

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Paraibuna **UF:** SP **CNPJ:** 46.643.474/0001-52
Endereço: PRAÇA 10 DE JULHO, Nº 01 **Complemento:**
Bairro: centro **CEP:** 12260-000
Telefone: 123974-2080 **Fax:** (012) 3974-0110 **E-mail:** contabilidade@paraibuna.sp.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: VICTOR DE CASSIO MIRANDA **CPF:** 251.880.488-92
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: prefeito@paraibuna.sp.gov.br **Data Início de Gestão:**

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA **CNPJ:** 65.054.272/0001-10
Endereço: AV CEL NABOR NOGUEIRA SANTOS ,322 **Complemento:**
Bairro: CENTRO **CEP:** 12260-000
Telefone: 123974-0110 **Fax:** (012) 3974-0110 **E-mail:** ipmp@paraibuna.sp.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: GUILHERME JOSE DOS SANTOS **CPF:** 426.476.398-33
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:**
Telefone: 123974-0110 **Fax:** (012) 3974-0110 **E-mail:** guilherme.ipmp@gmail.com

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação:

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei Complementar **Numero da Norma:** 66/2016 **Data da Norma:** 16/12/2016 **Dispositivo da Norma:** Artigo 15

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 3 **Número de Representantes do Segurado:** 2 **Outros:** 0

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: GUILHERME JOSE DOS SANTOS **CPF:** 426.476.398-33
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 01/07/2019
Telefone: 123974-0110 **E-mail:** guilherme.ipmp@gmail.com

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: RICHARD MENDES DUTZMANN **CPF:** 126.100.858-85
Telefone: (011) 2626-7045 **E-mail:** rpps@etaa.com.br **Vinculo:**
Entidade Certificadora: iba **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 935 **IBA:** 935

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
46.643.474/0001-52	MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Executivo	Administração Direta	12/2023
96.491.154/0001-00	CAMARA MUNICIPAL DE PARAIBUNA	Legislativo	Administração Direta	12/2023
65.054.272/0001-10	INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	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: 28/05/2024

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2024.000503.1

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 (%): 15,00 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	3084	16/10/2017	Art. 9

Aposentados

Norma

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

Pensionistas

Norma

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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Segurados Ativos

Norma

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

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS Alíquota (%): 2,00 Aporte (R\$): R\$ 0,00

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 3084 Data da Norma: 16/10/2017 Dispositivo da Norma: Art. 9

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	3084	16/10/2017	Art. 9

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: 05/2022

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 4037 Data da Norma: 31/05/2023 Dispositivo da Norma: Anexo I

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2024		R\$ 7.327.116,98
2025		R\$ 9.836.996,37
2026		R\$ 10.076.928,84
2027		R\$ 10.425.934,67
2028		R\$ 10.780.912,92
2029		R\$ 11.141.948,15
2030		R\$ 11.509.125,98
2031		R\$ 11.882.533,18
2032		R\$ 12.262.257,61
2033		R\$ 12.693.197,85
2034		R\$ 12.820.129,83
2035		R\$ 12.948.331,13
2036		R\$ 13.077.814,44
2037		R\$ 13.208.592,58
2038		R\$ 13.340.678,51
2039		R\$ 13.474.085,29
2040		R\$ 13.608.826,15
2041		R\$ 13.744.914,41
2042		R\$ 13.882.363,55
2043		R\$ 14.021.187,19
2044		R\$ 14.161.399,06
2045		R\$ 14.303.013,05
2046		R\$ 14.446.043,18
2047		R\$ 14.590.503,61
2048		R\$ 14.736.408,65
2049		R\$ 14.883.772,73

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2050		R\$ 15.032.610,46
2051		R\$ 15.182.936,57
2052		R\$ 15.334.765,93
2053		R\$ 15.488.113,59
2054		R\$ 15.642.994,73
2055		R\$ 15.799.424,67

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	4037	31/05/2023	Anexo I

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	66	Art. 47	16/11/2016
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	66	Art. 48,49 e 50	16/11/2016
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	66	Art. 65, 66 e 67	16/11/2016
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	66	Art. 65, 66 e 67	16/11/2016
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	66	Art. 65, 66 e 67	16/11/2016

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE PARAIBUNA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	3	10	R\$ 6.654,82	R\$ 4.072,24	38.43	56.67	54.43	71.67	27.71	46.33	R\$ 46.583,74	R\$ 12.216,72	R\$ 58.800,46
CAMARA MUNICIPAL DE PARAIBUNA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 5.054,62	0.00	63.00	0.00	63.00	0.00	50.00	R\$ 0,00	R\$ 5.054,62	R\$ 5.054,62
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	2	1	3	R\$ 1.403,54	R\$ 1.430,00	80.50	88.00					R\$ 2.807,08	R\$ 1.430,00	R\$ 4.237,08
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.849,22	0.00	60.00					R\$ 0,00	R\$ 1.849,22	R\$ 1.849,22
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	74	19	93	R\$ 1.617,71	R\$ 1.733,93	69.26	70.58					R\$ 119.710,54	R\$ 32.944,67	R\$ 152.655,21
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	29	21	50	R\$ 2.379,56	R\$ 1.830,16	57.76	67.38					R\$ 69.007,24	R\$ 38.433,36	R\$ 107.440,60
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	29	21	50	R\$ 3.474,50	R\$ 3.513,39	62.52	67.38					R\$ 100.760,50	R\$ 73.781,19	R\$ 174.541,69
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	15	78	93	R\$ 1.716,40	R\$ 1.628,47	59.07	66.54					R\$ 25.746,00	R\$ 127.020,66	R\$ 152.766,66
MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	287	205	492	R\$ 2.572,42	R\$ 2.763,15	45.05	48.18	61.37	66.05	32.83	33.90	R\$ 738.284,54	R\$ 566.445,75	R\$ 1.304.730,29
MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	132	11	143	R\$ 5.541,87	R\$ 5.130,97	47.20	41.82	58.14	60.82	32.77	31.36	R\$ 731.526,84	R\$ 56.440,67	R\$ 787.967,51
MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	15	10	25	R\$ 3.880,32	R\$ 2.986,79	57.20	60.10	57.20	60.10	35.00	31.90	R\$ 58.204,80	R\$ 29.867,90	R\$ 88.072,70
MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	7	0	7	R\$ 6.699,62	R\$ 0,00	54.71	0.00	54.71	0.00	36.57	0.00	R\$ 46.897,34	R\$ 0,00	R\$ 46.897,34
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	41	0	41	R\$ 7.330,96	R\$ 0,00	58.61	0.00					R\$ 300.569,36	R\$ 0,00	R\$ 300.569,36
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 1.992,85	R\$ 3.636,40	42.00	29.00	49.00	54.00	22.00	18.00	R\$ 1.992,85	R\$ 3.636,40	R\$ 5.629,25
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE PARAIBUNA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 7.813,27	R\$ 0,00	54.00	0.00	54.00	0.00	21.00	0.00	R\$ 7.813,27	R\$ 0,00	R\$ 7.813,27

Avaliação Crítica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2023	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	80,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2023	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	90,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2023	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	90,00

Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	0-25%	0-25%
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	26%-50%	26%-50%
Ativo	Número de Dependentes	0-25%	0-25%
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	26%-50%	26%-50%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	0-25%	0-25%

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	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
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	0-25%	0-25%
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	0			
Ativo	Sexo	0			
Ativo	Estado Civil	0			
Ativo	Data de Nascimento	0			
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	0			
Ativo	Identificação do Cargo Atual	0			
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	0			
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	0			
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0			
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	0			
Ativo	Número de Dependentes	0			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	Identificação do Aposentado	0			
Aposentado	Sexo	0			
Aposentado	Estado Civil	0			
Aposentado	Data de Nascimento	0			
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	0			
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	0			
Aposentado	Valor do Benefício	0			
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	0			
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	0			
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0			
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0			
Aposentado	Número de Dependentes	0			
Pensão	Identificação do Pensão	0			
Pensão	Número de Pensionistas	0			
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	0			
Pensão	Data de Nascimento	0			
Pensão	Valor do Benefício	0			
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	0			
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	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 REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Hipóteses Atuariais		
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		
	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.94
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Limitado ao último salário
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	até 50 anos 1%, acima de 50 anos 0%
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Reposição 1:1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	3
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	34
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	37
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Composição Familiar do RPPS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Pelo Real
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Pelo Real
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	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	IBGE 2021 - MASCULINA - EXTRAP MPS	IBGE 2021 - FEMININA - EXTRAP MPS

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: 1;1

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	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

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	5.41	5.41	4.83	4.83	4.96	4.96	4.94	Não se aplica
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1	1	1	1	1	1	1	Não se aplica
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	Não se aplica
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário	Não se aplica
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	Não se aplica
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100	100	100	100	98	98	98	Não se aplica
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100	100	100	100	98	98	98	Não se aplica
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não aplicável	até 50 anos 1%, acima de 50 anos 0%	até 50 anos 1%, acima de 50 anos 0%	Não se aplica
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Reposição 1:1	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	3	3	3	2	3	2	3	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	88	27	119	39	136	18	34	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	Não se aplica

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	91	30	122	41	139	44	37	Não se aplica
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Composição Familiar do RPPS	Composição Familiar do RPPS	Composição Familiar do RPPS	Composição Familiar do RPPS	Composição Familiar do RPPS	Composição Familiar do RPPS	Composição Familiar do RPPS	Não se aplica
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Não se aplica
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Não se aplica
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Não se aplica
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Pelo Real	Não se aplica
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Hipóteses Biométricas									

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2023	Número de eventos ocorridos em 2023	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	2.00	1.00	2.00	2.00	1.74	1.00	não se aplica
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.00	2.00	1.00	0.00	1.41	1.00	não se aplica
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	2.00	5.00	2.00	4.00	2.09	1.00	não se aplica
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	3.00	1.00	3.00	7.00	2.49	0.00	não se aplica
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	não se aplica
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	não se aplica
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	não se aplica
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	não se aplica
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	não se aplica
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	não se aplica
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	não se aplica
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	não se aplica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados		
Valores dos Compromissos		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 281.374.596,87	
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 102.253.616,75	R\$ 0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 72.873.486,07	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 29.380.130,68	
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\$ 144.444.438,14	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 144.939.797,69	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 125.184.731,96	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
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\$ 19.755.065,73	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 495.359,55	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 495.359,55	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 163.176.916,39	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 240.703.298,95	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 221.830.231,11	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 18.873.067,84	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 77.526.382,56	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 34.594.552,86	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 28.489.631,76	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 14.442.197,94	
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 196.452.644,30	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 196.452.644,30	
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 8.915.093,48	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 13.830.858,99	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 13.626.706,65	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Superávit Financeiro	R\$ 204.152,34	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\$ 2.304.965,44	R\$ 29.964.585,56
Total:	R\$ 2.304.965,44	R\$ 29.964.585,56
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 6.442.385,90	21,50
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 269.681,27	0,90
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 5.992,92	0,02
Total:	R\$ 6.718.060,09	22,42

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 644.238,59	2,15
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 1.327.431,14	4,42
Total:	R\$ 1.971.669,73	6,57

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\$ 6.718.060,09	22,42
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 1.971.669,73	6,57
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 8.689.729,82	28,99

Observações:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aportes
 Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 102.253.616,75
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 144.444.438,14
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 163.176.916,39
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\$ 47.974.013,42

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 157.393.724,36

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA: Duração do Passivo Constante definida no art 8º: R\$ 1,75 Valor calculada na avaliação atuarial: R\$ 16,80 Valor limite do déficit atuarial: R\$ 47.974.013,42

Observações: O valor limite do déficit atuarial foi lançado em valor atual dos bens, direitos e demais ativos a serem incorporados no exercício atual.

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 34 Prazo Informado (anos): 34

Justificativa: $DP \times C = 16.8 \times 2 = 34$

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.816.835,00
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Outros - Cíveis (especificar)	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Crescimento da folha correspondente a 1% a.a

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2024	4,94	R\$ 7.327.116,98			R\$ 157.393.724,36	R\$ 7.327.116,98	R\$ 157.841.857,36	R\$ 7.775.249,98	-R\$ 448.133,00
2	2025	4,94	R\$ 9.836.996,37			R\$ 157.841.857,36	R\$ 9.836.996,37	R\$ 155.802.248,75	R\$ 7.797.387,75	R\$ 2.039.608,62
3	2026	4,94	R\$ 10.076.928,84			R\$ 155.802.248,75	R\$ 10.076.928,84	R\$ 153.421.951,00	R\$ 7.696.631,09	R\$ 2.380.297,75
4	2027	4,94	R\$ 10.425.934,67			R\$ 153.421.951,00	R\$ 10.425.934,67	R\$ 150.575.060,70	R\$ 7.579.044,38	R\$ 2.846.890,29
5	2028	4,94	R\$ 10.780.912,92			R\$ 150.575.060,70	R\$ 10.780.912,92	R\$ 147.232.555,78	R\$ 7.438.408,00	R\$ 3.342.504,92
6	2029	4,94	R\$ 11.141.948,15			R\$ 147.232.555,78	R\$ 11.141.948,15	R\$ 143.363.895,89	R\$ 7.273.288,26	R\$ 3.868.659,89
7	2030	4,94	R\$ 11.509.125,98			R\$ 143.363.895,89	R\$ 11.509.125,98	R\$ 138.936.946,37	R\$ 7.082.176,46	R\$ 4.426.949,52
8	2031	4,94	R\$ 11.882.533,18			R\$ 138.936.946,37	R\$ 11.882.533,18	R\$ 133.917.898,34	R\$ 6.863.485,15	R\$ 5.019.048,03
9	2032	4,94	R\$ 12.262.257,61			R\$ 133.917.898,34	R\$ 12.262.257,61	R\$ 128.271.184,90	R\$ 6.615.544,18	R\$ 5.646.713,43
10	2033	4,94	R\$ 12.693.197,85			R\$ 128.271.184,90	R\$ 12.693.197,85	R\$ 121.914.583,59	R\$ 6.336.596,53	R\$ 6.356.601,32
11	2034	4,94	R\$ 12.820.129,83			R\$ 121.914.583,59	R\$ 12.820.129,83	R\$ 115.117.034,19	R\$ 6.022.580,43	R\$ 6.797.549,40
12	2035	4,94	R\$ 12.948.331,13			R\$ 115.117.034,19	R\$ 12.948.331,13	R\$ 107.855.484,55	R\$ 5.686.781,49	R\$ 7.261.549,64
13	2036	4,94	R\$ 13.077.814,44			R\$ 107.855.484,55	R\$ 13.077.814,44	R\$ 100.105.731,04	R\$ 5.328.060,94	R\$ 7.749.753,50
14	2037	4,94	R\$ 13.208.592,58			R\$ 100.105.731,04	R\$ 13.208.592,58	R\$ 91.842.361,58	R\$ 4.945.223,11	R\$ 8.263.369,47

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	4,94	R\$ 13.340.678,51			R\$ 91.842.361,58	R\$ 13.340.678,51	R\$ 83.038.695,73	R\$ 4.537.012,66	R\$ 8.803.665,85
16	2039	4,94	R\$ 13.474.085,29			R\$ 83.038.695,73	R\$ 13.474.085,29	R\$ 73.666.722,01	R\$ 4.102.111,57	R\$ 9.371.973,72
17	2040	4,94	R\$ 13.608.826,15			R\$ 73.666.722,01	R\$ 13.608.826,15	R\$ 63.697.031,92	R\$ 3.639.136,07	R\$ 9.969.690,08
18	2041	4,94	R\$ 13.744.914,41			R\$ 63.697.031,92	R\$ 13.744.914,41	R\$ 53.098.750,89	R\$ 3.146.633,38	R\$ 10.598.281,03
19	2042	4,94	R\$ 13.882.363,55			R\$ 53.098.750,89	R\$ 13.882.363,55	R\$ 41.839.465,64	R\$ 2.623.078,29	R\$ 11.259.285,26
20	2043	4,94	R\$ 14.021.187,19			R\$ 41.839.465,64	R\$ 14.021.187,19	R\$ 29.885.148,05	R\$ 2.066.869,60	R\$ 11.954.317,59
21	2044	4,94	R\$ 14.161.399,06			R\$ 29.885.148,05	R\$ 14.161.399,06	R\$ 17.200.075,30	R\$ 1.476.326,31	R\$ 12.685.072,75
22	2045	4,94	R\$ 14.303.013,05			R\$ 17.200.075,30	R\$ 14.303.013,05	R\$ 3.746.745,97	R\$ 849.683,72	R\$ 13.453.329,33
23	2046	4,94	R\$ 14.446.043,18			R\$ 3.746.745,97	R\$ 14.446.043,18	R\$ 0,00	R\$ 185.089,25	R\$ 14.260.953,93
24	2047	4,94	R\$ 14.590.503,61			R\$ 0,00	R\$ 14.590.503,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.590.503,61
25	2048	4,94	R\$ 14.736.408,65			R\$ 0,00	R\$ 14.736.408,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.736.408,65
26	2049	4,94	R\$ 14.883.772,73			R\$ 0,00	R\$ 14.883.772,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.883.772,73
27	2050	4,94	R\$ 15.032.610,46			R\$ 0,00	R\$ 15.032.610,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.032.610,46
28	2051	4,94	R\$ 15.182.936,57			R\$ 0,00	R\$ 15.182.936,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.182.936,57
29	2052	4,94	R\$ 15.334.765,93			R\$ 0,00	R\$ 15.334.765,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.334.765,93
30	2053	4,94	R\$ 15.488.113,59			R\$ 0,00	R\$ 15.488.113,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.488.113,59
31	2054	4,94	R\$ 15.642.994,73			R\$ 0,00	R\$ 15.642.994,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.642.994,73
32	2055	4,94	R\$ 15.799.424,67			R\$ 0,00	R\$ 15.799.424,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.799.424,67

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\$ 29.964.585,56
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2023:	R\$ 9.636.805,88
Valor Total das Pensões por Morte em 2023:	R\$ 1.985.963,85
Total:	R\$ 41.587.355,29
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 831.747,10

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 29.964.585,56
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 599.291,71

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\$ 599.291,71
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2023(R\$):	R\$ 29.964.585,56
Taxa de Administração para 2024(%):	1,99

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\$ 29.964.585,56	15,00	R\$ 4.494.687,83	15,00	R\$ 4.494.687,83
Taxa de Administração	R\$ 29.964.585,56	2,00	R\$ 599.291,71	2,00	R\$ 599.291,71
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 59.929.171,12	17,00	R\$ 5.093.979,55	17,00	R\$ 5.093.979,55
Segurados Ativos	R\$ 29.964.585,56	14,00	R\$ 4.195.041,98	14,00	R\$ 4.195.041,98
Aposentados	R\$ 250.642,34	14,00	R\$ 35.089,93	14,00	R\$ 35.089,93
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 de equacionamento atual é suficiente.

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\$ 25.774.194,00	R\$ 33.773.523,39	-R\$ 7.999.329,39
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 25.000,00	R\$ 41.964,92	-R\$ 16.964,92
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 1.000,00	R\$ 360,23	R\$ 639,77
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 50.000,00	R\$ 0,00	R\$ 50.000,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 4.330.000,00	R\$ 5.632.462,52	-R\$ 1.302.462,52
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 3.634.000,00	R\$ 4.731.970,31	-R\$ 1.097.970,31
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\$ 5.471.392,90	R\$ 5.471.392,90	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 1.043.000,00	R\$ 363.083,03	R\$ 679.916,97
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 14.554.392,90	R\$ 16.241.233,91	-R\$ 1.686.841,01
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 7.400.000,00	R\$ 9.223.567,07	-R\$ 1.823.567,07
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\$ 2.000.000,00	R\$ 1.996.684,56	R\$ 3.315,44
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2023	Executado em 2023	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 2.000,00	R\$ 1.375,86	R\$ 624,14
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 1.045.600,00	R\$ 891.088,56	R\$ 154.511,44
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 10.447.600,00	R\$ 12.112.716,05	-R\$ 1.665.116,05
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 4.106.792,90	R\$ 4.128.517,86	-R\$ 21.724,96
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	17	17	17
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	681	680	700
Quantidade de Aposentados	238	222	190
Quantidade de Pensionistas	93	90	88
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3384.68	2672	23302
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3114.68	2648	2252
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1642.65	1579	1455
Idade Média dos Segurados Ativos	47.39	47	47
Idade Média dos Aposentados	65.11	65	65
Idade Média dos Pensionistas	65.33	65	64
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	61.9	58	59
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	puc	Agregado Ortodoxo	Agregado Ortodoxo
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	102253616.75	85561808.61	79940489.38
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	144939797.69	111230370.19	83386371.51
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	495359.55	354607.47	100382.35
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	144444438.14	110875762.72	83285989.16
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	240703298.95	217889900.37	191502125.19

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	63084184.62	36062593.9	32863351.78
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	177619114.33	181827306.47	158638773.41
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	14442197.94	15252293.03	15320170.02
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	205367737.78	191888967.55	146664103.17
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	22.42	22.3	22.19
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.58	6.63	6.81
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	15	15	15
Taxa de Administração	2	2	2

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Verificou-se estagnação do número de segurados ativos e aumento no de aposentados e pensionistas em relação ao exercício anterior, com crescimento das bases de cálculo de remuneração e crescimento de proventos de aposentadoria e pensões, sem
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Concluído o processo de crítica da base cadastral referente ao grupo segurado, o conjunto de informações fornecido foi considerado suficientemente completo, consistente e adequado à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros e métodos atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e tábuas de mortalidade e invalidez, com aceitável oscilação dos resultados.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Fomos informados de que não há valores recebidos a título de Compensação Previdenciária a serem deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Não dispondo de todos os dados relativos à contagem de tempo anteriormente dedicado

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Para elaboração do estudo atuarial foi solicitada informação (conforme modelo definido pela Secretaria de Previdência) referente aos ativos garantidores, separados em: • Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS • Aplicações em Segmento de Renda
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Não houve alterações significativas no VABF e VACF.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O RPPS apresentou uma melhora no ano, sendo que o Patrimônio representava 29,23% da Provisão Matemática e hoje equivale a 31,75%.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio já adotado em lei traz expectativa de superavit técnico atuarial. Recomendamos dar continuidade ao atual Plano de Custeio.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de salários/benefícios dentro do esperado.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Em razão da sua estrutura, o plano de benefícios apresenta o risco de aposentados e pensionistas superarem a expectativa de vida indicada nas tábuas de mortalidade utilizadas no cálculo, bem como de os ativos garantidores não alcançarem a meta

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 126.100.858-85

Telefone: (011) 2626-7045

Nome: RICHARD MENDES DUTZMANN

Email: rpps@etaa.com.br

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
25188048892	VICTOR DE CASSIO MIRANDA	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 07/06/2024 11:29:39
42647639833	GUILHERME JOSE DOS SANTOS	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 07/06/2024 11:29:20
12610085885	RICHARD MENDES DUTZMANN	Atuário	Assinado digitalmente em 07/06/2024 10:22:15
42647639833	GUILHERME JOSE DOS SANTOS	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 07/06/2024 11:29:20



Este documento foi assinado digitalmente por completo em 07/06/2024 11:29:39.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

<https://cadprev.previdencia.gov.br:443/Cadprev/pages/publico/assinatura/validacao.xhtml?verificador=1260457&crc=46F593C6>, informando o código verificador: 1260457 e código CRC: 46F593C6.