

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Macaparana

UF: PE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Thiago Silveira

MTE: 2756

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
11.361.888/0001-04	Prefeitura Municipal de Macaparana	Executivo	Administração Direta	12/2022
04.247.932/0001-94	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE MACAPARANA - FUNPREMAC	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022
07.165.026/0001-39	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Executivo	Administração Direta	12/2022
07.160.934/0001-30	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL	Executivo	Administração Direta	12/2022

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: 2023

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2022

Data de Elaboração da Avaliação: 28/02/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2023.000222.1

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 (%): 25,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1235 Data da Norma: 20/10/2021 Dispositivo da Norma: Art. 3

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	1065	30/11/2015	Art. 1
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	1065	30/11/2015	Art. 1
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	1065	30/11/2015	Art. 1

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1235 Data da Norma: 20/10/2021 Dispositivo da Norma: Art. 3

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1235 Data da Norma: 20/10/2021 Dispositivo da Norma: Art. 4

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1235 Data da Norma: 20/10/2021 Dispositivo da Norma: Art. 4

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 3,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1235 Data da Norma: 20/10/2021 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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	805	10/11/2004	Art. 60

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Sim

Mês/Ano de Início do Plano:

10/2021

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1235 Data da Norma: 20/10/2021 Dispositivo da Norma: Art. 14

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2021	10.00	
2022	10.00	
2023	10.00	
2024	10.00	
2025	10.00	
2026	10.00	
2027	10.00	
2028	10.00	
2029	10.00	
2030	10.00	
2031	10.00	
2032	10.00	
2033	10.00	
2034	10.00	
2035	10.00	
2036	10.00	
2037	10.00	
2038	10.00	
2039	10.00	
2040	10.00	
2041	10.00	
2042	10.00	
2043	10.00	
2044	10.00	
2045	10.00	
2046	10.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2047	10.00	
2048	10.00	
2049	10.00	
2050	10.00	
2051	10.00	
2052	10.00	
2053	10.00	
2054	10.00	
2055	10.00	

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	Outros	3011	30/11/2015	1

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	805	Art. 12	10/11/2004
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	805	Art. 12	10/11/2004
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	805	Art. 12	10/11/2004
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	805	Art. 12	10/11/2004
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	805	Art. 12	10/11/2004
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	805	Art. 12	10/11/2004

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	8	1	9	R\$ 2.524,78	R\$ 1.638,64	39.88	48.00	55.00	60.00	31.38	24.00	R\$ 20.198,24	R\$ 1.638,64	R\$ 21.836,88
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	134	73	207	R\$ 2.103,33	R\$ 1.808,26	37.75	42.48	55.00	60.21	30.02	29.67	R\$ 281.846,22	R\$ 132.002,98	R\$ 413.849,20
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	18	9	27	R\$ 2.753,63	R\$ 2.525,35	58.11	62.44	58.11	62.44	41.94	39.67	R\$ 49.565,34	R\$ 22.728,15	R\$ 72.293,49
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE MACAPARANA - FUNPREMAC	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	3	9	12	R\$ 3.080,40	R\$ 2.553,14	56.00	48.33					R\$ 9.241,20	R\$ 22.978,26	R\$ 32.219,46
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE MACAPARANA - FUNPREMAC	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	210	74	284	R\$ 3.432,59	R\$ 1.797,06	65.36	72.22					R\$ 720.843,90	R\$ 132.982,44	R\$ 853.826,34
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE MACAPARANA - FUNPREMAC	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	2	0	2	R\$ 5.299,19	R\$ 0,00	59.50						R\$ 10.598,38	R\$ 0,00	R\$ 10.598,38
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE MACAPARANA - FUNPREMAC	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	46	17	63	R\$ 1.477,82	R\$ 2.551,20	59.98	55.24					R\$ 67.979,72	R\$ 43.370,40	R\$ 111.350,12
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE MACAPARANA - FUNPREMAC	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 4.080,00	R\$ 0,00	52.00		55.00		42.00		R\$ 4.080,00	R\$ 0,00	R\$ 4.080,00
Prefeitura Municipal de Macaparana	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	62	181	243	R\$ 1.587,75	R\$ 1.722,84	41.27	44.05	55.00	60.02	28.89	28.80	R\$ 98.440,50	R\$ 311.834,04	R\$ 410.274,54
Prefeitura Municipal de Macaparana	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	194	29	223	R\$ 3.671,36	R\$ 3.742,38	39.93	39.86	50.17	55.00	28.79	28.93	R\$ 712.243,84	R\$ 108.529,02	R\$ 820.772,86
Prefeitura Municipal de Macaparana	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	13	38	51	R\$ 1.710,40	R\$ 1.693,95	58.08	63.29	58.08	63.29	33.54	63.29	R\$ 22.235,20	R\$ 64.370,10	R\$ 86.605,30
Prefeitura Municipal de Macaparana	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	62	1	63	R\$ 5.017,65	R\$ 5.521,34	54.92	61.00	54.92	61.00	32.21	37.00	R\$ 311.094,30	R\$ 5.521,34	R\$ 316.615,64

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	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%

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	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil	Servidores Casados, em União Estável ou com Estado Civil ou "Outros", sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	388	Adotar que Cônjuge Mulher é 3 anos mais nova ou Cônjuge Homem 3 anos mais velho
Ativo	Data de Nascimento	Servidores com MAIS de 75 anos	X	1	Considerar Risco Iminente
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	Servidores com data de posse no cargo atual ANTERIOR à data de admissão	X	824	Adotar a Data de Admissão
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Salário Contribuição de valor MAIOR que Teto Remuneratório do EXECUTIVO R\$ 6.433,57	X	30	Limitar ao Teto Remuneratório do EXECUTIVO
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil	Aposentados Casados, em União Estável ou com Estado Civil ou "Outros", sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	159	Adotar que Cônjuge Mulher é 3 anos mais nova ou Cônjuge Homem 3 anos mais velho
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

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

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.72
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.08
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Última remuneração do servidor
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	3.25
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.55
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.55
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00% ao ano
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Substituição do servidor pelo modelo "CLONE"
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	170
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	4
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	175
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Entrada em benefício no momento em que o servidor adquire o direito.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Nenhuma outra hipótese

Hipóteses Biométricas

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

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

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	0	0	4.02	0.00		Não informado
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	1.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	98.44	98.44		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	98.44	98.44		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	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		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	1	0		Não informado
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	148	0		Não informado
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	2	0		Não informado
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		Não informado

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 171.542.601,24	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 7.070.051,49	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 7.070.051,49	
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\$ 155.187.177,99	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 165.891.405,42	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 148.477.360,72	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.827.169,76	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 15.586.874,94	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 10.704.227,43	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 10.377.552,90	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 326.674,53	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 223.324.854,87	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 302.312.004,18	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 101.748.293,17	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 152.100.896,02	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\$ 3.183.803,18	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 4.279.931,47	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 40.999.080,34	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\$ 78.987.149,31	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 28.304.529,21	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 15.850.536,36	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 13.520.020,38	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 150.223,07	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 21.161.840,29	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 53.242.709,11	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 52.792.228,30	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 450.480,81	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 318.199.272,26	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
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\$ 13.666.520,51	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 20.248.607,55	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 6.582.087,04	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	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\$ 2.146.327,91	R\$ 27.902.244,63
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00
Total:	R\$ 2.146.327,91	R\$ 27.902.244,63
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 105.304.960,22		
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\$ 2.318.676,53	8,31
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 3.705.418,09	13,28

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\$ 608.268,93		2,18
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 11.160,90		0,04
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 365.519,40		1,31
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 172.993,92		0,62
Total:				R\$ 7.182.037,77		25,74
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 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% 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\$ 7.182.037,77		25,74	
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\$ 7.182.037,77		25,74	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 7.070.051,49

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 155.187.177,99

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 223.324.854,87

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 450.480,81

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 370.991.500,56

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:
Capitalizou-se a base de contribuição pelo crescimento salarial projetado.

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	2023	4,72		10,00	R\$ 28.181.267,08	R\$ 370.991.500,56	-R\$ 2.818.126,71	R\$ 385.684.172,68	-R\$ 17.510.798,83	R\$ 14.692.672,12
2	2024	4,72		42,64	R\$ 28.463.079,75	R\$ 385.684.172,68	-R\$ 12.136.657,21	R\$ 391.751.808,42	-R\$ 18.204.292,95	R\$ 6.067.635,74
3	2025	4,72		64,32	R\$ 28.747.710,54	R\$ 391.751.808,42	-R\$ 18.490.527,42	R\$ 391.751.966,36	-R\$ 18.490.685,36	R\$ 157,94
4	2026	4,72		65,35	R\$ 29.035.187,65	R\$ 391.751.966,36	-R\$ 18.974.495,13	R\$ 391.268.164,04	-R\$ 18.490.692,81	-R\$ 483.802,32
5	2027	4,72		66,38	R\$ 29.325.539,53	R\$ 391.268.164,04	-R\$ 19.466.293,14	R\$ 390.269.728,24	-R\$ 18.467.857,34	-R\$ 998.435,80
6	2028	4,72		67,41	R\$ 29.618.794,92	R\$ 390.269.728,24	-R\$ 19.966.029,66	R\$ 388.724.429,75	-R\$ 18.420.731,17	-R\$ 1.545.298,49
7	2029	4,72		68,44	R\$ 29.914.982,87	R\$ 388.724.429,75	-R\$ 20.473.814,28	R\$ 386.598.408,55	-R\$ 18.347.793,08	-R\$ 2.126.021,20
8	2030	4,72		69,47	R\$ 30.214.132,70	R\$ 386.598.408,55	-R\$ 20.989.757,99	R\$ 383.856.095,44	-R\$ 18.247.444,88	-R\$ 2.742.313,11
9	2031	4,72		70,50	R\$ 30.516.274,03	R\$ 383.856.095,44	-R\$ 21.513.973,19	R\$ 380.460.129,95	-R\$ 18.118.007,70	-R\$ 3.395.965,49
10	2032	4,72		71,53	R\$ 30.821.436,77	R\$ 380.460.129,95	-R\$ 22.046.573,72	R\$ 376.371.274,36	-R\$ 17.957.718,13	-R\$ 4.088.855,59
11	2033	4,72		72,56	R\$ 31.129.651,13	R\$ 376.371.274,36	-R\$ 22.587.674,86	R\$ 371.548.323,65	-R\$ 17.764.724,15	-R\$ 4.822.950,71
12	2034	4,72		73,59	R\$ 31.440.947,65	R\$ 371.548.323,65	-R\$ 23.137.393,38	R\$ 365.948.011,15	-R\$ 17.537.080,88	-R\$ 5.600.312,50
13	2035	4,72		74,62	R\$ 31.755.357,12	R\$ 365.948.011,15	-R\$ 23.695.847,48	R\$ 359.524.909,80	-R\$ 17.272.746,13	-R\$ 6.423.101,35
14	2036	4,72		75,64	R\$ 32.072.910,69	R\$ 359.524.909,80	-R\$ 24.259.949,65	R\$ 352.234.535,89	-R\$ 16.969.575,74	-R\$ 7.290.373,91

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	2037	4,72		76,67	R\$ 32.393.639,80	R\$ 352.234.535,89	-R\$ 24.836.203,63	R\$ 344.023.802,35	-R\$ 16.625.470,09	-R\$ 8.210.733,54
16	2038	4,72		77,70	R\$ 32.717.576,20	R\$ 344.023.802,35	-R\$ 25.421.556,71	R\$ 334.840.169,11	-R\$ 16.237.923,47	-R\$ 9.183.633,24
17	2039	4,72		78,73	R\$ 33.044.751,96	R\$ 334.840.169,11	-R\$ 26.016.133,22	R\$ 324.628.491,87	-R\$ 15.804.455,98	-R\$ 10.211.677,24
18	2040	4,72		79,76	R\$ 33.375.199,48	R\$ 324.628.491,87	-R\$ 26.620.059,11	R\$ 313.330.897,58	-R\$ 15.322.464,82	-R\$ 11.297.594,29
19	2041	4,72		80,79	R\$ 33.708.951,47	R\$ 313.330.897,58	-R\$ 27.233.461,89	R\$ 300.886.654,06	-R\$ 14.789.218,37	-R\$ 12.444.243,52
20	2042	4,72		81,82	R\$ 34.046.040,99	R\$ 300.886.654,06	-R\$ 27.856.470,74	R\$ 287.232.033,39	-R\$ 14.201.850,07	-R\$ 13.654.620,67
21	2043	4,72		82,85	R\$ 34.386.501,40	R\$ 287.232.033,39	-R\$ 28.489.216,41	R\$ 272.300.168,96	-R\$ 13.557.351,98	-R\$ 14.931.864,43
22	2044	4,72		82,85	R\$ 34.730.366,41	R\$ 272.300.168,96	-R\$ 28.774.108,57	R\$ 256.378.628,36	-R\$ 12.852.567,97	-R\$ 15.921.540,60
23	2045	4,72		82,85	R\$ 35.077.670,08	R\$ 256.378.628,36	-R\$ 29.061.849,66	R\$ 239.417.849,96	-R\$ 12.101.071,26	-R\$ 16.960.778,40
24	2046	4,72		82,85	R\$ 35.428.446,78	R\$ 239.417.849,96	-R\$ 29.352.468,16	R\$ 221.365.904,32	-R\$ 11.300.522,52	-R\$ 18.051.945,64
25	2047	4,72		82,85	R\$ 35.782.731,25	R\$ 221.365.904,32	-R\$ 29.645.992,84	R\$ 202.168.382,16	-R\$ 10.448.470,68	-R\$ 19.197.522,16
26	2048	4,72		82,85	R\$ 36.140.558,56	R\$ 202.168.382,16	-R\$ 29.942.452,77	R\$ 181.768.277,03	-R\$ 9.542.347,64	-R\$ 20.400.105,13
27	2049	4,72		82,85	R\$ 36.501.964,14	R\$ 181.768.277,03	-R\$ 30.241.877,29	R\$ 160.105.862,42	-R\$ 8.579.462,68	-R\$ 21.662.414,61
28	2050	4,72		82,85	R\$ 36.866.983,79	R\$ 160.105.862,42	-R\$ 30.544.296,07	R\$ 137.118.563,06	-R\$ 7.556.996,71	-R\$ 22.987.299,36
29	2051	4,72		82,85	R\$ 37.235.653,62	R\$ 137.118.563,06	-R\$ 30.849.739,02	R\$ 112.740.820,22	-R\$ 6.471.996,18	-R\$ 24.377.742,84
30	2052	4,72		82,85	R\$ 37.608.010,16	R\$ 112.740.820,22	-R\$ 31.158.236,42	R\$ 86.903.950,51	-R\$ 5.321.366,71	-R\$ 25.836.869,71
31	2053	4,72		82,85	R\$ 37.984.090,26	R\$ 86.903.950,51	-R\$ 31.469.818,78	R\$ 59.535.998,19	-R\$ 4.101.866,46	-R\$ 27.367.952,32
32	2054	4,72		82,85	R\$ 38.363.931,16	R\$ 59.535.998,19	-R\$ 31.784.516,97	R\$ 30.561.580,33	-R\$ 2.810.099,11	-R\$ 28.974.417,86
33	2055	4,72		82,85	R\$ 38.747.570,48	R\$ 30.561.580,33	-R\$ 32.102.362,14	-R\$ 98.275,22	-R\$ 1.442.506,59	-R\$ 30.659.855,55

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:	R\$ 2.146.326,51
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 0,00
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 0,00
Total:	R\$ 2.146.326,51
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 42.926,53

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	3,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 2.146.326,51
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 64.389,80

Aporte

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

Custo Previsto para 2023

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:	R\$ 64.389,80
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):	R\$ 2.146.326,51
Taxa de Administração para 2023(%):	3,00

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\$ 27.902.244,63	25,00	R\$ 6.975.561,16	25,00	R\$ 6.975.561,16
Taxa de Administração	R\$ 2.146.326,51	3,00	R\$ 64.389,80	3,00	R\$ 64.389,80
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 30.048.571,14	28,00	R\$ 7.039.950,96	28,00	R\$ 7.039.950,96
Segurados Ativos	R\$ 27.902.244,63	14,00	R\$ 3.906.314,25	14,00	R\$ 3.906.314,25
Aposentados	R\$ 5.480.958,73	14,00	R\$ 767.334,22	14,00	R\$ 767.334,22
Pensionistas	R\$ 363.104,04	14,00	R\$ 50.834,57	14,00	R\$ 50.834,57
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 equacionamento vigente não é suficiente para amortizar o déficit atuarial e deverá ser revisto.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 6.794,54	R\$ 703.650,49	-R\$ 696.855,95
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 6.794,54	R\$ 59.092,83	-R\$ 52.298,29
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.566.410,88	R\$ 7.271.054,22	-R\$ 2.704.643,34
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 3.783.640,55	R\$ 3.737.319,97	R\$ 46.320,58
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 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\$ 52.788,26	R\$ 199.260,94	-R\$ 146.472,68
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 8.416.428,77	R\$ 15.866.044,01	-R\$ 7.449.615,24
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 12.212.062,99	R\$ 11.378.936,56	R\$ 833.126,43
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\$ 1.525.650,00	R\$ 1.452.947,72	R\$ 72.702,28
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	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	
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	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 673.991,62	R\$ 401.009,32	R\$ 272.982,30
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 14.411.704,61	R\$ 13.232.893,60	R\$ 1.178.811,01
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 5.995.275,84	R\$ 2.633.150,41	R\$ 3.362.125,43
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	28.00	28.00	28.00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Quantidade de Segurados Ativos	824.00	847.00	1187.00
Quantidade de Aposentados	298.00	290.00	292.00
Quantidade de Pensionistas	63.00	60.00	60.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2604.77	2089.13	1978.86
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3008.87	2494.67	2473.29
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1767.46	1347.53	1223.19
Idade Média dos Segurados Ativos	43.99	43.06	41.50
Idade Média dos Aposentados	66.42	65.98	65.37
Idade Média dos Pensionistas	58.70	57.00	56.88
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	56.01	56.01	57.76
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	IEN	AGREGADO	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	7520532.30	1656384.38	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	165891405.42	139170935.67	121540424.82
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	10704227.43	0.00	826543.88
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	155187177.99	139170935.67	120713880.93
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	302312004.18	225772429.60	231522095.03

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	57825309.02	24374139.16	46191979.67
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	244486695.16	201398290.44	185330115.36
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	21161840.29	18061794.37	31775626.79
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	370991500.56	320851047.36	274424155.08
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	25.74	15.80	14.70
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	4.64	5.30
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	25.00	7.00	14.00
Taxa de Administração	3.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	A composição da população de servidores do FUNPREMAC demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 49,96% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,28 servidores ativos para
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos do município de MACAPARANA, na data base de 31 de dezembro de 2022. Após o processamento das
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Conforme o § 1º do artigo 30 da Portaria M nº 1467/2022, o Regime Financeiro de Capitalização será utilizado para cálculo das aposentadorias programadas e pensões por morte decorrentes dessas aposentadorias.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As bases técnicas utilizadas foram eleitas devido às características da massa de participantes e particularidades do Plano: Taxa de Juros Reais: 4,72%;
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Para a estimativa referente aos Benefícios a Conceder, estimou-se utilizando como base o tempo de serviço anterior dos servidores anteriormente à admissão no Município para o RGPS, sendo esta estimativa correspondente a 7,00% do Valor

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos Garantidores do Plano, destinados aos benefícios dos segurados, estão posicionados em 31/12/2022, sendo: Renda Fixa: R\$ 7.070.051,49;
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Conforme variação dos salários e benefícios.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Considerando o plano de custeio vigente, as Provisões Matemáticas do FUNPREMAC perfaziam, na data-base desta Reavaliação Atuarial, o montante de R\$ 378.512.032,86. Sendo o patrimônio para cobertura das obrigações desse passivo atuarial no
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Considerando que o Custo Normal calculado foi de 28,74% e que as contribuições vertidas ao FUNPREMAC estão em 39,00%, recomenda-se manter as alíquotas praticadas . A contribuição dos aposentados e pensionistas incidirá sobre a parcela do
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Em relação às alterações da Reavaliação Atuarial realizada em 2022 para a Reavaliação Atuarial de 2023, referente ao FUNPREMAC, houve:
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que