



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
PRESTAÇÃO DE CONTAS DO EXERCÍCIO – 2024

ITEM 45

(Resolução TC Nº 269, de 11 de dezembro de 2024)

FÉ E ESPERANÇA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Camaragibe

UF: PE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: LUIZ CLAUDIO KOGUT

MTE: 1308

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
01.947.273/0001-00	FUNDACAO DE CULTURA, TURISMO E ESPORTES DE CAMARAGIBE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023
08.260.630/0001-07	CAMARAGIBE CAMARA MUNICIPAL	Legislativo	Administração Direta	12/2023
08.260.663/0001-57	MUNICIPIO DE CAMARAGIBE	Executivo	Administração Direta	12/2023
41.230.038/0001-38	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Executivo	Administração Direta	12/2023
08.329.025/0001-45	FUNPRECAM - Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe PE	Executivo	Administração Direta	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: 25/01/2024

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2022.000197.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Avaliação Atuarial Anual do FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - FUNPRECAM

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 (%): 14,64

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	601	03/12/2014	Art. 1

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

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$): R\$ 0,00

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 328

Data da Norma: 04/06/2007

Dispositivo da Norma: Art. 13

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	328	04/06/2007	Art. 13

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:

01/2015

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto

Número da Norma: 47

Data da Norma: 30/04/2015

Dispositivo da Norma: Art. 2



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2015	2.90	
2016	3.60	
2017	4.18	
2018	5.01	
2019	6.01	
2020	7.22	
2021	8.66	
2022	10.39	
2023	12.47	
2024	14.96	
2025	17.96	
2026	21.55	
2027	25.86	
2028	31.03	
2029	36.00	
2030	36.00	
2031	36.00	
2032	36.00	
2033	36.00	
2034	36.00	
2035	36.00	
2036	36.00	
2037	36.00	
2038	36.00	
2039	36.00	
2040	36.00	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2041	36.00	
2042	36.00	
2043	36.00	
2044	36.00	

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	47	30/04/2015	Art. 2

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:
--------------------	----------------------	--------------------

Assinado Digitalmente por: NADEGI ALVES DE QUEIROZ
Documento Assinado Digitalmente por: NADEGI ALVES DE QUEIROZ
Acesse em: <https://eicetce.pe.gov.br/ep/validaDoc.seam> Código do documento: 23ee6c81-f0c1-4878-8c23-5e60a0719584



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	328	Art. 30/31	04/06/2007
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	328	Art. 30/32/33/34	04/06/2007
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	328	Art. 30/33	04/06/2007
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	328	Art. 44	04/06/2007
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	328	Art. 44	04/06/2007
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	328	Art. 44	04/06/2007



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
CAMARAGIBE CAMARA MUNICIPAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	5	9	R\$ 6.529,28	R\$ 8.295,96	38.75	43.80	62.00	66.20	31.75	31.20	R\$ 26.117,12	R\$ 41.479,80	R\$ 67.596,92
CAMARAGIBE CAMARA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	1	3	R\$ 6.061,04	R\$ 5.454,93	65.00	73.00	65.00	73.00	28.00	33.00	R\$ 12.122,08	R\$ 5.454,93	R\$ 17.577,01
MUNICIPIO DE CAMARAGIBE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	105	267	372	R\$ 5.598,07	R\$ 5.239,45	45.66	51.16	60.95	65.13	29.82	29.36	R\$ 587.797,35	R\$ 1.398.933,15	R\$ 1.986.730,50
MUNICIPIO DE CAMARAGIBE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	215	19	234	R\$ 8.396,51	R\$ 10.073,70	47.19	47.79	57.15	60.74	33.36	31.53	R\$ 1.805.249,65	R\$ 191.400,30	R\$ 1.996.649,95
MUNICIPIO DE CAMARAGIBE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	27	14	41	R\$ 3.515,09	R\$ 3.478,74	61.22	64.93	61.33	65.29	29.48	33.00	R\$ 94.907,43	R\$ 48.702,36	R\$ 143.609,79
MUNICIPIO DE CAMARAGIBE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	108	0	108	R\$ 12.061,66	R\$ 0,00	60.02	0.00	60.08	0.00	32.73	0.00	R\$ 1.302.659,28	R\$ 0,00	R\$ 1.302.659,28
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	451	158	609	R\$ 3.612,54	R\$ 3.501,13	48.43	49.45	62.61	66.63	33.86	32.37	R\$ 1.629.255,54	R\$ 553.178,54	R\$ 2.182.434,08
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	89	15	104	R\$ 3.794,72	R\$ 3.591,21	63.31	65.40	63.42	65.60	37.10	40.00	R\$ 337.730,08	R\$ 53.868,15	R\$ 391.598,23
FUNDAÇÃO DE CULTURA, TURISMO E ESPORTES DE CAMARAGIBE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	2	4	R\$ 2.581,38	R\$ 2.010,31	38.00	57.00	59.50	68.00	28.50	31.50	R\$ 5.162,76	R\$ 4.020,62	R\$ 9.183,38
FUNDAÇÃO DE CULTURA, TURISMO E ESPORTES DE CAMARAGIBE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 2.127,04	R\$ 2.895,01	70.00	62.00	70.00	63.00	34.00	28.00	R\$ 2.127,04	R\$ 2.895,01	R\$ 5.022,05
FUNPRECAM - Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe PE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	1	1	2	R\$ 1.573,38	R\$ 1.952,34	91.00	80.00					R\$ 1.573,38	R\$ 1.952,34	R\$ 3.525,72
FUNPRECAM - Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe PE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	37	3	40	R\$ 1.504,47	R\$ 2.410,58	75.68	76.00					R\$ 55.665,39	R\$ 7.231,74	R\$ 62.897,13
FUNPRECAM - Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe PE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	24	16	40	R\$ 2.349,63	R\$ 2.332,07	61.25	62.25					R\$ 56.391,12	R\$ 37.313,12	R\$ 93.704,24
FUNPRECAM - Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe PE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	230	35	265	R\$ 5.029,79	R\$ 3.991,81	65.69	70.49					R\$ 1.156.851,70	R\$ 139.713,35	R\$ 1.296.565,05
FUNPRECAM - Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe PE	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	122	1	123	R\$ 8.866,08	R\$ 10.312,76	60.37	63.00					R\$ 1.081.661,76	R\$ 10.312,76	R\$ 1.091.974,52
FUNPRECAM - Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe PE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	66	36	102	R\$ 2.459,70	R\$ 3.127,19	55.12	46.75					R\$ 162.340,20	R\$ 112.578,84	R\$ 274.919,04
Avaliação Crítica															



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :

Data do Último Recenseamento Previdenciário :

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Aposentados :

Data do Último Recenseamento Previdenciário :

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Pensionistas :

Data do Último Recenseamento Previdenciário :

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100.00

Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00

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



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	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
Ativo	Número de Dependentes	0			
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	0			
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	1486	X	1486	Estimativa de Tempo Anterior
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	1486	X	1486	Estimativa de Tempo Anterior
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	0			
Ativo	Identificação do Cargo Atual	0			
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	0			
Ativo	Data de Nascimento	0			
Ativo	Estado Civil	0			
Ativo	Sexo	0			
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	0			

Assinado Digitalmente por: NADEGI ALVES DE QUEIROZ
Documento: 23ee6c81-f0c1-4878-8c23-5e60a0719584
Acesse em: <https://etce.ice.pe.gov.br/dpd/validaDoc.seam>



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	0			
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0			
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0			
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	0			
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	0			
Aposentado	Valor do Benefício	0			
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	0			
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	0			
Aposentado	Data de Nascimento	0			
Aposentado	Estado Civil	0			
Aposentado	Sexo	0			
Aposentado	Identificação do Aposentado	0			
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	0			
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	0			
Pensão	Valor do Benefício	0			
Pensão	Data de Nascimento	0			
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	0			
Pensão	Número de Pensionistas	0			
Pensão	Identificação do Pensão	0			



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 CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.94
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	Ajustado conforme crescimento da curva salarial
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.22
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.22
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não Considerada
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não Considerada
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntaria integral
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não Adotada

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Não adotaremos nenhuma expectativa de reposição de segurados ativos (gerações futuras) até que seja regulamentada sua utilização com impacto na apuração do resultado atuarial.

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	5.4	0	4.81	0	4.94	0	0	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.23	0	1.23	0	1	0	0	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	
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	
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100	0	98.22	0	98.22	0	0	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100	0	98.22	0	98.22	0	0	
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	
Critérios 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	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0	14	0	0	0	10	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0	43	0	36	0	40	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0	63	0	0	0	47	0	



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	0	0	0	1	0	
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Hipóteses Biométricas									



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	2.00	5.00	2.00	0.00	2.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	5.00	1.00	2.00	0.00	3.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	2.00	2.00	0.00	2.00	1.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 740.542.077,60	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 430.720.329,00	R\$ 0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 430.720.329,00	
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\$ 402.338.849,76	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 438.409.610,23	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 200.979.644,10	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 186.266.038,80	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 15.327.363,46	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 35.836.563,87	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 36.070.760,47	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 9.523.142,61	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 243.041,80	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 26.304.576,06	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 480.757.208,75	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 756.078.556,75	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 310.294.667,80	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 348.840.003,10	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\$ 27.772.527,42	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 23.324.912,50	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 45.846.445,93	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\$ 275.321.348,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 108.415.360,90	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 103.675.891,20	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 16.674.848,03	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 1.190.534,73	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 45.364.713,14	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 498.520.683,70	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 462.528.071,80	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 35.992.611,90	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	R\$ 0,00	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 46.144.954,19	
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\$ 52.358.518,97	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 56.210.520,13	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 3.852.001,16	R\$ 0,00
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Custo Normal

Base de Contribuição

	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 8.103.061,19	R\$ 105.339.787,50
Total:	R\$ 8.103.061,19	R\$ 105.339.787,50

Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 163.118.661,00	1,54
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 1.215.884.498,00	11,54
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 690.502.307,30	6,55
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 139.101.189,40	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório				R\$ 11.008.007,80		0,10
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 136.099.005,50		1,29
Total:				R\$ 2.355.713.669,00		22,34
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Total:				R\$ 0,00		0,00
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
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\$ 2.355.713.669,00		22,34	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 0,00		0,00	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00		0,00	
Total			R\$ 2.355.713.669,00		22,34	

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\$ 430.720.329,00

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 402.338.849,76

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 480.757.208,75

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 35.992.611,90

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar:

-R\$ 416.383.117,61



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):

27

Prazo Informado (anos):

Justificativa:

O plano apresenta um superávit atuarial, desta forma recomendamos a manutenção do plano de equacionamento em vigor, previsto no Decreto Municipal nº 47/2015.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

Composição da Base de Cálculo

Valor Anual Inicial (R\$)

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Conforme a perspectiva de aposentadorias e pensões, e taxa real de crescimento da remuneração dos servidores ativos de 1,00% ao ano.

Plano de Amortização



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\$)
1	2024	4,94		14,96	R\$ 104.499.792,80	R\$ 416.383.117,61	R\$ 15.633.169,00	R\$ 421.319.274,62	R\$ 20.569.326,01	-R\$ 4.936.157,01
2	2025	4,94		17,96	R\$ 105.544.790,90	R\$ 421.319.274,62	R\$ 18.955.844,45	R\$ 423.176.602,34	R\$ 20.813.172,17	-R\$ 1.857.327,72
3	2026	4,94		21,55	R\$ 106.600.239,40	R\$ 423.176.602,34	R\$ 22.972.351,59	R\$ 421.109.174,90	R\$ 20.904.924,16	R\$ 2.067.427,44
4	2027	4,94		25,86	R\$ 107.666.241,60	R\$ 421.109.174,90	R\$ 27.842.490,08	R\$ 414.069.478,06	R\$ 20.802.793,24	R\$ 7.039.696,84
5	2028	4,94		31,03	R\$ 108.742.903,50	R\$ 414.069.478,06	R\$ 33.742.922,96	R\$ 400.781.587,33	R\$ 20.455.032,22	R\$ 13.287.890,74
6	2029	4,94		36,00	R\$ 109.830.331,30	R\$ 400.781.587,33	R\$ 39.538.919,27	R\$ 381.041.278,47	R\$ 19.798.610,41	R\$ 19.740.308,85
7	2030	4,94		36,00	R\$ 110.928.635,90	R\$ 381.041.278,47	R\$ 39.934.308,92	R\$ 359.930.408,70	R\$ 18.823.439,16	R\$ 21.110.869,77
8	2031	4,94		36,00	R\$ 112.037.921,70	R\$ 359.930.408,70	R\$ 40.333.651,81	R\$ 337.377.319,08	R\$ 17.780.562,19	R\$ 22.553.089,62
9	2032	4,94		36,00	R\$ 113.158.301,00	R\$ 337.377.319,08	R\$ 40.736.988,36	R\$ 313.306.770,28	R\$ 16.666.439,56	R\$ 24.070.548,80
10	2033	4,94		36,00	R\$ 114.289.884,70	R\$ 313.306.770,28	R\$ 41.144.358,49	R\$ 287.639.766,24	R\$ 15.477.354,45	R\$ 25.667.004,04
11	2034	4,94		36,00	R\$ 115.432.783,30	R\$ 287.639.766,24	R\$ 41.555.801,99	R\$ 260.293.368,71	R\$ 14.209.404,45	R\$ 27.346.397,54
12	2035	4,94		36,00	R\$ 116.587.109,80	R\$ 260.293.368,71	R\$ 41.971.359,53	R\$ 231.180.501,59	R\$ 12.858.492,41	R\$ 29.112.867,11
13	2036	4,94		36,00	R\$ 117.752.982,90	R\$ 231.180.501,59	R\$ 42.391.073,84	R\$ 200.209.744,53	R\$ 11.420.316,78	R\$ 30.970.757,07
14	2037	4,94		36,00	R\$ 118.930.512,10	R\$ 200.209.744,53	R\$ 42.814.984,36	R\$ 167.285.121,55	R\$ 9.890.361,38	R\$ 32.924.622,98
15	2038	4,94		36,00	R\$ 120.119.816,40	R\$ 167.285.121,55	R\$ 43.243.133,90	R\$ 132.305.872,65	R\$ 8.263.885,00	R\$ 34.979.248,90
16	2039	4,94		36,00	R\$ 121.321.014,60	R\$ 132.305.872,65	R\$ 43.675.565,26	R\$ 95.166.217,51	R\$ 6.535.910,11	R\$ 37.139.655,15
17	2040	4,94		36,00	R\$ 122.534.224,10	R\$ 95.166.217,51	R\$ 44.112.320,68	R\$ 55.755.107,98	R\$ 4.701.211,14	R\$ 39.411.109,53
18	2041	4,94		36,00	R\$ 123.759.567,80	R\$ 55.755.107,98	R\$ 44.553.444,41	R\$ 13.955.965,90	R\$ 2.754.302,33	R\$ 41.799.142,07
19	2042	4,94		36,00	R\$ 124.997.164,60	R\$ 13.955.965,90	R\$ 44.998.979,26	R\$ 0,00	R\$ 689.424,72	R\$ 44.309.554,54
20	2043	4,94		36,00	R\$ 126.247.133,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



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\$)
21	2044	4,94		36,00	R\$ 127.509.607,00	R\$ 0,00	R\$ 45.903.458,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.903.458,52

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\$ 105.339.787,54
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2023:	R\$ 33.132.672,04
Valor Total das Pensões por Morte em 2023:	R\$ 3.573.948,95
Total:	R\$ 142.046.408,53
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 2.840.928,17

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\$ 105.339.787,54
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 2.106.795,75

Aporte

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

Custo Previsto para 2024

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2024:	R\$ 2.181.951,62
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2023(R\$):	R\$ 109.097.580,99
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

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 105.339.787,50	14,64	R\$ 15.421.744,89	14,64	R\$ 15.421.744,89
Taxa de Administração	R\$ 109.097.580,99	2,00	R\$ 2.181.951,62	2,00	R\$ 2.181.951,62
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 214.437.368,49	16,64	R\$ 17.603.696,51	16,64	R\$ 17.603.696,51
Segurados Ativos	R\$ 105.339.787,50	14,00	R\$ 14.747.570,25	14,00	R\$ 14.747.570,25
Aposentados	R\$ 5.742.588,67	14,00	R\$ 803.962,41	14,00	R\$ 803.962,41
Pensionistas	R\$ 168.899,12	14,00	R\$ 23.645,88	14,00	R\$ 23.645,88
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: O plano apresenta um superávit atuarial, desta forma recomendamos a manutenção do plano de equacionamento em vigor, previsto no Decreto Municipal nº 47/2015.

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\$ 78.652.666,08	R\$ 104.083.944,00	-R\$ 25.431.277,92
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 648.951,04	R\$ 630.588,95	R\$ 18.362,09
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 1.041,49	R\$ 18.007,71	-R\$ 16.966,22
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2.205.477,44	R\$ 1.240.446,30	R\$ 965.031,14
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 11.514.750,57	R\$ 17.319.578,80	-R\$ 5.804.828,23
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 11.011.373,12	R\$ 14.580.577,22	-R\$ 3.569.204,10
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 808.245,79	R\$ 0,00	R\$ 808.245,79
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 5.169,67	R\$ 0,00	R\$ 5.169,67
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.449.371,93	R\$ 0,00	R\$ 1.449.371,93
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 12.666.171,65	R\$ 12.979.279,73	-R\$ 313.108,08
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 7.713.154,01	R\$ 8.504.509,60	-R\$ 791.355,59
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 1.185,18	-R\$ 1.185,18
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 48.023.706,71	R\$ 55.274.173,49	-R\$ 7.250.466,78
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 15.973.629,21	R\$ 31.851.660,34	-R\$ 15.878.031,13
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 11.547.996,54	R\$ 0,00	R\$ 11.547.996,54
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.046.880,50	R\$ 0,00	R\$ 1.046.880,50
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 2.938.314,07	R\$ 3.642.727,29	-R\$ 704.413,22
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\$ 5.269.230,73	R\$ 0,00	R\$ 5.269.230,73
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 15.022.238,90	R\$ 0,00	R\$ 15.022.238,90
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 140.175,39	R\$ 0,00	R\$ 140.175,39
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 179.306,06	R\$ 0,00	R\$ 179.306,06
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 94.364,63	R\$ 0,00	R\$ 94.364,63
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\$ 398.842,34	-R\$ 398.842,34
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 52.212.136,03	R\$ 35.893.229,97	R\$ 16.318.906,06
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\$ 17.623.020,41	R\$ 52.655.540,01	-R\$ 35.032.519,60

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2024	2023	2022
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	16.64	16.64	16.64
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	1486.00	1529.00	1580.00
Quantidade de Aposentados	470	441	415
Quantidade de Pensionistas	102	96	93
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	5452.93	5151.17	3989.56
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	5422.69	5106.46	4030.85
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2695.28	2433.09	1902.18
Idade Média dos Segurados Ativos	51	50.2	49.3
Idade Média dos Aposentados	65.27	64.86	64.43
Idade Média dos Pensionistas	52.17	52.82	53.99
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	65.5	62.24	59.9
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	430720329.00	360929733.14	317792488.51
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	438409610.20	399087301.50	307863686.32
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	36070760.47	36483517.57	27687229.19
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	402338849.70	362603783.93	280176457.13
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	756078556.69	743226490.22	625669999.83



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	275321348.00	279400624.12	224847723.34
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	480757208.70	463825866.10	439825547.17
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	71669289.20	52025853.92	53040926.10
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	46144954.33	16863723.45	1899024.78
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	22.36	21.58	24.97
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	14.64	14.64	14.64
Taxa de Administração	2	2	2

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	A perspectiva é de que a massa de segurados ativos seja mantida em quantidade constante e a massa de inativos aumente gradativamente pela aposentadoria dos servidores mais antigos.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Analisamos a base de dados e consideramos adequada e suficiente para a realização desta avaliação atuarial.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Consideramos as variações normais e dentro do esperado neste método de financiamento.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Os teste não identificaram variações significativas nas hipóteses adotadas.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para o RPPS ao RGPS, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RPPS ao RGPS.



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	De acordo com a Direção do RPPS todos os investimentos estão enquadrados de acordo com as limitações da legislação federal aplicável.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Consideramos as variações normais e proporcionais a dinâmica de contratações e concessão de novos benefícios.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O custo total a valor presente dos benefícios previdenciários de todos os atuais e futuros servidores do município, está projetado em aproximadamente R\$ 1.194,4 milhões. Os atuais direitos do plano expressam um valor presente de R\$ 778,1 milhões e,
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	De acordo com o resultado atuarial, o plano apresenta um superávit atuarial, desta forma é possível manter o atual plano previsto no Decreto Municipal nº 047/2015.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	A diferença nos custos e nos resultados é decorrente de uma série de fatores combinados: aumento das médias de remunerações e proventos, principalmente o reajuste concedido aos professores ativos e inativos. atualização da tábua de
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Consideramos que os principais riscos ao equilíbrio financeiro e atuarial é eventual rentabilidade inferior à meta atuarial e reajustes de remunerações e proventos acima dos percentuais adotados como hipótese.



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO

CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
XXX.XXX.XXX-XX	NADEGI ALVES DE QUEIROZ	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 13/03/2024 11:17:17
XXX.XXX.XXX-XX	DANIELE DA SILVA FERREIRA	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 05/03/2024 13:13:48
XXX.XXX.XXX-XX	LUIZ CLAUDIO KOGUT	Atuário	Assinado digitalmente em 01/03/2024 15:48:44
XXX.XXX.XXX-XX	erika regina pereira rodrigues	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 19/03/2024 11:59:51

