



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Araripe **UF:** CE **CNPJ:** 07.539.984/0001-22
Endereço: Rua Alexandre Arraes, 757 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 63170-000
Telefone: (088) 3530-1245 **Fax:** **E-mail:** gabinete@araripe.ce.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: CICERO FERREIRA DA SILVA **CPF:** 442.977.933-34
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: cicerodeusprefeito@outlook.com **Data Início de Gestão:** 04/01/2021

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Instituto de Previdência Municipal de Araripe-IPREMA **CNPJ:** 11.669.939/0001-60
Endereço: Rua Alexandre Arraes, nº 941 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 63170-000
Telefone: (088) 3530-1228 **Fax:** **E-mail:** iprema@araripe.ce.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: CLIMERIO DE CASTRO ALENCAR **CPF:** 259.932.403-34
Cargo: Gestor **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:** 04/01/2021
Telefone: (088) 9442-3944 **Fax:** **E-mail:** cc.alencar@hotmail.com

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: Conselho Municipal de Previdência

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei **Numero da Norma:** 927 **Data da Norma:** 23/12/2009 **Dispositivo da Norma:** Art.23º

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 4 **Número de Representantes do Segurado:** 4 **Outros:**



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: Eva Maria de Assis **CPF:** 777.182.673-34
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 16/06/2021
Telefone: (088) 9488-4262 **E-mail:** evamaria.assis@hotmail.com

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Tulio Pinheiro Carvalho **CPF:** 852.547.893-87
Telefone: (085) 9612-1415 **E-mail:** tulio@arimaconsultoria.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 1626 **IBA:** 1626

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

Nome: ARIMA - CONSULTORIA ATUARIAL, FINANCEIRA E MERCADOLOGICA LTDA **CNPJ:** 07.374.237/0001-81
Endereço: Avenida Eusébio de Queiroz, 101 **Cidade:** Eusébio **UF:** CE
Bairro: Parnamirim **Complemento:** **CEP:** 61760-046
Telefone: (085) 9921-0838 **E-mail:** arima@arimaconsultoria.com.br **CIBA:** 110
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
07.539.984/0001-22	Prefeitura Municipal de Araripe - CE	Executivo	Administração Direta	12/2022
11.669.939/0001-60	Instituto de Previdência Municipal de Araripe-IPREMA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022
12.477.956/0001-68	Câmara Municipal de Araripe	Legislativo	Administração Direta	12/2022



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

☒ Não Possui

☐ Instituída neste Exercício ou Mantida

☐ Revisada neste Exercício

☐ Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

☐ Sim

☒ Não

Militar

Segregação de Massa

☐ Não Possui

☐ Instituída neste Exercício ou Mantida

☐ Revisada neste Exercício

☐ Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

☐ Sim

☐ Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2023

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2022

Data de Elaboração da Avaliação: 14/03/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.001390.1

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 (%): 13,32 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1205 Data da Norma: 26/03/2018 Dispositivo da Norma: Art. 1º

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	1205	26/03/2018	Art. 1º

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1302 Data da Norma: 31/07/2020 Dispositivo da Norma: Art. 5º

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1302 Data da Norma: 31/07/2020 Dispositivo da Norma: Art. 5º §1º



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Fundamento Legal

Norma

Aliquota (%): 14,00

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1302

Data da Norma: 31/07/2020

Dispositivo da Norma: Art. 5º §1º

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 927

Data da Norma: 23/12/2009

Dispositivo da Norma: Art.13º §3º

Base de Calculo 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	927	23/12/2009	Art.13º §3º

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Mês/Ano de Início do Plano: 04/2018

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1206

Data da Norma: 09/04/2018

Dispositivo da Norma: Art. 1º



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2018	3.00	
2019	3.00	
2020	3.00	
2021	5.00	
2022	7.00	
2023	9.00	
2024	11.00	
2025	13.00	
2026	15.00	
2027	17.00	
2028	19.00	
2029	21.00	
2030	23.00	
2031	25.00	
2032	27.00	
2033	29.00	
2034	31.00	
2035	33.00	
2036	35.00	
2037	37.00	
2038	39.00	
2039	41.00	
2040	43.00	
2041	45.00	
2042	47.00	
2043	49.00	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização				
Ano	Alíquota (%)		Aporte Anual (R\$)	
2044	51.00			
2045	53.00			
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	1205	26/03/2018	Art. 1º

Segregação de Massa

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (data do Corte):

Idade do Segurado:

Condição do Segurado:

Outros:

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:

Número do Registro Profissional:

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:

Número do Documento:

Data do Documento:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	927	Art. 32º	23/12/2009
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	927	Art. 33º ao 35º	23/12/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	927	Art. 45º ao 51º	23/12/2009
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	927	Art. 45º ao 51º	23/12/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	927	Art. 45º ao 51º	23/12/2009



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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 Previdência Municipal de Araripe-IPREMA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	1	1	2	R\$ 1.469,44	R\$ 1.469,44	57.00	41.00					R\$ 1.469,44	R\$ 1.469,44	R\$ 2.938,88
Instituto de Previdência Municipal de Araripe-IPREMA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	81	15	96	R\$ 1.973,82	R\$ 1.890,85	63.86	70.20					R\$ 159.879,42	R\$ 28.362,75	R\$ 188.242,17
Instituto de Previdência Municipal de Araripe-IPREMA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	59	4	63	R\$ 4.394,13	R\$ 3.267,20	60.90	64.00					R\$ 259.253,67	R\$ 13.068,80	R\$ 272.322,47
Instituto de Previdência Municipal de Araripe-IPREMA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	18	5	23	R\$ 1.869,06	R\$ 1.761,61	54.61	49.20					R\$ 33.643,08	R\$ 8.808,05	R\$ 42.451,13
Prefeitura Municipal de Araripe - CE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	311	266	577	R\$ 1.607,61	R\$ 1.665,89	42.33	41.66	60.00	65.00	27.78	28.85	R\$ 499.966,71	R\$ 443.126,74	R\$ 943.093,45
Prefeitura Municipal de Araripe - CE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	123	39	162	R\$ 3.969,50	R\$ 3.774,64	41.61	41.72	50.01	55.00	25.98	27.31	R\$ 488.248,50	R\$ 147.210,96	R\$ 635.459,46
Prefeitura Municipal de Araripe - CE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	14	5	19	R\$ 1.807,59	R\$ 1.343,50	62.71	68.00	62.71	68.00	40.14	31.00	R\$ 25.306,26	R\$ 6.717,50	R\$ 32.023,76
Prefeitura Municipal de Araripe - CE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	36	6	42	R\$ 3.764,71	R\$ 3.657,89	55.61	57.33	55.61	57.33	33.22	37.00	R\$ 135.529,56	R\$ 21.947,34	R\$ 157.476,90

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2022	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	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	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				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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	
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	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.02
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	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	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	Não se aplica.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica.
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		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
--	---------	--------------------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------	----------------------------	--

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 207.192.584,47	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 44.159.604,14	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 44.159.604,14	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 74.885.010,05	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 80.686.455,93	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 28.221.654,84	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 44.296.418,67	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 565.040,26	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 7.603.342,16	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 5.801.445,88	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 5.801.445,88	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 103.301.294,07	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 172.307.345,35	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 61.205.833,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 97.227.447,69	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 6.304.782,97	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 2.264.044,24	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 5.305.237,44	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 69.006.051,28	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 27.598.052,25	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 29.006.961,82	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 339.523,04	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 12.061.514,17	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 86.837.111,59	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 83.507.285,70	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 3.329.825,89	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 47.189.588,39	
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	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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\$ 9.114.830,96	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 8.824.846,12	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 289.984,84	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.768.053,57	R\$ 22.984.685,36
Total:	R\$ 1.768.053,57	R\$ 22.984.685,36
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 207.192.584,47		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 27.716,16	0,12
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 11.447,42	0,05
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 3.481,64	0,02
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 27,31	0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)				R\$ 2.198.853,68		9,57	
Total:				R\$ 2.241.526,21		9,76	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura							
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Total:				R\$ 0,00		0,00	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples							
Benefícios		Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% sobre Base de Contribuição
Total:		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Custo Normal Total							
			Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 2.241.526,21			9,76	
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\$ 2.241.526,21			9,76	

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\$ 44.159.604,14
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 74.885.010,05
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 103.301.294,07
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 3.329.825,89

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: R\$ 40.143.836,35

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 90.553.037,74



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\$ 17,55 Valor limite do déficit atuarial: R\$ 40.143.836,35

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 31 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: De acordo com o Cálculo Atuarial 2023, 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\$ 20.521.175,48
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 - Civis (especificar)	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:
Crescimento de 1% a.a.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2023	5,02		11,00	R\$ 20.521.175,48	R\$ 90.553.037,74	-R\$ 2.257.329,30	R\$ 92.841.470,93	-R\$ 4.545.762,49	R\$ 2.288.433,19
2	2024	5,02		14,99	R\$ 20.726.387,23	R\$ 92.841.470,93	-R\$ 3.106.885,45	R\$ 94.395.227,32	-R\$ 4.660.641,84	R\$ 1.553.756,39
3	2025	5,02		22,64	R\$ 20.933.651,11	R\$ 94.395.227,32	-R\$ 4.739.378,61	R\$ 94.394.489,12	-R\$ 4.738.640,41	-R\$ 738,20
4	2026	5,02		34,36	R\$ 21.142.987,62	R\$ 94.394.489,12	-R\$ 7.264.730,55	R\$ 91.868.361,92	-R\$ 4.738.603,35	-R\$ 2.526.127,20
5	2027	5,02		33,54	R\$ 21.354.417,49	R\$ 91.868.361,92	-R\$ 7.162.271,63	R\$ 89.317.882,06	-R\$ 4.611.791,77	-R\$ 2.550.479,86
6	2028	5,02		32,73	R\$ 21.567.961,67	R\$ 89.317.882,06	-R\$ 7.059.193,85	R\$ 86.742.445,89	-R\$ 4.483.757,68	-R\$ 2.575.436,17
7	2029	5,02		31,93	R\$ 21.783.641,29	R\$ 86.742.445,89	-R\$ 6.955.516,66	R\$ 84.141.400,01	-R\$ 4.354.470,78	-R\$ 2.601.045,88
8	2030	5,02		31,14	R\$ 22.001.477,70	R\$ 84.141.400,01	-R\$ 6.851.260,16	R\$ 81.514.038,13	-R\$ 4.223.898,28	-R\$ 2.627.361,88
9	2031	5,02		30,36	R\$ 22.221.492,48	R\$ 81.514.038,13	-R\$ 6.746.445,12	R\$ 78.859.597,72	-R\$ 4.092.004,71	-R\$ 2.654.440,41
10	2032	5,02		29,58	R\$ 22.443.707,40	R\$ 78.859.597,72	-R\$ 6.638.848,65	R\$ 76.179.500,88	-R\$ 3.958.751,81	-R\$ 2.680.096,84
11	2033	5,02		28,82	R\$ 22.668.144,47	R\$ 76.179.500,88	-R\$ 6.532.959,24	R\$ 73.470.752,58	-R\$ 3.824.210,94	-R\$ 2.708.748,30
12	2034	5,02		28,05	R\$ 22.894.825,92	R\$ 73.470.752,58	-R\$ 6.421.998,67	R\$ 70.736.985,69	-R\$ 3.688.231,78	-R\$ 2.733.766,89
13	2035	5,02		27,30	R\$ 23.123.774,18	R\$ 70.736.985,69	-R\$ 6.312.790,35	R\$ 67.975.192,02	-R\$ 3.550.996,68	-R\$ 2.761.793,67
14	2036	5,02		26,56	R\$ 23.355.011,92	R\$ 67.975.192,02	-R\$ 6.203.091,17	R\$ 65.184.455,49	-R\$ 3.412.354,64	-R\$ 2.790.736,53



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2037	5,02		25,82	R\$ 23.588.562,04	R\$ 65.184.455,49	-R\$ 6.090.566,72	R\$ 62.366.148,44	-R\$ 3.272.259,67	-R\$ 2.818.307,05
16	2038	5,02		25,09	R\$ 23.824.447,66	R\$ 62.366.148,44	-R\$ 5.977.553,92	R\$ 59.519.375,17	-R\$ 3.130.780,65	-R\$ 2.846.773,27
17	2039	5,02		24,36	R\$ 24.062.692,14	R\$ 59.519.375,17	-R\$ 5.861.671,81	R\$ 56.645.575,99	-R\$ 2.987.872,63	-R\$ 2.873.799,18
18	2040	5,02		23,65	R\$ 24.303.319,06	R\$ 56.645.575,99	-R\$ 5.747.734,96	R\$ 53.741.448,94	-R\$ 2.843.607,91	-R\$ 2.904.127,05
19	2041	5,02		22,94	R\$ 24.546.352,25	R\$ 53.741.448,94	-R\$ 5.630.933,21	R\$ 50.808.336,47	-R\$ 2.697.820,74	-R\$ 2.933.112,47
20	2042	5,02		22,23	R\$ 24.791.815,77	R\$ 50.808.336,47	-R\$ 5.511.220,65	R\$ 47.847.694,31	-R\$ 2.550.578,49	-R\$ 2.960.642,16
21	2043	5,02		21,54	R\$ 25.039.733,93	R\$ 47.847.694,31	-R\$ 5.393.558,69	R\$ 44.856.089,87	-R\$ 2.401.954,25	-R\$ 2.991.604,44
22	2044	5,02		20,85	R\$ 25.290.131,27	R\$ 44.856.089,87	-R\$ 5.272.992,37	R\$ 41.834.873,21	-R\$ 2.251.775,71	-R\$ 3.021.216,66
23	2045	5,02		20,17	R\$ 25.543.032,58	R\$ 41.834.873,21	-R\$ 5.152.029,67	R\$ 38.782.954,18	-R\$ 2.100.110,64	-R\$ 3.051.919,03
24	2046	5,02		19,49	R\$ 25.798.462,91	R\$ 38.782.954,18	-R\$ 5.028.120,42	R\$ 35.701.738,06	-R\$ 1.946.904,30	-R\$ 3.081.216,12
25	2047	5,02		18,82	R\$ 26.056.447,54	R\$ 35.701.738,06	-R\$ 4.903.823,43	R\$ 32.590.141,88	-R\$ 1.792.227,25	-R\$ 3.111.596,18
26	2048	5,02		18,16	R\$ 26.317.012,01	R\$ 32.590.141,88	-R\$ 4.779.169,38	R\$ 29.446.997,62	-R\$ 1.636.025,12	-R\$ 3.143.144,26
27	2049	5,02		17,51	R\$ 26.580.182,13	R\$ 29.446.997,62	-R\$ 4.654.189,89	R\$ 26.271.047,01	-R\$ 1.478.239,28	-R\$ 3.175.950,61
28	2050	5,02		16,86	R\$ 26.845.983,95	R\$ 26.271.047,01	-R\$ 4.526.232,89	R\$ 23.063.620,68	-R\$ 1.318.806,56	-R\$ 3.207.426,33
29	2051	5,02		16,22	R\$ 27.114.443,79	R\$ 23.063.620,68	-R\$ 4.397.962,78	R\$ 19.823.451,66	-R\$ 1.157.793,76	-R\$ 3.240.169,02
30	2052	5,02		15,58	R\$ 27.385.588,23	R\$ 19.823.451,66	-R\$ 4.266.674,65	R\$ 16.551.914,28	-R\$ 995.137,27	-R\$ 3.271.537,38
31	2053	5,02		14,95	R\$ 27.659.444,11	R\$ 16.551.914,28	-R\$ 4.135.086,89	R\$ 13.247.733,49	-R\$ 830.906,10	-R\$ 3.304.180,79
32	2054	5,02		14,33	R\$ 27.936.038,55	R\$ 13.247.733,49	-R\$ 4.003.234,32	R\$ 9.909.535,39	-R\$ 665.036,22	-R\$ 3.338.198,10
33	2055	5,02		13,71	R\$ 28.215.398,94	R\$ 9.909.535,39	-R\$ 3.868.331,19	R\$ 6.538.662,88	-R\$ 497.458,68	-R\$ 3.370.872,51
34	2056	5,02		13,10	R\$ 28.497.552,93	R\$ 6.538.662,88	-R\$ 3.733.179,43	R\$ 3.133.724,33	-R\$ 328.240,88	-R\$ 3.404.938,55



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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\$)
35	2057	5,02		12,49	R\$ 28.782.528,46	R\$ 3.133.724,33	-R\$ 3.594.937,80	-R\$ 303.900,51	-R\$ 157.312,96	-R\$ 3.437.624,84

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:	R\$ 22.984.685,36
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 6.025.541,73
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 551.865,21
Total:	R\$ 29.562.092,30
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 591.241,85

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\$ 29.562.092,30
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 591.241,85

Aporte

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

Custo Previsto para 2023

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:	R\$ 591.241,84
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):	R\$ 29.562.092,30
Taxa de Administração para 2023(%):	2,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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\$ 22.984.685,36	13,32	R\$ 3.061.560,09	13,32	R\$ 3.061.560,09
Taxa de Administração	R\$ 29.562.092,30	2,00	R\$ 591.241,85	2,00	R\$ 591.241,85
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 52.546.777,66	15,32	R\$ 3.652.801,94	15,32	R\$ 3.652.801,94
Segurados Ativos	R\$ 22.984.685,36	14,00	R\$ 3.217.855,95	14,00	R\$ 3.217.855,95
Aposentados	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado: Sim
Justificativa: Plano será revisto para amortização do déficit.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,01	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



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,01	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	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	15.32	15.32	15.32
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Quantidade de Segurados Ativos	800.00	852.00	817.00
Quantidade de Aposentados	161.00	149.00	141.00
Quantidade de Pensionistas	23.00	17.00	17.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2210.07	2109.12	1784.25
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2878.90	2098.14	2044.98
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1845.70	1525.54	1123.37
Idade Média dos Segurados Ativos	43.19	42.50	42.08
Idade Média dos Aposentados	63.19	62.26	61.45
Idade Média dos Pensionistas	53.43	56.05	55.06
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.76	59.75	59.57
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	44159604.14	39333871.79	35026143.18
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	80686455.93	55588075.55	46802643.22
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0	0.00	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	74885010.05	51499934.55	42860893.42
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	172307345.35	178608423.76	115088398.98



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	56944537.11	59968638.90	41705064.21
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	103301294.07	101761145.42	62426777.08
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	17862960.05	20966780.44	14898307.49
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	47189588.39	25480473.39	9402891.32
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	9.76	9.96	8.96
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0.00	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	13.32	13.32	13.32
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

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 7,00% do Valor atual dos benefícios Futuros.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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 ARARIPE-CE.
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 superávit financeiro, 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 município encontra-se em DÉFICIT ATUARIAL, sendo assim necessária a utilização de alíquotas suplementares, como proposto na avaliação escrita. O município encontra-se em superávit financeiro, conseguindo assim arcar com as despesas do ano. As
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.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 852.547.893-87

Nome: Tulio Pinheiro Carvalho

Telefone: (085) 9612-1415

Email: tulio@arimaconsultoria.com.br



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
44297793334	CICERO FERREIRA DA SILVA	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 09/06/2023 10:09:16
25993240334	CLIMERIO DE CASTRO ALENCAR	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 09/06/2023 10:08:39
85254789387	TULIO PINHEIRO CARVALHO	Atuário	Assinado digitalmente em 06/06/2023 13:09:33
77718267334	EVA MARIA DE ASSIS	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 12/07/2023 08:22:11



Este documento foi assinado digitalmente por completo em 12/07/2023 08:22:11.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://cadprev.previdencia.gov.br:443/Cadprev/pages/publico/assinatura/validacao.xhtml?verificador=744069&crc=87AEB1F7>, informando o código verificador: 744069 e código CRC: 87AEB1F7.