

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Lagoa Seca

UF: PB

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Thiago Costa Fernandes

MTE: 009

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
08.997.611/0001-68	PREFEITURA MUNICIPAL	Executivo	Administração Direta	12/2019
40.949.471/0001-65	CÂMARA MUNICIPAL	Legislativo	Administração Direta	12/2019
41.137.753/0001-20	INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	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: 29/07/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2021.000804.1

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: 11 Data da Norma: 25/04/2019 Dispositivo da Norma: Art. 1º

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2020	32.13	
2021	36.68	
2022	41.23	
2023	45.78	
2024	50.33	
2025	54.88	
2026	59.43	
2027	63.98	
2028	68.53	
2029	73.08	
2030	77.63	
2031	82.18	
2032	86.73	
2033	91.28	
2034	95.83	
2035	95.83	
2036	95.83	
2037	95.83	
2038	95.83	
2039	95.83	
2040	95.83	
2041	95.83	
2042	95.83	
2043	95.83	
2044	95.83	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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	11	25/04/2019	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 no 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
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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

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	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	13	5	18	R\$ 1.722,96	R\$ 1.707,32	45.31	45.40	57.92	63.00	23.77	23.80	R\$ 22.398,48	R\$ 8.536,60	R\$ 30.935,08
CÂMARA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	1	3	R\$ 1.660,94	R\$ 2.931,18	59.00	66.00	59.00	66.00	37.00	45.00	R\$ 3.321,88	R\$ 2.931,18	R\$ 6.253,06
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	4	0	4	R\$ 1.246,46	R\$ 0,00	68.00						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	38	14	52	R\$ 1.013,99	R\$ 1.028,93	71.74	74.29					R\$ 38.531,62	R\$ 14.405,02	R\$ 52.936,64
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	14	13	27	R\$ 1.267,51	R\$ 1.319,07	60.14	58.54					R\$ 17.745,14	R\$ 17.147,91	R\$ 34.893,05
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	29	4	33	R\$ 1.268,00	R\$ 1.236,81	62.41	69.25					R\$ 36.772,00	R\$ 4.947,24	R\$ 41.719,24
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	7	0	7	R\$ 1.224,29	R\$ 0,00	72.43						R\$ 8.570,03	R\$ 0,00	R\$ 8.570,03
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	12	3	15	R\$ 2.782,91	R\$ 1.715,20	61.08	65.67					R\$ 33.394,92	R\$ 5.145,60	R\$ 38.540,52
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	119	5	124	R\$ 3.586,70	R\$ 3.508,79	60.19	63.00					R\$ 426.817,30	R\$ 17.543,95	R\$ 444.361,25
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	30	16	46	R\$ 1.133,52	R\$ 1.247,22	63.03	69.88					R\$ 34.005,60	R\$ 19.955,52	R\$ 53.961,12
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE LAGOA SECA	Pensionistas - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	1	2	3	R\$ 4.391,94	R\$ 2.595,23	59.00	50.00					R\$ 4.391,94	R\$ 5.190,46	R\$ 9.582,40
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	290	212	502	R\$ 1.590,02	R\$ 1.323,21	42.19	43.10	58.01	62.98	29.86	30.08	R\$ 461.105,80	R\$ 280.520,52	R\$ 741.626,32
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	174	35	209	R\$ 3.480,71	R\$ 3.131,80	43.89	44.54	52.98	57.97	27.45	29.51	R\$ 605.643,54	R\$ 109.613,00	R\$ 715.256,54
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	22	12	34	R\$ 1.992,23	R\$ 2.497,55	60.95	67.17	60.95	67.17	41.77	45.83	R\$ 43.829,06	R\$ 29.970,60	R\$ 73.799,66
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	34	1	35	R\$ 3.525,83	R\$ 3.691,38	56.88	58.00	56.88	58.00	35.09	38.00	R\$ 119.878,22	R\$ 3.691,38	R\$ 123.569,60

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	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	51%-75%	51%-75%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude 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	Servidores solteiros, viúvos ou divorciados com data de nascimento do cônjuge informada	X	124	Admitiu-se que estes servidores são casados
Ativo	Data de Nascimento	Servidores ativos com mais de 75 anos	X	1	Considerou-se 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	2	Adotou-se o Salário Mínimo Nacional
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Tempo de contribuição do servidor ativo anterior à admissão no ente para o RGPS não informado - Tempo de serviço privado	X	801	Ajustou-se o tempo de contribuição anterior à admissão para o RGPS admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Tempo de contribuição do servidor ativo anterior à admissão no ente para outro RPPS não informado	X	801	Assumiu-se que o tempo de contribuição é zero

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
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				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil	Estado civil não informado	X	9	Admitiu-se que o aposentado é casado e que o homem é três anos mais velho que a mulher
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Aposentados solteiros, viúvos ou divorciados com data nasc. do cônjuge informada	X	79	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)	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	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Tempo de contribuição do servidor para o RGPS averbado para aposentadoria não informado	X	262	Ajustou-se o tempo de contribuição admitindo que o aposentado ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão	Matrícula do segurado instituidor da pensão não informada	X	50	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 Salário Mínimo Nacional
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	

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	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
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	29
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	9
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	29
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	ADOTADA PREMISSA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
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 no 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	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: 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).

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	0	0	0.00	5.69	6.00	0.00		Dado não informado
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0.00	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	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	100.00	0.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	1	5		Valor ocorrido
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	67	17		Extraído da base cadastral
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	10	0		Valor não informado
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	78	2		Extraído da base cadastral

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	0	0	0.00	0	1.20	3.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0.00	0	2.15	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0.00	0	0.65	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0.00	0	3.30	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0.00	0	0.54	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0.00	0	0.83	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0.00	0	0.23	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0.00	0	0.35	0.00	
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\$ 175.803.714,86	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 1.446.701,06	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 738.622,86	
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\$ 708.078,20	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 103.804.869,94	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 111.276.137,55	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 103.762.645,54	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 7.513.492,01	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 7.471.267,61	
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\$ 7.471.267,61	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 108.098.425,02	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 155.258.190,18	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 49.099.394,06	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 96.083.700,85	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\$ 10.075.095,27	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\$ 47.159.765,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 15.750.655,60	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 15.750.655,61	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 110.707,58	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 21.927,35	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 15.525.819,02	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 208.202.233,13	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 190.388.003,35	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 17.814.229,78	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 2.254.360,77	
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\$ 16.507.415,74	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 12.054.677,13	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 4.452.738,61	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.691.440,26	R\$ 21.988.718,70
Total:	R\$ 1.691.440,26	R\$ 21.988.718,70
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 175.803.714,86		
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\$ 1.163.203,22	5,29
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 2.275.832,39	10,35
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 358.416,11	1,63
Total:	R\$ 3.797.451,72	17,27

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\$ 571.706,69	2,60
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 591.496,53	2,69
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 50.574,05	0,23
Total:	R\$ 1.213.777,27	5,52

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\$ 3.797.451,72	17,27
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 1.213.777,27	5,52
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 5.011.228,99	22,79

Observações:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 1.446.701,06

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 103.804.869,94

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 108.098.425,02

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 17.814.229,78

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 192.642.364,12

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): 26 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: Refinanciamento do Déficit conforme permitido pela Portaria MF nº464/2018.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 21.988.718,70
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	2020	5,86		32,13	R\$ 21.658.801,71	R\$ 192.642.364,12	-R\$ 6.958.972,99	R\$ 196.972.233,67	-R\$ 11.288.842,54	R\$ 4.329.869,55
2	2021	5,86		33,87	R\$ 21.745.296,75	R\$ 196.972.233,67	-R\$ 7.365.132,01	R\$ 201.149.674,55	-R\$ 11.542.572,89	R\$ 4.177.440,88
3	2022	5,86		35,61	R\$ 21.739.642,74	R\$ 201.149.674,55	-R\$ 7.741.486,78	R\$ 205.195.558,70	-R\$ 11.787.370,93	R\$ 4.045.884,15
4	2023	5,86		37,35	R\$ 21.723.037,07	R\$ 205.195.558,70	-R\$ 8.113.554,35	R\$ 209.106.464,09	-R\$ 12.024.459,74	R\$ 3.910.905,39
5	2024	5,86		56,50	R\$ 21.706.013,43	R\$ 209.106.464,09	-R\$ 12.263.897,59	R\$ 209.096.205,30	-R\$ 12.253.638,80	-R\$ 10.258,79
6	2025	5,86		58,16	R\$ 21.651.542,92	R\$ 209.096.205,30	-R\$ 12.592.537,36	R\$ 208.756.705,57	-R\$ 12.253.037,63	-R\$ 339.499,73
7	2026	5,86		59,83	R\$ 21.683.164,60	R\$ 208.756.705,57	-R\$ 12.973.037,38	R\$ 208.016.811,14	-R\$ 12.233.142,95	-R\$ 739.894,43
8	2027	5,86		61,49	R\$ 21.579.945,77	R\$ 208.016.811,14	-R\$ 13.269.508,65	R\$ 206.937.087,62	-R\$ 12.189.785,13	-R\$ 1.079.723,52
9	2028	5,86		63,15	R\$ 21.531.984,09	R\$ 206.937.087,62	-R\$ 13.597.447,95	R\$ 205.466.153,00	-R\$ 12.126.513,33	-R\$ 1.470.934,62
10	2029	5,86		64,82	R\$ 21.513.737,02	R\$ 205.466.153,00	-R\$ 13.945.204,34	R\$ 203.561.265,23	-R\$ 12.040.316,57	-R\$ 1.904.887,77
11	2030	5,86		66,48	R\$ 21.494.845,27	R\$ 203.561.265,23	-R\$ 14.289.773,14	R\$ 201.200.182,23	-R\$ 11.928.690,14	-R\$ 2.361.083,00
12	2031	5,86		68,14	R\$ 21.536.054,78	R\$ 201.200.182,23	-R\$ 14.674.667,73	R\$ 198.315.845,18	-R\$ 11.790.330,68	-R\$ 2.884.337,05
13	2032	5,86		69,81	R\$ 21.568.400,94	R\$ 198.315.845,18	-R\$ 15.056.900,70	R\$ 194.880.253,01	-R\$ 11.621.308,53	-R\$ 3.435.592,17
14	2033	5,86		71,47	R\$ 21.504.600,04	R\$ 194.880.253,01	-R\$ 15.369.337,65	R\$ 190.930.898,19	-R\$ 11.419.982,83	-R\$ 3.949.354,82

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	2034	5,86		73,13	R\$ 21.482.555,86	R\$ 190.930.898,19	-R\$ 15.710.193,10	R\$ 186.409.255,72	-R\$ 11.188.550,63	-R\$ 4.521.642,47
16	2035	5,86		74,80	R\$ 21.538.916,15	R\$ 186.409.255,72	-R\$ 16.111.109,28	R\$ 181.221.728,83	-R\$ 10.923.582,39	-R\$ 5.187.526,89
17	2036	5,86		74,80	R\$ 21.594.486,97	R\$ 181.221.728,83	-R\$ 16.152.676,25	R\$ 175.688.645,89	-R\$ 10.619.593,31	-R\$ 5.533.082,94
18	2037	5,86		74,80	R\$ 21.624.741,12	R\$ 175.688.645,89	-R\$ 16.175.306,36	R\$ 169.808.694,18	-R\$ 10.295.354,65	-R\$ 5.879.951,71
19	2038	5,86		74,80	R\$ 21.604.602,77	R\$ 169.808.694,18	-R\$ 16.160.242,87	R\$ 163.599.240,79	-R\$ 9.950.789,48	-R\$ 6.209.453,39
20	2039	5,86		74,80	R\$ 21.590.945,15	R\$ 163.599.240,79	-R\$ 16.150.026,97	R\$ 157.036.129,33	-R\$ 9.586.915,51	-R\$ 6.563.111,46
21	2040	5,86		74,80	R\$ 21.520.310,94	R\$ 157.036.129,33	-R\$ 16.097.192,58	R\$ 150.141.253,93	-R\$ 9.202.317,18	-R\$ 6.894.875,40
22	2041	5,86		74,80	R\$ 21.427.778,28	R\$ 150.141.253,93	-R\$ 16.027.978,15	R\$ 142.911.553,26	-R\$ 8.798.277,48	-R\$ 7.229.700,67
23	2042	5,86		74,80	R\$ 21.423.157,38	R\$ 142.911.553,26	-R\$ 16.024.521,72	R\$ 135.261.648,56	-R\$ 8.374.617,02	-R\$ 7.649.904,70
24	2043	5,86		74,80	R\$ 21.363.988,79	R\$ 135.261.648,56	-R\$ 15.980.263,61	R\$ 127.207.717,56	-R\$ 7.926.332,61	-R\$ 8.053.931,00
25	2044	5,86		74,80	R\$ 21.408.293,41	R\$ 127.207.717,56	-R\$ 16.013.403,47	R\$ 118.648.686,34	-R\$ 7.454.372,25	-R\$ 8.559.031,22
26	2045	5,86		74,80	R\$ 21.368.735,81	R\$ 118.648.686,34	-R\$ 15.983.814,39	R\$ 109.617.684,97	-R\$ 6.952.813,02	-R\$ 9.031.001,37
27	2046	5,86		74,80	R\$ 21.297.588,05	R\$ 109.617.684,97	-R\$ 15.930.595,86	R\$ 100.110.685,45	-R\$ 6.423.596,34	-R\$ 9.506.999,52
28	2047	5,86		74,80	R\$ 21.323.403,62	R\$ 100.110.685,45	-R\$ 15.949.905,91	R\$ 90.027.265,71	-R\$ 5.866.486,17	-R\$ 10.083.419,74
29	2048	5,86		74,80	R\$ 21.372.188,21	R\$ 90.027.265,71	-R\$ 15.986.396,78	R\$ 79.316.466,70	-R\$ 5.275.597,77	-R\$ 10.710.799,01
30	2049	5,86		74,80	R\$ 21.408.505,51	R\$ 79.316.466,70	-R\$ 16.013.562,12	R\$ 67.950.849,53	-R\$ 4.647.944,95	-R\$ 11.365.617,17
31	2050	5,86		74,80	R\$ 21.469.550,76	R\$ 67.950.849,53	-R\$ 16.059.223,97	R\$ 55.873.545,34	-R\$ 3.981.919,78	-R\$ 12.077.304,19
32	2051	5,86		74,80	R\$ 21.471.130,00	R\$ 55.873.545,34	-R\$ 16.060.405,24	R\$ 43.087.329,86	-R\$ 3.274.189,76	-R\$ 12.786.215,48
33	2052	5,86		74,80	R\$ 21.491.586,94	R\$ 43.087.329,86	-R\$ 16.075.707,03	R\$ 29.536.540,36	-R\$ 2.524.917,53	-R\$ 13.550.789,50
34	2053	5,86		74,80	R\$ 21.487.568,32	R\$ 29.536.540,36	-R\$ 16.072.701,10	R\$ 15.194.680,53	-R\$ 1.730.841,27	-R\$ 14.341.859,83

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	2054	5,86		74,80	R\$ 21.539.606,21	R\$ 15.194.680,53	-R\$ 16.111.625,45	-R\$ 26.536,64	-R\$ 890.408,28	-R\$ 15.221.217,17

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\$ 21.910.186,43
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 7.852.519,81
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 773.947,62
Total:	R\$ 30.536.653,86
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 610.733,08

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\$ 30.536.653,86
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 610.733,08

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\$ 439.774,37
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 21.988.718,70
Taxa de Administração para 2020(%):	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\$ 21.988.718,70	11,79	R\$ 2.592.469,93	12,00	R\$ 2.638.646,24
Taxa de Administração	R\$ 21.988.718,70	2,00	R\$ 439.774,37	2,00	R\$ 439.774,37
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 43.977.437,40	13,79	R\$ 3.032.244,30	14,00	R\$ 3.078.420,61
Segurados Ativos	R\$ 21.988.718,70	11,00	R\$ 2.418.759,06	14,00	R\$ 3.078.420,62
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao RPPS somam 24,79% (11,00% para o servidor e 13,79% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das Provisões para pagamento de benefícios, devem somar 24,79% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos. Conforme definido na Emenda Constitucional nº 103/2019, os Estados, Distrito Federal e Municípios não poderão praticar alíquota inferior à da contribuição dos servidores da União, salvo na situação de ausência de déficit atuarial, hipótese em que a alíquota não poderá ser inferior às alíquotas aplicáveis ao INSS. Assim, caso se mantenha a alíquota de contribuição dos servidores de forma linear, deverá majorá-la, por meio de lei, para, no mínimo, 14,00%. Portanto, o Custo Normal sugerido é de 28,00%.

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 11, de 25/04/2019, instituiu um Plano de Amortização por alíquotas para o equacionamento do Déficit Técnico do Plano. 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 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 20.939.492,73	R\$ 21.910.186,43	-R\$ 970.693,70
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 3.059,90	R\$ 131.635,22	-R\$ 128.575,32
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 2.887.556,05	R\$ 2.400.612,62	R\$ 486.943,43
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 2.303.344,20	R\$ 2.579.192,50	-R\$ 275.848,30
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	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\$ 294,78	R\$ 304.256,71	-R\$ 303.961,93
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 5.775.112,09	R\$ 2.583.056,80	R\$ 3.192.055,29
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.704.260,94	R\$ 2.006.755,42	-R\$ 302.494,48
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 29.359,07	-R\$ 29.359,07
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 12.673.627,96	R\$ 10.034.868,34	R\$ 2.638.759,62
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.123.296,98	R\$ 1.595.468,78	-R\$ 472.171,80
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 4.035.427,89	R\$ 4.955.102,25	-R\$ 919.674,36
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.323.787,27	R\$ 389.146,66	R\$ 934.640,61
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 609.727,82	R\$ 702.520,05	-R\$ 92.792,23
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	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\$ 132.888,60	R\$ 406.132,37	-R\$ 273.243,77
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 593.418,93	R\$ 378.480,27	R\$ 214.938,66
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 28.428,40	R\$ 298,59	R\$ 28.129,81
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 58.738,81	R\$ 72.985,37	-R\$ 14.246,56
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 14.181,67	-R\$ 14.181,67
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 402.038,26	R\$ 291.902,35	R\$ 110.135,91
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 418.789,85	R\$ 342.697,56	R\$ 76.092,29
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 8.726.542,82	R\$ 9.148.915,92	-R\$ 422.373,10
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 3.947.085,15	R\$ 885.952,42	R\$ 3.061.132,73
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 12.567,47	R\$ 0,00	R\$ 12.567,47

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
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	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	801.00	806.00	869.00
Quantidade de Aposentados	262.00	250.00	244.00
Quantidade de Pensionistas	49.00	44.00	47.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2111.66	1998.42	1896.75
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2389.34	2226.85	2074.45
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1296.81	1168.65	1195.36
Idade Média dos Segurados Ativos	44.58	43.81	43.10
Idade Média dos Aposentados	63.52	63.35	59.05
Idade Média dos Pensionistas	64.65	66.93	65.89
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.44	59.27	59.77
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	19260930.84	15181524.80	11913972.02
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	111276137.55	101890599.81	93775321.77
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0.00	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	111276137.55	101890599.81	93773321.77
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	155258190.18	138602282.06	128696978.53

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	31633946.14	26005384.37	28277046.88
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	123624244.04	112596897.69	100419931.65
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	22997086.63	14371562.84	12869697.85
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0	0.00
Resultado Atuarial	192642364.12	184934409.86	169411583.55
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	17.27	15.17	15.02
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	5.52	5.71	5.49
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	1.91	2.28
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	12.00	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 38,83% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,58 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 2019. 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. Neste método, o Custo Normal do benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória é definido pela diferença entre soma das alíquotas definidas em Lei e aquelas calculadas
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Diante do exposto e em atendimento aos artigos 21, 25 e 26 da Portaria MF nº 464/2018, utilizou-se nesta Avaliação Atuarial a taxa de juros real de 5,86% ao ano (conforme o cálculo da duração do passivo), taxa de crescimento salarial real mínima de
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Considerou-se ainda o Montante de R\$ 22.997.086,63, referente ao Valor Presente da Compensação Previdenciária a Receber. Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária referente aos Benefícios Concedidos, calculou-se o percentual da folha

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 31/12/2019, tendo a seguinte composição: Renda Fixa: R\$ 738.622,86;
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Confrontando-se o Valor Atual dos Benefícios Futuros – VABF do Plano em relação ao exercício anterior, observa-se que o VABF relativo aos benefícios concedidos teve um aumento de 9,21%, motivado pela concessão de benefícios de aposentadoria e
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	As Provisões 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 líquidos de eventuais
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	As contribuições normais atualmente vertidas ao RPPS somam 24,79% (11,00% para o servidor e 13,79% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Houve um aumento de 2,10 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria Programada. Houve aumento de 0,10 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria por Invalidez, e redução de 0,28 pontos percentuais no
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