

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**ENTE**

Nome: Água Preta

UF: PE

**DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: JOAO FELIPE BELMIRO SOBRAL

MTE: 3516

**DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES**

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
10.183.929/0001-57	MUNICIPIO DE AGUA PRETA	Executivo	Administração Direta	12/2023
30.935.256/0001-51	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DA AGUA PRETA	Executivo	Administração Direta	12/2023
10.316.445/0001-39	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Executivo	Administração Direta	12/2023
12.064.805/0001-88	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL - FMAS	Executivo	Administração Direta	12/2023
09.663.279/0001-68	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023
08.653.230/0001-61	AGUA PRETA CAMARA MUNICIPAL	Legislativo	Administração Direta	12/2023
13.188.322/0001-58	INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023



## 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: 2024

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2023

Data de Elaboração da Avaliação: 26/03/2024

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2024.000375.1

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 (%): 14,00      Tipo da Norma:      Número da Norma:      Data da Norma:      Dispositivo da Norma:

##### Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei Complementar	18	30/06/2022	Art. 53

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma:      Número da Norma:      Data da Norma:      Dispositivo da Norma:

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma:      Número da Norma:      Data da Norma:      Dispositivo da Norma:



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma:      Número da Norma:      Data da Norma:      Dispositivo da Norma:

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00      Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto      Número da Norma: 93      Data da Norma: 20/12/2017      Dispositivo da Norma: Art. 2º

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 Brutas dos Servidores Ativos	Decreto	93	20/12/2017	Art. 2º

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: 12/2017

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto      Número da Norma: 93      Data da Norma: 20/12/2017      Dispositivo da Norma: Art. 2º



**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**



**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2017	14.18	
2018	14.18	
2019	14.18	
2020	14.18	
2021	14.18	
2022	23.03	
2023	23.03	
2024	23.03	
2025	23.03	
2026	23.03	
2027	25.10	
2028	25.10	
2029	25.10	
2030	25.10	
2031	25.10	
2032	25.52	
2033	25.52	
2034	25.52	
2035	25.52	
2036	25.52	
2037	24.58	
2038	24.58	
2039	24.58	
2040	24.58	
2041	24.58	
2042	21.08	



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2043	21.08	
2044	21.08	
2045	21.08	
2046	21.08	
2047	21.08	
2048	21.08	
2049	21.08	
2050	21.08	
2051	21.08	

### 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	93	20/12/2017	Art. 2º

### Segregação de Massa





## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**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
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	18	Art. 15	30/06/2022
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	18	Art. 14, II e 19	30/06/2022
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	18	Art. 20	30/06/2022
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	18	Art. 28	30/06/2022
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	18	Art. 28	30/06/2022
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	18	Art. 28	30/06/2022



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Cível >> 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
AGUA PRETA CAMARA MUNICIPAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 7.188,75	R\$ 2.332,35	56.00	63.00	56.00	63.00	19.00	25.00	R\$ 7.188,75	R\$ 2.332,35	R\$ 9.521,10
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	19	19	R\$ 0,00	R\$ 3.499,66	0.00	53.00	0.00	62.31	0.00	29.73	R\$ 0,00	R\$ 66.493,54	R\$ 66.493,54
MUNICIPIO DE AGUA PRETA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	12	100	112	R\$ 2.098,41	R\$ 1.963,63	45.58	50.42	58.41	62.56	29.83	28.07	R\$ 25.180,92	R\$ 196.363,00	R\$ 221.543,92
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	144	51	195	R\$ 3.377,03	R\$ 3.750,73	46.02	44.11	57.68	62.23	28.29	27.54	R\$ 486.292,32	R\$ 191.287,23	R\$ 677.579,55
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL - FMAS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	2	9	R\$ 1.984,86	R\$ 1.452,00	45.14	56.00	58.57	64.50	31.00	47.50	R\$ 13.894,02	R\$ 2.904,00	R\$ 16.798,02
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 1.858,00	0.00	52.00	0.00	70.00	0.00	51.50	R\$ 0,00	R\$ 3.716,00	R\$ 3.716,00
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DA AGUA PRETA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	68	64	132	R\$ 1.533,26	R\$ 1.541,05	46.66	47.14	58.25	62.12	30.73	28.37	R\$ 104.261,68	R\$ 98.627,20	R\$ 202.888,88
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DA AGUA PRETA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	168	24	192	R\$ 5.118,92	R\$ 6.419,63	47.98	50.87	55.07	59.70	27.97	30.04	R\$ 859.978,56	R\$ 154.071,12	R\$ 1.014.049,68
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	16	1	17	R\$ 5.031,84	R\$ 6.979,32	67.87	69.00	56.75	58.00	27.00	26.00	R\$ 80.509,44	R\$ 6.979,32	R\$ 87.488,76
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	2	1	3	R\$ 5.598,39	R\$ 7.574,76	69.00	70.00	64.00	64.00	38.00	37.00	R\$ 11.196,78	R\$ 7.574,76	R\$ 18.771,54
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	11	0	11	R\$ 5.357,00	R\$ 0,00	68.90	0.00	56.45	0.00	34.27	0.00	R\$ 58.927,00	R\$ 0,00	R\$ 58.927,00
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	104	1	105	R\$ 5.126,45	R\$ 6.710,89	67.29	67.00	56.12	63.00	29.43	32.00	R\$ 533.150,80	R\$ 6.710,89	R\$ 539.861,69
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	4	4	R\$ 0,00	R\$ 1.447,44	0.00	77.00	0.00	64.00	0.00	44.50	R\$ 0,00	R\$ 5.789,76	R\$ 5.789,76
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	1	0	1	R\$ 1.540,00	R\$ 0,00	72.00	0.00	64.00	0.00	39.00	0.00	R\$ 1.540,00	R\$ 0,00	R\$ 1.540,00
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	0	3	3	R\$ 0,00	R\$ 1.355,17	0.00	67.66	0.00	63.33	0.00	31.33	R\$ 0,00	R\$ 4.065,51	R\$ 4.065,51



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	8	13	21	R\$ 1.839,80	R\$ 1.968,53	61.25	64.69	45.87	52.00	29.87	34.92	R\$ 14.718,40	R\$ 25.590,89	R\$ 40.309,29
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	70	25	95	R\$ 2.481,62	R\$ 1.849,19	69.48	72.24	59.53	64.44	32.23	36.32	R\$ 173.713,40	R\$ 46.229,75	R\$ 219.943,15
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DA AGUA PRETA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	59	20	79	R\$ 1.812,59	R\$ 2.728,33	62.86	69.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 106.942,81	R\$ 54.566,60	R\$ 161.509,41

### Avaliação Crítica

#### Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/12/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/12/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/12/2015	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	76%-100%	76%-100%



### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

**Tratamento da Base Cadastral**

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada



### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge		X	569	Para os servidores que não apresentaram data de nascimento do cônjuge, utilizou-se a diferença de 03 anos de idade para mais, se o servidor for do sexo masculino, e de 03 anos para menos, se o servidor for do sexo feminino.
Ativo	Número de Dependentes		X	663	Para os servidores que não apresentaram dependentes, considerou-se que o mesmo possuiria um/uma cônjuge e dois filhos.
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge		X	260	Para os aposentados que não apresentaram data de nascimento do cônjuge, utilizou-se a diferença de 03 anos de idade para mais, se o servidor for do sexo masculino, e de 03 anos para menos, se o servidor for do sexo feminino.
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo		X	260	Para os aposentados que não apresentaram data de nascimento do dependente mais novo, utilizou-se a diferença de 24 anos de idade em relação a idade da mãe.
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes		X	260	Para os aposentados que não apresentaram dependentes, considerou-se que o mesmo possuiria um/uma cônjuge e dois filhos.



### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	Número de Dependentes				um/uma cônjuge e dois filhos.
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Civil >> Previdenciário >> Base Técnica**

**Regimes e Métodos de Financiamento**

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	A contribuição do período deverá ser igual ao valor atual de todos os pagamentos futuros de benefícios gerados neste período.
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Caracteriza-se por ter como base a contribuição de reservas durante a vida ativa do indivíduo e que serão utilizadas para o pagamento dos benefícios cabíveis a esse mesmo indivíduo.
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Caracteriza-se por ter como base a contribuição de reservas durante a vida ativa do indivíduo e que serão utilizadas para o pagamento dos benefícios cabíveis a esse mesmo indivíduo.
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	A contribuição do período deverá ser igual ao valor atual de todos os pagamentos futuros de benefícios gerados neste período.
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Caracteriza-se por ter como base a contribuição de reservas durante a vida ativa do indivíduo e que serão utilizadas para o pagamento dos benefícios cabíveis a esse mesmo indivíduo.
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	A contribuição do período deverá ser igual ao valor atual de todos os pagamentos futuros de benefícios gerados neste período.

**Hipóteses Atuariais**

**Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras**

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.84
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	Idade no início de contribuição
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.96
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.96
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Nula
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Somente por concurso público
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	24
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	24
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	49
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Função Heritor



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do livro "Premissas Atuariais em Planos Previdenciários: uma visão atuarial-demográfica" de Cristiane Silva Corrêa.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	03 anos a mais
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	03 anos a menos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Função Heritor
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do livro "Premissas Atuariais em Planos Previdenciários: uma visão atuarial-demográfica" de Cristiane Silva Corrêa.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	03 anos a mais
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	03 anos a menos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Considera a lei vigente na data do direito adquirido
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

### Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2022 - Masculina - Extrap MPS	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2022 - Masculina - Extrap MPS	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2022 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2022 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas	Não se aplica	Não se aplica

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Somente por concurso público.

### Justificativa da Adoção de Hipóteses

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras





### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Valor previsto no DRAA de 2023	Valor ocorrido em 2023	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	4.83	4.63	4.63	4.84	4.84	Taxa de Juros utilizada de acordo com a duração do passivo.
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	1	1	1	1	1	Taxa de Crescimento Salarial utilizada conforme apresentado no Relatório de Análise das Hipóteses.
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	Taxa de Crescimento dos Benefícios nula.
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	Não se aplica	Não se aplica.
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	Taxa de Inflação de Longo Prazo nula.
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	95.74	97.47	97.47	97.96	97.96	Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios conforme o IPCA acumulado.
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	95.74	97.47	97.47	97.96	97.96	Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários conforme o IPCA acumulado.
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	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	Não se aplica	Não se aplica.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0	0	3	6	6	1	1	Utilizou-se o evento ocorrido na data base.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0	0	3	3	3	24	24	Utilizou-se o evento ocorrido na data base.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0	0	3	0	0	24	24	Utilizou-se o evento ocorrido na data base.



### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Valor previsto no DRAA de 2023	Valor ocorrido em 2023	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	0	0	9	9	9	49	49	Utilizou-se o evento ocorrido na data base.
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Sem informação	Sem informação	Função Heritor	Função Heritor	Função Heritor	Função Heritor	Função Heritor	Premissa adotada conforme legislação vigente.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Sem informação	Sem informação	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do livro	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do livro "Premissas	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do	Valores adotados conforme apresentado no livro indicado.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Sem informação	Sem informação	03 anos a mais	03 anos a mais	03 anos a mais	03 anos a mais	03 anos a mais	Premissa adotada conforme legislação vigente.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Sem informação	Sem informação	03 anos a menos	03 anos a menos	03 anos a menos	03 anos a menos	03 anos a menos	Premissa adotada conforme legislação vigente.
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Sem informação	Sem informação	Função Heritor	Função Heritor	Função Heritor	Função Heritor	Função Heritor	Premissa adotada conforme legislação vigente.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Sem informação	Sem informação	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do livro	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do livro "Premissas	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do	As probabilidades de o servidor vir a possuir cônjuge foram retiradas do	Valores adotados conforme apresentado no livro indicado.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Sem informação	Sem informação	03 anos a mais	03 anos a mais	03 anos a mais	03 anos a mais	03 anos a mais	Premissa adotada conforme legislação vigente.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Sem informação	Sem informação	03 anos a menos	03 anos a menos	03 anos a menos	03 anos a menos	03 anos a menos	Premissa adotada conforme legislação vigente.
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Sem informação	Sem informação	Considera a lei vigente na data do direito adquirido	Considera a lei vigente na data do direito adquirido	Considera a lei vigente na data do direito adquirido	Considera a lei vigente na data do direito adquirido	Considera a lei vigente na data do direito adquirido	Premissa adotada conforme legislação vigente.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Sem informação	Sem informação	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
<b>Hipóteses Biométricas</b>									



### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2023	Número de eventos ocorridos em 2023	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Alfa = 1%.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Alfa = 1%.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Alfa = 1%.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Alfa = 1%.
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Alfa = 5%.
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Alfa = 5%.
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Alfa = 5%.
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Alfa = 5%.
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não se aplica.
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não se aplica.
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não se aplica.
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não se aplica.



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Civil >> Previdenciário >> Resultados**

**Valores dos Compromissos**

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 204.622.059,30	
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 162.507.003,70	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 170.252.648,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 120.611.990,30	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 13.066.226,35	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 14.037.005,61	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 22.537.425,74	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 7.745.644,30	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 26.132,57	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 7.719.511,73	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 197.131.227,62	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 273.989.524,25	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 120.281.004,80	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 145.800.992,70	



### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 7.907.526,75	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 76.858.296,63</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 30.446.688,39	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 30.446.688,39	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 15.964.919,85	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 76.268.307,16</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 76.268.307,16	
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 283.369.924,16	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
<b>DESTINAÇÃO DO RESULTADO</b>		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		
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	
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 9.085.618,22	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 19.616.659,78	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	-R\$ 10.531.041,56	R\$ 0,00
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 2.212.590,69	R\$ 28.745.676,18
Total:	R\$ 2.212.590,69	R\$ 28.745.676,18
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:</b>		
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\$ 2.765.430,86	9,62
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 3.488.379,86	12,13
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 161.235,89	0,56
Total:	R\$ 6.415.046,61	



### 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\$ 565.506,16	1,96
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 1.207.304,81	4,19
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 3.041,27	0,01
<b>Total:</b>	<b>R\$ 1.775.852,24</b>	<b>6,16</b>

**Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples**

Benefícios	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Pago em 2023	Valor Mínimo para 2024	Valor Previsto para 2024	% sobre Base de Contribuição
<b>Total:</b>	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\$ 6.415.046,61	22,31
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 1.775.852,24	6,16
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 8.190.898,85</b>	<b>28,47</b>

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\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 162.507.003,70
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 197.131.227,62
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 359.638.231,32





## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Observações:

### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 29      Prazo Informado (anos):

Justificativa: O município utilizará plano de amortização considerando 35 anos para o equacionamento do déficit atuaria face sua disponibilidade financeira. Este plano poderá ser alterado cada ano, conforme o resultado atuarial.

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 28.745.676,18
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	Outros - Civis (especificar)	R\$ 0,00



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Foi adotado o critério permitido pela Portaria Ministerial em que as alíquotas incidem sobre os salários de contribuição dos servidores ativos.

### 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	2024	4,84		19,78	R\$ 29.323.464,27	R\$ 359.638.231,32	R\$ 5.800.181,23	R\$ 371.244.540,48	R\$ 17.406.490,40	-R\$ 11.606.309,16
2	2025	4,84		20,22	R\$ 29.616.698,91	R\$ 371.244.540,48	R\$ 5.988.496,52	R\$ 383.224.279,72	R\$ 17.968.235,76	-R\$ 11.979.739,24
3	2026	4,84		31,00	R\$ 29.912.865,90	R\$ 383.224.279,72	R\$ 9.272.988,43	R\$ 392.499.346,43	R\$ 18.548.055,14	-R\$ 9.275.066,71
4	2027	4,84		47,15	R\$ 30.211.994,56	R\$ 392.499.346,43	R\$ 14.244.955,44	R\$ 397.251.359,36	R\$ 18.996.968,37	-R\$ 4.752.012,93
5	2028	4,84		63,00	R\$ 30.514.114,51	R\$ 397.251.359,36	R\$ 19.223.892,14	R\$ 397.254.433,02	R\$ 19.226.965,79	-R\$ 3.073,65
6	2029	4,84		74,00	R\$ 30.819.255,65	R\$ 397.254.433,02	R\$ 22.806.249,18	R\$ 393.675.298,39	R\$ 19.227.114,56	R\$ 3.579.134,62
7	2030	4,84		74,00	R\$ 31.127.448,21	R\$ 393.675.298,39	R\$ 23.034.311,68	R\$ 389.694.871,16	R\$ 19.053.884,44	R\$ 3.980.427,23
8	2031	4,84		74,00	R\$ 31.438.722,69	R\$ 389.694.871,16	R\$ 23.264.654,79	R\$ 385.291.448,13	R\$ 18.861.231,76	R\$ 4.403.423,03
9	2032	4,84		74,00	R\$ 31.753.109,92	R\$ 385.291.448,13	R\$ 23.497.301,34	R\$ 380.442.252,88	R\$ 18.648.106,09	R\$ 4.849.195,25
10	2033	4,84		74,00	R\$ 32.070.641,02	R\$ 380.442.252,88	R\$ 23.732.274,35	R\$ 375.123.383,57	R\$ 18.413.405,04	R\$ 5.318.869,32
11	2034	4,84		74,00	R\$ 32.391.347,43	R\$ 375.123.383,57	R\$ 23.969.597,10	R\$ 369.309.758,23	R\$ 18.155.971,76	R\$ 5.813.625,33
12	2035	4,84		74,00	R\$ 32.715.260,90	R\$ 369.309.758,23	R\$ 24.209.293,07	R\$ 362.975.057,47	R\$ 17.874.592,30	R\$ 6.334.700,77
13	2036	4,84		74,00	R\$ 33.042.413,51	R\$ 362.975.057,47	R\$ 24.451.386,00	R\$ 356.091.664,25	R\$ 17.567.992,78	R\$ 6.883.393,22
14	2037	4,84		74,00	R\$ 33.372.837,65	R\$ 356.091.664,25	R\$ 24.695.899,86	R\$ 348.630.600,94	R\$ 17.234.836,55	R\$ 7.461.063,21

Acesse em: <https://eice:ce:pe.gov.br/ep/validadorDoc:seamCodigo do documento: 9bc7227d-6bad-4609-93ed-a8b1e710b29>

Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO MANOEL DA SILVA



**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	2038	4,84		74,00	R\$ 33.706.566,02	R\$ 348.630.600,94	R\$ 24.942.858,85	R\$ 340.561.463,17	R\$ 16.873.721,09	R\$ 8.069.137,77
16	2039	4,84		74,00	R\$ 34.043.631,68	R\$ 340.561.463,17	R\$ 25.192.287,44	R\$ 331.852.350,54	R\$ 16.483.174,82	R\$ 8.709.112,63
17	2040	4,84		74,00	R\$ 34.384.068,00	R\$ 331.852.350,54	R\$ 25.444.210,32	R\$ 322.469.793,99	R\$ 16.061.653,77	R\$ 9.382.556,55
18	2041	4,84		74,00	R\$ 34.727.908,68	R\$ 322.469.793,99	R\$ 25.698.652,42	R\$ 312.378.679,60	R\$ 15.607.538,03	R\$ 10.091.114,39
19	2042	4,84		74,00	R\$ 35.075.187,77	R\$ 312.378.679,60	R\$ 25.955.638,95	R\$ 301.542.168,74	R\$ 15.119.128,09	R\$ 10.836.510,86
20	2043	4,84		74,00	R\$ 35.425.939,64	R\$ 301.542.168,74	R\$ 26.215.195,33	R\$ 289.921.614,37	R\$ 14.594.640,97	R\$ 11.620.554,37
21	2044	4,84		74,00	R\$ 35.780.199,04	R\$ 289.921.614,37	R\$ 26.477.347,29	R\$ 277.476.473,22	R\$ 14.032.206,14	R\$ 12.445.141,15
22	2045	4,84		74,00	R\$ 36.138.001,03	R\$ 277.476.473,22	R\$ 26.742.120,76	R\$ 264.164.213,76	R\$ 13.429.861,30	R\$ 13.312.259,46
23	2046	4,84		74,00	R\$ 36.499.381,04	R\$ 264.164.213,76	R\$ 27.009.541,97	R\$ 249.940.219,74	R\$ 12.785.547,95	R\$ 14.223.994,02
24	2047	4,84		74,00	R\$ 36.864.374,85	R\$ 249.940.219,74	R\$ 27.279.637,39	R\$ 234.757.688,98	R\$ 12.097.106,64	R\$ 15.182.530,75
25	2048	4,84		74,00	R\$ 37.233.018,60	R\$ 234.757.688,98	R\$ 27.552.433,76	R\$ 218.567.527,37	R\$ 11.362.272,15	R\$ 16.190.161,62
26	2049	4,84		74,00	R\$ 37.605.348,79	R\$ 218.567.527,37	R\$ 27.827.958,10	R\$ 201.318.237,59	R\$ 10.578.668,32	R\$ 17.249.289,78
27	2050	4,84		74,00	R\$ 37.981.402,27	R\$ 201.318.237,59	R\$ 28.106.237,68	R\$ 182.955.802,61	R\$ 9.743.802,70	R\$ 18.362.434,98
28	2051	4,84		74,00	R\$ 38.361.216,30	R\$ 182.955.802,61	R\$ 28.387.300,06	R\$ 163.423.563,39	R\$ 8.855.060,85	R\$ 19.532.239,22
29	2052	4,84		74,00	R\$ 38.744.828,46	R\$ 163.423.563,39	R\$ 28.671.173,06	R\$ 142.662.090,80	R\$ 7.909.700,47	R\$ 20.761.472,59
30	2053	4,84		74,00	R\$ 39.132.276,74	R\$ 142.662.090,80	R\$ 28.957.884,79	R\$ 120.609.051,20	R\$ 6.904.845,19	R\$ 22.053.039,59
31	2054	4,84		74,00	R\$ 39.523.599,51	R\$ 120.609.051,20	R\$ 29.247.463,64	R\$ 97.199.065,65	R\$ 5.837.478,08	R\$ 23.409.985,56
32	2055	4,84		74,00	R\$ 39.918.835,51	R\$ 97.199.065,65	R\$ 29.539.938,28	R\$ 72.363.562,15	R\$ 4.704.434,78	R\$ 24.835.503,50
33	2056	4,84		74,00	R\$ 40.318.023,86	R\$ 72.363.562,15	R\$ 29.835.337,66	R\$ 46.030.620,90	R\$ 3.502.396,41	R\$ 26.332.941,25
34	2057	4,84		74,00	R\$ 40.721.204,10	R\$ 46.030.620,90	R\$ 30.133.697,93	R\$ 18.121.811,18	R\$ 3.227.882,05	R\$ 27.903.929,13



### 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\$)
35	2058	4,84		74,00	R\$ 41.128.416,14	R\$ 18.124.811,91	R\$ 30.435.027,94	R\$ 0,00	R\$ 877.240,90	R\$ 29.557.787,05

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 2023:	R\$ 28.745.676,18
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2023:	R\$ 12.697.055,54
Valor Total das Pensões por Morte em 2023:	R\$ 2.099.625,97
<b>Total:</b>	<b>R\$ 43.542.357,69</b>
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 870.847,15

### 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\$ 28.745.676,18
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 574.913,52

#### Aporte

Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:

### Custo Previsto para 2024

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2024:	R\$ 580.662,66
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2023(R\$):	R\$ 29.033.132,94
Taxa de Administração para 2024(%):	2,00



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 28.745.676,18	14,00	R\$ 4.024.394,67	14,49	R\$ 4.165.248,48
Taxa de Administração	R\$ 29.033.132,94	2,00	R\$ 580.662,66	2,00	R\$ 580.662,66
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 57.778.809,12	16,00	R\$ 4.605.057,32	16,49	R\$ 4.745.911,14
Segurados Ativos	R\$ 28.745.676,18	14,00	R\$ 4.024.394,67	14,00	R\$ 4.024.394,67
Aposentados	R\$ 16.011,58	14,00	R\$ 2.241,62	14,00	R\$ 2.241,62
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: O Plano de amortização será revisto segundo orientação desta avaliação devido a nova situação atuarial do regime previdenciário.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2023	Executado em 2023	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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 2023	Executado em 2023	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

**Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais**

Descrição	2024	2023	2022
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	14	14	7.82
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			





## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais**

Descrição	2024	2023	2022
Quantidade de Segurados Ativos	663	684	698
Quantidade de Aposentados	260	259	251
Quantidade de Pensionistas	79	78	72
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3337.24	2828.56	2247.55
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3756.52	2630.78	2547.26
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2044.42	1772.99	1673.55
Idade Média dos Segurados Ativos	47.65	47.06	46.10
Idade Média dos Aposentados	68.35	68.15	67.40
Idade Média dos Pensionistas	64.62	63.60	63.97
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.88	58.48	56.62
<b>BASE TÉCNICA</b>			
<b>REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO</b>			
Método de Financiamento Adotado	CAP/CUP + RCC	CAP/CUP + RCC	CAP/CUP + RCC
<b>RESULTADOS</b>			
<b>VALORES DOS COMPROMISSOS</b>			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0	7173367.23	0
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	170252648	130238746.20	141048912.90
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	26132.57	0	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	170226515.5	130238746.20	141048912.90
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	273989524.61	24814657.88	273989524.61



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2024	2023	2022
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	60893376.78	57324022.61	42651308.08
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	213096147.5	191122035.21	170841739.51
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	23684431.59	23399629.19	22919879.17
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	359638231.4	290787784.99	288970773.24
<b>CUSTO NORMAL</b>			
<b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	22.31	23.67	22.83
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.17	5.93	8.46
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>			
Ente Federativo - Contribuição Normal	14.49	15.6	17.29
Taxa de Administração	2	2	3.6

### Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Não há previsão para concurso público. Sendo assim, a perspectiva de alteração da massa de segurados será de acordo com a política de RH do Ente para atender as suas necessidades e também da sociedade.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	As informações contidas na base de dados são de total responsabilidade do Ente e da Unidade Gestora do RPPS. Se as informações estiverem incorretas poderá alterar o resultado desta avaliação. Foram utilizadas premissas e hipóteses de acordo
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	De acordo com os recursos disponíveis no Município, foram estabelecidos os métodos atuariais e regimes financeiros para que, a longo prazo, seja quitado o valor deficitário e o Município alcance um equilíbrio financeiro e atuarial. Todos os regimes utilizados
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	O cadastro normalmente não é devidamente elaborado, sendo preciso adotar premissas. A composição familiar foi fundamentada da Função Heritor (Hx), idade de início de contribuição foi considerado a diferença entre a idade de admissão da
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Como não há cadastro correto das contribuições para outros regimes (RGPS e/ou RPPS), não há como precisar o valor correto da



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os ativos garantidores são nulos. A administração municipal deve buscar sempre a maximização dos ativos financeiros buscando sempre o objetivo de superavitário.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os compromissos do plano (VABF e VACF) podem variar, a cada reavaliação atuarial, de acordo com a mudança da massa populacional segurada através de: saída dos elegíveis ao regime, possível aumento salarial, alteração de tábuas exigidas, entre
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O Ente encontra-se com resultado atuarial deficitário, que pode ser equacionado com a aplicação das alíquotas contributivas calculadas.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O plano de custeio definido e adotado na presente avaliação atuarial terá, a longo prazo, resultado positivo a capitalizar no final de cada período, amortizando o déficit seguidas as normas estabelecidas
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Analisando as últimas avaliações atuariais, pode-se observar que, a cada período, mudanças na massa populacional segurada e beneficiada podem causar alteração de tábuas utilizadas, aumento da folha salarial e repasse de compromissos.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os resultados apresentados neste demonstrativo são sensíveis no que se refere a variações das hipóteses adotadas e da base cadastral disponibilizada pelo RPPS.



**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
XXX.XXX.XXX-XX	TEODORINO ALVES CAVALCANTI NETO	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 01/04/2024 10:42:13
XXX.XXX.XXX-XX	THIAGO HENRIQUE VERAS FERREIRA	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 01/04/2024 10:13:33
XXX.XXX.XXX-XX	JOAO FELIPE BELMIRO SOBRAL	Atuário	Assinado digitalmente em 30/04/2024 14:53:00
XXX.XXX.XXX-XX	JOSE ADILSON DE LIMA SENA JUNIOR	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 01/04/2024 10:01:33

