



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Ibicuitinga

UF: CE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: DIMITRI MENDONÇA SPINELLI CHAGAS

MTE: 1345

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
12.461.646/0001-55	PREFEITURA MUNICIPAL	Executivo	Administração Direta	12/2017
17.467.300/0001-88	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE IBICUITINGA	Executivo	Administração Direta	12/2017
00.438.070/0001-26	CAMARA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	Legislativo	Administração Direta	12/2017

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 DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2019

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 20/08/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário:

2019.000394.1

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 (%):	9,00	Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	520	Data da Norma:	31/12/2012	Dispositivo da Norma:	ART. 14
-------	---------------	------	----------------	-----	------------------	-----	----------------	------------	-----------------------	---------

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	520	31/12/2012	ART. 14 PAR 1

Segurados Ativos

Norma	Aliquota (%):	11,00	Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	520	Data da Norma:	31/12/2012	Dispositivo da Norma:	ART. 14
-------	---------------	-------	----------------	-----	------------------	-----	----------------	------------	-----------------------	---------

Aposentados

Norma	Aliquota (%):	11,00	Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	520	Data da Norma:	31/12/2012	Dispositivo da Norma:	ART. 15
-------	---------------	-------	----------------	-----	------------------	-----	----------------	------------	-----------------------	---------



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
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:** 520 **Data da Norma:** 31/12/2012 **Dispositivo da Norma:** ART. 15

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS	Alíquota (%):	2,00	Aporte (R\$):				
Fundamento Legal							
Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	520	Data da Norma:	31/12/2012	Dispositivo da Norma:	ART. 13 PAR 3

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	520	31/12/2012	ART. 13 PAR 3

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:	09/2014
Fundamento Legal			
Tipo da Norma:	Decreto	Número da Norma:	36
Data da Norma:	27/11/2017	Dispositivo da Norma:	ART. 2



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Piano de Amortização	Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
	2017	5.76	
	2018	5.76	
	2019	5.76	
	2020	5.76	
	2021	8.76	
	2022	8.76	
	2023	8.76	
	2024	8.76	
	2025	11.76	
	2026	11.76	
	2027	11.76	
	2028	11.76	
	2029	14.76	
	2030	14.76	
	2031	14.76	
	2032	14.76	
	2033	17.76	
	2034	17.76	
	2035	17.76	
	2036	17.76	
	2037	20.76	
	2038	20.76	
	2039	20.76	
	2040	20.76	
	2041	23.76	
	2042	23.76	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Piano de Amortização

Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2043	23.76	
2044	23.76	
2045	26.76	
2046	26.76	
2047	26.76	
2048	26.76	
2049	27.54	
2050	28.32	
2051	29.10	

Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Decreto	17	29/09/2014	ART. 1 PAR UNICO

Segregação de Massa

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:
-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------------

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso 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	520	ART. 38	31/12/2012
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	520	ART. 39 A 41	31/12/2012
Auxílio Doença	Lei	520	ART. 42 E 43	31/12/2012
Salário Maternidade	Lei	520	ART. 44 E 45	31/12/2012
Salário Família	Lei	520	ART. 46 A 50	31/12/2012
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	520	ART. 51 A 57	31/12/2012
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	520	ART. 51 A 57	31/12/2012
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	520	ART. 51 A 57	31/12/2012



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Auxílio Reclusão	Lei	520	ART. 58	31/12/2012
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	520	ART. 39 A41	31/12/2012

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 1.144,80	R\$ 0,00	50.55		63.63		48.55		R\$ 1.144,80	R\$ 0,00	R\$ 1.144,80
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE IBICUITINGA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	19	1	20	R\$ 1.084,11	R\$ 954,00	62,00	69,72					R\$ 20.598,09	R\$ 954,00	R\$ 21.552,09
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE IBICUITINGA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.149,63		54,41					R\$ 0,00	R\$ 1.149,63	R\$ 1.149,63
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE IBICUITINGA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	6	0	6	R\$ 2.174,19	R\$ 0,00	53,71						R\$ 13.045,14	R\$ 0,00	R\$ 13.045,14
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE IBICUITINGA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	4	7	11	R\$ 538,80	R\$ 725,81	37,11	28,84					R\$ 2.155,20	R\$ 5.080,67	R\$ 7.235,87
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE IBICUITINGA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 1.566,85	R\$ 0,00	55,54		56,54		36,63		R\$ 1.566,85	R\$ 0,00	R\$ 1.566,85
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	231	166	397	R\$ 1.184,32	R\$ 1.288,91	40,53	38,76	60,26	65,16	30,86	30,89	R\$ 273.577,92	R\$ 213.959,06	R\$ 487.536,98
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	96	37	133	R\$ 2.706,24	R\$ 2.572,42	42,67	42,82	56,59	60,04	34,09	31,36	R\$ 259.799,04	R\$ 95.179,54	R\$ 354.978,58
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	15	2	17	R\$ 954,00	R\$ 954,00	57,74	62,64	61,81	65,06	38,45	44,77	R\$ 14.310,00	R\$ 1.908,00	R\$ 16.218,00
PREFEITURA MUNICIPAL	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	13	3	16	R\$ 2.014,42	R\$ 1.395,30	53,09	60,10	56,64	62,90	34,67	41,91	R\$ 26.187,46	R\$ 4.185,90	R\$ 30.373,36

Avaliação Crítica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População :	100,00	Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades :	100,00
--	--------	---	--------

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjugue	0-25%	0-25%
Ativo	Número de Dependentes	0-25%	0-25%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjugue	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	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	0-25%
Aposentado	Número de Dependentes	0-25%	0-25%
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)	SERVIDORES GANHANDO MENOS QUE 1 SALÁRIO-MÍNIMO	X	21	VALOR ALTERADO PARA O MAIOR ENTRE O SALÁRIO-MÍNIMO E A MÉDIA POR CARGO E SEXO
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	NÃO INFORMADO	X	565	CONSIDERADO QUE O SERVIDOR INICOU A TRABALHAR COM 25 ANOS. CONSIDERADO TEMPO DE RGPS DOS 25 ANOS ATÉ A IDADE NO MOMENTO DA CRIAÇÃO DO RPPS
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	

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	MÉDIA DE 80% MAIORES REMUNERAÇÕES DE CONTRIBUIÇÃO PERCEBIDAS DEDE O INÍCIO DA VIDA LABORATIVA ATÉ APOSENTADORIA
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	NULA
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	NÃO CONSIDERADO
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
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
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	0
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	0
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CÔNJUGE DE MESMA IDADE
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	0
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	0
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	NÃO SE APLICA
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	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 APLIA	NÃO SE APLICA		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA		
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		

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		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >>Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 122.583.402,39	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 4.631.764,58	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 4.627.072,83	
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\$ 4.691,75	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 7.395.355,08	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 7.395.355,08	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.978.934,40	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 2.260.385,90	
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\$ 2.156.034,78	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00	
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\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 29.738.480,35	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 66.078.073,56	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 20.908.394,32	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 26.339.516,03	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\$ 3.348.783,67	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 7.784.363,86	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 7.697.015,68	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\$ 36.339.593,21	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 9.196.182,72	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 11.647.850,75	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 33.337,79	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 18.062,94	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 15.444.159,01	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 33.471.499,13	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 27.793.389,06	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 5.678.110,07	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 969.428,28	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 3.415.404,98	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 704.684,72	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 2.710.720,26	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 891.818,57	R\$ 11.593.641,41
Total:	R\$ 891.818,57	R\$ 11.593.641,41
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 85.417.831,27		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 98.721,69	0,85
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 618.094,10	5,33
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 231.591,62	2,00
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 228.308,25	1,97

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 13.422,49	0,12				
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 781.240,06	6,74				
Total:	R\$ 1.971.378,21	17,01				
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 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 131.152,21	R\$ 366.827,59	R\$ 340.907,49	R\$ 279.629,10	R\$ 279.629,10	2,41
Salário Maternidade	R\$ 46.189,94	R\$ 58.230,63	R\$ 96.934,59	R\$ 67.118,39	R\$ 67.118,39	0,58
Salário Família	R\$ 211,59	R\$ 474,04	R\$ 1.120,03	R\$ 601,89	R\$ 601,89	0,01
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Total:	R\$ 177.553,74	R\$ 425.532,26	R\$ 438.962,11	R\$ 347.349,38	R\$ 347.349,38	3,00
Custo Normal Total						
	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 1.971.378,21	17,01				
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	0,00				
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 347.349,38	3,00				



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Total	R\$ 2.318.727,59	20,01
-------	------------------	-------

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)		
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 4.631.764,58		
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 7.395.355,08		
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 29.738.480,35		
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 5.678.110,07		
Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:			
Déficit Atuarial a Amortizar:	-R\$ 26.823.960,78		
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):	31	Prazo Informado (anos):	35
Justificativa:	NOVO PLANO DE AMORTIZAÇÃO APÓS A 464/2018		
Base Cálculo Contribuição Suplementar			
	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)	
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 9.613.434,54	
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	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

EVOLUÇÃO 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	2019	6,00		5,76	R\$ 11.709.554,45	R\$ 26.823.960,78	-R\$ 674.470,34	R\$ 27.758.928,09	-R\$ 1.609.437,65	R\$ 934.967,31
2	2020	6,00		5,76	R\$ 11.826.650,00	R\$ 27.758.928,09	-R\$ 681.215,04	R\$ 28.743.248,74	-R\$ 1.665.535,69	R\$ 984.320,65
3	2021	6,00		15,10	R\$ 11.944.916,50	R\$ 28.743.248,74	-R\$ 1.803.682,39	R\$ 28.664.161,27	-R\$ 1.724.594,92	-R\$ 79.087,47
4	2022	6,00		15,10	R\$ 12.064.365,66	R\$ 28.664.161,27	-R\$ 1.821.719,21	R\$ 28.562.291,74	-R\$ 1.719.849,68	-R\$ 101.869,53
5	2023	6,00		15,10	R\$ 12.185.009,32	R\$ 28.562.291,74	-R\$ 1.839.936,41	R\$ 28.436.092,83	-R\$ 1.713.737,50	-R\$ 126.198,91
6	2024	6,00		15,10	R\$ 12.306.859,41	R\$ 28.436.092,83	-R\$ 1.858.335,77	R\$ 28.283.922,63	-R\$ 1.706.165,57	-R\$ 152.170,20
7	2025	6,00		15,10	R\$ 12.429.928,01	R\$ 28.283.922,63	-R\$ 1.876.919,13	R\$ 28.104.038,86	-R\$ 1.697.035,36	-R\$ 179.883,77
8	2026	6,00		15,10	R\$ 12.554.227,29	R\$ 28.104.038,86	-R\$ 1.895.688,32	R\$ 27.894.592,87	-R\$ 1.686.242,33	-R\$ 209.445,99
9	2027	6,00		15,10	R\$ 12.679.769,56	R\$ 27.894.592,87	-R\$ 1.914.645,20	R\$ 27.653.623,24	-R\$ 1.673.675,57	-R\$ 240.969,63
10	2028	6,00		15,10	R\$ 12.806.567,25	R\$ 27.653.623,24	-R\$ 1.933.791,65	R\$ 27.379.048,98	-R\$ 1.659.217,39	-R\$ 274.574,26
11	2029	6,00		15,10	R\$ 12.934.632,93	R\$ 27.379.048,98	-R\$ 1.953.129,57	R\$ 27.068.662,35	-R\$ 1.642.742,94	-R\$ 310.386,63
12	2030	6,00		15,10	R\$ 13.063.979,26	R\$ 27.068.662,35	-R\$ 1.972.660,87	R\$ 26.720.121,22	-R\$ 1.624.119,74	-R\$ 348.541,13
13	2031	6,00		15,10	R\$ 13.194.619,05	R\$ 26.720.121,22	-R\$ 1.992.387,48	R\$ 26.330.941,01	-R\$ 1.603.207,27	-R\$ 389.180,21
14	2032	6,00		15,10	R\$ 13.326.565,24	R\$ 26.330.941,01	-R\$ 2.012.311,35	R\$ 25.898.486,12	-R\$ 1.579.856,46	-R\$ 432.454,89

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		15,10	R\$ 13.459.830,89	R\$ 25.898.486,12	-R\$ 2.032.434,46	R\$ 25.419.960,83	-R\$ 1.553.909,17	-R\$ 478.525,29
16	2034	6,00		15,10	R\$ 13.594.429,20	R\$ 25.419.960,83	-R\$ 2.052.758,81	R\$ 24.892.399,67	-R\$ 1.525.197,65	-R\$ 527.561,16
17	2035	6,00		15,10	R\$ 13.730.373,49	R\$ 24.892.399,67	-R\$ 2.073.286,40	R\$ 24.312.657,25	-R\$ 1.493.543,98	-R\$ 579.742,42
18	2036	6,00		15,10	R\$ 13.867.677,23	R\$ 24.312.657,25	-R\$ 2.094.019,26	R\$ 23.677.397,43	-R\$ 1.458.759,44	-R\$ 635.259,82
19	2037	6,00		15,10	R\$ 14.006.354,00	R\$ 23.677.397,43	-R\$ 2.114.959,45	R\$ 22.983.081,83	-R\$ 1.420.643,85	-R\$ 694.315,60
20	2038	6,00		15,10	R\$ 14.146.417,54	R\$ 22.983.081,83	-R\$ 2.136.109,05	R\$ 22.225.957,69	-R\$ 1.378.984,91	-R\$ 757.124,14
21	2039	6,00		15,10	R\$ 14.287.881,72	R\$ 22.225.957,69	-R\$ 2.157.470,14	R\$ 21.402.045,01	-R\$ 1.333.557,46	-R\$ 823.912,68
22	2040	6,00		15,10	R\$ 14.430.760,53	R\$ 21.402.045,01	-R\$ 2.179.044,84	R\$ 20.507.122,87	-R\$ 1.284.122,70	-R\$ 894.922,14
23	2041	6,00		15,10	R\$ 14.575.068,14	R\$ 20.507.122,87	-R\$ 2.200.835,29	R\$ 19.536.714,95	-R\$ 1.230.427,37	-R\$ 970.407,92
24	2042	6,00		15,10	R\$ 14.720.818,82	R\$ 19.536.714,95	-R\$ 2.222.843,64	R\$ 18.486.074,21	-R\$ 1.172.202,90	-R\$ 1.050.640,74
25	2043	6,00		15,10	R\$ 14.868.027,01	R\$ 18.486.074,21	-R\$ 2.245.072,08	R\$ 17.350.166,58	-R\$ 1.109.164,45	-R\$ 1.135.907,63
26	2044	6,00		15,10	R\$ 15.016.707,28	R\$ 17.350.166,58	-R\$ 2.267.522,80	R\$ 16.123.653,77	-R\$ 1.041.009,99	-R\$ 1.226.512,81
27	2045	6,00		15,10	R\$ 15.166.874,35	R\$ 16.123.653,77	-R\$ 2.290.198,03	R\$ 14.800.874,97	-R\$ 967.419,23	-R\$ 1.322.778,80
28	2046	6,00		15,10	R\$ 15.318.543,09	R\$ 14.800.874,97	-R\$ 2.313.100,01	R\$ 13.375.827,46	-R\$ 888.052,50	-R\$ 1.425.047,51
29	2047	6,00		15,10	R\$ 15.471.728,52	R\$ 13.375.827,46	-R\$ 2.336.231,01	R\$ 11.842.146,10	-R\$ 802.549,65	-R\$ 1.533.681,36
30	2048	6,00		15,10	R\$ 15.626.445,81	R\$ 11.842.146,10	-R\$ 2.359.593,32	R\$ 10.193.081,55	-R\$ 710.528,77	-R\$ 1.649.064,55
31	2049	6,00		15,10	R\$ 15.782.710,27	R\$ 10.193.081,55	-R\$ 2.383.189,25	R\$ 8.421.477,19	-R\$ 611.584,89	-R\$ 1.771.604,36
32	2050	6,00		15,10	R\$ 15.940.537,37	R\$ 8.421.477,19	-R\$ 2.407.021,14	R\$ 6.519.744,68	-R\$ 505.288,63	-R\$ 1.901.732,51
33	2051	6,00		15,10	R\$ 16.099.942,74	R\$ 6.519.744,68	-R\$ 2.431.091,35	R\$ 4.479.838,01	-R\$ 391.184,68	-R\$ 2.039.906,67
34	2052	6,00		15,10	R\$ 16.260.942,17	R\$ 4.479.838,01	-R\$ 2.455.402,27	R\$ 2.293.226,02	-R\$ 268.790,28	-R\$ 2.186.611,99



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
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\$)
35	2053	6,00		15,10	R\$ 16.423.551,59	R\$ 2.293.226,02	-R\$ 2.479.956,29	-R\$ 49.136,71	-R\$ 137.593,56	-R\$ 2.342.362,73
Observação Sistema:										
Observações:										
Custo com a Administração do Plano										



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 11.593.618,27
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 464.708,27
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 94.065,92
Total:	R\$ 12.152.392,46
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 243.047,85

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota	Aperte
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 12.152.392,46
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 243.047,85

Custo Previsto para 2019

Alíquota	
Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 243.047,85
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2018(R\$):	R\$ 12.152.392,46
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

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 11.593.641,41	9,00	R\$ 1.043.427,73	9,00	R\$ 1.043.427,73
Taxa de Administração	R\$ 12.152.392,46	2,00	R\$ 243.047,85	2,00	R\$ 243.047,85
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 23.746.033,87	11,00	R\$ 1.286.475,58	11,00	R\$ 1.286.475,58
Segurados Ativos	R\$ 11.593.641,41	11,00	R\$ 1.275.300,56	11,00	R\$ 1.275.300,56
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	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: ADQUAÇÂO A NOVA SITUAÇÃO DO RPPS

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias 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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais			
Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	9.00	9.00	9.00
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	565.00	541.00	551.00
Quantidade de Aposentados	27.00	19.00	4.00
Quantidade de Pensionistas	11.00	9.00	2.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1578.44	1474.80	1342.10
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1323.96	1347.05	880.00
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	657.80	638.37	880.00
Idade Média dos Segurados Ativos	41.50	40.47	42.65
Idade Média dos Aposentados	60.16	60.18	64.25
Idade Média dos Pensionistas	31.85	26.34	40.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	61.05	60.87	60.57
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	CAPITALIZADO/IDADE NORAL DE ENTRADA	CAPITALIZADO/IDADE NORAL DE ENTRADA	CAPITALIZADO/IDADE NORAL DE ENTRADA
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	4631764.58	3571037.20	2411785.74
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	7395355.08	4940309.92	745369.91
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0.00	74536.99
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	7395355.08	4940309.92	670832.92
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	66078073.56	57653463.52	57802752.59

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	20895434.20	19726885.04	523036651.01
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	66078073.56	57653463.52	34766401.58
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	15444159.01	17685536.42	6025647.91
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0.00
Resultado Atuarial	969428.28	16999168.27	704509.28
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	17.01	17.53	5.32
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	3.00	2.47	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	9.00	9.00	9.00
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	Atualmente, existem 14,9 ativos para cada inativo (aposentados e pensionistas) na massa de segurados. As projeções com hipótese de geração futura, indicam que, em aproximadamente 34 anos, essa relação vai chegar em 1 ativo para cada inativo,
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	As informações foram consideradas satisfatórias para execução dos cálculos atuariais, nenhum ajuste foi necessário para preencher ou corrigir dados considerados inconsistentes. Ressaltamos a importância de se manter uma base de dados atualizada
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Foram adotados, para os benefícios de aposentadoria e pensão, o regime financeiro de capitalização e o método de financiamento Idade de Entrada Normal e, para os auxílios, o regime de repartição simples. O regime financeiro e o método
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses foram escolhidas com base na boa prática atuarial e respeitando a legislação vigente sobre o tema e estão fundamentados no relatório da avaliação atuarial.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A ausência de dados individuais relativos ao tempo de Regime Geral dos servidores ativos, anteriores à posse, na base de dados do Município, impossibilitou o cálculo da compensação com base nas regras vigentes. Dessa forma, para os benefícios a

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação atuarial apurou um superávit, no valor de R\$ 969.428,28, considerando-se o atual plano de custeio, nele incluído o
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Custo Normal, incluindo-se o custeio da despesa administrativa, do Plano de Benefícios foi calculado em 22,00% dos salários
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Comparando-se as três últimas avaliações, observa-se que houve redução no superávit atuarial. Essa redução foi ocasionada, principalmente, pela revisão do plano de amortização no exercício de 2018.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os riscos existentes, destacamos a não concretização das hipóteses atuariais, especialmente o retorno financeiro de 6% ao ano acima da inflação e o fluxo de compensação previdenciária considerado, além da capacidade financeira do Ente em