



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA				
ENTE				
Nome:		UF: PR		
DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO				
Nome:		MTE: 1241		
DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES				
CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
76.105.568/0001-39	Prefeitura Municipal de Quatro Barras	Executivo	Administração Direta	12/2022
02.177.287/0001-55	Câmara Municipal de Quatro Barras PR	Legislativo	Administração Direta	12/2022
00.520.196/0001-45	Previbarras	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA	
Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual	
Exercício do DRAA: 2023	Data de Elaboração da Avaliação: 21/04/2023
Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não	Data da Avaliação: 31/12/2022
Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário:	2015.001286.1
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		Número da Norma: 13	Data da Norma: 01/12/2020	Dispositivo da Norma: Art 1
Alíquota (%): 14,00	Lei	Tipo da Norma:		
Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo				
Base de Cálculo		Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos		Lei	13	01/06/1999
Segurados Ativos				
Norma		Número da Norma: 13	Data da Norma: 01/12/2020	Dispositivo da Norma: Art 1
Alíquota (%): 14,00	Lei	Tipo da Norma:		
Aposentados				
Norma		Número da Norma: 13	Data da Norma: 01/12/2020	Dispositivo da Norma: Art 1
Alíquota (%): 14,00	Lei	Tipo da Norma:		



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma				
Aliquota (%):	14,00	Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma: 13 Data da Norma: 01/12/2020 Dispositivo da Norma: Art 1

Administração do Plano

Custeada Diretamente pelo Tesouro

Fundamento Legal				
Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	13	Data da Norma: 01/06/1999 Dispositivo da Norma: Art 54, inciso I "b"

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Fundamento Legal				
Tipo da Norma:	Decreto	Número da Norma:	1579	Data da Norma: 19/05/2023 Dispositivo da Norma: Art 1

Mês/Ano de Início do Plano: 05/2023



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização			
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)	
2023		R\$ 2.900.156,55	
2024		R\$ 3.256.255,30	
2025		R\$ 4.127.322,55	
2026		R\$ 4.720.577,83	
2027		R\$ 4.767.783,61	
2028		R\$ 4.814.989,39	
2029		R\$ 4.862.195,16	
2030		R\$ 4.909.400,94	
2031		R\$ 4.956.606,72	
2032		R\$ 5.003.812,50	
2033		R\$ 5.051.018,28	
2034		R\$ 5.098.224,06	
2035		R\$ 5.145.429,83	
2036		R\$ 5.192.635,61	
2037		R\$ 5.239.841,39	
2038		R\$ 5.287.047,17	
2039		R\$ 5.334.252,95	
2040		R\$ 5.381.458,73	
2041		R\$ 5.428.664,50	
2042		R\$ 5.475.870,28	
2043		R\$ 5.523.076,06	
2044		R\$ 5.570.281,84	
2045		R\$ 5.617.487,62	
2046		R\$ 5.664.693,40	
2047		R\$ 5.711.899,17	
2048		R\$ 5.759.104,95	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização				
Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)		
2049		R\$ 5.806.310,73		
2050		R\$ 5.853.516,51		
2051		R\$ 5.900.722,29		
2052		R\$ 5.947.928,06		
2053		R\$ 5.995.133,84		
2054		R\$ 6.042.339,62		
2055		R\$ 6.089.545,40		
2056		R\$ 6.136.751,18		
2057		R\$ 6.183.956,96		
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	13	01/06/1999	Art 54, Inciso I "a"
Segregação de Massa				



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso do segurado (data do corte):

Idade do Segurado:

Condição do Segurado:

Outros:

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:

Número do Registro Profissional:

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:

Número do Documento:

Data do Documento:

Plano de Benefícios				
Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	13	Arts. 36,37,38,39,40	01/06/1999
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	13	Arts. 42,43,44 e 45	01/06/1999
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	13	Arts. 42,43,44 e 45	01/06/1999
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	13	Art. 47	01/06/1999
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	13	Art. 47	01/06/1999
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	13	Art. 47	01/06/1999



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral															
Estatísticas da População Coberta															
Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)			Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)	
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Total
Câmara Municipal de Quatro Barras PR	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	8	6	14	R\$ 2.878,47	R\$ 3.147,71		39,00	48,00	60,00	67,00	32,00	42,00	R\$ 23.027,76	R\$ 41.914,02
Prefeitura Municipal de Quatro Barras	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	372	225	597	R\$ 3.581,90	R\$ 3.250,69		44,00	46,00	63,00	66,00	33,00	35,00	R\$ 1.332.466,80	R\$ 2.063.872,05
Prefeitura Municipal de Quatro Barras	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MEDIO - Critério para aposentadoria como professor	181	3	184	R\$ 2.547,51	R\$ 2.520,07		43,00	51,00	61,00	65,00	31,00	38,00	R\$ 461.099,31	R\$ 468.659,52
Previbarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	3	0	3	R\$ 1.449,93	R\$ 0,00		79,00						R\$ 4.349,79	R\$ 4.349,79
Previbarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	33	13	46	R\$ 2.150,60	R\$ 1.980,43		62,00	66,00					R\$ 70.969,80	R\$ 96.715,39
Previbarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	32	10	42	R\$ 1.326,21	R\$ 1.418,60		67,00	76,00					R\$ 42.438,72	R\$ 56.624,72
Previbarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	21	4	25	R\$ 2.791,56	R\$ 1.924,20		64,00	67,00					R\$ 58.622,76	R\$ 66.319,56
Previbarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	37	19	56	R\$ 4.478,33	R\$ 3.799,38		62,00	65,00					R\$ 165.698,21	R\$ 237.886,43
Previbarras	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	31	24	55	R\$ 1.732,89	R\$ 1.588,72		65,00	58,00					R\$ 53.719,59	R\$ 91.848,87
Avaliação Crítica															



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral			
Segurados Ativos :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário : 30/11/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 90,00
	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário : 30/11/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 90,00
Amplitude da Base Cadastral			
Percentual de Cobertura da População : 100.00		Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00	
Grupo	Descrição		Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo		76%-100%
Ativo	Sexo		76%-100%
Ativo	Estado Civil		76%-100%
Ativo	Data de Nascimento		76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE		76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual		76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)		76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS		76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS		76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge		76%-100%
Ativo	Número de Dependentes		76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado		76%-100%
Aposentado	Sexo		76%-100%
Aposentado	Estado Civil		76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento		76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge		76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo		76%-100%



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

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

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				



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

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



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 CAPITALIS DE COBERTURA		
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO		
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO		
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA		
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA		
Hipóteses Atuariais			
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras			
	Unidade	Hipóteses	
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.90	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	1.00	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	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	100.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	não foi utilizada	
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	não foi utilizada	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	informada na base cadastral	



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA			
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras			
	Unidade	Hipóteses	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	não foi utilizada	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	não foi utilizada	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	não foi utilizada	
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	informada na base cadastral	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	informada na base cadastral	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	não foi utilizada	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	não foi utilizada	
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	melhor regra atingida	
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica	
Hipóteses Biométricas			
	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	
Tábua de Morbidez	Outras	Outras	
Outras Tábuas utilizadas			
Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: não utilizado			
Justificativa da Adoção de Hipóteses			
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras			



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

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



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

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



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA			
Civil >> Previdenciário >> Resultados			
Valores dos Compromissos			
	Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
	Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 366.692.690,15	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS			
	Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 84.788.295,21	
	Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 68.943.704,53	
	Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 11.253.390,68	
	Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 451.200,00	
	Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
	Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
		R\$ 4.140.000,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS			
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS			
	Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 103.415.398,73	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 105.048.962,56	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 73.675.151,12	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 31.373.811,44	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS			
	Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
	Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 1.633.563,83	
	Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :			
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:			
	Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 63.642.534,56	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 181.951.294,88	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 118.250.019,45	R\$ 0,00
		R\$ 31.564.494,86	R\$ 0,00



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 999.748,67	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 2.215.020,58	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 28.922.011,32	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\$ 118.308.760,32	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 40.889.076,48	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 40.889.076,48	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 36.530.607,36	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 0,00	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\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 82.269.638,08	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA			
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00		
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00		
Fundo Administrativo	R\$ 0,00		
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO			
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 0,00		
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 0,00		
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO			
Déficit Financeiro	R\$ 0,00		
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00		
Superávit Financeiro	R\$ 0,00		
Custo Normal			
Base de Contribuição			
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual	
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 2.574.445,59	R\$ 33.802.480,44	
Total:	R\$ 2.574.445,59	R\$ 33.802.480,44	
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 366.692.690,15			
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\$ 5.203.623,81	15,39	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 0,00	0,00	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 1.046.301,48	3,10	
Total:	R\$ 6.249.925,29	18,49	



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura							
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 999.748,69		2,96	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 2.018.661,98		5,97	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 196.358,57		0,58	
Total:				R\$ 3.214.769,24		9,51	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples							
Benefícios		Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% sobre Base de Contribuição
Total:		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Custo Normal Total							
			Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 6.249.925,29			18,49	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 3.214.769,24			9,51	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00			0,00	
Total			R\$ 9.464.694,53			28,00	

Observações:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar		
Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar		
Forma Amortização:	Por Aportes	
Forma de Pagamento:	Postecipados	
Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial		Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS		R\$ 84.788.295,21
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		R\$ 103.415.398,73
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :		R\$ 63.642.534,56
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\$ 82.269.638,08



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:		Demonstramos abaixo um fluxo financeiro do sistema de amortização adotado, contendo aliquotas crescentes, em 34 anos o qual evidencia seu total equacionamento no ano de 2055.			
Base Cálculo Contribuição Suplementar					
		Composição da Base de Cálculo			Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores		Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos			R\$ 33.802.480,44
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: A taxa de crescimento salarial médio utilizada nesta avaliação foi de 1,00% a.a.. A adoção deste percentual foi determinada através da média da taxa anual real de crescimento da remuneração dos últimos três anos.													
Plano de Amortização													
n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento		(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)	
1	2023	4,90	R\$ 2.900.156,55			R\$ 82.269.638,08	-R\$ 2.900.156,55	R\$ 83.400.693,80			-R\$ 4.031.212,27	R\$ 1.131.055,72	
2	2024	4,90	R\$ 3.256.255,30			R\$ 83.400.693,80	-R\$ 3.256.255,30	R\$ 84.231.072,50			-R\$ 4.086.634,00	R\$ 830.378,70	
3	2025	4,90	R\$ 4.127.322,55			R\$ 84.231.072,50	-R\$ 4.127.322,55	R\$ 84.231.072,50			-R\$ 4.127.322,55	R\$ 0,00	
4	2026	4,90	R\$ 4.720.577,83			R\$ 84.231.072,50	-R\$ 4.720.577,83	R\$ 83.637.817,22			-R\$ 4.127.322,55	-R\$ 593.255,28	
5	2027	4,90	R\$ 4.767.783,61			R\$ 83.637.817,22	-R\$ 4.767.783,61	R\$ 82.968.286,65			-R\$ 4.098.253,04	-R\$ 669.530,57	
6	2028	4,90	R\$ 4.814.989,39			R\$ 82.968.286,65	-R\$ 4.814.989,39	R\$ 82.218.743,31			-R\$ 4.065.446,05	-R\$ 749.543,34	
7	2029	4,90	R\$ 4.862.195,16			R\$ 82.218.743,31	-R\$ 4.862.195,16	R\$ 81.385.266,57			-R\$ 4.028.718,42	-R\$ 833.476,74	
8	2030	4,90	R\$ 4.909.400,94			R\$ 81.385.266,57	-R\$ 4.909.400,94	R\$ 80.463.743,69			-R\$ 3.987.878,06	-R\$ 921.522,88	
9	2031	4,90	R\$ 4.956.606,72			R\$ 80.463.743,69	-R\$ 4.956.606,72	R\$ 79.449.860,41			-R\$ 3.942.723,44	-R\$ 1.013.883,28	
10	2032	4,90	R\$ 5.003.812,50			R\$ 79.449.860,41	-R\$ 5.003.812,50	R\$ 78.339.091,07			-R\$ 3.893.043,16	-R\$ 1.110.769,34	
11	2033	4,90	R\$ 5.051.018,28			R\$ 78.339.091,07	-R\$ 5.051.018,28	R\$ 77.126.688,25			-R\$ 3.838.615,46	-R\$ 1.212.402,82	
12	2034	4,90	R\$ 5.098.224,06			R\$ 77.126.688,25	-R\$ 5.098.224,06	R\$ 75.807.671,91			-R\$ 3.779.207,72	-R\$ 1.319.016,34	
13	2035	4,90	R\$ 5.145.429,83			R\$ 75.807.671,91	-R\$ 5.145.429,83	R\$ 74.376.818,00			-R\$ 3.714.575,92	-R\$ 1.430.853,91	
14	2036	4,90	R\$ 5.192.635,61			R\$ 74.376.818,00	-R\$ 5.192.635,61	R\$ 72.828.646,47			-R\$ 3.644.464,08	-R\$ 1.548.171,53	



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2037	4,90	R\$ 5.239.841,39			R\$ 72.828.646,47	-R\$ 5.239.841,39	R\$ 71.157.408,76	-R\$ 3.568.603,68	-R\$ 1.671.237,71
16	2038	4,90	R\$ 5.287.047,17			R\$ 71.157.408,76	-R\$ 5.287.047,17	R\$ 69.357.074,62	-R\$ 3.486.713,03	-R\$ 1.800.334,14
17	2039	4,90	R\$ 5.334.252,95			R\$ 69.357.074,62	-R\$ 5.334.252,95	R\$ 67.421.318,33	-R\$ 3.398.496,66	-R\$ 1.935.756,29
18	2040	4,90	R\$ 5.381.458,73			R\$ 67.421.318,33	-R\$ 5.381.458,73	R\$ 65.343.504,20	-R\$ 3.303.644,60	-R\$ 2.077.814,13
19	2041	4,90	R\$ 5.428.664,50			R\$ 65.343.504,20	-R\$ 5.428.664,50	R\$ 63.116.671,41	-R\$ 3.201.831,71	-R\$ 2.226.832,79
20	2042	4,90	R\$ 5.475.870,28			R\$ 63.116.671,41	-R\$ 5.475.870,28	R\$ 60.733.518,03	-R\$ 3.092.716,90	-R\$ 2.383.153,38
21	2043	4,90	R\$ 5.523.076,06			R\$ 60.733.518,03	-R\$ 5.523.076,06	R\$ 58.186.384,35	-R\$ 2.975.942,38	-R\$ 2.547.133,68
22	2044	4,90	R\$ 5.570.281,84			R\$ 58.186.384,35	-R\$ 5.570.281,84	R\$ 55.467.235,34	-R\$ 2.851.132,83	-R\$ 2.719.149,01
23	2045	4,90	R\$ 5.617.487,62			R\$ 55.467.235,34	-R\$ 5.617.487,62	R\$ 52.567.642,25	-R\$ 2.717.894,53	-R\$ 2.899.593,09
24	2046	4,90	R\$ 5.664.693,40			R\$ 52.567.642,25	-R\$ 5.664.693,40	R\$ 49.478.763,32	-R\$ 2.575.814,47	-R\$ 3.088.878,93
25	2047	4,90	R\$ 5.711.899,17			R\$ 49.478.763,32	-R\$ 5.711.899,17	R\$ 46.191.323,55	-R\$ 2.424.459,40	-R\$ 3.287.439,77
26	2048	4,90	R\$ 5.759.104,95			R\$ 46.191.323,55	-R\$ 5.759.104,95	R\$ 42.695.593,45	-R\$ 2.263.374,85	-R\$ 3.495.730,10
27	2049	4,90	R\$ 5.806.310,73			R\$ 42.695.593,45	-R\$ 5.806.310,73	R\$ 38.981.366,80	-R\$ 2.092.084,08	-R\$ 3.714.226,65
28	2050	4,90	R\$ 5.853.516,51			R\$ 38.981.366,80	-R\$ 5.853.516,51	R\$ 35.037.937,26	-R\$ 1.910.086,97	-R\$ 3.943.429,54
29	2051	4,90	R\$ 5.900.722,29			R\$ 35.037.937,26	-R\$ 5.900.722,29	R\$ 30.854.073,90	-R\$ 1.716.858,93	-R\$ 4.183.863,36
30	2052	4,90	R\$ 5.947.928,06			R\$ 30.854.073,90	-R\$ 5.947.928,06	R\$ 26.417.995,46	-R\$ 1.511.849,62	-R\$ 4.436.078,44
31	2053	4,90	R\$ 5.995.133,84			R\$ 26.417.995,46	-R\$ 5.995.133,84	R\$ 21.717.343,40	-R\$ 1.294.481,78	-R\$ 4.700.652,06
32	2054	4,90	R\$ 6.042.339,62			R\$ 21.717.343,40	-R\$ 6.042.339,62	R\$ 16.739.153,61	-R\$ 1.064.149,83	-R\$ 4.978.189,79
33	2055	4,90	R\$ 6.089.545,40			R\$ 16.739.153,61	-R\$ 6.089.545,40	R\$ 11.469.826,74	-R\$ 820.218,53	-R\$ 5.269.326,87
34	2056	4,90	R\$ 6.136.751,18			R\$ 11.469.826,74	-R\$ 6.136.751,18	R\$ 5.895.097,07	-R\$ 562.021,51	-R\$ 5.574.729,67



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA										
n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
35	2057	4,90	R\$ 6.183.956,96			R\$ 5.895.097,07	-R\$ 6.183.956,96	-R\$ 0,13	-R\$ 288.859,76	-R\$ 5.895.097,20
Observação Sistema:										
Observações:										
Custo com a Administração do Plano										



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral	
Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:	R\$ 0,00
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 0,00
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 0,00
Total:	R\$ 0,00
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 0,00

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei	
Alíquota	
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 0,00
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 0,00

Custo Previsto para 2023	
Aportes	
Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei: R\$ 0,00	



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		
		Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida	
Ente Federativo	R\$ 33.802.480,44	14,00	R\$ 4.732.347,26	14,00	R\$ 4.732.347,26	
Taxa de Administração	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00			
Ente Federativo - Total	R\$ 33.802.480,44	14,00	R\$ 4.732.347,26	14,00	R\$ 4.732.347,26	
Segurados Ativos	R\$ 33.802.480,44	14,00	R\$ 4.732.347,26	14,00	R\$ 4.732.347,26	
Aposentados	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	
Total						
Observação:						
Novo Plano de Amortização a Constar em Lei Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado: Sim Justificativa: O plano de amortização adotado nesta avaliação atuarial deverá ser revisado anualmente respeitando sempre o período remanescente para o equacionamento do déficit técnico atuarial.						
Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas						



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA			
Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA				
Descrição	Geração Atual			Diferença
	Projetado para 2022	Executado em 2022		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,01	R\$ 0,01		R\$ 0,00
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais				
Descrição	2023	2022	2021	
BASE NORMATIVA				
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE				
Contribuição Normal - Ente Federativo	14,00	11,00		11,00
BASE CADASTRAL				
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA				



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA				
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais				
	Descrição	2023	2022	2021
	Quantidade de Segurados Ativos	843.00	812.00	820.00
	Quantidade de Aposentados	157.00	161.00	143.00
	Quantidade de Pensionistas	55.00	58.00	52.00
	Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2633.04	2648.42	2433.14
	Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2433.17	2398.81	2322.18
	Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1427.46	1388.78	1244.73
	Idade Média dos Segurados Ativos	44.00	43.00	43.00
	Idade Média dos Aposentados	65.00	64.00	65.00
	Idade Média dos Pensionistas	60.00	61.00	61.00
	Idade Média Projetada Para Aposentadoria	63.00	63.00	63.00
	BASE TÉCNICA			
	REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
	Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
	RESULTADOS			
	VALORES DOS COMPROMISSOS			
	Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	75487963.44	73661591.29	68783205.74
	Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	87391124.57	89479962.20	55449891.91
	Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	1150840.86	1048313.15	688504.40
	Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	86240283.71	88431649.05	54761387.51
	Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	168885376.80	155712967.80	145353408.23



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA				
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais				
Descrição		2023	2022	2021
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder		75562904.69	79493144.28	60384646.58
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder		61157172.05	44892833.70	60604449.20
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber		32165300.06	31326989.82	24364312.45
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		0.04	0.04	0.04
Resultado Atuarial		71909492.32	59662891.46	46582630.97
CUSTO NORMAL				
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)				
Benefícios em Regime de Capitalização (%)		0.04	0.04	0.04
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)		0.04	0.04	0.04
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)		0.04	0.04	0.04
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS				
Ente Federativo - Contribuição Normal		11.00	11.00	11.00
Taxa de Administração		0.44	0.04	0.04
Parecer Atuarial				
Temas		Parecer		
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados		A perspectiva da massa de segurados é de que se mantenha equilibrada, considerando a aposentadoria de servidores antigos e até mesmo falecimentos de aposentados sem gerar pensão. Tal acompanhamento é realizado anualmente nas reavaliações		
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados		A base de dados de cálculo apresentou consistência suficiente para elaboração da Avaliação Atuarial.		
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios		Os regimes financeiros e métodos atuariais utilizados, apresentaram resultados aceitáveis e dentro do esperado.		
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados		Não utilizamos hipóteses, pois a base de dados fornecida pelo RPPS, apresentou os dados necessários para a realização do cálculo atuarial.		
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados		Parte do compromisso do Custo Total do Plano é de responsabilidade do Regime Geral de Previdência Social, através da Compensação Financeira, entre os Regime Próprio e o Regime Geral. Dentro deste compromisso foi considerado no cálculo o		



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA	
Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	De acordo com os responsáveis pelo RPPS e seu comitê de investimentos, todo o recurso informado para a realização do cálculo atuarial estão de acordo com a legislação vigente.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os valores apurados estão dentro da normalidade levando-se em conta a entrada de novos servidores e concessões de aposentadorias.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Tendo em vista os resultados obtidos na avaliação realizada, o Regime Próprio de Previdência Social de QUATRO BARRAS, possui um Déficit Técnico Atuarial ou Custo Suplementar de R\$ 82.269.636,10.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Plano de Custeio sugerido por este parecer para garantir a formação de reservas para pagamento dos compromissos do plano o longo do tempo, prevê a aplicação das alíquotas de contribuição, sendo 14,00% custo normal, 14,00% segurados e aporte
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Os resultados apurados nas ultimas 3 avaliações atuariais apresentaram resultados dentro da normalidade.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Salientamos que a alteração de qualquer parâmetro, na concessão de benefícios ou no reajuste dos mesmos, requer prévio estudo atuarial, como meio de averiguar o impacto da alteração desejada. A inobservância deste princípio, além de invalidar o