

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Joaquim Nabuco

UF: PE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: TULIO PINHEIRO CARVALHO

MTE: 1626

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
01.736.500/0001-59	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE JOAQUIM NABUCO	Executivo	Administração Direta	12/2023
20.599.336/0001-20	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE JOAQUIM NABUCO	Executivo	Administração Direta	12/2023
10.192.441/0001-96	MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Executivo	Administração Direta	12/2023
10.355.457/0001-72	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOAQUIM NABUCO	Executivo	Administração Direta	12/2023
11.530.599/0001-91	JOAQUIM NABUCO CAMARA MUNICIPAL	Legislativo	Administração Direta	12/2023
08.490.874/0001-86	INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Executivo	Administração Direta	12/2023



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

☒ Não Possui

☐ Instituída neste Exercício ou Mantida

☐ Revisada neste Exercício

☐ Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

☐ Sim

☒ Não

Militar

Segregação de Massa

☐ Não Possui

☐ Instituída neste Exercício ou Mantida

☐ Revisada neste Exercício

☐ Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

☐ Sim

☐ Não



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2024

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2023

Data de Elaboração da Avaliação: 27/03/2024

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000145.1

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 (%): 11,00

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	1061	02/07/2015	Art. 1º

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 3,00

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

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1161

Data da Norma: 02/03/2022

Dispositivo da Norma: Art. 20º

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	1161	02/03/2022	Art. 20º

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:

08/2015

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1061

Data da Norma: 02/07/2015

Dispositivo da Norma: Art. 1º



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2049	60.38	
2048	60.38	
2047	60.38	
2046	53.83	
2045	53.83	
2044	53.83	
2043	53.83	
2042	47.29	
2041	47.29	
2040	47.29	
2039	47.29	
2038	40.74	
2037	40.74	
2036	40.74	
2035	40.74	
2034	34.19	
2033	34.19	
2032	34.19	
2031	34.19	
2030	27.64	
2029	27.64	
2028	27.64	
2027	27.64	
2026	21.10	
2025	21.10	
2024	21.10	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2023	21.10	
2022	14.55	
2021	14.55	
2020	14.55	
2019	14.55	
2018	8.00	
2017	8.00	
2016	8.00	
2015	8.00	

Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	1061	02/07/2015	Art. 1º

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	898	Art.28	29/07/2015
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	898	Art.29 ao 37	29/07/2015
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	898	Art. 41 ao 47	29/07/2015
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	898	Art. 41 ao 47	29/07/2015
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	898	Art. 41 ao 47	29/07/2015



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	32	15	47	R\$ 1.900,68	R\$ 1.730,24	56.03	58.73					R\$ 60.821,76	R\$ 25.953,60	R\$ 86.775,36
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	56	32	88	R\$ 2.675,58	R\$ 2.067,40	65.25	68.66					R\$ 149.832,48	R\$ 66.156,80	R\$ 215.989,28
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	7	0	7	R\$ 4.816,40	R\$ 0,00	53.29	0.00					R\$ 33.714,80	R\$ 0,00	R\$ 33.714,80
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	31	7	38	R\$ 4.875,27	R\$ 7.104,57	57.06	58.14					R\$ 151.133,37	R\$ 49.731,99	R\$ 200.865,36
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	15	7	22	R\$ 2.041,23	R\$ 1.744,23	61.93	58.29					R\$ 30.618,45	R\$ 12.209,61	R\$ 42.828,06
MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	117	104	221	R\$ 1.833,53	R\$ 1.641,91	44.73	46.77	60.09	65.05	29.68	29.68	R\$ 214.523,01	R\$ 170.758,64	R\$ 385.281,65
MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	58	7	65	R\$ 4.369,96	R\$ 4.201,59	41.98	41.71	50.00	55.00	27.07	29.29	R\$ 253.457,68	R\$ 29.411,13	R\$ 282.868,81
MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	8	4	12	R\$ 1.818,43	R\$ 1.619,25	62.25	65.75	62.25	65.75	35.88	36.25	R\$ 14.547,44	R\$ 6.477,00	R\$ 21.024,44
MUNICIPIO DE JOAQUIM NABUCO	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	23	2	25	R\$ 4.774,33	R\$ 5.766,07	53.96	60.00	53.96	60.00	32.78	42.00	R\$ 109.809,59	R\$ 11.532,14	R\$ 121.341,73

Avaliação Crítica



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2023	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2023	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2023	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

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



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Tratamento da Base Cadastral

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

Acesse em: <https://etce.ice.pe.gov.br/dp/validaDoc.seam> Documento Assinado Digitalmente por: GILVAN SILVA BARRETO



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
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	4.84
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	1.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	média das remunerações estimadas desde a entrada no início da vida laborativa até a data de aposentadoria, observando os 80% maiores
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Taxa de rotatividade da massa de segurados ativos considerada como sendo nula, ou seja, igual a 0,00% (zero por cento).
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Hipótese demográfica de grupo fechado sem reposição da massa de segurados ativos
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	Cônjuge de mesma idade mais dois filhos para os servidores ativos casados, não se aplicando premissa aos servidores ativos não casados.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100%



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	mesma idade
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	mesma idade
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Não se aplica.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge três anos mais nova quando o segurado aposentado for casado.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge três anos mais velho quando a segurada aposentada for casada
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	a mesma definida na CF/88
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 - 2022	IBGE - 2022

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Grupo fechado

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 à 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	0	0	0	0	0	0	0	Não se aplica
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	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	Não se aplica	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	Não se aplica
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	Não se aplica
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	Não se aplica
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	Não se aplica
Composição Familiar - Servidores em atividade	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
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	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
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	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
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	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
Composição Familiar - Aposentados	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
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	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
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	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
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	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
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	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
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 77.317.442,23	
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 57.944,42	R\$ 0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Titulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 57.944,42	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 91.147.840,92	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 95.287.967,14	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 31.890.787,22	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 35.138.668,95	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 21.575.111,23	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 6.683.399,74	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 4.140.126,22	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 118.358,85	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.021.767,37	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 76.264.574,45	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 101.505.544,82	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 29.970.521,88	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 55.559.688,89	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2.640.199,39	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 1.577.342,02	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 11.757.792,64	
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\$ 25.240.970,37	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 8.504.918,65	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 10.824.441,92	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 61.910,28	
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 12.623,07	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 5.837.076,45	
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 53.088.294,53	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 52.453.901,51	
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 634.393,02	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 114.266.176,42	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)		
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)		
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples		
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização		

Assinado Digitalmente por: GILVAN SILVA BARRETO
Documento Assinado Digitalmente por: GILVAN SILVA BARRETO
Acesse em: <https://arce.ce.gov.br/app/validador.jspx?docId=29804290&35b-bb0063b9184b>



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples		
Fundo Administrativo		
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 4.507.650,64	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 9.275.135,68	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 4.767.485,04	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\$ 810.516,63	R\$ 10.536.729,58
Total:	R\$ 810.516,63	R\$ 10.536.729,58

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\$ 13.109,53	0,12
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 1.646.123,96	15,62
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 9.443,25	0,09
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 3.555,19	0,03

Acesse em: <https://etce.tce.pe.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 5e42ad9f-2b80-4290-a35b-bb0063b9184b

Documento Assinado Digitalmente por: GILVAN SILVA BARRETO



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 27,85		0,00	
Total:				R\$ 1.672.259,78		15,86	
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\$ 1.672.259,78			15,86	
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\$ 1.672.259,78			15,86	

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\$ 57.944,42

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 91.147.840,92

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 76.264.574,45

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 634.393,02

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

R\$ 36.928.772,57

Déficit Atuarial a Amortizar:

-R\$ 129.791.305,36



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA: Duração do Passivo Constante definida no art 8º: R\$ 2,00 Valor calculada na avaliação atuarial: R\$ 14,77 Valor limite do déficit atuarial: R\$ 36.928.772,57

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 27 Prazo Informado (anos): 30

Justificativa: De acordo com o Cálculo Atuarial 2024, utilizando a Duração do Passivo.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 8.685.968,46
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	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:

Acréscimo de 1% ao ano.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2024	4,84		24,11	R\$ 8.685.968,46	R\$ 129.791.305,36	R\$ 2.094.187,00	R\$ 133.979.017,54	R\$ 6.281.899,18	-R\$ 4.187.712,18
2	2025	4,84		24,64	R\$ 8.772.828,14	R\$ 133.979.017,54	R\$ 2.161.624,85	R\$ 138.301.977,14	R\$ 6.484.584,45	-R\$ 4.322.959,60
3	2026	4,84		50,36	R\$ 8.860.556,43	R\$ 138.301.977,14	R\$ 4.462.176,22	R\$ 140.533.616,61	R\$ 6.693.815,69	-R\$ 2.231.639,48
4	2027	4,84		76,01	R\$ 8.949.161,99	R\$ 140.533.616,61	R\$ 6.802.258,03	R\$ 140.533.185,63	R\$ 6.801.827,04	R\$ 430,98
5	2028	4,84		128,02	R\$ 9.038.653,61	R\$ 140.533.185,63	R\$ 11.571.284,35	R\$ 135.763.707,46	R\$ 6.801.806,18	R\$ 4.769.478,17
6	2029	4,84		124,75	R\$ 9.129.040,15	R\$ 135.763.707,46	R\$ 11.388.477,59	R\$ 130.946.193,32	R\$ 6.570.963,44	R\$ 4.817.514,15
7	2030	4,84		121,51	R\$ 9.220.330,55	R\$ 130.946.193,32	R\$ 11.203.623,65	R\$ 126.080.365,42	R\$ 6.337.795,76	R\$ 4.865.827,89
8	2031	4,84		118,30	R\$ 9.312.533,85	R\$ 126.080.365,42	R\$ 11.016.727,54	R\$ 121.165.927,56	R\$ 6.102.289,69	R\$ 4.914.437,86
9	2032	4,84		115,12	R\$ 9.405.659,19	R\$ 121.165.927,56	R\$ 10.827.794,86	R\$ 116.202.563,60	R\$ 5.864.430,89	R\$ 4.963.363,97
10	2033	4,84		111,98	R\$ 9.499.715,78	R\$ 116.202.563,60	R\$ 10.637.781,73	R\$ 111.188.985,95	R\$ 5.624.204,08	R\$ 5.013.577,65
11	2034	4,84		108,86	R\$ 9.594.712,94	R\$ 111.188.985,95	R\$ 10.444.804,51	R\$ 106.125.728,36	R\$ 5.381.546,92	R\$ 5.063.257,59
12	2035	4,84		105,78	R\$ 9.690.660,07	R\$ 106.125.728,36	R\$ 10.250.780,22	R\$ 101.011.433,39	R\$ 5.136.485,25	R\$ 5.114.294,97
13	2036	4,84		102,72	R\$ 9.787.566,67	R\$ 101.011.433,39	R\$ 10.053.788,48	R\$ 95.846.598,28	R\$ 4.888.953,38	R\$ 5.164.835,11
14	2037	4,84		99,70	R\$ 9.885.442,34	R\$ 95.846.598,28	R\$ 9.855.786,01	R\$ 90.629.787,63	R\$ 4.638.975,36	R\$ 5.216.810,66

Acesse em: <https://eicce.tec.pe.gov.br/bpp/validaDoc.seam> Código do documento: 5e42ad9f-2b80-4290-a35b-bb0063b9184b



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2038	4,84		96,71	R\$ 9.984.296,76	R\$ 90.629.787,63	R\$ 9.655.813,40	R\$ 85.360.455,95	R\$ 4.386.481,72	R\$ 5.269.331,68
16	2039	4,84		93,74	R\$ 10.084.139,73	R\$ 85.360.455,95	R\$ 9.452.872,58	R\$ 80.039.029,44	R\$ 4.131.446,07	R\$ 5.321.426,51
17	2040	4,84		90,81	R\$ 10.184.981,13	R\$ 80.039.029,44	R\$ 9.248.981,36	R\$ 74.663.937,10	R\$ 3.873.889,02	R\$ 5.375.092,34
18	2041	4,84		87,90	R\$ 10.286.830,94	R\$ 74.663.937,10	R\$ 9.042.124,40	R\$ 69.235.547,26	R\$ 3.613.734,56	R\$ 5.428.389,84
19	2042	4,84		85,03	R\$ 10.389.699,25	R\$ 69.235.547,26	R\$ 8.834.361,27	R\$ 63.752.186,47	R\$ 3.351.000,49	R\$ 5.483.360,79
20	2043	4,84		82,18	R\$ 10.493.596,24	R\$ 63.752.186,47	R\$ 8.623.637,39	R\$ 58.214.154,91	R\$ 3.085.605,83	R\$ 5.538.031,56
21	2044	4,84		79,36	R\$ 10.598.532,20	R\$ 58.214.154,91	R\$ 8.410.995,15	R\$ 52.620.724,85	R\$ 2.817.565,10	R\$ 5.593.430,06
22	2045	4,84		76,57	R\$ 10.704.517,52	R\$ 52.620.724,85	R\$ 8.196.449,07	R\$ 46.971.118,87	R\$ 2.546.843,08	R\$ 5.649.605,98
23	2046	4,84		73,80	R\$ 10.811.562,70	R\$ 46.971.118,87	R\$ 7.978.933,27	R\$ 41.265.587,75	R\$ 2.273.402,15	R\$ 5.705.531,12
24	2047	4,84		71,06	R\$ 10.919.678,33	R\$ 41.265.587,75	R\$ 7.759.523,42	R\$ 35.503.318,77	R\$ 1.997.254,45	R\$ 5.762.268,97
25	2048	4,84		68,35	R\$ 11.028.875,11	R\$ 35.503.318,77	R\$ 7.538.236,14	R\$ 29.683.443,27	R\$ 1.718.360,63	R\$ 5.819.875,51
26	2049	4,84		65,67	R\$ 11.139.163,86	R\$ 29.683.443,27	R\$ 7.315.088,91	R\$ 23.805.033,01	R\$ 1.436.678,65	R\$ 5.878.410,25
27	2050	4,84		63,01	R\$ 11.250.555,50	R\$ 23.805.033,01	R\$ 7.088.975,02	R\$ 17.868.221,59	R\$ 1.152.163,60	R\$ 5.936.811,42
28	2051	4,84		60,38	R\$ 11.363.061,05	R\$ 17.868.221,59	R\$ 6.861.016,26	R\$ 11.872.027,25	R\$ 864.821,92	R\$ 5.996.194,34
29	2052	4,84		57,78	R\$ 11.476.691,66	R\$ 11.872.027,25	R\$ 6.631.232,44	R\$ 5.815.400,93	R\$ 574.606,12	R\$ 6.056.626,32
30	2053	4,84		55,20	R\$ 11.591.458,58	R\$ 5.815.400,93	R\$ 6.398.485,14	R\$ 0,00	R\$ 281.465,41	R\$ 6.117.019,73



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observação Sistema:

Observações:

A contribuição suplementar incidirá sobre o total das remunerações de contribuições dos Servidores Ativos

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2023:	R\$ 10.536.729,58
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2023:	R\$ 6.985.480,45
Valor Total das Pensões por Morte em 2023:	R\$ 556.764,26
Total:	R\$ 18.078.974,29
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 361.579,48

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	3,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 10.536.729,58
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2024 (R\$):	R\$ 316.101,88

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\$ 316.101,89
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2023(R\$):	R\$ 10.536.729,58
Taxa de Administração para 2024(%):	3,00



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 10.536.729,58	11,00	R\$ 1.159.040,25	11,00	R\$ 1.159.040,25
Taxa de Administração	R\$ 10.536.729,58	3,00	R\$ 316.101,89	3,00	R\$ 316.101,89
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 21.073.459,16	14,00	R\$ 1.475.142,14	14,00	R\$ 1.475.142,14
Segurados Ativos	R\$ 10.536.729,58	14,00	R\$ 1.475.142,14	14,00	R\$ 1.475.142,14
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	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:

Sim

Justificativa: Plano será revisto para amortização do déficit.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2023	Executado em 2023	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,01	R\$ 0,01	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\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2024	2023	2022
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11	11	11
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA	Se42ad9f-2b80-4290-a35b-bb00063b9184b	Se42ad9f-2b80-4290-a35b-bb00063b9184b	Se42ad9f-2b80-4290-a35b-bb00063b9184b



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2024	2023	2022
Quantidade de Segurados Ativos	323	346	351
Quantidade de Aposentados	180	166	154
Quantidade de Pensionistas	22	20	19
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2509.34	2250.73	1824.01
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2985.25	2587.90	2142.66
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1946.73	1810.77	1721.18
Idade Média dos Segurados Ativos	46.27	45.69	44.83
Idade Média dos Aposentados	61.52	61.2	60.8
Idade Média dos Pensionistas	60.77	56	54.42
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.45	59.39	59.11
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Capitalizado/Agregado	Capitalizado/Agregado	Capitalizado/Agregado
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	57944.42	3841120.87	6435996.16
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	95287967.14	78985246.02	60298595.76
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	118358.85	6246.77	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	91147840.92	73450032.03	56892595.76
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	101505544.82	106816860.48	106816860.48



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	19403893.92	19657387.74	17192691.14
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	76264574.45	79775385.52	57241096.10
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	9858843.82	13013154.45	10981458.47
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	114266176.42	95624019.93	64458091.59
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	15.87	14.7	13.28
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	17.27	11
Taxa de Administração	3	3	3

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Não há perspectiva de alteração da população segurada, tendo em vista a ausência de previsão de concurso público.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados foi considerada consistente para a realização da avaliação atuarial do município. Contudo, a manutenção da referida base, de forma consistente e fidedigna, é um processo contínuo, devendo ser adotada para este fim, as medidas
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Com base na disponibilidade de recursos do Município, foi consideradas alíquotas contributiva suficiente, para haver saldo a capitalizar no final de cada exercício, para ao longo prazo atingir o equilíbrio Atuarial e Financeiro do Regime.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas pela avaliação encontram-se em conformidade com a realidade de mercado e aderem a massa de segurados.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Devido à falta de informações confiáveis para o tempo de serviço passado, utilizou-se o percentual de 6,00% do Valor atual dos benefícios para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber. O resultado da avaliação atuarial é de R\$ 114.266.176,42 (cento e quatorze milhões, duzentos e sessenta e seis mil, cento e setenta e seis reais e quarenta e dois centavos).



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	De acordo com a política de investimentos do município de JOAQUIM NABUCO-PE.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	As variações observadas devem-se, especialmente, à mudança da tábua de sobrevivência, às variações do número de segurados e a massa remuneratória dos respectivos exercícios.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O município encontra-se em DÉFICIT ATUARIAL, sendo assim necessária a utilização de alíquotas suplementares, como proposto na avaliação escrita. O município encontra-se em déficit financeiro, não conseguindo assim arcar com as despesas do ano.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O ente federativo deve prezar pela observância dos repasses das contribuições devidas, de modo a não causar o desequilíbrio atuarial/financeiro do sistema previdenciário.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O resultado atuarial de 2022 apresentou um déficit de -R\$ 51.145.441,77. Em 2023 constatou-se uma piora em relação ao exercício anterior, com um resultado de -R\$ 95.624.019,93. O resultado atuarial de 2024 constou um agravamento para um
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	A principal variável de risco do plano de benefícios é a rentabilidade dos ativos do plano, posto que nos últimos anos os regimes próprios de uma forma geral tem tido dificuldade para atingimento da meta atuarial.



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO

CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
XXX.XXX.XXX-XX	charles batista de melo	Representante Legal do Ente	Assinatura não realizada
XXX.XXX.XXX-XX	VALERIO SILVEIRA LIMA	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 11/06/2024 08:43:35
XXX.XXX.XXX-XX	TULIO PINHEIRO CARVALHO	Atuário	Assinado digitalmente em 05/06/2024 10:47:00
XXX.XXX.XXX-XX	JOSE ROMERO PEDROSA FERREIRA	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 25/03/2025 17:20:11

