

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: São José do Rio Preto

UF: SP

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Thiago Costa Fernandes

MTE: 0009 MG

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
46.588.950/0001-80	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Executivo	Administração Direta	12/2020
04.841.899/0001-26	REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Executivo	Administração Direta	12/2020
51.857.894/0001-71	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Legislativo	Administração Direta	12/2020
04.691.691/0001-78	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	Executivo	Administração Direta	12/2020

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: 2021

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2020

Data de Elaboração da Avaliação: 12/02/2021

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000611.1

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 (%): 22,60 **Tipo da Norma:** Lei Complementar **Número da Norma:** 618 **Data da Norma:** 23/03/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 10

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 Complementar	139	28/12/2001	Art. 117 Par. 3

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 **Tipo da Norma:** Lei Complementar **Número da Norma:** 618 **Data da Norma:** 23/03/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 10

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 **Tipo da Norma:** Lei Complementar **Número da Norma:** 618 **Data da Norma:** 23/03/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 6º

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00 **Tipo da Norma:** Lei Complementar **Número da Norma:** 618 **Data da Norma:** 23/03/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 6º

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,40 **Aporte (R\$):**

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar **Número da Norma:** 645 **Data da Norma:** 22/12/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 2

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei Complementar	645	22/12/2020	Art. 2

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim **Mês/Ano de Início do Plano:** 04/2012

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar **Número da Norma:** 532 **Data da Norma:** 16/03/2017 **Dispositivo da Norma:** Art. 1

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2018	17.79	
2019	19.82	
2020	21.85	
2021	23.88	
2022	25.91	
2023	27.94	
2024	29.97	
2025	32.00	
2026	34.03	
2027	36.06	
2028	38.09	
2029	40.12	
2030	42.15	
2031	44.18	
2032	46.21	
2033	48.24	
2034	50.27	
2035	52.30	
2036	54.30	
2037	56.36	
2038	56.36	
2039	56.36	
2040	56.36	
2041	56.36	
2042	56.36	
2043	56.36	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2044	56.36	
2045	56.36	
2046	56.36	
2047	56.36	

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 Complementar	532	16/03/2017	Art. 2

Segregação de Massa

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

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

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Número do Registro Profissional:

Aprovação prévia do MPS

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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Benefícios				
Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	139	Art. 20 Inc 1 Item A	28/12/2001
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	139	Art. 20 Inc 1 Item B	28/12/2001
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	139	Art. 20 Inc 2 Item B	28/12/2001
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	139	Art. 20 Inc 1 Item D	28/12/2001
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	139	Art.20	28/12/2001
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	139	Art. 20	28/12/2001

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estadísticas 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
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	30	40	70	R\$ 10.157,98	R\$ 8.086,24	39.93	43.23	60.00	65.88	30.00	34.55	R\$ 304.739,40	R\$ 323.449,60	R\$ 628.189,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1613	1065	2678	R\$ 5.133,20	R\$ 5.027,90	42.06	42.35	60.33	64.77	30.37	29.87	R\$ 8.279.851,60	R\$ 5.354.713,50	R\$ 13.634.565,10
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1678	84	1762	R\$ 4.429,20	R\$ 4.438,40	39.52	38.64	55.35	60.56	31.75	32.15	R\$ 7.432.197,60	R\$ 372.825,60	R\$ 7.805.023,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	94	41	135	R\$ 7.500,33	R\$ 7.270,80	61.99	65.15	62.99	66.15	36.36	39.34	R\$ 705.031,02	R\$ 298.102,80	R\$ 1.003.133,82
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	66	3	69	R\$ 8.534,54	R\$ 6.264,98	56.86	63.67	57.86	64.67	35.03	47.67	R\$ 563.279,64	R\$ 18.794,94	R\$ 582.074,58
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	19	22	41	R\$ 2.786,01	R\$ 2.188,23	80.16	79.18					R\$ 52.934,19	R\$ 48.141,06	R\$ 101.075,25
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	1	8	9	R\$ 9.057,73	R\$ 9.988,74	59.00	62.25					R\$ 9.057,73	R\$ 79.909,92	R\$ 88.967,65
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	137	26	163	R\$ 2.794,41	R\$ 3.383,55	71.87	75.04					R\$ 382.834,17	R\$ 87.972,30	R\$ 470.806,47
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	59	25	84	R\$ 3.498,74	R\$ 4.892,28	64.58	60.08					R\$ 206.425,66	R\$ 122.307,00	R\$ 328.732,66
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	486	153	639	R\$ 7.204,03	R\$ 8.942,32	63.86	69.32					R\$ 3.501.158,58	R\$ 1.368.174,96	R\$ 4.869.333,54
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Compulsória	2	1	3	R\$ 2.294,02	R\$ 2.958,57	75.00	76.00					R\$ 4.588,04	R\$ 2.958,57	R\$ 7.546,61
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	19	1	20	R\$ 2.681,46	R\$ 1.408,76	69.79	73.00					R\$ 50.947,74	R\$ 1.408,76	R\$ 52.356,50
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	16	0	16	R\$ 5.637,54	R\$ 0,00	66.69						R\$ 90.200,64	R\$ 0,00	R\$ 90.200,64
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	463	3	466	R\$ 9.580,26	R\$ 8.997,28	61.97	66.67					R\$ 4.435.660,38	R\$ 26.991,84	R\$ 4.462.652,22
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	166	55	221	R\$ 4.523,95	R\$ 4.934,46	66.41	62.96					R\$ 750.975,70	R\$ 271.395,30	R\$ 1.022.371,00
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	6	8	14	R\$ 4.822,04	R\$ 7.049,27	39.17	39.00	61.00	63.63	31.67	30.13	R\$ 28.932,24	R\$ 56.394,16	R\$ 85.326,40
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	96	173	269	R\$ 3.630,11	R\$ 4.079,50	39.68	42.40	60.69	65.38	30.26	31.96	R\$ 348.490,56	R\$ 705.753,50	R\$ 1.054.244,06
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	1	4	R\$ 3.128,78	R\$ 11.065,60	64.00	62.00	65.00	63.00	50.33	47.00	R\$ 9.386,34	R\$ 11.065,60	R\$ 20.451,94

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil	Estado civil não informado	X	161	Admitir que o servidor é casado e que o homem é três anos mais velho que a mulher
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Tempo de contribuição do servidor ativo anterior à admissão no ente para o RGPS não informado - Tempo de serviço privado	X	293	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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
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	102	Admitir que o homem é três anos mais velho que a mulher.
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
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 CAPITALS DE COBERTURA	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.41
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	99.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	99.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	1,00%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	A cada servidor ativo que se desiga, outro toma seu lugar com a mesma idade de ingresso e salário
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	22
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	208
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	50
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	280
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Conforme informado na base de dados cadastrais

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Proporção de casados por idade observada na base de dados cadastrais
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Conforme informado na base de dados cadastrais
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Conforme informado na base de dados cadastrais
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Conforme informado na base de dados cadastrais
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Proporção de casados por idade observada na base de dados cadastrais
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Conforme informado na base de dados cadastrais
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Conforme informado na base de dados cadastrais
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Entrada em aposentadoria em até dois anos após reunir os quesitos necessários
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há outra hipótese

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	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	5.89	6.38	6.00	Manutenção do parâmetro
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	Teste de regressão indicou
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	Teste de regressão indicou
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00	100.00	Manutenção do parâmetro
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00	100.00	Manutenção do parâmetro
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	1%	1%	1%	Manutenção do parâmetro
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	1/1	1/1	1/1	Número constante de servidores ativos
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	18	8	0	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	166	112	0	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	52	44	0	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	236	8	0	Não se aplica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	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	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	3.00	Tábua IBGE mais recente
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	5.00	Tábua IBGE mais recente
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	8.00	Tábua IBGE mais recente
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	15.00	Tábua IBGE mais recente
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	2.00	Tábua IBGE mais recente
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	4.00	Tábua IBGE mais recente
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	2.00	Manutenção do parâmetro
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	3.00	Manutenção do parâmetro
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não se aplica
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não se aplica
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não se aplica
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não se aplica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados		
Valores dos Compromissos		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 2.856.984.303,78	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 699.368.507,54	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 263.803.610,54	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 131.180.031,10	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 91.191.878,80	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 1.361,46	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 213.191.625,64	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.513.790.356,34	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.751.727.971,19	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 842.188.083,02	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 725.454.796,33	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 65.671.238,45	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 118.413.853,39	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 237.937.614,85	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 77.708.512,02	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 2.573.585,42	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 157.655.517,41	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 749.298.675,01	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 1.868.157.221,09	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 962.363.846,52	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 765.469.319,95	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\$ 140.324.054,62	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\$ 1.118.858.546,08	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 569.931.740,60	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 319.161.774,74	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 56.785.581,80	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 4.845.299,04	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 168.134.149,90	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 1.589.318.601,88	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 1.589.318.601,88	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 25.598.078,07	
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\$ 231.640.670,57	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 154.731.350,84	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 76.909.319,73	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 24.813.008,10	R\$ 322.569.210,99
Total:	R\$ 24.813.008,10	R\$ 322.569.210,99
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 2.856.984.303,78		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 31.441.152,26	9,75
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 25.008.459,66	7,75
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 4.257.913,59	1,32
Total:	R\$ 60.707.525,51	18,82

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 8.612.597,93	2,67
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 8.354.542,56	2,59
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 709.652,26	0,22
Total:	R\$ 17.676.792,75	5,48

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Pago em 2020	Valor Mínimo para 2021	Valor Previsto para 2021	% 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\$ 60.707.525,51	18,82
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 17.676.792,75	5,48
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 78.384.318,26	24,30

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\$ 699.368.507,54
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.513.790.356,34
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 749.298.675,01
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 1.563.720.523,81

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): 27 Prazo Informado (anos): 34

Justificativa: Plano vigente em lei

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 325.794.903,10
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	2021	5,41		16,00	R\$ 325.794.903,10	R\$ 1.563.720.523,81	-R\$ 52.127.184,50	R\$ 1.596.190.619,65	-R\$ 84.597.280,34	R\$ 32.470.095,84
2	2022	5,41		21,00	R\$ 329.052.852,13	R\$ 1.596.190.619,65	-R\$ 69.101.098,95	R\$ 1.613.443.433,22	-R\$ 86.353.912,52	R\$ 17.252.813,57
3	2023	5,41		27,50	R\$ 332.343.380,65	R\$ 1.613.443.433,22	-R\$ 91.394.429,68	R\$ 1.609.336.293,28	-R\$ 87.287.289,74	-R\$ 4.107.139,94
4	2024	5,41		27,71	R\$ 335.666.814,46	R\$ 1.609.336.293,28	-R\$ 93.013.274,29	R\$ 1.603.388.112,46	-R\$ 87.065.093,47	-R\$ 5.948.180,82
5	2025	5,41		27,92	R\$ 339.023.482,60	R\$ 1.603.388.112,46	-R\$ 94.655.356,34	R\$ 1.595.476.053,00	-R\$ 86.743.296,88	-R\$ 7.912.059,46
6	2026	5,41		28,13	R\$ 342.413.717,43	R\$ 1.595.476.053,00	-R\$ 96.320.978,71	R\$ 1.585.470.328,76	-R\$ 86.315.254,47	-R\$ 10.005.724,24
7	2027	5,41		28,34	R\$ 345.837.854,60	R\$ 1.585.470.328,76	-R\$ 98.010.447,99	R\$ 1.573.233.825,56	-R\$ 85.773.944,79	-R\$ 12.236.503,20
8	2028	5,41		28,55	R\$ 349.296.233,15	R\$ 1.573.233.825,56	-R\$ 99.724.074,56	R\$ 1.558.621.700,96	-R\$ 85.111.949,96	-R\$ 14.612.124,60
9	2029	5,41		28,76	R\$ 352.789.195,48	R\$ 1.558.621.700,96	-R\$ 101.462.172,62	R\$ 1.541.480.962,36	-R\$ 84.321.434,02	-R\$ 17.140.738,60
10	2030	5,41		28,97	R\$ 356.317.087,44	R\$ 1.541.480.962,36	-R\$ 103.225.060,23	R\$ 1.521.650.022,19	-R\$ 83.394.120,06	-R\$ 19.830.940,17
11	2031	5,41		29,18	R\$ 359.880.258,31	R\$ 1.521.650.022,19	-R\$ 105.013.059,37	R\$ 1.498.958.229,02	-R\$ 82.321.266,20	-R\$ 22.691.793,17
12	2032	5,41		29,39	R\$ 363.479.060,89	R\$ 1.498.958.229,02	-R\$ 106.826.496,00	R\$ 1.473.225.373,21	-R\$ 81.093.640,19	-R\$ 25.732.855,81
13	2033	5,41		29,61	R\$ 367.113.851,50	R\$ 1.473.225.373,21	-R\$ 108.702.411,43	R\$ 1.444.224.454,47	-R\$ 79.701.492,69	-R\$ 29.000.918,74
14	2034	5,41		29,82	R\$ 370.784.990,02	R\$ 1.444.224.454,47	-R\$ 110.568.084,02	R\$ 1.411.788.913,44	-R\$ 78.132.542,99	-R\$ 32.435.541,03

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	2035	5,41		30,03	R\$ 374.492.839,92	R\$ 1.411.788.913,44	-R\$ 112.460.199,83	R\$ 1.375.706.493,83	-R\$ 76.377.780,22	-R\$ 36.082.419,61
16	2036	5,41		30,03	R\$ 378.237.768,32	R\$ 1.375.706.493,83	-R\$ 113.584.801,83	R\$ 1.336.547.413,32	-R\$ 74.425.721,32	-R\$ 39.159.080,51
17	2037	5,41		30,03	R\$ 382.020.146,00	R\$ 1.336.547.413,32	-R\$ 114.720.649,84	R\$ 1.294.133.978,54	-R\$ 72.307.215,06	-R\$ 42.413.434,78
18	2038	5,41		30,03	R\$ 385.840.347,46	R\$ 1.294.133.978,54	-R\$ 115.867.856,34	R\$ 1.248.278.770,44	-R\$ 70.012.648,24	-R\$ 45.855.208,10
19	2039	5,41		30,03	R\$ 389.698.750,93	R\$ 1.248.278.770,44	-R\$ 117.026.534,90	R\$ 1.198.784.117,02	-R\$ 67.531.881,48	-R\$ 49.494.653,42
20	2040	5,41		30,03	R\$ 393.595.738,44	R\$ 1.198.784.117,02	-R\$ 118.196.800,25	R\$ 1.145.441.537,50	-R\$ 64.854.220,73	-R\$ 53.342.579,52
21	2041	5,41		30,03	R\$ 397.531.695,83	R\$ 1.145.441.537,50	-R\$ 119.378.768,26	R\$ 1.088.031.156,42	-R\$ 61.968.387,18	-R\$ 57.410.381,08
22	2042	5,41		30,03	R\$ 401.507.012,79	R\$ 1.088.031.156,42	-R\$ 120.572.555,94	R\$ 1.026.321.086,04	-R\$ 58.862.485,56	-R\$ 61.710.070,38
23	2043	5,41		30,03	R\$ 405.522.082,91	R\$ 1.026.321.086,04	-R\$ 121.778.281,50	R\$ 960.066.775,29	-R\$ 55.523.970,75	-R\$ 66.254.310,75
24	2044	5,41		30,03	R\$ 409.577.303,74	R\$ 960.066.775,29	-R\$ 122.996.064,31	R\$ 889.010.323,52	-R\$ 51.939.612,54	-R\$ 71.056.451,77
25	2045	5,41		30,03	R\$ 413.673.076,78	R\$ 889.010.323,52	-R\$ 124.226.024,96	R\$ 812.879.757,06	-R\$ 48.095.458,50	-R\$ 76.130.566,46
26	2046	5,41		30,03	R\$ 417.809.807,55	R\$ 812.879.757,06	-R\$ 125.468.285,21	R\$ 731.388.266,71	-R\$ 43.976.794,86	-R\$ 81.491.490,35
27	2047	5,41		30,03	R\$ 421.987.905,62	R\$ 731.388.266,71	-R\$ 126.722.968,06	R\$ 644.233.403,88	-R\$ 39.568.105,23	-R\$ 87.154.862,83
28	2048	5,41		30,03	R\$ 426.207.784,68	R\$ 644.233.403,88	-R\$ 127.990.197,74	R\$ 551.096.233,29	-R\$ 34.853.027,15	-R\$ 93.137.170,59
29	2049	5,41		30,03	R\$ 430.469.862,53	R\$ 551.096.233,29	-R\$ 129.270.099,72	R\$ 451.640.439,79	-R\$ 29.814.306,22	-R\$ 99.455.793,50
30	2050	5,41		30,03	R\$ 434.774.561,15	R\$ 451.640.439,79	-R\$ 130.562.800,71	R\$ 345.511.386,87	-R\$ 24.433.747,79	-R\$ 106.129.052,92
31	2051	5,41		30,03	R\$ 439.122.306,76	R\$ 345.511.386,87	-R\$ 131.868.428,72	R\$ 232.335.124,18	-R\$ 18.692.166,03	-R\$ 113.176.262,69
32	2052	5,41		30,03	R\$ 443.513.529,83	R\$ 232.335.124,18	-R\$ 133.187.113,01	R\$ 111.717.341,39	-R\$ 12.569.330,22	-R\$ 120.617.782,79
33	2053	5,41		30,03	R\$ 447.948.665,13	R\$ 111.717.341,39	-R\$ 134.518.984,14	-R\$ 16.757.734,58	-R\$ 6.043.908,17	-R\$ 128.475.075,97
34	2054	5,41		30,03	R\$ 452.428.151,78	-R\$ 16.757.734,58	-R\$ 135.864.173,98	-R\$ 153.528.502,00	R\$ 906.593,44	-R\$ 136.770.767,42

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2020:	R\$ 322.569.210,99
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2020:	R\$ 0,00
Valor Total das Pensões por Morte em 2020:	R\$ 0,00
Total:	R\$ 322.569.210,99
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2021 (R\$):	R\$ 6.451.384,22

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,40
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 322.569.210,99
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2021 (R\$):	R\$ 7.741.661,06

Aporte

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

Custo Previsto para 2021

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2021:	R\$ 7.741.661,06
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2020(R\$):	R\$ 322.569.210,99
Taxa de Administração para 2021(%):	2,40

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\$ 322.569.210,99	22,60	R\$ 72.900.641,68	22,60	R\$ 72.900.641,68
Taxa de Administração	R\$ 322.569.210,99	2,40	R\$ 7.741.661,06	2,40	R\$ 7.741.661,06
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 645.138.421,98	25,00	R\$ 80.642.302,74	25,00	R\$ 80.642.302,74
Segurados Ativos	R\$ 322.569.210,99	14,00	R\$ 45.159.689,54	14,00	R\$ 45.159.689,54
Aposentados	R\$ 45.444.232,47	14,00	R\$ 6.362.192,55	14,00	R\$ 6.362.192,55
Pensionistas	R\$ 2.037.356,36	14,00	R\$ 285.229,89	14,00	R\$ 285.229,89
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: O plano de custeio já encontra-se adaptado à EC 103.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2020	Executado em 2020	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 290.312.974,51	R\$ 322.872.300,38	-R\$ 32.559.325,87
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 3.475.928,43	R\$ 4.891.576,36	-R\$ 1.415.647,93
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 119.838,00	R\$ 168.908,86	-R\$ 49.070,86
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.202.994,15	R\$ 0,00	R\$ 1.202.994,15
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 63.868.854,39	R\$ 7.818.167,32	R\$ 56.050.687,07
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 31.934.427,20	R\$ 41.184.143,85	-R\$ 9.249.716,65
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\$ 57.540.031,55	R\$ 2.982.842,70	R\$ 54.557.188,85
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 23.815.860,49	-R\$ 23.815.860,49
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 158.142.073,72	R\$ 151.225.299,58	R\$ 6.916.774,14
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 102.093.594,33	R\$ 132.004.117,45	-R\$ 29.910.523,12
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\$ 10.335.765,18	R\$ 12.695.521,45	-R\$ 2.359.756,27
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 2020	Executado em 2020	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\$ 6.328.822,84	R\$ 5.587.501,49	R\$ 741.321,35
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 5.806.259,49	R\$ 4.842.729,77	R\$ 963.529,72
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 124.564.441,84	R\$ 155.129.870,16	-R\$ 30.565.428,32
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 33.577.631,88	R\$ 3.904.570,58	R\$ 29.673.061,30
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 29.180.197,56	R\$ 23.600.463,92	R\$ 5.579.733,64

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2021	2020	2019
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	25,00	22,00	22,00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais			
Descrição	2021	2020	2019
Quantidade de Segurados Ativos	5001.00	5197.00	4769.00
Quantidade de Aposentados	1441.00	1337.00	1226.00
Quantidade de Pensionistas	221.00	207.00	227.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	4961.61	4717.53	4682.69
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	7266.95	6845.63	6405.67
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	4626.11	4330.25	3502.46
Idade Média dos Segurados Ativos	42.00	41.00	42.00
Idade Média dos Aposentados	65.00	65.00	65.00
Idade Média dos Pensionistas	66.00	65.00	61.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.00	59.00	60.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	IEN	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	699368507.54	622320955.13	577528504.81
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	1751727971.19	1480273822.51	1353305985.23
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	80282097.44	67000032.77	44226358.10
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	1671445873.75	1413273789.74	1309079627.13
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1868157221.09	1741350586.30	1486850672.69

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2021	2020	2019
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	950724396.18	934586244.02	610702525.67
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	917432824.91	806764342.28	876148147.02
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	325789667.31	170349524.85	30389676.24
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0.00
Resultado Atuarial	1563720523.81	1427367652.04	1577309593.10
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	18.82	17.92	19.69
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	5.48	2.72	6.05
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	1.82	2.18
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	25.00	22.00	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 São José do Rio Preto demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 33,23% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 3,01
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 São José do Rio Preto, na data base de 31 de dezembro de 2020.
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	As bases técnicas utilizadas foram eleitas devido às características da massa de participantes e particularidades do Plano: Taxa de Juros Reais: 5,41%;
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Considerou-se ainda o montante de R\$ 325.789.667,31, 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 31/12/2020, tendo a seguinte composição: • Renda Fixa: R\$ 263.803.610,54;
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Confrontando-se o Valor Atual dos Benefícios Futuros – VABF do Plano em relação ao exercício anterior, observa-se que o VABF relativo aos benefícios concedidos teve um aumento de 18,34%, motivado pela concessão de benefícios de aposentadoria e
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	As contribuições normais atualmente vertidas ao RIOPRETOPREV somam 39,00% (14,00% para o servidor e 25,00% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Em relação às alterações da Avaliação Atuarial realizada em 2020 para esta Reavaliação Atuarial de 2021, houve um aumento de 0,9 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria Programada, devido à redução da taxa de juros, de 5,89% para 5,41%.
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