

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
11.287.893/0001-14	Câmara Municipal de Macaparana	Legislativo	Administração Direta	12/2023
07.165.026/0001-39	Fundo Municipal de Saúde de Macaparana	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023
07.160.934/0001-30	Fundo de Assistência Social de Macaparana	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023
11.361.888/0001-04	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Executivo	Administração Direta	12/2023
04.247.932/0001-94	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE MACAPARANA - FUNPREMAC	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

☒

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

☐

Sim

☒

Não

Militar

Segregação de Massa

☐

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

☐

Sim

☐

Não

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2024

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2023

Data de Elaboração da Avaliação: 18/03/2024

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:

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	1065	30/11/2015	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 (%): 3,00

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

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\$)
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	
2047	10.00	
2048	10.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
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	Lei	1235	20/10/2021	Art. 14

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

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	62	154	216	R\$ 1.611,85	R\$ 1.826,57	42.43	43.35	55.00	60.03	28.25	28.88	R\$ 99.934,70	R\$ 281.291,78	R\$ 381.226,48
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	16	37	53	R\$ 1.922,64	R\$ 1.998,08	58.37	63.08	58.37	63.08	33.50	36.89	R\$ 30.762,24	R\$ 73.928,96	R\$ 104.691,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Servidores - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	5	5	R\$ 0,00	R\$ 1.845,16	0.00	44.80	0.00	60.00	0.00	27.80	R\$ 0,00	R\$ 9.225,80	R\$ 9.225,80
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Servidores Iminentes - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	3	3	R\$ 0,00	R\$ 1.951,73	0.00	61.66	0.00	61.66	0.00	38.66	R\$ 0,00	R\$ 5.855,19	R\$ 5.855,19
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	181	27	208	R\$ 4.121,86	R\$ 3.790,61	40.72	39.37	50.17	55.00	28.74	28.92	R\$ 746.056,66	R\$ 102.346,47	R\$ 848.403,13
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	65	2	67	R\$ 5.598,98	R\$ 5.953,32	54.80	58.50	54.80	58.50	31.86	33.50	R\$ 363.933,70	R\$ 11.906,64	R\$ 375.840,34
Fundo Municipal de Saúde de Macaparana	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	141	57	198	R\$ 2.243,77	R\$ 1.980,71	39.36	41.64	55.00	60.26	29.80	29.31	R\$ 316.371,57	R\$ 112.900,47	R\$ 429.272,04
Fundo Municipal de Saúde de Macaparana	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	19	7	26	R\$ 2.787,08	R\$ 2.378,81	58.68	61.42	58.68	61.42	39.78	41.00	R\$ 52.954,52	R\$ 16.651,67	R\$ 69.606,19
Fundo de Assistência Social de Macaparana	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	8	1	9	R\$ 2.548,77	R\$ 1.797,84	40.87	49.00	55.00	60.00	31.37	24.00	R\$ 20.390,16	R\$ 1.797,84	R\$ 22.188,00
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE MACAPARANA - FUNPREMAC	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 4.080,00	R\$ 0,00	53.00	0.00	55.00	0.00	42.00	0.00	R\$ 4.080,00	R\$ 0,00	R\$ 4.080,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	3	11	14	R\$ 3.037,40	R\$ 2.473,39	57.00	52.45	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 9.112,20	R\$ 27.207,29	R\$ 36.319,49
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	224	82	306	R\$ 3.522,98	R\$ 2.201,37	65.75	72.10	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 789.147,52	R\$ 180.512,34	R\$ 969.659,86
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	5	0	5	R\$ 7.742,85	R\$ 0,00	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 38.714,25	R\$ 0,00	R\$ 38.714,25
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	47	19	66	R\$ 1.526,21	R\$ 2.327,35	61.12	54.63	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.731,87	R\$ 44.219,65	R\$ 115.951,52

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	262	Adotar que Cônjuge Mulher é 3 anos mais nova ou Cônjuge Homem 3 anos mais velho
Ativo	Data de Nascimento				Considerar Risco Iminente
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	Servidores com data de posse no cargo atual ANTERIOR à data de admissão	X	786	Adotar a Data de Admissão
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Remuneração Bruta MENOR do que a Remuneração de Contribuição	X	17	Adotar a Remuneração de Contribuição
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Tempo de Serviço anterior para o RGPS igual a zero - Tempo de serviço privado	X	786	Ajustar o tempo de contribuição anterior à admissão para o RGPS admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Cônjuge com idade INFERIOR a 18 anos	X	8	Adotar que Cônjuge Mulher é 3 anos mais nova ou Cônjuge Homem 3 anos mais velho

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil	Aposentados Solteiros, Viúvos, Separado Judicialmente ou Divorciados com data de nascimento do cônjuge informada	X	21	Adotar que o servidor é Casado (código 2)
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício	Benefício MAIOR que Teto Remuneratório do EXECUTIVO R\$ 16.000,00	X	2	Limitar ao Teto Remuneratório do EXECUTIVO
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	Valor TOTAL da pensão (Cotas Consolidadas) inferior ao Salário-Mínimo	X	61	Adotar o Salário-Mínimo
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	4.84
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	80,00% do ultimo salario projetado.
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	3.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.65
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.65
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00% ao ano
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Somente geração atual
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	172
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	4
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	177
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	Não foram adotadas outras hipóteses

Hipóteses Biométricas

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

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 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	0	4.02	0	4.72	0	4.84	Dados não informados
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2	2	1	1	1	1	1	Dados não informados
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0.8	0.8	0.8	0	0	Dados não informados
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Ultima remuneração do servidor	Ultima remuneração do servidor	Ultima remuneração do servidor	Ultima remuneração do servidor	Ultima remuneração do servidor	Não se aplica.	80,00% do ultimo salario projetado.	Dados não informados
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0		3.5	3.5	3.25	0	3	Dados não informados
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100	100	98.44	98.44	98.55	100	98.65	Dados não informados
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100	100	98.44	98.44	98.55	100	98.65	Dados não informados
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Nula	Não se aplica	0,00%	0,00%	0,00%	Não considerada.	0,00% ao ano	Dados não informados
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Grupo Fechado	Não se aplica	substituição do servidor pelo modelo "CLONE"	substituição do servidor pelo modelo "CLONE"	substituição do servidor pelo modelo "CLONE"	Não considerada.	Somente geração atual	Dados não informados
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0	0	1		1	4	1	Dados não informados
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0	0	148		170	29	172	Dados não informados
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0	0	2		4	0	4	Dados não informados

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	151		175	33	177	Dados não informados
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Composição do município	Composição do município	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	58,65139949	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	Dados não informados
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE POR IDADE,	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	Dados não informados
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	3,139534884	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	Dados não informados
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	-2,633217993	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	Dados não informados
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Composição do município	Composição do município	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	58,76923077	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	Dados não informados
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	Dados não informados
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER	HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER	HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER	6,591549296	HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER	Dados não informados
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM	MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM	MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM	-1,341666667	MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM	Dados não informados
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Utilizou-se as características do servidor para projetar a sua idade de	Utilizou-se as características do servidor para projetar a sua idade	Entrada em benefício no momento em que o servidor adquire o direito	Entrada em benefício no momento em que o servidor adquire o direito	Entrada em benefício no momento em que o servidor adquire o direito	Entrada em benefício no momento em que o servidor adquire o	Entrada em benefício no momento em que o servidor adquire o	Dados não informados
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Nenhuma outra hipótese	Nenhuma outra hipótese	Nenhuma outra hipótese	Nenhuma outra hipótese	Nenhuma outra hipótese	Não foram adotadas outras hipóteses	Não foram adotadas outras hipóteses	Dados não informados
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Não Informado

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 165.207.972,83	
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 6.929.843,79	R\$ 0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 6.929.843,79	
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\$ 174.134.794,08	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 184.162.048,20	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 162.346.311,92	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 6.695.438,10	
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\$ 15.120.298,18	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 10.027.254,12	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 9.831.798,73	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 195.455,39	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 242.052.460,58	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 318.715.549,10	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 100.104.983,85	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 160.390.174,59	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2.969.051,64	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 5.411.705,33	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 49.839.633,69	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar		
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 76.663.088,52	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 29.186.741,87	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 16.344.575,45	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 11.700.829,38	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 308.008,87	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 19.122.932,95	
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 53.845.290,89	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 53.633.297,20	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 211.993,69	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 355.412.119,98	
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		
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples		
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização		

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		
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples		
Fundo Administrativo		
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 13.797.269,82	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 23.455.559,25	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 9.658.289,43	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\$ 2.250.388,37	R\$ 29.255.097,17
Total:	R\$ 2.250.388,37	R\$ 29.255.097,17

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\$ 368.614,22	1,26
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 2.226.312,89	7,61
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 3.782.684,06	12,93
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 503.187,67	1,72

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\$ 1.143.874,30		3,91	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 38.031,63		0,13	
Total:				R\$ 8.062.704,77		27,56	
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\$ 8.062.704,77			27,56	
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\$ 8.062.704,77			27,56	

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\$ 6.929.843,79

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 174.134.794,08

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 242.052.460,58

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 211.993,69

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar:

-R\$ 409.045.417,18

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):

33

Prazo Informado (anos):

33

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 29.255.097,17
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:
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	2024	4,84		24,00	R\$ 29.547.648,14	R\$ 409.045.417,18	R\$ 7.091.435,55	R\$ 421.751.779,82	R\$ 19.797.798,19	-R\$ 12.706.362,64
2	2025	4,84		45,00	R\$ 29.843.124,62	R\$ 421.751.779,82	R\$ 13.429.406,08	R\$ 428.735.159,88	R\$ 20.412.786,14	-R\$ 6.983.380,06
3	2026	4,84		55,00	R\$ 30.141.555,86	R\$ 428.735.159,88	R\$ 16.577.855,72	R\$ 432.908.085,90	R\$ 20.750.781,74	-R\$ 4.172.926,02
4	2027	4,84		68,83	R\$ 30.442.971,42	R\$ 432.908.085,90	R\$ 20.953.897,23	R\$ 432.906.940,03	R\$ 20.952.751,36	R\$ 1.145,87
5	2028	4,84		70,03	R\$ 30.748.938,45	R\$ 432.906.940,03	R\$ 21.533.481,60	R\$ 432.326.154,33	R\$ 20.952.695,90	R\$ 580.785,70
6	2029	4,84		71,24	R\$ 31.053.568,58	R\$ 432.326.154,33	R\$ 22.122.562,26	R\$ 431.128.177,94	R\$ 20.924.585,87	R\$ 1.197.976,39
7	2030	4,84		72,44	R\$ 31.365.642,16	R\$ 431.128.177,94	R\$ 22.721.271,18	R\$ 429.273.510,57	R\$ 20.866.603,81	R\$ 1.854.667,37
8	2031	4,84		73,64	R\$ 31.680.801,24	R\$ 429.273.510,57	R\$ 23.329.742,03	R\$ 426.720.606,45	R\$ 20.776.837,91	R\$ 2.552.904,12
9	2032	4,84		74,85	R\$ 31.994.803,17	R\$ 426.720.606,45	R\$ 23.948.110,17	R\$ 423.425.773,63	R\$ 20.653.277,35	R\$ 3.294.832,82
10	2033	4,84		76,05	R\$ 32.316.256,01	R\$ 423.425.773,63	R\$ 24.576.512,70	R\$ 419.343.068,38	R\$ 20.493.807,44	R\$ 4.082.705,25
11	2034	4,84		77,25	R\$ 32.640.891,22	R\$ 419.343.068,38	R\$ 25.215.088,47	R\$ 414.424.184,42	R\$ 20.296.204,51	R\$ 4.918.883,96
12	2035	4,84		78,46	R\$ 32.964.540,01	R\$ 414.424.184,42	R\$ 25.863.978,09	R\$ 408.618.336,85	R\$ 20.058.130,53	R\$ 5.805.847,57
13	2036	4,84		79,66	R\$ 33.295.661,57	R\$ 408.618.336,85	R\$ 26.523.324,01	R\$ 401.872.140,35	R\$ 19.777.127,50	R\$ 6.746.196,50
14	2037	4,84		80,87	R\$ 33.625.906,32	R\$ 401.872.140,35	R\$ 27.193.270,44	R\$ 394.129.481,50	R\$ 19.450.611,59	R\$ 7.742.658,85

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2038	4,84		82,07	R\$ 33.963.645,03	R\$ 394.129.481,50	R\$ 27.873.963,48	R\$ 385.331.384,93	R\$ 19.075.866,90	R\$ 8.798.096,57
16	2039	4,84		83,27	R\$ 34.304.732,85	R\$ 385.331.384,93	R\$ 28.565.551,04	R\$ 375.415.872,92	R\$ 18.650.039,03	R\$ 9.915.512,01
17	2040	4,84		84,48	R\$ 34.645.102,94	R\$ 375.415.872,92	R\$ 29.268.182,96	R\$ 364.317.818,20	R\$ 18.170.128,25	R\$ 11.098.054,71
18	2041	4,84		85,68	R\$ 34.993.010,00	R\$ 364.317.818,20	R\$ 29.982.010,97	R\$ 351.968.789,64	R\$ 17.632.982,40	R\$ 12.349.028,57
19	2042	4,84		86,88	R\$ 35.344.370,06	R\$ 351.968.789,64	R\$ 30.707.188,71	R\$ 338.296.890,35	R\$ 17.035.289,42	R\$ 13.671.899,29
20	2043	4,84		88,09	R\$ 35.695.166,09	R\$ 338.296.890,35	R\$ 31.443.871,81	R\$ 323.226.588,03	R\$ 16.373.569,49	R\$ 15.070.302,32
21	2044	4,84		89,29	R\$ 36.053.553,42	R\$ 323.226.588,03	R\$ 32.192.217,85	R\$ 306.678.537,04	R\$ 15.644.166,86	R\$ 16.548.050,99
22	2045	4,84		90,49	R\$ 36.415.500,53	R\$ 306.678.537,04	R\$ 32.952.386,43	R\$ 288.569.391,81	R\$ 14.843.241,19	R\$ 18.109.145,24
23	2046	4,84		91,70	R\$ 36.777.032,88	R\$ 288.569.391,81	R\$ 33.724.539,15	R\$ 268.811.611,22	R\$ 13.966.758,56	R\$ 19.757.780,59
24	2047	4,84		92,90	R\$ 37.146.221,41	R\$ 268.811.611,22	R\$ 34.508.839,69	R\$ 247.313.253,51	R\$ 13.010.481,98	R\$ 21.498.357,71
25	2048	4,84		94,10	R\$ 37.519.079,48	R\$ 247.313.253,51	R\$ 35.305.453,79	R\$ 223.977.761,19	R\$ 11.969.961,47	R\$ 23.335.492,32
26	2049	4,84		95,31	R\$ 37.891.668,54	R\$ 223.977.761,19	R\$ 36.114.549,29	R\$ 198.703.735,55	R\$ 10.840.523,64	R\$ 25.274.025,64
27	2050	4,84		96,51	R\$ 38.271.988,55	R\$ 198.703.735,55	R\$ 36.936.296,15	R\$ 171.384.700,20	R\$ 9.617.260,80	R\$ 27.319.035,35
28	2051	4,84		97,71	R\$ 38.656.090,97	R\$ 171.384.700,20	R\$ 37.770.866,49	R\$ 141.908.853,20	R\$ 8.295.019,49	R\$ 29.475.847,00
29	2052	4,84		98,92	R\$ 39.040.067,34	R\$ 141.908.853,20	R\$ 38.618.434,61	R\$ 110.158.807,08	R\$ 6.868.388,49	R\$ 31.750.046,12
30	2053	4,84		100,12	R\$ 39.431.858,77	R\$ 110.158.807,08	R\$ 39.479.177,00	R\$ 76.011.316,35	R\$ 5.331.686,26	R\$ 34.147.490,74
31	2054	4,84		101,32	R\$ 39.827.548,76	R\$ 76.011.316,35	R\$ 40.353.272,40	R\$ 39.336.991,65	R\$ 3.678.947,71	R\$ 36.674.324,69
32	2055	4,84		102,53	R\$ 40.223.253,48	R\$ 39.336.991,65	R\$ 41.240.901,79	R\$ 0,00	R\$ 1.903.910,40	R\$ 39.336.991,40

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 2023:	R\$ 30.051.150,22
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2023:	R\$ 13.581.031,36
Valor Total das Pensões por Morte em 2023:	R\$ 1.507.371,84
Total:	R\$ 45.139.553,42
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 902.791,06

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\$ 45.139.553,42
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 1.354.186,60

Aporte

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

Custo Previsto para 2024

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2024:	R\$ 1.354.186,60
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2023(R\$):	R\$ 45.139.553,42
Taxa de Administração para 2024(%):	2,99

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\$ 29.255.097,17	25,00	R\$ 7.313.774,29	25,00	R\$ 7.313.774,29
Taxa de Administração	R\$ 45.139.553,42	3,00	R\$ 1.354.186,60	3,00	R\$ 1.354.186,60
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 877.652,91
Ente Federativo - Total	R\$ 74.394.650,59	28,00	R\$ 8.667.960,90	28,00	R\$ 9.545.613,81
Segurados Ativos	R\$ 29.255.097,17	14,00	R\$ 4.095.713,60	14,00	R\$ 4.095.713,60
Aposentados	R\$ 503.458,99	14,00	R\$ 70.484,26	14,00	R\$ 70.484,26
Pensionistas	R\$ 24.838,99	14,00	R\$ 3.477,46	14,00	R\$ 3.477,46
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 2023	Executado em 2023	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 28.924.992,80	-R\$ 28.924.992,80
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 821.780,10	-R\$ 821.780,10
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 73.682,08	-R\$ 73.682,08
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 1.321.214,50	-R\$ 1.321.214,50
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 6.942.390,02	-R\$ 6.942.390,02
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 4.028.010,82	-R\$ 4.028.010,82
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 241.835,14	-R\$ 241.835,14
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 1.057.884,15	-R\$ 1.057.884,15
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 13.666.520,51	R\$ 14.487.796,81	-R\$ 821.276,30
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 12.547.682,17	-R\$ 12.547.682,17
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2023	Executado em 2023	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 1.584.035,65	-R\$ 1.584.035,65
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 474.944,03	-R\$ 474.944,03
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 20.248.607,55	R\$ 14.606.661,85	R\$ 5.641.945,70
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	-R\$ 118.865,04	R\$ 118.865,04
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2024	2023	2022
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	28	28	28
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	786	824	847
Quantidade de Aposentados	325	298	290
Quantidade de Pensionistas	66	63	60
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2863.09	2604.77	2089.13
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3220.29	3008.87	2494.67
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1742.24	1767.46	1347.53
Idade Média dos Segurados Ativos	44.52	43.99	43.06
Idade Média dos Aposentados	66.76	66.42	65.98
Idade Média dos Pensionistas	59.12	58.7	57
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	0	56.01	56.01
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	IEN	IEN	AGREGADO
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	7141837.48	7520532.30	1656384.38
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	184162048.2	165891405.42	139170935.67
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	10027254.12	10704227.43	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	174134794.1	155187177.99	139170935.67
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	318715549.1	302312004.18	225772429.60

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	57540155.57	57825309.02	24374139.16
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	261175393.5	244486695.16	201398290.44
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	19122932.95	21161840.29	18061794.37
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	409045417.2	370991500.56	320851047.36
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	27.56	25.74	15.8
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0	4.64
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	25	25	7
Taxa de Administração	3	3	2

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 49,75% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,01 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 2023. 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 Inciso I 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. Desta forma, para o cálculo dos benefícios
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: 4,84%.Tábua de Mortalidade de Válido (fase laborativa): IBGE-2022 (Homens e Mulheres).Tábua de Mortalidade
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 limitada a 6,00% sobre o Valor Presente

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 31/12/2023, sendo: Renda Fixa: R\$ 6.929.843,79. Saldo dos Acordos de Parcelamento: R\$ 211.993,69. Ressalta-se que, em 31/12/2023, o FUNPREMAC não
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	As Provisões Matemáticas do FUNPREMAC perfaziam, na data-base desta Reavaliação Atuarial, o montante de R\$ 416.187.254,66. Sendo o patrimônio para cobertura das obrigações desse passivo atuarial no montante de R\$ 7.141.837,48,
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Considerando que o Custo Normal calculado foi de 30,56% e que as contribuições vertidas ao FUNPREMAC estão em 42,00% recomenda-se manter as alíquotas praticadas sendo a que a contribuição dos aposentados e pensionistas incidirá sobre a parcela
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Em relação às alterações da Reavaliação Atuarial realizada em 2023 para a Reavaliação Atuarial de 2024, referente ao FUNPREMAC, houve: Aumento de 8,39% na Provisão Matemática de Benefícios a Conceder devido pela combinação dos seguintes
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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
XXX.XXX.XXX-XX	PRISCILA KAROLINA FRANCISCA SILVA DE ANDRADE	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 01/04/2024 09:07:07
XXX.XXX.XXX-XX	THIAGO SILVEIRA	Atuário	Assinado digitalmente em 27/03/2024 20:38:54
XXX.XXX.XXX-XX	Geruza Maria Travassos de Moraes	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 28/03/2024 16:02:52
XXX.XXX.XXX-XX	PAULO BARBOSA DA SILVA	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 28/03/2024 16:05:46