

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Vicência

UF: PE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Thiago Costa Fernandes

MTE: 009

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
07.521.710/0001-06	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENCIA	Executivo	Administração Direta	12/2019
10.566.414/0001-36	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Executivo	Administração Direta	12/2019
08.825.622/0001-60	CAMARA MUNICIPAL DE VICENCIA	Legislativo	Administração Direta	12/2019
07.521.710/0001-06	INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2020

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2019

Data de Elaboração da Avaliação: 15/04/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.001541.1

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 (%): 20,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1708 Data da Norma: 04/12/2015 Dispositivo da Norma: ART 52, III

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	1708	04/12/2015	ART 52, III

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1708 Data da Norma: 04/12/2015 Dispositivo da Norma: ART 52, I

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1708 Data da Norma: 04/12/2015 Dispositivo da Norma: ART 52, II

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1708 Data da Norma: 04/12/2015 Dispositivo da Norma: ART 52, II

Administração do Plano

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

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1708 Data da Norma: 04/12/2015 Dispositivo da Norma: ART 51, § 3º

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	1708	04/12/2015	ART 51, § 3º

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Não Mês/Ano de Início do Plano:

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1708 Data da Norma: 04/12/2015 Dispositivo da Norma: ART 52

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2015		R\$ 0,00
2016		R\$ 1.238.378,00
2017		R\$ 4.533.779,33
2018		R\$ 8.534.257,27
2019		R\$ 13.183.772,68
2020		R\$ 18.950.117,42
2021		R\$ 25.501.567,13
2022		R\$ 33.179.189,78
2023		R\$ 42.394.039,29
2024		R\$ 52.794.400,35
2025		R\$ 64.780.176,76

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	1708	04/12/2015	ART 52

Segregação de Massa

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
Outros:		

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Número do Registro Profissional:
-------	----------------------------------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Número do Documento:	Data do Documento:
--------------------	----------------------	--------------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	1708	ART 17, 19, 25	04/12/2015
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	1708	ART 19	04/12/2015
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	1708	ART 31	04/12/2015
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	1708	ART 31	04/12/2015
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	1708	ART 31	04/12/2015
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	1708	ART 13	04/12/2015

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE VICENCIA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	2	7	R\$ 2.656,17	R\$ 1.604,43	55.00	56.50	57.20	63.00	20.80	23.00	R\$ 13.280,85	R\$ 3.208,86	R\$ 16.489,71
CAMARA MUNICIPAL DE VICENCIA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	0	2	R\$ 2.800,38	R\$ 0,00	59.00		60.00		21.00		R\$ 5.600,76	R\$ 0,00	R\$ 5.600,76
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	24	2	26	R\$ 1.426,27	R\$ 1.372,25	68.00	67.50					R\$ 34.230,48	R\$ 2.744,50	R\$ 36.974,98
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	34	2	36	R\$ 1.498,95	R\$ 2.197,19	68.32	67.00					R\$ 50.964,30	R\$ 4.394,38	R\$ 55.358,68
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	20	4	24	R\$ 1.665,11	R\$ 1.803,56	64.40	49.25					R\$ 33.302,20	R\$ 7.214,24	R\$ 40.516,44
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	77	14	91	R\$ 1.687,03	R\$ 1.703,23	67.61	67.50					R\$ 129.901,31	R\$ 23.845,22	R\$ 153.746,53
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	40	1	41	R\$ 3.068,85	R\$ 3.080,25	61.98	64.00					R\$ 122.754,00	R\$ 3.080,25	R\$ 125.834,25
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	19	1	20	R\$ 3.243,79	R\$ 3.559,40	62.74	53.00					R\$ 61.632,01	R\$ 3.559,40	R\$ 65.191,41
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	139	4	143	R\$ 2.877,10	R\$ 4.669,30	62.00	68.00					R\$ 399.916,90	R\$ 18.677,20	R\$ 418.594,10
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	3	8	11	R\$ 1.458,57	R\$ 1.794,03	44.00	67.25					R\$ 4.375,71	R\$ 14.352,24	R\$ 18.727,95
INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA	Pensionistas - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	19	5	24	R\$ 1.817,72	R\$ 1.314,22	59.95	53.60					R\$ 34.536,68	R\$ 6.571,10	R\$ 41.107,78
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENCIA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	320	228	548	R\$ 1.815,08	R\$ 1.649,76	44.83	42.86	58.15	62.98	27.60	28.36	R\$ 580.825,60	R\$ 376.145,28	R\$ 956.970,88
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENCIA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	214	19	233	R\$ 2.801,11	R\$ 2.731,84	45.48	46.47	53.17	58.21	25.28	30.68	R\$ 599.437,54	R\$ 51.904,96	R\$ 651.342,50
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENCIA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	26	3	29	R\$ 1.753,76	R\$ 2.541,38	61.31	67.67	62.31	68.67	35.23	41.67	R\$ 45.597,76	R\$ 7.624,14	R\$ 53.221,90
PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENCIA	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	27	2	29	R\$ 2.761,96	R\$ 3.423,60	58.67	60.00	59.67	61.00	39.00	33.00	R\$ 74.572,92	R\$ 6.847,20	R\$ 81.420,12

Avaliação Crítica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/04/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/04/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/04/2017	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	Completo 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	0-25%	0-25%
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	0-25%	0-25%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	51%-75%	51%-75%
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	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			30	Classificou-se segundo a carreira
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil	Servidores solteiros, viúvos ou divorciados com data de nascimento do cônjuge informada	X	2	Admitir que estes servidores são casados
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos, após a CF 88	X	4	Adotar data de admissão no Município com idade igual à 18 anos
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Tempo de contribuição do servidor ativo anterior à admissão no ente para o RGPS não informado - Tempo de serviço privado	X	848	Ajustar o tempo de contribuição anterior à admissão para o RGPS admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Tempo de contribuição do servidor ativo anterior à admissão no ente para outro RPPS não informado	X	848	Assumir que o tempo de contribuição é zero
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Servidores casados, em união estável ou com estado civil "outros", sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	4	Admitir que o homem é três anos mais velho que a mulher.

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	Tipo de benefício de aposentadoria não especificado	X	3	Assumir Aposentadoria por tempo de contribuição (Cód. 2)
Aposentado	Sexo	Sexo do cônjuge não informado	X	282	Assumir que o sexo do cônjuge é diferente do sexo do servidor.
Aposentado	Estado Civil	Aposentados solteiros, viúvos ou divorciados com data nasc. do cônjuge informada	X	12	Admitir que estes aposentados são casados
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Aposentados casados, em união estável ou com estado civil "outros, sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	165	Admitir que o homem é três anos mais velho que a mulher.
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício			3	1-Adotou-se o benefício médio apurado no banco de dados analisado(2); 2-Manteve-se o dado original como correto(1)
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)			51	Assumiu-se que o servidor foi aposentado por invalidez
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS			375	Assumiu-se que o tempo de contribuição é zero
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Tempo de contribuição do servidor para o RGPS averbado para aposentadoria não informado	X	381	Ajustar o tempo de contribuição admitindo que o aposentado ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária			8	Excluiu-se da Base de dados
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão			1	Adotou-se matrícula hipotética
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício	Valor total da pensão (cotas consolidadas) inferior ao Salário mínimo	X	2	Adotar o Salário Mínimo Nacional
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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	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 REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.88
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	IPCA
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	1,00% ao ano
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Substituição do servidor pelo modelo "CLONE"
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	3
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	60
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	9
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	72
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Em até 3 anos após o preenchimento dos requisitos
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não foram adotadas outras hipóteses

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: 1,1

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	5.70	6.00	0.00	6.00	0.00		não informado
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00		não informado
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	1.00	0.00	1.00	0	0.00	0.00		não informado
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		Não informado
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0.00	100.00	0	100.00	100.00		Não informado
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0	100.00	100.00		Não informado
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	0	0	1% a.a.	Não informado		Não informado
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	0	0	CLONE	Não informado		Não informado
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	3	0	8	6	3	2		extraído da base cadastral
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	84	23	97	23	96	14		extraído da base cadastral
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	9	0	5	0	10	0		não informado
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	110	0	109	0		extraído da base cadastral

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	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	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	1.02	2.00	1.04	0.00	extraído da base cadastral
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	2.65	4.00	2.71	0.00	extraído da base cadastral
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	2.00	0.25	0.00	0.44	1.00	extraído da base cadastral
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	4.00	4.24	0.00	6.19	1.00	extraído da base cadastral
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0.41	0	0.42	0.00	extraído da base cadastral
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	1.04	0	1.08	0.00	extraído da base cadastral
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0.15	0	0.03	0.00	extraído da base cadastral
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	1.38	2.00	0.70	0.00	extraído da base cadastral
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados		
Valores dos Compromissos		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 179.859.183,33	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 2.569.383,90	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 2.560.657,83	
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\$ 8.726,07	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 136.104.406,83	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 150.504.548,87	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 34.805.429,49	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 89.317.724,39	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 18.154.746,68	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 8.226.648,31	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 14.400.142,04	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 356.678,49	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 36.640,90	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 14.006.822,65	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 110.529.993,88	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 169.479.729,59	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 62.621.134,88	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 89.482.066,91	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\$ 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\$ 17.376.527,80	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\$ 58.949.735,71	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 20.885.199,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 20.885.199,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 191.757,22	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 39.607,21	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 16.947.972,96	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 737.549,01	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 737.549,01	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 243.327.467,80	
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	

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\$ 10.912.463,76	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 12.968.442,97	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 2.055.979,21	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.765.045,87	R\$ 22.945.590,85
Total:	R\$ 1.765.045,87	R\$ 22.945.590,85
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 179.859.183,33		
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\$ 1.457.045,02	6,35
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 2.083.459,65	9,08
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 419.904,31	1,83
Total:	R\$ 3.960.408,98	17,26

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 1.050.908,06	4,58
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 449.733,58	1,96
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 27.534,71	0,12
Total:	R\$ 1.528.176,35	6,66

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% 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\$ 3.960.408,98	17,26
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 1.528.176,35	6,66
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 5.488.585,33	23,92

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\$ 2.569.383,90
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 136.104.406,83
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 110.529.993,88
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 737.549,01

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar:

-R\$ 243.327.467,80

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): 35 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: Instituição de plano de eqüionamento conforme previsto na Portaria nº 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\$ 22.945.590,85
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:
 Projeção atuarial.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2020	5,88		18,00	R\$ 23.106.132,95	R\$ 243.327.467,80	-R\$ 4.159.103,93	R\$ 253.476.018,98	-R\$ 14.307.655,11	R\$ 10.148.551,18
2	2021	5,88		21,72	R\$ 22.876.813,68	R\$ 253.476.018,98	-R\$ 4.968.843,93	R\$ 263.411.564,97	-R\$ 14.904.389,92	R\$ 9.935.545,99
3	2022	5,88		45,72	R\$ 22.586.474,18	R\$ 263.411.564,97	-R\$ 10.326.536,00	R\$ 268.573.628,99	-R\$ 15.488.600,02	R\$ 5.162.064,02
4	2023	5,88		70,68	R\$ 22.343.030,19	R\$ 268.573.628,99	-R\$ 15.792.053,74	R\$ 268.573.704,63	-R\$ 15.792.129,38	R\$ 75,64
5	2024	5,88		72,66	R\$ 22.323.977,92	R\$ 268.573.704,63	-R\$ 16.220.602,36	R\$ 268.145.236,10	-R\$ 15.792.133,83	-R\$ 428.468,53
6	2025	5,88		74,64	R\$ 22.220.412,34	R\$ 268.145.236,10	-R\$ 16.585.315,77	R\$ 267.326.860,21	-R\$ 15.766.939,88	-R\$ 818.375,89
7	2026	5,88		76,62	R\$ 22.057.341,55	R\$ 267.326.860,21	-R\$ 16.900.335,10	R\$ 266.145.344,49	-R\$ 15.718.819,38	-R\$ 1.181.515,72
8	2027	5,88		78,60	R\$ 22.007.288,64	R\$ 266.145.344,49	-R\$ 17.297.728,87	R\$ 264.496.961,88	-R\$ 15.649.346,26	-R\$ 1.648.382,61
9	2028	5,88		80,58	R\$ 21.909.010,43	R\$ 264.496.961,88	-R\$ 17.654.280,60	R\$ 262.395.102,64	-R\$ 15.552.421,36	-R\$ 2.101.859,24
10	2029	5,88		82,56	R\$ 21.795.343,04	R\$ 262.395.102,64	-R\$ 17.994.235,21	R\$ 259.829.699,47	-R\$ 15.428.832,04	-R\$ 2.565.403,17
11	2030	5,88		84,54	R\$ 21.732.438,77	R\$ 259.829.699,47	-R\$ 18.372.603,74	R\$ 256.735.082,06	-R\$ 15.277.986,33	-R\$ 3.094.617,41
12	2031	5,88		86,52	R\$ 21.631.213,54	R\$ 256.735.082,06	-R\$ 18.715.325,95	R\$ 253.115.778,94	-R\$ 15.096.022,83	-R\$ 3.619.303,12
13	2032	5,88		88,50	R\$ 21.616.891,69	R\$ 253.115.778,94	-R\$ 19.130.949,15	R\$ 248.868.037,59	-R\$ 14.883.207,80	-R\$ 4.247.741,35
14	2033	5,88		90,48	R\$ 21.543.779,13	R\$ 248.868.037,59	-R\$ 19.492.811,36	R\$ 244.008.666,84	-R\$ 14.633.440,61	-R\$ 4.859.370,75

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	2034	5,88		92,46	R\$ 21.525.151,41	R\$ 244.008.666,84	-R\$ 19.902.154,99	R\$ 238.454.221,46	-R\$ 14.347.709,61	-R\$ 5.554.445,38
16	2035	5,88		94,44	R\$ 21.495.054,16	R\$ 238.454.221,46	-R\$ 20.299.929,15	R\$ 232.175.400,53	-R\$ 14.021.108,22	-R\$ 6.278.820,93
17	2036	5,88		94,44	R\$ 21.535.781,56	R\$ 232.175.400,53	-R\$ 20.338.392,11	R\$ 225.488.921,97	-R\$ 13.651.913,55	-R\$ 6.686.478,56
18	2037	5,88		94,44	R\$ 21.611.327,88	R\$ 225.488.921,97	-R\$ 20.409.738,05	R\$ 218.337.932,53	-R\$ 13.258.748,61	-R\$ 7.150.989,44
19	2038	5,88		94,44	R\$ 21.643.427,57	R\$ 218.337.932,53	-R\$ 20.440.053,00	R\$ 210.736.149,96	-R\$ 12.838.270,43	-R\$ 7.601.782,57
20	2039	5,88		94,44	R\$ 21.665.651,20	R\$ 210.736.149,96	-R\$ 20.461.040,99	R\$ 202.666.394,59	-R\$ 12.391.285,62	-R\$ 8.069.755,37
21	2040	5,88		94,44	R\$ 21.670.983,67	R\$ 202.666.394,59	-R\$ 20.466.076,98	R\$ 194.117.101,61	-R\$ 11.916.784,00	-R\$ 8.549.292,98
22	2041	5,88		94,44	R\$ 21.711.077,74	R\$ 194.117.101,61	-R\$ 20.503.941,82	R\$ 185.027.245,36	-R\$ 11.414.085,57	-R\$ 9.089.856,25
23	2042	5,88		94,44	R\$ 21.752.417,80	R\$ 185.027.245,36	-R\$ 20.542.983,37	R\$ 175.363.864,02	-R\$ 10.879.602,03	-R\$ 9.663.381,34
24	2043	5,88		94,44	R\$ 21.845.304,74	R\$ 175.363.864,02	-R\$ 20.630.705,80	R\$ 165.044.553,42	-R\$ 10.311.395,20	-R\$ 10.319.310,60
25	2044	5,88		94,44	R\$ 21.919.716,87	R\$ 165.044.553,42	-R\$ 20.700.980,61	R\$ 154.048.192,55	-R\$ 9.704.619,74	-R\$ 10.996.360,87
26	2045	5,88		94,44	R\$ 21.946.918,13	R\$ 154.048.192,55	-R\$ 20.726.669,48	R\$ 142.379.556,79	-R\$ 9.058.033,72	-R\$ 11.668.635,76
27	2046	5,88		94,44	R\$ 21.978.525,65	R\$ 142.379.556,79	-R\$ 20.756.519,62	R\$ 129.994.955,11	-R\$ 8.371.917,94	-R\$ 12.384.601,68
28	2047	5,88		94,44	R\$ 22.027.064,38	R\$ 129.994.955,11	-R\$ 20.802.359,60	R\$ 116.836.298,87	-R\$ 7.643.703,36	-R\$ 13.158.656,24
29	2048	5,88		94,44	R\$ 22.076.186,56	R\$ 116.836.298,87	-R\$ 20.848.750,59	R\$ 102.857.522,65	-R\$ 6.869.974,37	-R\$ 13.978.776,22
30	2049	5,88		94,44	R\$ 22.110.090,94	R\$ 102.857.522,65	-R\$ 20.880.769,88	R\$ 88.024.775,10	-R\$ 6.048.022,33	-R\$ 14.832.747,55
31	2050	5,88		94,44	R\$ 22.141.639,40	R\$ 88.024.775,10	-R\$ 20.910.564,25	R\$ 72.290.067,63	-R\$ 5.175.856,78	-R\$ 15.734.707,47
32	2051	5,88		94,44	R\$ 22.140.804,34	R\$ 72.290.067,63	-R\$ 20.909.775,62	R\$ 55.630.947,99	-R\$ 4.250.655,98	-R\$ 16.659.119,64
33	2052	5,88		94,44	R\$ 22.173.027,34	R\$ 55.630.947,99	-R\$ 20.940.207,02	R\$ 37.961.840,71	-R\$ 3.271.099,74	-R\$ 17.669.107,28
34	2053	5,88		94,44	R\$ 22.209.231,06	R\$ 37.961.840,71	-R\$ 20.974.397,81	R\$ 19.219.599,13	-R\$ 2.232.156,23	-R\$ 18.742.241,58

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\$)
35	2054	5,88		94,44	R\$ 22.264.112,26	R\$ 19.219.599,13	-R\$ 21.026.227,62	-R\$ 676.516,06	-R\$ 1.130.112,43	-R\$ 19.896.115,19
<p>Observação Sistema:</p> <p>Observações:</p>										
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 2019:	R\$ 23.175.842,10
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 10.926.464,44
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 727.543,54
Total:	R\$ 34.829.850,08
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 696.597,00

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\$ 34.829.850,08
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 696.597,00

Aporte

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

Custo Previsto para 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 458.911,82
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 22.945.590,85
Taxa de Administração para 2020(%):	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\$ 22.945.590,85	20,00	R\$ 4.589.118,17	20,00	R\$ 4.589.118,17
Taxa de Administração	R\$ 22.945.590,85	2,00	R\$ 458.911,82	2,00	R\$ 458.911,82
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 45.891.181,70	22,00	R\$ 5.048.029,99	22,00	R\$ 5.048.029,99
Segurados Ativos	R\$ 22.945.590,85	11,00	R\$ 2.524.014,99	14,00	R\$ 3.212.382,72
Aposentados	R\$ 203.133,36	11,00	R\$ 22.344,67	14,00	R\$ 28.438,67
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao RPPS somam 33,00% (11,00% para o servidor e 22,00% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das Provisões para pagamento de benefícios, devem somar 26,64% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos. Assim, caso se mantenha a alíquota de contribuição dos servidores de forma linear, deverá majorá-la, por meio de lei, para, no mínimo, 14,00%. Portanto, o Custo Normal sugerido é de 36,00% (14,00% para o servidor e 22,00% para o Município).

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Justificativa: Necessária a instituição de plano de amortização do Déficit Atuarial.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 22.407.036,86	R\$ 23.175.842,10	-R\$ 768.805,24
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 19.386,64	R\$ 0,00	R\$ 19.386,64
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 4.470,75	R\$ 0,00	R\$ 4.470,75
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 19.749,24	R\$ 0,00	R\$ 19.749,24
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 4.929.548,11	R\$ 5.081.578,14	-R\$ 152.030,03
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 2.464.774,05	R\$ 2.581.318,69	-R\$ 116.544,64
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 3.237,13	R\$ 11.716,67	-R\$ 8.479,54
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 1.683,54	-R\$ 1.683,54
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2.560,52	R\$ 1.722.808,05	-R\$ 1.720.247,53
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 3.585.125,90	R\$ 0,00	R\$ 3.585.125,90
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 1.929.281,29	-R\$ 1.929.281,29
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 11.028.852,34	R\$ 11.328.386,38	-R\$ 299.534,04
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.522.120,34	R\$ 130.725,24	R\$ 1.391.395,10
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 3.017.883,83	R\$ 655.460,90	R\$ 2.362.422,93
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 446.089,80	R\$ 0,00	R\$ 446.089,80
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 4.642.458,86	R\$ 46.000,00	R\$ 4.596.458,86
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 653.353,09	R\$ 65.216,00	R\$ 588.137,09
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 311.982,45	R\$ 80.066,39	R\$ 231.916,06
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 725.990,98	R\$ 56.260,74	R\$ 669.730,24
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 12.974,00	R\$ 0,00	R\$ 12.974,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 225.087,20	R\$ 0,00	R\$ 225.087,20
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 83.984,55	R\$ 8.433,10	R\$ 75.551,45
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 2.702,92	-R\$ 2.702,92
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 2.240,70	R\$ 0,00	R\$ 2.240,70
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 448.140,74	R\$ 0,00	R\$ 448.140,74
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 12.092.306,54	R\$ 1.044.865,29	R\$ 11.047.441,25
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.063.454,20	R\$ 10.283.521,09	-R\$ 9.220.066,89
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 254.798,39	R\$ 0,00	R\$ 254.798,39

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	22,00	22,00	0
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	848.00	877.00	923.00
Quantidade de Aposentados	381.00	367.00	343.00
Quantidade de Pensionistas	35.00	33.00	32.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2081.42	1965.36	2094.63
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2352.27	2285.60	1741.87
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1709.59	1718.74	1620.15
Idade Média dos Segurados Ativos	45.69	44.76	44.00
Idade Média dos Aposentados	64.40	63.62	64.00
Idade Média dos Pensionistas	59.34	56.24	57.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.42	58.00	58.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	IEN	IEN	IEN
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	3306932.91	4246639.76	14834837.56
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	150504548.87	149259412.18	105435354.40
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	393319.39	355398.34	124996.31
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	150111229.48	148904013.84	103310358.09
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	169479729.59	172787411.27	183668372.06

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	42001762.75	29560658.46	33592936.03
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	127477966.84	143226752.81	150075436.03
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	30954795.61	21660464.34	18366837.21
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0.00
Resultado Atuarial	243327467.80	266223662.55	222184119.35
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	17.26	17.61	16.98
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.66	8.16	8.01
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.01
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	20.00	20.00	22.00
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	A composição da população de servidores de Vicência demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 49,06% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,04 servidores ativos para
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Município de Vicência, na data base de 31 de dezembro de 2019. Após o
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Para o benefício de aposentadoria voluntária ou compulsória com reversão aos dependentes adotou-se o Regime Financeiro de Capitalização, tendo como método de financiamento o Idade de Entrada Normal – IEN. O cálculo do custo é realizado de forma
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Taxa de Juros Reais: 5,88%; Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência): IBGE – 2018 segregada por sexo;
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Considerou-se ainda o Montante de R\$ 30.954.795,61, referente ao Valor Presente da Compensação Previdenciária a Receber. Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária referente aos Benefícios Concedidos, calculou-se o percentual da folha

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2019, tendo a seguinte composição: <ul style="list-style-type: none"> Renda Fixa: R\$ 2.560.657,83;
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os comentários pormenorizados acerca da variação dos Resultados desta Avaliação e Avaliações Atuariais anteriores constam no corpo do relatório de Avaliação Atuarial 2020.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventuais
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Custo Normal sugerido é de 36,00% (14,00% para o servidor e 22,00% para o Município). A Portaria nº 464/2018 prevê que o montante de contribuição no exercício, na forma de alíquotas ou aportes, seja superior ao
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Houve uma redução de 0,35 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria Programada, devido à variação da idade projetada de aposentadoria dos servidores ativos em 0,43 anos.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que