MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Paraibuna **UF:** SP

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: ERIC LEÃO CAVALAR **MTE:** 1008

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
46.643.474/0001-52	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBUNA - SP	Executivo	Administração Direta	12/2018
65.054.272/0001-10	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
96.491.154/0001-00	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIBUNA	Legislativo	Administração Direta	12/2018

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSICÂO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

[X] 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** [X] **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 PRÓPRO 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: 2019

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: [ ] Sim [X] Não

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 07/02/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2019.000053.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Avaliação Atuarial Anual do IPMP - Paraibuna - SP

Retificação: [ ] Sim [X] Não

Motivado por Iniciativa Própria: [ ] Sim [ ] Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: [ ] Sim [ ] Não

Números da Notificação:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 15,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 3084 **Data da Norma:** 16/10/2017 **Dispositivo da Norma:** ART. 9

Base de Cálculo da Contribuilção do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	3084	16/10/2017	ART. 9

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 3084 **Data da Norma:** 16/10/2017 **Dispositivo da Norma:** ART. 9

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 3084 **Data da Norma:** 16/10/2017 **Dispositivo da Norma:** ART. 9

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 3084 **Data da Norma:** 16/10/2017 **Dispositivo da Norma:** ART. 9

Administração do Plano

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

Fundamento Legal

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

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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	3084	16/10/2017	ART. 9

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim **Mês/Ano de Início do Plano:** 06/2012

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei **Número da Norma:** 3084 **Data da Norma:** 16/10/2017 **Dispositivo da Norma:** ART. 2

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R$)
2017		R$ 2.098.138,36
2018		R$ 2.373.414,12
2019		R$ 2.653.985,57
2020		R$ 3.047.152,13
2021		R$ 3.077.623,65
2022		R$ 3.108.399,89
2023		R$ 3.139.483,89
2024		R$ 3.170.878,73
2025		R$ 3.202.587,51
2026		R$ 3.234.613,39
2027		R$ 3.266.959,52
2028		R$ 3.299.629,12
2029		R$ 3.332.625,41
2030		R$ 3.365.951,66
2031		R$ 3.399.611,18

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	3084	16/10/2017	ART. 2

Segregação de Massa

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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 do Segurado (Data do Corte): **Idade do Segurado:** **Condição do Segurado:**

Outros:

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome: **Número do Registro Profissional:**

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento: **Número do Documento:** **Data do Documento:**

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	66	ART. 47	16/11/2016
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	66	ARTS. 48, 49 E 50	16/11/2016
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	66	ART. 63	16/11/2016
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	66	ART. 63	16/11/2016
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	66	ART. 63	16/11/2016
Auxílio Doença	Lei	66	ARTS. 57 E 58	16/11/2016
Auxílio Reclusão	Lei	66	ART. 71	16/11/2016
Salário Família	Lei	66	ART. 59	16/11/2016

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO 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
CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIBUNA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	6	3	9	R$ 3.528,72	R$ 3.063,69	34.00	54.00	55.00	60.00	33.00	34.00	R$ 21.172,32	R$ 9.191,07	R$ 30.363,39
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	3	4	7	R$ 1.070,42	R$ 1.798,44	83.00	84.00	55.00	60.00	33.00	34.00	R$ 3.211,26	R$ 7.193,76	R$ 10.405,02
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	34	17	51	R$ 1.502,86	R$ 1.312,32	68.00	72.00	55.00	60.00	33.00	34.00	R$ 51.097,24	R$ 22.309,44	R$ 73.406,68
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	9	22	31	R$ 1.789,77	R$ 1.480,32	64.00	66.00	55.00	60.00	33.00	34.00	R$ 16.107,93	R$ 32.567,04	R$ 48.674,97
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	13	4	17	R$ 1.689,84	R$ 2.149,05	64.00	78.00	55.00	60.00	33.00	34.00	R$ 21.967,92	R$ 8.596,20	R$ 30.564,12
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Compulsória	3	0	3	R$ 2.708,31	R$ 0,00	67.00						R$ 8.124,93	R$ 0,00	R$ 8.124,93
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	7	0	7	R$ 2.049,46	R$ 0,00	64.00						R$ 14.346,22	R$ 0,00	R$ 14.346,22
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	4	0	4	R$ 2.942,64	R$ 0,00	53.00						R$ 11.770,56	R$ 0,00	R$ 11.770,56
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	20	0	20	R$ 2.019,53	R$ 0,00	58.00						R$ 40.390,60	R$ 0,00	R$ 40.390,60
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PARAIBUNA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	72	12	84	R$ 1.319,26	R$ 965,33	64.00	51.00					R$ 94.986,72	R$ 11.583,96	R$ 106.570,68
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBUNA - SP	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	321	230	551	R$ 1.769,69	R$ 2.034,00	45.00	49.00	55.00	60.00	33.00	34.00	R$ 568.070,49	R$ 467.820,00	R$ 1.035.890,49
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBUNA - SP	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	160	10	170	R$ 3.055,94	R$ 2.648,18	45.00	38.00	55.00	60.00	33.00	34.00	R$ 488.950,40	R$ 26.481,80	R$ 515.432,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBUNA - SP	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	1	6	R$ 2.678,47	R$ 2.683,96	57.00	68.00	55.00	60.00	33.00	34.00	R$ 13.392,35	R$ 2.683,96	R$ 16.076,31
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBUNA - SP	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	3	0	3	R$ 4.131,85	R$ 0,00	58.00		55.00		33.00		R$ 12.395,55	R$ 0,00	R$ 12.395,55

Avaliação Crítica

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO 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 :	X	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	80,00
Aposentados :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :		Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	
Pensionistas :	X	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	80,00

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 80.00

Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 80.00

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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	não utilizada
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	não utilizada
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	não utilizada
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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	base de dados
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	base de dados
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	base de dados
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	base de dados
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	base de dados
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	base de dados
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	base de dados
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	base de dados
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	base de dados
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	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	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	6.00	6.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	1.00		
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 utilizada	não utilizada		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	não utilizada	não utilizada		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	não utilizada	não utilizada		
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		

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	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 PRÓPRO 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$ 286.121.957,78	R$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R$ 58.854.831,60	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R$ 55.634.260,75	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R$ 3.220.570,85	
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$ 47.240.944,26	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R$ 47.277.098,74	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R$ 33.877.296,89	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R$ 13.399.801,85	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R$ 36.154,48	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R$ 36.154,48	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R$ 62.782.868,59	R$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R$ 132.744.862,14	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R$ 120.217.365,28	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R$ 0,00	R$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R$ 0,00	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R$ 620.516,73	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R$ 10.474.842,83	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R$ 1.432.137,30	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$ 69.961.993,55	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R$ 32.848.721,19	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R$ 24.089.062,21	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R$ 0,00	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R$ 0,00	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R$ 13.024.210,15	R$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R$ 47.910.577,58	R$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R$ 47.910.577,58	R$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R$ 3.258.403,67	
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial		
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 PRÓPRO 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$ 8.652.742,23	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R$ 5.458.095,09	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R$ 3.194.647,14	

Custo Normal

Base de Contribuição

	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R$ 1.610.157,94	R$ 20.932.053,22
Total:	R$ 1.610.157,94	R$ 20.932.053,22

Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R$ 286.121.957,78

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização

Benefícios	Custo Anual Previsto (R$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R$ 3.587.753,92	17,14
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R$ 230.252,59	1,10
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R$ 20.932,05	0,10
Total:	R$ 3.838.938,56	18,34

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R$ 412.361,45	1,97
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R$ 962.874,45	4,60
Total:	R$ 1.375.235,90	6,57

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R$ 185.207,76	R$ 193.247,53	R$ 225.563,58	R$ 201.339,62	R$ 228.159,38	1,09
Auxílio Reclusão	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.279,62	0,03
Salário Família	R$ 29.067,73	R$ 46.681,15	R$ 39.128,11	R$ 38.292,33	R$ 39.770,90	0,19
Total:	R$ 214.275,49	R$ 239.928,68	R$ 264.691,69	R$ 239.631,95	R$ 274.209,90	1,31

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R$ 3.838.938,56	18,34
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R$ 1.375.235,90	6,57
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R$ 274.209,90	1,31
Total	R$ 5.488.384,36	26,22

Observações:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aportes

Forma de Pagamento: Antecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R$ 58.854.831,60
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R$ 47.240.944,26
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R$ 62.782.868,59
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R$ 51.168.981,25

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA:

Constante definida no art 8º:

Valor calculada na avaliação atuarial:

Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 29

Prazo Informado (anos):

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R$ 20.932.053,22
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R$ 0,00
Outros	Outros - Civis (especificar)	R$ 0,00

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO 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 salarial 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$)
1	2019	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 51.168.981,25	-R$ 3.600.778,18	R$ 50.422.295,25	-R$ 2.854.092,18	-R$ 746.686,00
2	2020	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 50.422.295,25	-R$ 3.600.778,18	R$ 49.630.808,09	-R$ 2.809.291,02	-R$ 791.487,16
3	2021	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 49.630.808,09	-R$ 3.600.778,18	R$ 48.791.831,70	-R$ 2.761.801,79	-R$ 838.976,39
4	2022	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 48.791.831,70	-R$ 3.600.778,18	R$ 47.902.516,73	-R$ 2.711.463,21	-R$ 889.314,97
5	2023	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 47.902.516,73	-R$ 3.600.778,18	R$ 46.959.842,86	-R$ 2.658.104,31	-R$ 942.673,87
6	2024	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 46.959.842,86	-R$ 3.600.778,18	R$ 45.960.608,56	-R$ 2.601.543,88	-R$ 999.234,30
7	2025	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 45.960.608,56	-R$ 3.600.778,18	R$ 44.901.420,20	-R$ 2.541.589,82	-R$ 1.059.188,36
8	2026	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 44.901.420,20	-R$ 3.600.778,18	R$ 43.778.680,54	-R$ 2.478.038,52	-R$ 1.122.739,66
9	2027	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 43.778.680,54	-R$ 3.600.778,18	R$ 42.588.576,50	-R$ 2.410.674,14	-R$ 1.190.104,04
10	2028	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 42.588.576,50	-R$ 3.600.778,18	R$ 41.327.066,22	-R$ 2.339.267,90	-R$ 1.261.510,28
11	2029	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 41.327.066,22	-R$ 3.600.778,18	R$ 39.989.865,32	-R$ 2.263.577,28	-R$ 1.337.200,90
12	2030	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 39.989.865,32	-R$ 3.600.778,18	R$ 38.572.432,37	-R$ 2.183.345,23	-R$ 1.417.432,95
13	2031	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 38.572.432,37	-R$ 3.600.778,18	R$ 37.069.953,44	-R$ 2.098.299,25	-R$ 1.502.478,93
14	2032	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 37.069.953,44	-R$ 3.600.778,18	R$ 35.477.325,78	-R$ 2.008.150,52	-R$ 1.592.627,66

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO 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$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R$)	Saldo Inicial (R$)	(-) Pagamentos (R$)	Saldo Final (R$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R$)	(-) Amortização (R$)
15	2033	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 35.477.325,78	-R$ 3.600.778,18	R$ 33.789.140,46	-R$ 1.912.592,86	-R$ 1.688.185,32
16	2034	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 33.789.140,46	-R$ 3.600.778,18	R$ 31.999.664,02	-R$ 1.811.301,74	-R$ 1.789.476,44
17	2035	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 31.999.664,02	-R$ 3.600.778,18	R$ 30.102.818,99	-R$ 1.703.933,15	-R$ 1.896.845,03
18	2036	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 30.102.818,99	-R$ 3.600.778,18	R$ 28.092.163,26	-R$ 1.590.122,45	-R$ 2.010.655,73
19	2037	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 28.092.163,26	-R$ 3.600.778,18	R$ 25.960.868,18	-R$ 1.469.483,10	-R$ 2.131.295,08
20	2038	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 25.960.868,18	-R$ 3.600.778,18	R$ 23.701.695,40	-R$ 1.341.605,40	-R$ 2.259.172,78
21	2039	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 23.701.695,40	-R$ 3.600.778,18	R$ 21.306.972,25	-R$ 1.206.055,03	-R$ 2.394.723,15
22	2040	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 21.306.972,25	-R$ 3.600.778,18	R$ 18.768.565,71	-R$ 1.062.371,64	-R$ 2.538.406,54
23	2041	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 18.768.565,71	-R$ 3.600.778,18	R$ 16.077.854,78	-R$ 910.067,25	-R$ 2.690.710,93
24	2042	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 16.077.854,78	-R$ 3.600.778,18	R$ 13.225.701,20	-R$ 748.624,60	-R$ 2.852.153,58
25	2043	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 13.225.701,20	-R$ 3.600.778,18	R$ 10.202.418,40	-R$ 577.495,38	-R$ 3.023.282,80
26	2044	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 10.202.418,40	-R$ 3.600.778,18	R$ 6.997.738,63	-R$ 396.098,41	-R$ 3.204.679,77
27	2045	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 6.997.738,63	-R$ 3.600.778,18	R$ 3.600.778,08	-R$ 203.817,63	-R$ 3.396.960,55
28	2046	6,00	R$ 3.600.778,18			R$ 3.600.778,08	-R$ 3.600.778,18	-R$ 0,11	R$ 0,01	-R$ 3.600.778,19

Observação Sistema:

Observações:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R$ 20.932.053,22
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R$ 3.089.885,07
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R$ 1.385.413,77
Total:	R$ 25.407.352,06
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R$):	R$ 508.147,04

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$):	R$ 25.407.352,06
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R$):	R$ 508.147,04

Aporte

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

Custo Previsto para 2019

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R$ 418.641,06
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2018(R$):	R$ 20.932.053,22
Taxa de Administração para 2019(%):	2,00

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$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R$ 20.932.053,22	15,00	R$ 3.139.807,98	15,22	R$ 3.185.858,50
Taxa de Administração	R$ 20.932.053,22	2,00	R$ 418.641,06	2,00	R$ 418.641,06
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R$ 0,00		R$ 0,00
Ente Federativo - Total	R$ 41.864.106,44	17,00	R$ 3.558.449,04	17,22	R$ 3.604.499,56
Segurados Ativos	R$ 20.932.053,22	11,00	R$ 2.302.525,85	11,00	R$ 2.302.525,85
Aposentados	R$ 3.089.885,07	11,00	R$ 339.887,36	11,00	R$ 339.887,36
Pensionistas	R$ 1.385.413,77	11,00	R$ 152.395,51	11,00	R$ 152.395,51
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Justificativa: Será revisto para adequação do déficit atuarial

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciarias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R$ 18.062.427,37	R$ 18.715.951,01	-R$ 653.523,64
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R$ 0,00	R$ 104.527,50	-R$ 104.527,50
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R$ 2.709.364,11	R$ 3.262.990,03	-R$ 553.625,92
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R$ 1.986.867,01	R$ 2.035.910,91	-R$ 49.043,90
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R$ 0,00	R$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R$ 2.373.414,12	R$ 2.591.553,30	-R$ 218.139,18
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R$ 1.093.009,83	R$ 1.093.009,83	R$ 0,00
Outras Receitas	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R$ 11.274.598,90	R$ 12.199.935,40	-R$ 925.336,50
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R$ 0,00	R$ 2.891.960,78	-R$ 2.891.960,78
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R$ 0,00	R$ 1.282.060,34	-R$ 1.282.060,34
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R$ 0,00	R$ 0,00	

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R$ 0,00	R$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R$ 308.867,50	R$ 323.750,87	-R$ 14.883,37
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R$ 0,00	R$ 0,00	
Outras Despesas	R$ 361.248,55	R$ 453.497,50	-R$ 92.248,95
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R$ 4.379.790,98	R$ 4.951.269,49	-R$ 571.478,51
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R$ 6.894.807,92	R$ 7.248.665,91	-R$ 353.857,99
RENTABILIDADE ESPERADA	R$ 6,00	R$ 6,00	R$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R$ 6,00	R$ 6,00	R$ 0,00

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	17.00	15.10	15.10
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Quantidade de Segurados Ativos	739.00	760.00	752.00
Quantidade de Aposentados	140.00	134.00	127.00
Quantidade de Pensionistas	84.00	80.00	80.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2178.84	1828.18	1716.97
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1697.74	1547.41	1378.20
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1268.69	1145.62	1011.81
Idade Média dos Segurados Ativos	45.90	45.52	44.63
Idade Média dos Aposentados	65.93	65.62	65.72
Idade Média dos Pensionistas	61.44	63.06	61.23
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.00	59.82	59.12
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	58854831.60	50679997.18	39809404.52
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	47277098.74	41318092.14	37666252.33
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	36154.48	0	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	47240944.26	41318092.14	37666252.23
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	132744862.14	110632027.44	97397446.63

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRO 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	2019	2018	2017
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	69961993.55	42296342.08	39291635.68
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	62782868.59	68335685.36	58105810.95
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	13024210.15	11063202.74	9758116.18
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	51168981.25	47910577.58	46204542.58
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	18.34	17.71	17.50
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.57	6.53	6.44
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	1.31	1.71	2.06
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	15.22	15.00	15.00
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 perspectivas futuras.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados utilizada na presente avaliação atuarial foi considerada satisfatória, após trabalhos de análise e consistência cujos apontamentos são objetos de relatório específico.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Regime Financeiro estabelecido para esses servidores é o de Regime de Capitalização para os benefícios de aposentadorias programadas, Regime de Repartição de Capitais de Cobertura para os benefícios de risco de aposentadoria por invalidez e
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses foram consideradas adequadas e ratificadas pelo Instituto.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Em função dos apontamentos sobre a base de dados como também que o processo de adequação continua sendo realizado pelo Instituto, utilizamos hipóteses conservadoras em relação ao COMPREV, estimando R$ 13.024.210,15 de valores a receber.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Conforme apontado na aba Valores dos Compromissos.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Efetuamos os cálculos considerando toda a massa de participantes do Plano e apuramos um Valor Atual dos Benefícios Futuros de Benefícios a
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Com base nos fatos apresentados, concluímos que o Plano Previdenciário do IPMP se encontra em situação de déficit financeiro-atuarial e deverá ser devidamente equacionado com aportes do Ente, bem como implementação das novas alíquotas de custeio
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O atual plano de custeio das aposentadorias e pensões dos servidores municipais prevê uma contribuição constante de 28,00% das remunerações dos ativos, tendo o Município atualmente participação de 17,00% (já incluído 2% de taxa de administração) e
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O resultado manteve-se dentro do mesmo patamar nos últimos 3 anos.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	O Plano Previdenciário do IPMP se encontra em situação de déficit financeiro-atuarial e deverá ser devidamente equacionado com aportes do Ente, bem como implementação das novas alíquotas de custeio normal.