

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Lagoa Seca

UF: PB

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Thiago Silveira

MTE: 2756

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
08.997.611/0001-68	PREFEITURA MUNICIPAL	Executivo	Administração Direta	12/2018
40.949.471/0001-65	CÂMARA MUNICIPAL	Legislativo	Administração Direta	12/2018
41.137.753/0001-20	INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018

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: 2019

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 03/04/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017.000488.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

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 (%): 11,79 Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 29 Data da Norma: 27/12/2016 Dispositivo da Norma: Art. 1º

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	Decreto	029	27/12/2016	Art. 1º, § 2º

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 29 Data da Norma: 27/12/2016 Dispositivo da Norma: Art. 1º

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 29 Data da Norma: 27/12/2016 Dispositivo da Norma: Art. 1º

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 29 Data da Norma: 27/12/2016 Dispositivo da Norma: Art. 1º

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 29 Data da Norma: 27/12/2016 Dispositivo da Norma: Art. 1º, § 3º

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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Decreto	15	27/05/2014	1

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Sim

Mês/Ano de Início do Plano:

10/2010

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 4129 Data da Norma: 12/09/2017 Dispositivo da Norma: Art. 1º

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2018	22.79	
2019	27.58	
2020	32.37	
2021	37.16	
2022	41.95	
2023	46.74	
2024	51.53	
2025	56.32	
2026	61.11	
2027	65.90	
2028	70.69	
2029	75.48	
2030	80.27	
2031	85.06	
2032	89.85	
2033	89.85	
2034	89.85	
2035	89.85	
2036	89.85	
2037	89.85	
2038	89.85	
2039	89.85	
2040	89.85	
2041	89.85	
2042	89.85	
2043	89.85	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2044	89.85	

Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Decreto	41	12/09/2017	Art. 1º

Segregação de Massa

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
Outros:		

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Número do Registro Profissional:
-------	----------------------------------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Número do Documento:	Data do Documento:
--------------------	----------------------	--------------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
------------	---------------	-----------------	----------------------	---------------

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	91	Art. 28	29/10/2009
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	91	Art. 29 ao 31	29/10/2009
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	91	Art. 30	29/10/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	91	Art. 41 ao 47	29/10/2009
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	91	Art. 41 ao 47	29/10/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	91	Art. 41 ao 47	29/10/2009
Salário Família	Lei	91	Art. 36 ao 40	29/10/2009
Salário Maternidade	Lei	91	Art. 34 e 35	29/10/2009
Auxílio Doença	Lei	91	Art. 32 e 33	29/10/2009
Auxílio Reclusão	Lei	91	Art. 48	29/10/2009

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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CÂMARA MUNICIPAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	14	6	20	R\$ 1.506,94	R\$ 1.448,99	45.21	44.33	58.93	64.00	24.64	23.67	R\$ 21.097,16	R\$ 8.693,94	R\$ 29.791,10
CÂMARA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 1.404,44	R\$ 2.687,30	59.00	65.00	59.00	65.00	38.00	45.00	R\$ 1.404,44	R\$ 2.687,30	R\$ 4.091,74
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	4	0	4	R\$ 1.246,46	R\$ 0,00	67.00						R\$ 4.985,84	R\$ 0,00	R\$ 4.985,84
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	37	16	53	R\$ 1.009,68	R\$ 1.025,06	70.95	73.31					R\$ 37.358,16	R\$ 16.400,96	R\$ 53.759,12
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	14	15	29	R\$ 1.252,49	R\$ 1.252,27	61.93	59.67					R\$ 17.534,86	R\$ 18.784,05	R\$ 36.318,91
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	26	4	30	R\$ 1.253,49	R\$ 1.323,54	62.42	69.75					R\$ 32.590,74	R\$ 5.294,16	R\$ 37.884,90
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	5	0	5	R\$ 1.208,08	R\$ 0,00	72.80						R\$ 6.040,40	R\$ 0,00	R\$ 6.040,40
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	25	2	27	R\$ 2.564,20	R\$ 1.796,35	63.56	58.50					R\$ 64.105,00	R\$ 3.592,70	R\$ 67.697,70
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	98	4	102	R\$ 3.436,72	R\$ 3.306,43	59.04	63.00					R\$ 336.798,56	R\$ 13.225,72	R\$ 350.024,28
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	28	16	44	R\$ 1.055,40	R\$ 1.366,83	64.57	71.06					R\$ 29.551,20	R\$ 21.869,28	R\$ 51.420,48
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	295	214	509	R\$ 1.481,35	R\$ 1.241,58	41.86	42.10	58.97	63.98	29.90	29.96	R\$ 436.998,25	R\$ 265.698,12	R\$ 702.696,37
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	188	35	223	R\$ 3.288,67	R\$ 3.057,82	43.72	45.11	54.00	58.97	27.36	30.06	R\$ 618.269,96	R\$ 107.023,70	R\$ 725.293,66
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	15	10	25	R\$ 2.188,04	R\$ 2.454,89	61.40	66.80	61.40	66.80	43.00	46.20	R\$ 32.820,60	R\$ 24.548,90	R\$ 57.369,50
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	27	0	27	R\$ 3.388,45	R\$ 0,00	57.15		57.15		36.74		R\$ 91.488,15	R\$ 0,00	R\$ 91.488,15

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	75,00
Aposentados :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

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	26%-50%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	51%-75%	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%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
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%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	0-25%	0-25%
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	1-Servidores casados, em união estável ou com estado civil "outros", sem a respectiva data de nascimento do cônjuge;2-Servidores solteiros, viúvos ou divorciados com data de nascimento do cônjuge informada	X	281	1-Admitiu-se que o servidor é casado e que o homem é três anos mais velho que a mulher;2-Admitir que estes servidores são casados
Ativo	Data de Nascimento	Servidores ativos com mais de 75 anos.	X	1	Foi considerado risco iminente
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Remuneração de contribuição inferior ao Salário Mínimo Nacional.	X	1	Adotou-se o Salário Mínimo Nacional.
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	1- não informado - Tempo de serviço privado; 2- não informado - Tempo de serviço público	X	806	Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos./Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 18 anos.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	outros RPPS não informado	X	806	Foi assumido que o tempo de contribuição anterior à admissão para outros RPPS é zero
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Cônjuge com idade inferior a 18 anos.	X	4	Admitiu-se que o homem é três anos mais velho que a mulher.
Ativo	Número de Dependentes	Dependente mais novo válido com mais de 21 anos	X	35	Excluiu-se da Base de Dados
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil	1-Aposentados casados, em união estável ou com estado civil "outros", sem a respectiva data de nascimento do cônjuge;2-Estado civil não informado	X	59	1-Admitiu-se que o homem é três anos mais velho que a mulher;2-Admitiu-se que o aposentado é casado e que o homem é três anos mais velho que a mulher.
Aposentado	Data de Nascimento	Servidor aposentado após EC nº 20/98 com idade inferior à permitida (53 anos para homem e 48 anos para mulher).	X	11	Assumiu-se que o servidor foi aposentado por invalidez.
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Aposentados solteiros, viúvos ou divorciados com data nasc. do cônjuge informada	X	5	Admitiu-se que estes aposentados são casados.
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	Tipo de benefício de aposentadoria não especificado.	X	3	Assumiu-se Aposentadoria Voluntária.
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão	Matrículas não informadas./Matrículas repetidas.	X	45	Adotou-se matrícula hipotética.
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício	Valor total da pensão (cotas consolidadas) inferior ao Salário mínimo	X	2	Adotou-se o benefício médio apurado no banco de dados analisado.
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	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	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	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
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	IPCA
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	1,00% ao ano
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Substituição do servidor pelo modelo "CLONE"
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	67
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	10
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	78
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	ADOTADA PREMISSA
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE POR IDADE, CONSTANTE DA NOTA TÉCNICA ATUARIAL
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Entrada em benefício em até 4 anos após o momento em que o servidor adquire o direito
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não foram adotadas outras hipóteses

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: O servidor que sai do plano é substituído por outro com as mesmas características (sexo, atividade, salário, estado civil e idade de admissão) de quando este foi admitido (modelo CLONE).

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	6.00	5.69	6.00	5.37		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	1.00	1.00	1.00	0.00		DADO NÃO INFORMADO
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	IPCA	IPCA	IPCA	IPCA		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	100.00	100.00	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	1	1	1	1		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	1:1	1:1	1:1	1:1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	2	0	2	1		VALOR OCORRIDO
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	37	17	61	24		VALOR OCORRIDO
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	10	0	11	0		VALOR OCORRIDO

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	49	0	74	0		VALOR OCORRIDO

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	1.30	0	1.13	1.00	número de eventos não informados.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	2.20	0	2.08	0.00	número de eventos não informados.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0.92	0	0.00	2.00	número de eventos não informados.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	2.97	0	0.00	1.00	número de eventos não informados.
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0.20	0	0.49	0.00	número de eventos não informados.
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0.29	0	0.79	0.00	número de eventos não informados.
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0.57	0	0.00	0.00	número de eventos não informados.
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0.80	0	0.00	0.00	número de eventos não informados.
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não utilizada.
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não utilizada.
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não utilizada.
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não utilizada.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 170.918.932,94	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 209.457,80	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 133.892,72	
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\$ 75.565,08	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 101.379.265,18	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 101.890.599,81	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 14.730.744,26	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 63.326.550,62	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 17.113.315,20	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 6.719.989,73	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 511.334,63	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 511.334,63	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 98.736.669,48	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 138.602.282,06	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 36.485.166,82	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 87.777.182,28	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\$ 14.339.932,96	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\$ 39.865.612,58	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 14.423.265,06	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 11.505.142,54	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 65.601,92	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 11.374,85	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 13.860.228,21	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 198.336.563,41	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 183.364.496,41	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 14.972.067,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 1.569.913,45	
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\$ 12.722.515,32	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 8.726.542,82	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 3.995.972,50	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.610.730,52	R\$ 20.939.492,72
Total:	R\$ 1.610.730,52	R\$ 20.939.492,72
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 170.918.932,94		
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\$ 848.049,46	4,05
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 2.041.600,54	9,75
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 286.871,05	1,37
Total:	R\$ 3.176.521,05	15,17

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\$ 529.769,17	2,53
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 621.902,93	2,97
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 41.878,99	0,20
Total:	R\$ 1.193.551,09	5,70

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Salário Família	R\$ 85.335,87	R\$ 67.083,98	R\$ 76.839,75	R\$ 76.419,87	R\$ 85.851,92	0,41
Salário Maternidade	R\$ 205.112,23	R\$ 92.959,94	R\$ 114.772,76	R\$ 137.614,98	R\$ 144.482,50	0,69
Auxílio Doença	R\$ 183.615,33	R\$ 150.806,35	R\$ 151.411,06	R\$ 161.944,25	R\$ 169.609,89	0,81
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.093,95	0,01
Total:	R\$ 474.063,43	R\$ 310.850,27	R\$ 343.023,57	R\$ 375.979,10	R\$ 402.038,26	1,92

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 3.176.521,05	15,17
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 1.193.551,09	5,70
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 402.038,26	1,92
Total	R\$ 4.772.110,40	22,79

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Antecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 209.457,80

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 101.379.265,18

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 98.736.669,48

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 14.972.067,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 184.934.409,86

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): 27 Prazo Informado (anos): 26

Justificativa: Considerando o prazo de 26 anos para a integralização das Reservas a Amortizar, conforme Decreto Municipal nº 41/2017 e respeitando o prazo máximo de 35 anos estabelecido pelo §1º do Artigo 18 da Portaria MPS nº 403, de 11 de dezembro de 2008.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 20.939.492,72
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:
Conforme projeção atuarial.

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	2019	6,00		27,58	R\$ 20.939.492,73	R\$ 184.934.409,86	-R\$ 5.775.112,09	R\$ 189.908.855,64	-R\$ 10.749.557,87	R\$ 4.974.445,78
2	2020	6,00		32,13	R\$ 20.637.777,88	R\$ 189.908.855,64	-R\$ 6.630.918,03	R\$ 194.274.613,87	-R\$ 10.996.676,26	R\$ 4.365.758,23
3	2021	6,00		36,68	R\$ 20.755.262,13	R\$ 194.274.613,87	-R\$ 7.613.030,15	R\$ 197.861.278,74	-R\$ 11.199.695,02	R\$ 3.586.664,87
4	2022	6,00		41,23	R\$ 20.822.991,92	R\$ 197.861.278,74	-R\$ 8.585.319,57	R\$ 200.632.516,72	-R\$ 11.356.557,55	R\$ 2.771.237,98
5	2023	6,00		45,78	R\$ 20.759.508,25	R\$ 200.632.516,72	-R\$ 9.503.702,88	R\$ 202.596.542,67	-R\$ 11.467.728,83	R\$ 1.964.025,95
6	2024	6,00		50,33	R\$ 20.749.391,00	R\$ 202.596.542,67	-R\$ 10.443.168,49	R\$ 203.682.576,63	-R\$ 11.529.202,45	R\$ 1.086.033,96
7	2025	6,00		54,88	R\$ 20.730.038,47	R\$ 203.682.576,63	-R\$ 11.376.645,11	R\$ 203.844.287,41	-R\$ 11.538.355,89	R\$ 161.710,78
8	2026	6,00		59,43	R\$ 20.685.052,38	R\$ 203.844.287,41	-R\$ 12.293.126,63	R\$ 203.044.230,43	-R\$ 11.493.069,65	-R\$ 800.056,98
9	2027	6,00		63,98	R\$ 20.717.685,63	R\$ 203.044.230,43	-R\$ 13.255.175,27	R\$ 201.176.398,47	-R\$ 11.387.343,31	-R\$ 1.867.831,96
10	2028	6,00		68,53	R\$ 20.621.616,44	R\$ 201.176.398,47	-R\$ 14.131.993,75	R\$ 198.267.069,00	-R\$ 11.222.664,28	-R\$ 2.909.329,47
11	2029	6,00		73,08	R\$ 20.584.677,75	R\$ 198.267.069,00	-R\$ 15.043.282,50	R\$ 194.217.213,69	-R\$ 10.993.427,19	-R\$ 4.049.855,31
12	2030	6,00		77,63	R\$ 20.564.695,94	R\$ 194.217.213,69	-R\$ 15.964.373,46	R\$ 188.948.010,64	-R\$ 10.695.170,41	-R\$ 5.269.203,05
13	2031	6,00		82,18	R\$ 20.550.459,31	R\$ 188.948.010,64	-R\$ 16.888.367,46	R\$ 182.383.221,77	-R\$ 10.323.578,59	-R\$ 6.564.788,87
14	2032	6,00		86,73	R\$ 20.558.671,25	R\$ 182.383.221,77	-R\$ 17.830.535,58	R\$ 174.425.847,36	-R\$ 9.873.161,17	-R\$ 7.957.374,41

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	2033	6,00		91,28	R\$ 20.595.483,19	R\$ 174.425.847,36	-R\$ 18.799.557,06	R\$ 164.963.867,72	-R\$ 9.337.577,42	-R\$ 9.461.979,64
16	2034	6,00		95,83	R\$ 20.591.055,88	R\$ 164.963.867,72	-R\$ 19.732.408,85	R\$ 153.945.346,40	-R\$ 8.713.887,53	-R\$ 11.018.521,32
17	2035	6,00		95,83	R\$ 20.596.249,38	R\$ 153.945.346,40	-R\$ 19.737.385,78	R\$ 142.260.438,26	-R\$ 8.052.477,64	-R\$ 11.684.908,14
18	2036	6,00		95,83	R\$ 20.664.745,56	R\$ 142.260.438,26	-R\$ 19.803.025,67	R\$ 129.804.857,35	-R\$ 7.347.444,76	-R\$ 12.455.580,91
19	2037	6,00		95,83	R\$ 20.697.222,81	R\$ 129.804.857,35	-R\$ 19.834.148,62	R\$ 116.568.951,25	-R\$ 6.598.242,52	-R\$ 13.235.906,10
20	2038	6,00		95,83	R\$ 20.742.947,47	R\$ 116.568.951,25	-R\$ 19.877.966,56	R\$ 102.492.443,77	-R\$ 5.801.459,08	-R\$ 14.076.507,48
21	2039	6,00		95,83	R\$ 20.729.745,16	R\$ 102.492.443,77	-R\$ 19.865.314,79	R\$ 87.584.756,72	-R\$ 4.957.627,74	-R\$ 14.907.687,05
22	2040	6,00		95,83	R\$ 20.665.510,13	R\$ 87.584.756,72	-R\$ 19.803.758,36	R\$ 71.847.858,26	-R\$ 4.066.859,90	-R\$ 15.736.898,46
23	2041	6,00		95,83	R\$ 20.579.463,13	R\$ 71.847.858,26	-R\$ 19.721.299,52	R\$ 55.254.152,26	-R\$ 3.127.593,52	-R\$ 16.593.706,00
24	2042	6,00		95,83	R\$ 20.579.521,22	R\$ 55.254.152,26	-R\$ 19.721.355,19	R\$ 37.664.764,89	-R\$ 2.131.967,82	-R\$ 17.589.387,37
25	2043	6,00		95,83	R\$ 20.570.501,86	R\$ 37.664.764,89	-R\$ 19.712.711,93	R\$ 19.029.176,14	-R\$ 1.077.123,18	-R\$ 18.635.588,75
26	2044	6,00		95,83	R\$ 20.521.342,36	R\$ 19.029.176,14	-R\$ 19.665.602,38	-R\$ 674.611,81	R\$ 38.185,57	-R\$ 19.703.787,95

Observação Sistema:

Observações:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 21.329.768,86
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 6.940.487,21
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 698.251,56
Total:	R\$ 28.968.507,63
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 579.370,15

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\$ 29.234.691,50
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 584.693,83

Aporte

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

Custo Previsto para 2019

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 418.789,85
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2018(R\$):	R\$ 20.939.492,72
Taxa de Administração para 2019(%):	2,00

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\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 20.939.492,72	11,79	R\$ 2.468.766,19	11,79	R\$ 2.468.766,19
Taxa de Administração	R\$ 20.939.492,72	2,00	R\$ 418.789,85	2,00	R\$ 418.789,85
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 41.878.985,44	13,79	R\$ 2.887.556,04	13,79	R\$ 2.887.556,04
Segurados Ativos	R\$ 20.939.492,72	11,00	R\$ 2.303.344,20	11,00	R\$ 2.303.344,20
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: As contribuições vertidas ao Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Lagoa Seca somam 24,79% (11,00% para o servidor e 13,79% para o Município). Devido à metodologia de cálculo do Custo Normal vigente na Nota Técnica Atuarial, deve-se manter o patamar contributivo atual.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: O Município de Lagoa Seca, através do Decreto nº 114 de 27/10/2010, instituiu um Plano de Amortização por alíquotas para o equacionamento do Déficit Técnico do Plano, sendo este alterado pelo Decreto nº 41 de 12/09/2017. Como o montante correspondente ao Valor Presente da Contribuição Suplementar Futura deste Plano de Amortização é inferior às Reservas a Amortizar, recomenda-se a alteração do mesmo.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 21.427.633,37	R\$ 21.329.768,86	R\$ 97.864,51
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\$ 2.954.870,64	R\$ 2.881.909,27	R\$ 72.961,37
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 2.357.039,67	R\$ 2.298.839,88	R\$ 58.199,79
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\$ 131.635,22	-R\$ 131.635,22
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 4.883.357,65	R\$ 1.693.408,01	R\$ 3.189.949,64
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.175.329,63	R\$ 1.429.013,95	-R\$ 253.684,32
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 6.714,43	-R\$ 6.714,43
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 11.370.597,59	R\$ 8.441.520,76	R\$ 2.929.076,83
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.265.714,45	R\$ 1.518.722,58	-R\$ 253.008,13
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 4.418.575,07	R\$ 4.569.004,53	-R\$ 150.429,46
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 498.575,07	R\$ 361.751,56	R\$ 136.823,51
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 691.992,21	R\$ 691.805,82	R\$ 186,39
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 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 175.334,77	R\$ 76.746,20	R\$ 98.588,57
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 153.776,22	R\$ 386.097,72	-R\$ 232.321,50
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 68.589,82	R\$ 27.395,10	R\$ 41.194,72
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 10.714,23	-R\$ 10.714,23
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 38.370,15	R\$ 5.151,60	R\$ 33.218,55
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 488.550,04	R\$ 266.183,82	R\$ 222.366,22
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 428.552,67	R\$ 326.567,59	R\$ 101.985,08
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 8.227.634,52	R\$ 8.240.140,75	-R\$ 12.506,23
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 3.142.963,07	R\$ 201.380,01	R\$ 2.941.583,06
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 9,32	-R\$ 3,32
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 6.516,66	R\$ 10.239,00	-R\$ 3.722,34

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	13.79	13.79	13.79
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Quantidade de Segurados Ativos	806.00	869.00	861.00
Quantidade de Aposentados	250.00	244.00	229.00
Quantidade de Pensionistas	44.00	47.00	44.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1998.42	1896.75	1738.19
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2226.85	2074.45	1935.05
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1168.65	1195.36	1127.82
Idade Média dos Segurados Ativos	43.81	43.10	42.00
Idade Média dos Aposentados	63.35	59.05	62.23
Idade Média dos Pensionistas	66.93	65.89	65.43
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.27	59.77	59.00
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	15181524.80	11913972.02	9257983.33
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	101890599.81	93775321.77	81691632.38
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0	0.00	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	101890599.81	93775321.77	81691632.38
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	138602282.06	128696978.53	114860078.58

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	26005384.37	28277046.88	25964982.85
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	112596897.69	100419931.65	88895095.73
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	14371562.84	12869697.85	0.00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	184934409.86	169411583.55	161328744.78
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	15.17	15.02	15.06
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	5.71	5.49	5.31
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	1.91	2.28	2.42
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	11.79	11.79	11.79
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	A composição da população de servidores de Lagoa Seca demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 36,48% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,74 servidores ativos para
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Município de Lagoa Seca, na data base de 31 de dezembro de 2018. Após o
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Para as RMBaC de aposentadorias programadas, adotou-se o método Agregado. O cálculo do custo é realizado de forma individualizada e seu somatório é descontado o ativo financeiro amortizado no período restante para a concessão do benefício de
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Para a utilização da taxa de crescimento salarial descrita acima, fez-se uma projeção do crescimento salarial dos servidores ativos com base no banco de dados enviado. Esta projeção foi elaborada a partir de uma regressão exponencial do salário médio
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, calculou-se o percentual da folha de aposentados que retorna ao RPPS como Compensação Previdenciária e aplicou-se tal percentual (0,50%) sobre o Valor Presente de Benefícios Futuros dos

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2018, tendo a seguinte composição: Renda Fixa: R\$ 133.892,72;
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os comentários pormenorizados acerca da variação dos Resultados desta Avaliação e Avaliações Atuariais anteriores constam no corpo do relatório de Avaliação Atuarial 2019.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquido de eventuais
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	As contribuições normais atualmente vertidas ao IPSSMLS somam 24,79% (11,00% para o servidor e 13,79% para o Município). Sendo o Custo Normal apurado nesta avaliação de 24,79%, deve-se manter o patamar contributivo atual.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Em relação às alterações da Avaliação Atuarial realizada em 2018 para esta Reavaliação Atuarial de 2019, o custo de Aposentadoria com reversão ao dependente manteve-se no mesmo patamar.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que