

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Ferreiros **UF:** PE **CNPJ:** 11.361.870/0001-02
Endereço: Avenida Francisco Freire da Silva, 32 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 55880-000
Telefone: 8103657-1156 **Fax:** (081) 3657-1156 **E-mail:** mirela_gouveia@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: JOSE ROBERTO DE OLIVEIRA **CPF:** 830.427.924-04
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: mirela_gouveia@hotmail.com **Data Início de Gestão:**

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Fundo Municipal de Aposentadorias e Pensões de Ferreiros - Fumap **CNPJ:** 05.330.706/0001-35
Endereço: Av. Francisco Freire da Silva, Nº 32 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 55880-000
Telefone: 813657-1156 **Fax:** (081) 3657-1156 **E-mail:** fumap@ferreiros.pe.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: Lidiane Tavares de Santana e Pontes **CPF:** 086.130.934-00
Cargo: Gerente **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:**
Telefone: 8398752-8504 **Fax:** **E-mail:** lidtavares@hotmail.com

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação:

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Decreto **Numero da Norma:** 1 **Data da Norma:** 03/01/2017 **Dispositivo da Norma:** 1

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 0 **Número de Representantes do Segurado:** 3 **Outros:** 0



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: Luciana Queiroz do Nascimento Freire **CPF:** 890.499.424-15
Cargo: Membro do Conselho **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:**
Telefone: **E-mail:**

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: LUIZ CLAUDIO KOGUT **CPF:** 456.452.809-20
Telefone: (041) 3322-2110 **E-mail:** kogut@actuarial.com.br **Vinculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: IBA **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 1308 **IBA:** 1308

DADOS DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS CONTRATADA PELO ENTE OU PELA UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: **CNPJ:**
Endereço: **Cidade:** **UF:**
Bairro: **Complemento:** **CEP:**
Telefone: **E-mail:** **CIBA:**
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
11.361.870/0001-02	MUNICIPIO DE FERREIROS	Executivo	Administração Direta	12/2023
08.825.713/0001-04	CAMARA MUNICIPAL DE FERREIROS	Legislativo	Administração Direta	12/2023
08.626.506/0001-12	FUNDO MUNICIPAL DE AÇAO SOCIAL DE FERREIROS PERNAMBUCO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023
09.102.679/0001-02	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023
05.330.706/0001-35	FUMAP - Fundo Municipal de Aposentadorias e Pensoes de Ferreiros	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: 01/02/2024

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2023.000109.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:
Avaliação Anual do FUMAP - Fundo Previdenciário do Município de Ferreiros - PE

Retificação: Sim Não

Motivado por Iniciativa Própria: Sim Não

Justificativa:
Revisão do atual plano de equacionamento do déficit atuarial.

Motivado por Notificação: Sim Não

Números da Notificação:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 11,28 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	1076	12/12/2021	Art. 15º §2º

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 (%): 3,60 Aporte (R\$): R\$ 0,00

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1076 Data da Norma: 12/12/2021 Dispositivo da Norma: Art. 14º §3º

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	1076	12/12/2021	Art. 14º §3º

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: 06/2020

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 25 Data da Norma: 12/05/2020 Dispositivo da Norma: Art.1º



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2045	206.66	
2044	198.46	
2043	190.26	
2042	182.06	
2041	173.86	
2040	165.67	
2039	157.47	
2038	149.27	
2037	141.07	
2036	132.87	
2035	124.67	
2034	116.47	
2033	108.28	
2032	100.08	
2031	91.88	
2030	83.68	
2029	75.48	
2028	67.28	
2027	59.08	
2026	50.89	
2025	42.69	
2024	34.49	
2023	26.29	
2022	22.68	
2021	19.07	
2020	15.46	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Base de Cálculo				
Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Decreto	25	12/07/2020	Art. 2º

Segregação de Massa

Fundamento Legal

Tipo da Norma: _____ **Número da Norma:** _____ **Data da Norma:** _____ **Dispositivo da Norma:** _____

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso 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	1076	Art.29º - a	12/12/2021
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	1076	Art.29º - b e c	12/12/2021
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	1076	Art.33º	12/12/2021



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	1076	Art.29º II - a	12/12/2021
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	1076	Art.29º II - a	12/12/2021
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	1076	Art.29º II - a	12/12/2021



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
FUMAP - Fundo Municipal de Aposentadorias e Pensões de Ferreiros	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	1	0	1	R\$ 1.518,00	R\$ 0,00	91.00	0.00					R\$ 1.518,00	R\$ 0,00	R\$ 1.518,00
FUMAP - Fundo Municipal de Aposentadorias e Pensões de Ferreiros	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	19	3	22	R\$ 1.569,77	R\$ 1.711,21	75.53	75.00					R\$ 29.825,63	R\$ 5.133,63	R\$ 34.959,26
FUMAP - Fundo Municipal de Aposentadorias e Pensões de Ferreiros	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	7	1	8	R\$ 1.970,13	R\$ 1.452,00	66.57	68.00					R\$ 13.790,91	R\$ 1.452,00	R\$ 15.242,91
FUMAP - Fundo Municipal de Aposentadorias e Pensões de Ferreiros	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	38	12	50	R\$ 2.382,16	R\$ 1.999,62	67.13	68.25					R\$ 90.522,08	R\$ 23.995,44	R\$ 114.517,52
FUMAP - Fundo Municipal de Aposentadorias e Pensões de Ferreiros	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	79	1	80	R\$ 5.399,97	R\$ 6.187,35	64.96	68.00					R\$ 426.597,63	R\$ 6.187,35	R\$ 432.784,98
FUMAP - Fundo Municipal de Aposentadorias e Pensões de Ferreiros	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	20	17	37	R\$ 1.232,18	R\$ 1.601,05	59.75	62.59					R\$ 24.643,60	R\$ 27.217,85	R\$ 51.861,45
MUNICIPIO DE FERREIROS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	31	70	101	R\$ 1.492,00	R\$ 1.718,35	41.29	50.54	62.06	65.16	27.81	30.24	R\$ 46.252,00	R\$ 120.284,50	R\$ 166.536,50
MUNICIPIO DE FERREIROS	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	60	8	68	R\$ 4.618,92	R\$ 4.931,01	47.10	46.25	57.00	63.38	30.05	34.50	R\$ 277.135,20	R\$ 39.448,08	R\$ 316.583,28
MUNICIPIO DE FERREIROS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	7	9	R\$ 2.082,25	R\$ 1.791,43	57.00	64.43	57.50	65.00	22.50	33.71	R\$ 4.164,50	R\$ 12.540,01	R\$ 16.704,51
MUNICIPIO DE FERREIROS	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	10	0	10	R\$ 5.385,64	R\$ 0,00	55.00	0.00	55.40	0.00	28.30	0.00	R\$ 53.856,40	R\$ 0,00	R\$ 53.856,40
CAMARA MUNICIPAL DE FERREIROS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 3.960,00	R\$ 2.376,00	52.00	41.00	55.00	66.00	18.00	30.00	R\$ 3.960,00	R\$ 2.376,00	R\$ 6.336,00
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	37	16	53	R\$ 2.697,32	R\$ 2.145,31	47.19	47.19	61.86	64.56	29.19	30.50	R\$ 99.800,84	R\$ 34.324,96	R\$ 134.125,80
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	6	2	8	R\$ 1.980,00	R\$ 1.683,00	64.50	66.00	64.50	66.00	38.83	36.00	R\$ 11.880,00	R\$ 3.366,00	R\$ 15.246,00
FUNDO MUNICIPAL DE ACAO SOCIAL DE FERREIROS PERNAMBUCO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	0	2	R\$ 2.795,60	R\$ 0,00	49.50	0.00	59.50	0.00	31.50	0.00	R\$ 5.591,20	R\$ 0,00	R\$ 5.591,20

Avaliação Crítica



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100.00 Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes	0			
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	0			
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	253	X	253	Estimativa de tempo anterior
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	253	X	253	Estimativa de tempo anterior
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	0			
Ativo	Identificação do Cargo Atual	0			
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	0			
Ativo	Data de Nascimento	0			
Ativo	Estado Civil	0			
Ativo	Sexo	0			
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	0			

Acesse em: <https://etc:tcp:br/ep/validadoc:seamCodigo do documento: 52b1cc7-497a-4a1c-ab24-c048962259b0>



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

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

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.78
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Ajustado conforme crescimento da curva salarial
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.22
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.22
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não Considerada
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não Considerada
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

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

Hipóteses Biométricas

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

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

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Valor previsto no DRAA de 2023	Valor ocorrido em 2023	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.85	0	5.38	0	4.66	0	0	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1	0	1	0	1	0	0	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100	0	98.22	0	98.22	0	0	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100	0	98.22	0	98.22	0	0	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0	0	0	1	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0	0	0	4	0	5	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Valor previsto no DRAA de 2023	Valor ocorrido em 2023	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	0	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria	
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Hipóteses Biométricas									



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2023	Número de eventos ocorridos em 2023	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 73.114.024,95	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 723.643,66	R\$ 0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 723.643,66	
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\$ 87.160.069,89	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 96.979.755,59	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 21.188.613,09	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 67.666.447,09	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2.316.600,49	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 5.808.094,92	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 9.819.685,70	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 6.757.905,76	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 55.407,35	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 3.006.372,59	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 47.030.035,36	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 74.177.208,82	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 24.356.928,59	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 40.491.992,07	R\$ 0,00

Acesse em: <https://eicrceipe.br/ep/validadoc/seamCodigo.do?codigo=52b41ce7-497a-4a1c-ab24-c048962259b0>

Documento Assinado Digitalmente por: JOSE ROBERTO DE OLIVEIRA



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\$ 2.556.226,79	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 2.261.491,39	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 4.510.569,98	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\$ 27.147.173,46	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 8.247.262,05	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 10.235.963,37	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 3.901.673,94	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 311.641,50	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.450.632,60	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 146.837.345,30	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 146.837.345,30	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	R\$ 0,00	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 13.370.883,71	
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\$ 6.193.183,61	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 8.890.170,31	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 2.696.986,70	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\$ 714.979,69	R\$ 9.294.737,01
Total:	R\$ 714.979,69	R\$ 9.294.737,01

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\$ 13.291.473,92	1,43
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 85.139.791,01	9,16
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 111.908.633,60	12,04
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 12.454.947,59	



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\$ 836.526,33		0,09		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		R\$ 14.220.947,63		1,53		
Total:		R\$ 237.852.320,08		25,59		
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\$ 237.852.320,08		25,59		
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\$ 237.852.320,08		25,59		

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\$ 723.643,66
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 87.160.069,89
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 47.030.035,36
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 133.466.461,59



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): 32 Prazo Informado (anos):

Justificativa: O plano apresenta um superávit atuarial, recomendamos a manutenção do atual plano de equacionamento previsto no Decreto Municipal nº 25/2020.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
--	-------------------------------	---------------------------

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Plano de Amortização



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2024	4,78		34,49	R\$ 9.220.583,72	R\$ 133.466.461,59	R\$ 3.180.179,33	R\$ 136.665.979,13	R\$ 6.379.696,86	-R\$ 3.199.517,54
2	2025	4,78		42,69	R\$ 9.312.789,14	R\$ 136.665.979,13	R\$ 3.975.629,68	R\$ 139.222.983,25	R\$ 6.532.633,80	-R\$ 2.557.004,12
3	2026	4,78		50,89	R\$ 9.405.917,14	R\$ 139.222.983,25	R\$ 4.786.671,23	R\$ 141.091.170,61	R\$ 6.654.858,60	-R\$ 1.868.187,37
4	2027	4,78		59,08	R\$ 9.499.976,74	R\$ 141.091.170,61	R\$ 5.612.586,26	R\$ 142.222.742,31	R\$ 6.744.157,96	-R\$ 1.131.571,70
5	2028	4,78		67,28	R\$ 9.594.976,20	R\$ 142.222.742,31	R\$ 6.455.499,99	R\$ 142.565.489,41	R\$ 6.798.247,08	-R\$ 342.747,10
6	2029	4,78		75,48	R\$ 9.690.926,27	R\$ 142.565.489,41	R\$ 7.314.711,15	R\$ 142.065.408,65	R\$ 6.814.630,39	R\$ 500.080,75
7	2030	4,78		83,68	R\$ 9.787.835,25	R\$ 142.065.408,65	R\$ 8.190.460,54	R\$ 140.665.674,65	R\$ 6.790.726,53	R\$ 1.399.734,00
8	2031	4,78		91,88	R\$ 9.885.713,58	R\$ 140.665.674,65	R\$ 9.082.993,64	R\$ 138.306.500,26	R\$ 6.723.819,25	R\$ 2.359.174,39
9	2032	4,78		100,08	R\$ 9.984.570,51	R\$ 138.306.500,26	R\$ 9.992.558,17	R\$ 134.924.992,80	R\$ 6.611.050,71	R\$ 3.381.507,45
10	2033	4,78		108,28	R\$ 10.084.416,43	R\$ 134.924.992,80	R\$ 10.919.406,11	R\$ 130.455.001,35	R\$ 6.449.414,66	R\$ 4.469.991,45
11	2034	4,78		116,47	R\$ 10.185.260,60	R\$ 130.455.001,35	R\$ 11.862.773,02	R\$ 124.827.977,39	R\$ 6.235.749,06	R\$ 5.627.023,96
12	2035	4,78		124,67	R\$ 10.287.113,21	R\$ 124.827.977,39	R\$ 12.824.944,04	R\$ 117.969.810,67	R\$ 5.966.777,32	R\$ 6.858.166,72
13	2036	4,78		132,87	R\$ 10.389.984,41	R\$ 117.969.810,67	R\$ 13.805.172,29	R\$ 109.803.595,34	R\$ 5.638.956,95	R\$ 8.166.215,34
14	2037	4,78		141,07	R\$ 10.493.884,09	R\$ 109.803.595,34	R\$ 14.803.722,29	R\$ 100.248.484,91	R\$ 5.248.611,86	R\$ 9.555.110,43
15	2038	4,78		149,27	R\$ 10.598.822,79	R\$ 100.248.484,91	R\$ 15.820.862,78	R\$ 89.219.499,71	R\$ 4.791.877,58	R\$ 11.028.985,20
16	2039	4,78		157,47	R\$ 10.704.811,49	R\$ 89.219.499,71	R\$ 16.856.866,65	R\$ 76.627.325,14	R\$ 4.264.692,09	R\$ 12.592.174,57
17	2040	4,78		165,67	R\$ 10.811.859,44	R\$ 76.627.325,14	R\$ 17.912.007,53	R\$ 62.378.103,75	R\$ 3.662.786,14	R\$ 14.249.221,39
18	2041	4,78		173,86	R\$ 10.919.978,02	R\$ 62.378.103,75	R\$ 18.985.473,79	R\$ 46.374.303,33	R\$ 2.981.673,36	R\$ 16.003.800,43
19	2042	4,78		182,06	R\$ 11.029.177,82	R\$ 46.374.303,33	R\$ 20.079.721,14	R\$ 28.511.273,89	R\$ 2.216.691,70	R\$ 17.863.029,44
20	2043	4,78		190,26	R\$ 11.139.469,52	R\$ 28.511.273,89	R\$ 21.188.954,71	R\$ 8.690.158,07	R\$ 3.362.938,89	R\$ 19.826.015,98



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\$)
21	2044	4,78		198,46	R\$ 11.250.864,59	R\$ 8.680.158,07	R\$ 22.328.465,87	R\$ 0,00	R\$ 414.911,56	R\$ 21.913.554,31
22	2045	4,78		206,66	R\$ 11.363.372,90	R\$ 0,00	R\$ 23.483.546,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.483.546,44
Observação Sistema:										
Observações:										
Custo com a Administração do Plano										



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2023:	R\$ 9.294.737,01
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2023:	R\$ 7.787.290,16
Valor Total das Pensões por Morte em 2023:	R\$ 674.197,42
Total:	R\$ 17.756.224,59
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 355.124,49

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	3,60
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 8.265.779,47
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 297.568,06

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\$ 25.739,27
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2023(R\$):	R\$ 714.979,77
Taxa de Administração para 2024(%):	3,59



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 9.294.737,01	11,28	R\$ 1.048.446,33	11,28	R\$ 1.048.446,33
Taxa de Administração	R\$ 714.979,77	3,60	R\$ 25.739,27	3,60	R\$ 25.739,27
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 10.009.716,78	14,88	R\$ 1.074.185,61	14,88	R\$ 1.074.185,61
Segurados Ativos	R\$ 9.294.737,01	14,00	R\$ 1.301.263,18	14,00	R\$ 1.301.263,18
Aposentados	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: O plano apresenta um superávit atuarial, recomendamos a manutenção do atual plano de equacionamento previsto no Decreto Municipal nº 25/2020.

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\$ 7.523.086,09	R\$ 9.245.939,64	-R\$ 1.722.853,55
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 857.866,17	R\$ 0,00	R\$ 857.866,17
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 4.077,73	R\$ 0,00	R\$ 4.077,73
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 466.471,99	R\$ 0,00	R\$ 466.471,99
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 848.604,10	R\$ 3.971.836,04	-R\$ 3.123.231,94
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.053.232,17	R\$ 1.505.970,21	-R\$ 452.738,04
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 79.983,58	R\$ 0,00	R\$ 79.983,58
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 710,06	R\$ 0,00	R\$ 710,06
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 41.320,99	R\$ 636.226,04	-R\$ 594.905,05
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 2.155.736,60	R\$ 1.966.500,00	R\$ 189.236,60
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 5.508.003,39	R\$ 8.080.532,29	-R\$ 2.572.528,90
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.433.463,30	R\$ 7.142.034,10	-R\$ 5.708.570,80
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 4.552.434,61	R\$ 0,00	R\$ 4.552.434,61
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 174.236,67	R\$ 0,00	R\$ 174.236,67
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 503.750,07	R\$ 627.039,44	-R\$ 123.289,37
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\$ 237.206,18	R\$ 0,00	R\$ 237.206,18
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 321.360,57	R\$ 0,00	R\$ 321.360,57
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 12.744,42	R\$ 0,00	R\$ 12.744,42
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 15.944,13	R\$ 0,00	R\$ 15.944,13
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 3.045,07	R\$ 0,00	R\$ 3.045,07
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 7.254.185,02	R\$ 7.769.073,54	-R\$ 514.888,52
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 51.665,70	-R\$ 51.665,70

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2024	2023	2022
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11.28	14.88	14.88
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	253	261	282
Quantidade de Aposentados	161	149	159
Quantidade de Pensionistas	37	34	31
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2826.00	2436.12	1927.85
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3720.63	3267.69	2575.44
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1401.65	1204.77	1137.28
Idade Média dos Segurados Ativos	48.7	47.9	46.66
Idade Média dos Aposentados	67.43	67.60	66.13
Idade Média dos Pensionistas	61.08	59.05	57.26
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	64.9	61.65	62.89
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	723643.66	325318.15	3862.09
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	96979755.59	82008041.36	67382321.35
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	9819685.7	16200377.8	3940061.89
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	87160069.89	65807663.56	63442259.47
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	74177208.82	57346463.25	45934478.25



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	27147173.46	31039933.58	15091092.91
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	47030035.36	36306529.67	39759640.5
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	7457005.19	4714252.47	97786444.38
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	13370883.67	28177565.25	93419393.49
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	25.59	2.79	25.18
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	11.28	11.28	12.88
Taxa de Administração	3.6	3.6	2

Parecer Atuarial

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



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	De acordo com a Direção do RPPS todos os investimentos estão enquadrados de acordo com as limitações da legislação federal aplicável.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Consideramos as variações normais e proporcionais a dinâmica de contratações e concessão de novos benefícios.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O custo total a valor presente dos benefícios previdenciários de todos os atuais e futuros servidores do município, está projetado em aproximadamente R\$ 171,156 milhões. Os atuais direitos do plano expressam um valor presente de R\$ 37,690 milhões e,
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O plano apresenta um superávit atuarial, recomendamos a manutenção do atual plano de equacionamento previsto no Decreto Municipal nº 25/2020.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	A diferença nos custos e nos resultados é decorrente de uma série de fatores combinados: Aumento significativo das médias de remunerações e proventos. Rentabilidade anual abaixo da meta. Atualização da tábua de mortalidade geral IBGE-2020 para
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Consideramos que os principais riscos ao equilíbrio financeiro e atuarial é eventual rentabilidade inferior à meta atuarial e reajustes de remunerações e proventos acima dos percentuais adotados como hipótese.



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 456.452.809-20

Telefone: (041) 3322-2110

Nome: LUIZ CLAUDIO KOGUT

Email: kogut@actuarial.com.br



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
83042792404	JOSE ROBERTO DE OLIVEIRA	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 16/08/2024 06:57:01
08613093400	Lidiane Tavares de Santana e Pontes	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 19/07/2024 07:25:48
45645280920	LUIZ CLAUDIO KOGUT	Atuário	Assinado digitalmente em 27/06/2024 14:52:24
89049942415	Luciana Queiroz do Nascimento Freire	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinatura não realizada

