Artigo 1º
-----------------------	-----	-------------------------	------	-----------------------	------------	------------------------------	-----------

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	31/12/2012	Idade do Segurado:	55	Condição do Segurado:	Aposentado
Outros:	Plano Financeiro: Pensionistas em gozo de benefício até 28 de Junho de 2013, aposentados com idade igual ou superior a 56 anos completos em 31 de Dezembro de 2012 e pelos ativos com data da posse até 31 de Dezembro de 1993 e seus respectivos dependentes. Plano Previdenciário: Aposentados com idade igual ou inferior a 55 anos completos em 31 de Dezembro de 2012, servidores ativos com data de posse a partir do dia 1º de Janeiro de 1994 e seus respectivos dependentes.				

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Julio Machado Passos	Número do Registro Profissional:	1275
--------------	----------------------	---	------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Ofício	Número do Documento:	862	Data do Documento:	25/10/2013
---------------------------	--------	-----------------------------	-----	---------------------------	------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	2074	Art. 3º	29/12/2008

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	1	0	1	R\$ 4.624,03	R\$ 0,00	76.13				17.38		R\$ 4.624,03	R\$ 0,00	R\$ 4.624,03
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	0	5	5	R\$ 0,00	R\$ 6.014,27		72.75				37.29	R\$ 0,00	R\$ 30.071,35	R\$ 30.071,35
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	6	1	7	R\$ 6.899,00	R\$ 1.285,97	69.39	69.04					R\$ 41.394,00	R\$ 1.285,97	R\$ 42.679,97
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	1	3	R\$ 10.104,15	R\$ 4.473,35	61.66	61.15	61.66	61.15	20.96	18.15	R\$ 20.208,30	R\$ 4.473,35	R\$ 24.681,65
Fundação de Saúde de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 6.623,86		51.02		55.02		15.03	R\$ 0,00	R\$ 6.623,86	R\$ 6.623,86
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	4	4	R\$ 0,00	R\$ 6.842,42		50.94		57.94		22.21	R\$ 0,00	R\$ 27.369,68	R\$ 27.369,68
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	1	8	R\$ 6.169,64	R\$ 9.846,72	55.90	56.18	56.19	57.18	26.43	19.68	R\$ 43.187,48	R\$ 9.846,72	R\$ 53.034,20
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	0	1	R\$ 8.364,05	R\$ 0,00	53.16		53.16		25.33		R\$ 8.364,05	R\$ 0,00	R\$ 8.364,05
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	8	12	20	R\$ 1.326,86	R\$ 3.405,09	78.46	80.90			50.83	47.14	R\$ 10.614,88	R\$ 40.861,08	R\$ 51.475,96
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	54	23	77	R\$ 1.182,41	R\$ 1.702,75	72.94	81.44			41.91	45.44	R\$ 63.850,14	R\$ 39.163,25	R\$ 103.013,39
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	47	29	76	R\$ 2.103,38	R\$ 3.777,72	68.35	66.97			38.89	35.94	R\$ 98.858,86	R\$ 109.553,88	R\$ 208.412,74
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	198	153	351	R\$ 5.021,52	R\$ 5.976,43	65.09	67.77			30.65	32.38	R\$ 994.260,96	R\$ 914.393,79	R\$ 1.908.654,75
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	216	28	244	R\$ 6.566,92	R\$ 7.461,15	58.55	62.98			26.46	30.97	R\$ 1.418.454,72	R\$ 208.912,20	R\$ 1.627.366,92
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Compulsória	1	0	1	R\$ 3.966,81	R\$ 0,00	74.74				46.96		R\$ 3.966,81	R\$ 0,00	R\$ 3.966,81
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	12	0	12	R\$ 2.939,18	R\$ 0,00	73.83				42.31		R\$ 35.270,16	R\$ 0,00	R\$ 35.270,16
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	20	8	28	R\$ 5.063,04	R\$ 5.389,26	64.09	68.46			32.93	37.75	R\$ 101.260,80	R\$ 43.114,08	R\$ 144.374,88
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	148	15	163	R\$ 6.149,80	R\$ 6.867,39	66.77	66.27			28.58	33.38	R\$ 910.170,40	R\$ 103.010,85	R\$ 1.013.181,25
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	160	58	218	R\$ 2.914,36	R\$ 2.517,06	60.58	49.67					R\$ 466.297,60	R\$ 145.989,48	R\$ 612.287,08
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Pensionistas - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	6	20	26	R\$ 3.695,46	R\$ 4.112,45	64.90	57.53					R\$ 22.172,76	R\$ 82.249,00	R\$ 104.421,76
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	66	222	288	R\$ 5.385,21	R\$ 5.674,70	50.24	54.04	53.21	59.05	21.76	24.57	R\$ 355.423,86	R\$ 1.259.783,40	R\$ 1.615.207,26
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	22	5	27	R\$ 6.793,50	R\$ 6.694,55	47.50	51.13	50.04	55.13	19.45	22.85	R\$ 149.457,00	R\$ 33.472,75	R\$ 182.929,75

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	163	112	275	R\$ 5.891,09	R\$ 5.945,23	58.48	62.13	58.67	62.35	28.65	30.02	R\$ 960.247,67	R\$ 665.865,76	R\$ 1.626.113,43
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	193	28	221	R\$ 6.828,61	R\$ 7.157,92	54.21	59.59	54.32	59.70	24.19	31.87	R\$ 1.317.921,73	R\$ 200.421,76	R\$ 1.518.343,49
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	5	1	6	R\$ 1.652,26	R\$ 2.821,90	60.75	20.60					R\$ 8.261,30	R\$ 2.821,90	R\$ 11.083,20

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	96,99
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,31
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	91,51

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População :	100.00	Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades :	100.00
--	--------	---	--------

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	26%-50%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	26%-50%	26%-50%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Não Informado	X	452	Adotou-se a idade de início de contribuição de 25 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Não Informado	X	810	Adotar como 0 dias como tempo de contribuição a outro RPPS
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Não Informado	X	931	Adotou-se a idade de início de contribuição de 25 anos.
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Não informado.	X	511	Adota-se a média da compensação previdenciária dos sevidores aposentados
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Zero
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Zero
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Foi considerada uma probabilidade de 80% de possuir dependentes com pensão vitalícia
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	valores de 70% no ano em que se adquire o direito (ano 0), 20% no ano seguinte (ano 1) e 10% no ano subsequente (ano 2). Assim para Prob(t), assume-se os valores respectivos de Prob(0)=70%, Prob(1)=20% e Prob(2)=10%.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.08	0.00	1.00	0.00	1.00	6.73		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0.20	0.00	0.37	0.00	5.07		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	NTA	Não se aplica	NTA	Não se aplica	NTA	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	3.88	0.00	3.43	4.00	4.38	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	4.41	0.00	3.85	1.00	2.63	3.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	5.93	10.00	6.32	5.00	7.94	11.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	9.86	5.00	10.81	6.00	9.28	5.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.74	4.00	0.79	2.00	1.01	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	1.49	0.00	1.61	1.00	1.38	1.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	1.92	4.00	1.76	4.00	2.49	1.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	1.98	2.00	1.86	5.00	2.63	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 116.800.237,43	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 744.773.314,89	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 865.296.244,28	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 410.109.642,76	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 246.598.560,84	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 46.148.095,16	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 162.439.945,52	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 120.522.929,39	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 14.161.503,11	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 2.039.317,79	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 104.322.108,49	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 661.472.711,79	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 750.340.326,26	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 439.311.590,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 263.431.492,62	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.694.451,88	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 1.953.023,79	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 43.949.767,81	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 88.867.614,47	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 6.352.538,50	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 8.866.566,65	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 15.616.941,68	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 790.019,08	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 57.241.548,56	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 1.406.246.026,68	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 1.406.246.026,68	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial		
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 104.534.667,72	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 104.534.667,72	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro		
Custo Normal		
Composição da Base de Cálculo da Contribuição do Ente Público		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	5062667.37	53431103.39
Total:	5062667.37	53431103.39
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões		
	Valores Previstos (R\$)	% de Custo
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	1655583.41	3,10
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	60083737.53	112,45
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	36028980.38	67,43
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	1919436.23	3,59
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	6031920.28	11,29
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	67674.54	0,13
Total:	105787332.37	197,99

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regimes de Repartição Simples - Auxílios

	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% sobre Base de Contribuição
Total:	0	0	0	0	0	0.00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões	105787332.37	197.99
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Auxílios	0	0.00
Total	105787332.37	197.99

Observações:

Custo Suplementar

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização:

Forma de Pagamento:

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:

Déficit Atuarial a Amortizar:

Tipo de LDA:

Constante definida no art 8º:

Valor calculada na avaliação atuarial:

Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos):

Prazo Informado (anos):

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

Composição da Base de Cálculo

Valor Anual Inicial (R\$)

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2019:	R\$ 340.725.593,46
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 84.758.587,15
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 11.155.065,75
Total:	R\$ 436.639.246,36
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 8.732.784,93

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 436.639.246,36
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 8.732.784,93

Aporte

Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas	R\$ 0,00
estabelecido pelo Ente mediante Lei:	

Custo Previsto para 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 8.732.784,93
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 260.492.205,52
Taxa de Administração para 2020(%):	3,35

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 53.431.103,39	12,20	R\$ 6.518.594,61	8,85	R\$ 4.728.652,65
Taxa de Administração	R\$ 260.492.205,52	2,00	R\$ 5.209.844,11	3,35	R\$ 8.726.488,88
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 313.923.308,91	14,20	R\$ 11.728.438,72	12,20	R\$ 13.455.141,53
Segurados Ativos	R\$ 53.431.103,39	11,00	R\$ 5.877.421,37	11,00	R\$ 5.877.421,37
Aposentados	R\$ 12.018.932,77	11,00	R\$ 1.322.082,60	11,00	R\$ 1.322.082,60
Pensionistas	R\$ 1.005.507,62	11,00	R\$ 110.605,84	11,00	R\$ 110.605,84
TOTAL DAS CONTRIBUIÇÕES ESPERADAS					
ENTE FEDERATIVO - INSUFICIÊNCIA ANUAL					

Observação:

Contribuição para Administração do Plano

As Informações de Contribuição para Administração do Plano serão revisadas: Não

Aliquota(%): 2,00

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 91.051.266,95	R\$ 29.459.709,56	R\$ 61.591.557,39
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 91.051.266,95	R\$ 76.876.072,86	R\$ 14.175.194,09
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 47.416.363,30	-R\$ 47.416.363,30
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			
Quantidade de Segurados Ativos	828.00	891.00	1023.00
Quantidade de Aposentados	978.00	928.00	833.00
Quantidade de Pensionistas	257.00	245.00	239.00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	6114.33	5491.83	5370.50
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	5245.82	4756.91	4601.77
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2997.94	2855.34	2740.46
Idade Média dos Segurados Ativos	55.77	55.10	54.43
Idade Média dos Aposentados	66.43	65.87	65.97
Idade Média dos Pensionistas	58.05	57.64	56.54
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.42	58.50	59.28
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0.00	0	0
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	865296244.27	1538696721.69	1324428500.94
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	16200820.89	23567088.33	21149600.40
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	744773314.89	1366371877.11	1190054862.02
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	750340326.27	1866413150.18	2146116441.33
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	43504615.84	65141213.10	89426078.91
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	657756233.20	1609518706.14	1879308533.09
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	161563657.05	340510987.19	290605867.84
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0
Resultado Atuarial	1402529548.09	2975890583.25	3069363395.12

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados com qualidade razoável, porém suficiente para a realização dos estudos atuariais. Foi necessário aplicar hipóteses para casos de insuficiência ou inconsistência de informações.
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Este plano não possui ativos garantidores.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	O Valor Atual dos Benefícios Futuros diminuiu 52,55% em relação ao exercício anterior. O Valor Atual das Contribuições Futuras diminuiu em 32,69% do exercício anterior. Tais variações correspondem principalmente:
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O Valor Presente dos Benefícios Futuros a Conceder foi calculado em R\$ 750.340.326,27. O Valor Presente dos Benefícios Futuros Concedidos foi calculado em R\$ 865.296.244,27 O Valor Presente das Contribuições Futuras dos Benefícios a Conceder foi
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Não foi sugerido alterações no plano de custeio do plano financeiro, pois as insuficiências financeiras do plano são cobertas pelo garantidor do plano.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	OO aporte por insuficiência financeira diminuiu em 52,75% em relação ao exercício anterior. Tal variação corresponde principalmente:
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e