



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO

Secretaria Municipal de Administração

PMSA OF Nº 114/2022

Sant'Ana do Livramento, 22 de fevereiro de 2022.

Senhor Presidente:

Apraz-nos cumprimentar Vossa Excelência e, na oportunidade, em atenção ao “Pedido de Informação nº 54/2022”, de autoria do Vereador Jovani dos Santos, conforme informações prestadas pelo SISPREM, encaminhar, em anexo, a informação solicitada.

Sendo o que tínhamos para o presente, aproveitamos a oportunidade para manifestar protestos de consideração e apreço.

ANA LUIZA MOURA TAROUCO
Prefeita Municipal



Exmo. Sr.

Ver. AQUILES RODRIGUES PIRES

M.D Presidente da Câmara Municipal de Vereadores

Sant'Ana do Livramento – RS.



112.
21/02/2022
21/02/2022

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SISPREM

OFÍCIO Nº 75/2022

Santana do Livramento, 21 de fevereiro de 2022.

Vossa Excelência Prefeita Municipal:

Ao cumprimentá-la cordialmente, em atenção ao PEDIDO DE INFORMAÇÕES n.º 54 do Vereador Jovani Romarinho, informo as seguintes respostas aos questionamentos formulados:

1. Quanto ao crescimento da folha bruta em 2014 e 2021, tendo superado a média inflacionária, isto se deu em razão do aumento do número de aposentados e pensionistas, conforme gráfico já encaminhado (acrescimento de 230 inativos e pensionistas), bem como em razão que a maioria dos inativos possui paridade (concessão dos aumentos e reajustes atribuídos aos servidores ativos, deve também ser concedido aos proventos de aposentadoria), assim, quaisquer aumentos realizados à determinada categoria, exemplo professores, afeta diretamente na folha de pagamento desta Autarquia.

2. Quanto ao "formato de aposentadoria mais utilizado", nos últimos sete anos foi aposentadoria por idade e tempo de contribuição (art. 110 da Lei 5.066/06).

3. A média remuneratória dos aposentados e pensionistas é:

Prefeitura Municipal – R\$ 2.731,00;

Depart. Água e Esgoto – R\$ 3.081,47;

Câmara Municipal – R\$ 8.855,51



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SISPREM

4. Quanto às projeções de economia, encaminho dados atualizados repassados pelo Atuário em que refletem duas situações, uma com a reforma da previdência (inclusão no parcelamento de 240 meses) e segregação de massas e outra apenas com a segregação de massas, com projeções até 2054, onde se pode verificar a considerável a economia, e, principalmente a possibilidade de viabilizar ao município o financiamento da manutenção do sistema de previdência.

5. Quanto as "distorções" no sistema de previdência, com a reforma iremos adequar o atual regime ao dos servidores públicos da união, bem como obter a redução do déficit atuarial.

6. Quanto ao crescimento da folha disponibilizado, este refere-se a folha de pagamento referente ao mês de fevereiro de cada ano.

7. No que tange ao aumento da receita previdenciária de aproximadamente R\$ 30 milhões em 2020 e R\$ 50 milhões em 2021 não se deu em razão da alteração da alíquota (Lei 7.620/2020), visto que a mesma aumentou em 3% da contribuição dos servidores, o que reflete apenas em R\$169 mil reais. Tais valores, aumento de 20 milhões nos repasses por parte o executivo municipal, se deu em razão do comprometimento da gestão Ana Tarouco e Evandro Gutebier em aportar valores suficientes ao pagamento da folha dos servidores inativos e pensionistas e taxa de administração ao funcionamento da Autarquia, sem que fosse necessária a retirada de valores do fundo de investimentos, o que não ocorreu em anos anteriores, contudo, ainda com a considerável receita de 2021, o município contraiu, só no referido ano, mais de 20 milhões em dívidas em previdência.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SISPREM

8. Quanto ao último questionamento, segundo o Atuário Guilherme Walter (*Lumenz Assessoria e Consultoria Atuarial*), a evolução do resultado deficitário se deve à adoção de hipóteses atuariais mais conservadoras e aderentes à realidade do Sisprem, como crescimento salarial e a redução da taxa de juros atuarial que vem sendo imposta pela Secretaria de Previdência.

Atenciosamente,


LUCIANA WEBER DA SILVA MARQUES,
Diretora Geral do SISPREM.

V. EXMA.

SRA. PREFEITA MUNICIPAL
ANA LUIZA MOURA TAROUCO
SANTANA DO LIVRAMENTO - RS

C/ parcelamento
240X

+ Segregação

LUMENS
ATUARIAL

SEGREGAÇÃO DE MASSAS - MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO / RS

PLANO ATUAL

Data Base dos Dados

Ativo do Plano
Divida Contratada (Acordos de Parcelamento)
Total mensal das parcelas (Acordos de Parcelamento)
Representatividade das parcelas sobre a Folha de Ativos
Divida Ativa e Bens Imóveis e serem incorporados
Alíquota Patronal
Alíquota Servidor

31/08/2021
R\$ 24.206.377,39
R\$ 242.421.351,00
R\$ 1.010.088,96
17,86%
R\$ 0,00
18,43%
14,00%

Alíquota Patronal Suplementar no exercício
Alíquota Patronal Total (normal + suplementar) no exercício
Custo Patronal Total (alíquotas + parcelamentos)
Folha de Ativos
Contribuição Patronal Mensal
Folha de Aposentados
Folha de Pensionistas
Folha de Benefícios

41,09%
60,12%
77,98%
R\$ 5.655.046,92
R\$ 3.399.815,41
R\$ 2.344.933,85
R\$ 645.404,39
R\$ 2.990.338,25

PLANO SEGREGADO - ESTUDO 1

Critérios do Corte

PLANO PREVIDENCIÁRIO

PLANO FINANCEIRO

1) Ativos com idade menor ou igual a 45 anos	
2) Aposentados com idade maior ou igual a 70 anos	
3) Pensionistas com idade maior ou igual a 60 anos	
Taxa de Juros Atuarial anual	4,50%
ATIVO destinado ao plano	R\$ 24.206.377,39
DIVIDA destinada ao plano (proporcionalizada)	R\$ 109.105.637,03
DIVIDA Ativa e Bens Imóveis destinados ao plano	R\$ 0,00
ATIVO TOTAL DO PLANO	R\$ 133.312.014,42
RMBC	R\$ 144.689.725,15
RMBC	-R\$ 22.002.420,20
Total de RM	R\$ 122.687.304,95
Resultado Atuarial (superávit)	R\$ 10.624.709,47
IC/RM	108,66%
Alíquota Normal Patronal (incidência)	28,00%
Alíquota Normal Patronal	28,00%
Alíquota Normal Servidor	14,00%
Alíquota Equilíbrio Capitalização	39,00%
Alíquotas RCC + RS + Taxa de Administração	3,00%
Alíquota de Equilíbrio Total	42,00%
Folha Salarial dos Ativos	R\$ 2.545.145,93
Folha de Aposentados	R\$ 841.780,73
Folha de Pensionistas	R\$ 458.477,08
Total de Folha de Benefícios	R\$ 1.300.257,81
Folha de Aposentados acima do teto	R\$ 185.643,98
Folha de Pensionistas acima do teto	R\$ 46.984,48
Total de Folha de Benefícios acima do teto	R\$ 232.628,46
Receta Patronal Normal sobre folha de ativos	R\$ 712.640,86
Receta Patronal Normal sobre folha de inativos	R\$ 0,00
Receta Servidores Normal sobre folha de ativos	R\$ 356.320,43
Receta Inativos Normal sobre benefícios acima do teto	R\$ 32.567,98
Receta parcelas dos Parcelamentos	R\$ 454.606,82
Total de Recetas de Contribuição	R\$ 1.556.136,10
Total de Folha de Benefícios	R\$ 1.300.257,81
Taxa de Administração	R\$ 76.354,38
Resultado Financeiro	R\$ 179.523,91
Receta Financeira oriunda do retorno dos investimentos, estimado em 0,50% ao mês, somente sobre o ativo constituído	R\$ 121.031,89
Total de Recetas (Contribuição + Investimentos)	R\$ 1.677.167,98
Total de Folha de Benefícios	R\$ 1.300.257,81
Taxa de Administração	R\$ 76.354,38
Resultado Financeiro	R\$ 300.555,80
Projeção de Déficit Financeiro (recetas de contribuição X despesas com benefícios)	2043
Duração do patrimônio, sem considerar receita de rentabilidade	Todo o período das projeções
Contribuição Patronal - Plano Previdenciário	R\$ 712.640,86
Contribuição Patronal - Plano Financeiro	R\$ 870.772,84
Contribuição Patronal Total (R\$)	R\$ 1.583.413,70
Contribuição Patronal Total (% FRA)	28,00%
Custo Patronal Total + Parcelamentos (% FRA)	45,86%

1) Ativos com idade maior que 45 anos	
2) Aposentados com idade menor que 70 anos	
3) Pensionistas com idade menor que 60 anos	
ATIVO destinado ao plano	R\$ 0,00
DIVIDA destinada ao plano (proporcionalizada)	R\$ 133.315.713,97
BENS MOVEIS destinados ao plano	R\$ 0,00
ATIVO TOTAL DO PLANO	R\$ 133.315.713,97
RMBC	R\$ 295.754.544,27
RMBC	R\$ 292.594.358,27
Total de RM	R\$ 588.350.912,54
Resultado Atuarial	-R\$ 455.035.198,57
Alíquota Normal Patronal (incidência)	Folha de Ativos (FRA)
Alíquota Normal Patronal	28,00%
Alíquota Normal Servidor	14,00%
Alíquota Equilíbrio Capitalização	39,00%
Alíquotas RCC + RS + Taxa de Administração	3,00%
Alíquota de Equilíbrio Total	42,00%
Folha Salarial dos Ativos	R\$ 3.109.902,99
Folha de Aposentados	R\$ 1.503.153,13
Folha de Pensionistas	R\$ 186.927,31
Total de Folha de Benefícios	R\$ 1.690.080,44
Folha de Aposentados acima do teto	R\$ 255.942,13
Folha de Pensionistas acima do teto	R\$ 10.764,57
Total de Folha de Benefícios acima do teto	R\$ 266.706,70
Receta Patronal Normal sobre folha de ativos	R\$ 870.772,84
Receta Patronal Normal sobre folha de inativos	R\$ 0,00
Receta Servidores Normal sobre folha de ativos	R\$ 435.386,42
Receta Inativos Normal sobre benefícios acima do teto	R\$ 37.335,94
Receta parcelas dos Parcelamentos	R\$ 555.482,14
Total de Recetas de Contribuição	R\$ 1.898.980,34
Total de Folha de Benefícios	R\$ 1.690.080,44
Taxa de Administração	R\$ 93.297,09
Resultado Financeiro	R\$ 115.602,81
Receta Financeira oriunda do retorno dos investimentos, estimado em 0,50% ao mês, somente sobre o ativo constituído	R\$ 0,00
Total de Recetas (Contribuição + Investimentos)	R\$ 1.898.980,34
Total de Folha de Benefícios	R\$ 1.690.080,44
Taxa de Administração	R\$ 93.297,09
Resultado Financeiro	R\$ 115.602,81
Aporte do Ente para Cobertura de Insuficiência Financeira	R\$ 0,00
Projeção de Déficit Financeiro (recetas de contribuição X despesas com benefícios)	2022
Duração do patrimônio, sem considerar receita de rentabilidade (início dos aportes para cobertura de insuficiência pelo Ente)	2022
Projeção da última aposentadoria de servidor ativo	2047
Projeção de aporte para cobertura de insuficiência financeira em 2025, anual	R\$ 10.988.435,53
Exercício projetado para maior aporte do Ente	2042
Valor projetado para maior aporte do Ente, anual	R\$ 18.905.465,05
Valor projetado para maior aporte do Ente, mensal	-R\$ 1.454.266,54

Canoas (RS), fevereiro de 2022.

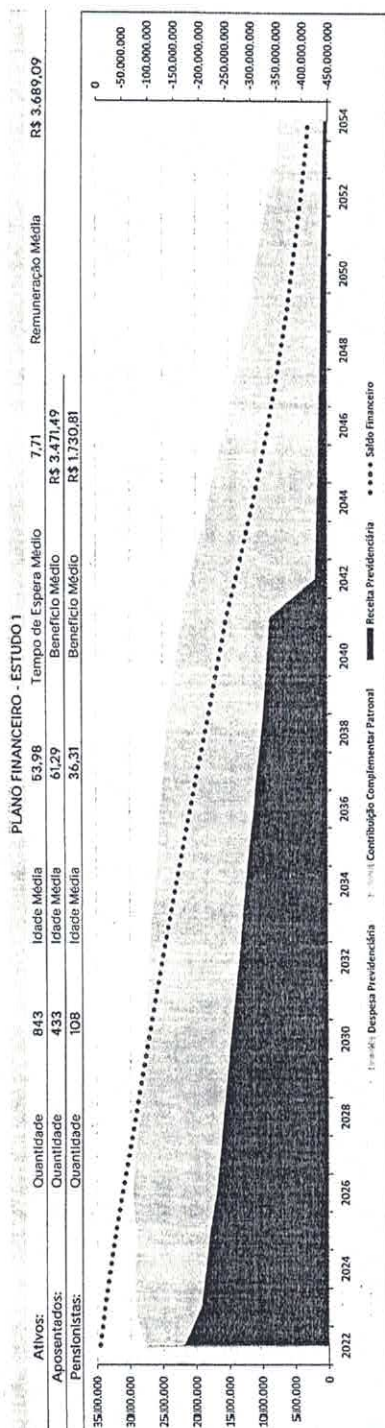
Cullherme Walter
Alvará MIBA nº 2.091

LUMENS Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda - ME

LUMENS

ATUARIAL

SEGREGAÇÃO DE MASSAS - MUNICÍPIO DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO / RS



Exercício	Recita Previdenciária	Despesa Previdenciária	Resultado Previdenciário	Saldo Financeiro	Contribuição Complementar Patronal
2022	RS 21.817.131,42	RS 27.811.306,47	-RS 5.994.175,05	-RS 5.994.175,05	-RS 5.994.175,05
2023	RS 19.321.169,06	RS 29.196.297,45	-RS 9.875.128,39	-RS 15.869.303,44	-RS 9.875.128,39
2024	RS 18.620.910,05	RS 29.221.202,13	-RS 10.600.292,08	-RS 26.469.595,52	-RS 10.600.292,08
2025	RS 17.976.072,72	RS 28.964.508,26	-RS 10.988.435,53	-RS 37.458.031,05	-RS 10.988.435,53
2026	RS 17.020.837,59	RS 29.562.154,42	-RS 12.541.316,83	-RS 49.999.347,88	-RS 12.541.316,83
2027	RS 16.437.355,80	RS 29.169.576,61	-RS 12.732.190,76	-RS 62.731.538,64	-RS 12.732.190,76
2028	RS 15.929.469,49	RS 28.520.198,93	-RS 12.590.729,45	-RS 75.322.268,09	-RS 12.590.729,45
2029	RS 15.343.656,82	RS 28.145.357,24	-RS 12.801.700,42	-RS 88.123.968,51	-RS 12.801.700,42
2030	RS 14.812.938,86	RS 27.597.539,74	-RS 12.784.600,88	-RS 100.908.569,39	-RS 12.784.600,88
2031	RS 14.217.913,34	RS 27.346.911,65	-RS 13.128.998,31	-RS 114.037.567,70	-RS 13.128.998,31
2032	RS 13.576.590,02	RS 27.121.003,00	-RS 13.544.412,98	-RS 127.582.080,68	-RS 13.544.412,98
2033	RS 12.917.113,22	RS 26.715.010,07	-RS 13.797.896,85	-RS 141.379.977,53	-RS 13.797.896,85
2034	RS 12.451.325,29	RS 26.191.704,02	-RS 13.740.378,73	-RS 155.120.356,26	-RS 13.740.378,73
2035	RS 11.891.456,53	RS 25.321.494,08	-RS 13.429.037,55	-RS 168.549.393,80	-RS 13.429.037,55
2036	RS 11.231.145,66	RS 25.393.145,77	-RS 14.162.000,11	-RS 182.711.493,91	-RS 14.162.000,11
2037	RS 10.714.919,66	RS 24.743.597,52	-RS 14.028.677,85	-RS 196.740.136,69	-RS 14.028.677,85
2038	RS 10.054.671,61	RS 24.486.860,51	-RS 14.432.188,90	-RS 211.172.325,59	-RS 14.432.188,90
2039	RS 9.554.789,84	RS 23.875.749,25	-RS 14.320.959,41	-RS 225.493.285,00	-RS 14.320.959,41
2040	RS 9.170.513,47	RS 22.910.818,46	-RS 13.740.304,99	-RS 239.234.589,97	-RS 13.740.304,99
2041	RS 8.774.288,49	RS 22.802.802,45	-RS 14.028.513,96	-RS 253.263.103,93	-RS 14.028.513,96
2042	RS 8.374.288,49	RS 20.802.802,45	-RS 12.428.513,96	-RS 265.691.617,89	-RS 12.428.513,96
2043	RS 7.974.288,49	RS 19.402.519,67	-RS 11.428.231,18	-RS 277.119.849,07	-RS 11.428.231,18
2044	RS 7.574.288,49	RS 18.048.705,23	-RS 10.474.416,74	-RS 287.594.265,81	-RS 10.474.416,74
2045	RS 7.174.288,49	RS 16.775.768,47	-RS 9.601.480,00	-RS 297.195.745,81	-RS 9.601.480,00
2046	RS 6.774.288,49	RS 15.517.910,41	-RS 8.743.621,92	-RS 306.939.367,73	-RS 8.743.621,92
2047	RS 6.374.288,49	RS 14.353.001,44	-RS 7.978.712,95	-RS 316.918.080,68	-RS 7.978.712,95
2048	RS 5.974.288,49	RS 13.191.395,72	-RS 7.217.107,23	-RS 327.135.188,91	-RS 7.217.107,23
2049	RS 5.574.288,49	RS 12.086.825,84	-RS 6.512.537,35	-RS 337.647.726,26	-RS 6.512.537,35
2050	RS 5.174.288,49	RS 11.028.155,25	-RS 5.853.866,76	-RS 348.501.592,02	-RS 5.853.866,76
2051	RS 4.774.288,49	RS 10.020.961,57	-RS 5.246.673,08	-RS 358.748.265,10	-RS 5.246.673,08
2052	RS 4.374.288,49	RS 9.067.329,57	-RS 4.693.041,08	-RS 368.451.306,18	-RS 4.693.041,08
2053	RS 3.974.288,49	RS 8.167.701,05	-RS 4.193.412,56	-RS 377.644.718,74	-RS 4.193.412,56
2054	RS 3.574.288,49	RS 7.323.441,42	-RS 3.749.152,93	-RS 386.393.871,67	-RS 3.749.152,93

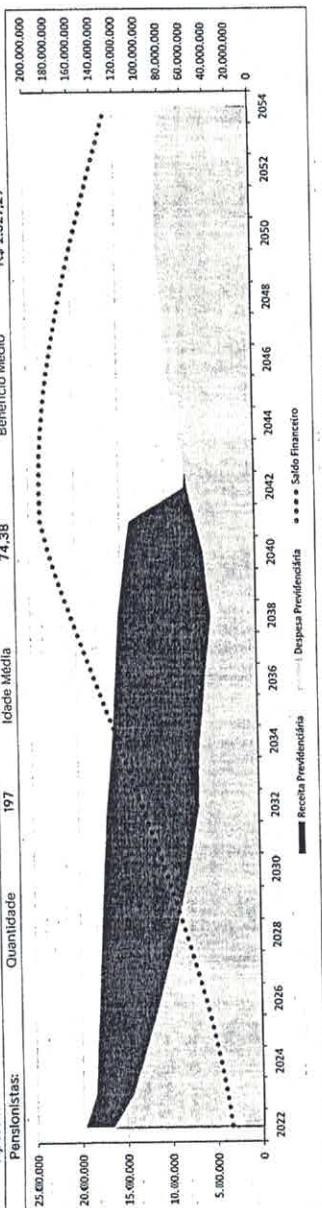
LUMENS

ATUARIAL

SEGREGAÇÃO DE MASSAS - MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO / RS

Ativos:	Quantidade	Idade Média	Tempo de Espera Médio	24,54	Remuneração Média	RS 3.126,71
Aposentados:	295	Idade Média	Benefício Médio	RS 2.853,49		
Pensionistas:	197	Idade Média	Benefício Médio	RS 2.327,29		

PLANO PREVIDENCIÁRIO - ESTUDO 1



Novas Aposentadorias (Oltre. - Novas Aposentadorias ano / Acumulado) (RS - salários atuais)

Exercício	Receita Previdenciária	Despesa Previdenciária	Saldo Financeiro
2022	RS 19.603.920,85	RS 16.557.207,63	RS 3.046.713,22
2023	RS 18.510.094,92	RS 14.369.513,54	RS 4.140.581,38
2024	RS 18.322.094,93	RS 13.260.116,15	RS 5.061.978,78
2025	RS 18.176.843,68	RS 12.206.299,02	RS 5.930.544,66
2026	RS 17.954.130,72	RS 11.207.761,91	RS 6.746.368,81
2027	RS 17.773.728,77	RS 10.264.200,99	RS 7.509.527,78
2028	RS 17.595.395,51	RS 9.375.269,93	RS 8.220.125,58
2029	RS 17.418.875,16	RS 8.540.605,81	RS 8.878.269,35
2030	RS 17.243.896,47	RS 7.759.866,83	RS 9.484.029,65
2031	RS 17.042.569,47	RS 7.118.562,76	RS 9.924.006,71
2032	RS 16.843.120,98	RS 6.534.052,20	RS 10.309.048,78
2033	RS 16.645.904,34	RS 6.498.098,60	RS 10.147.805,74
2034	RS 16.333.996,42	RS 6.381.536,52	RS 9.952.460,90
2035	RS 15.914.882,76	RS 5.969.533,21	RS 9.945.349,55
2036	RS 15.680.514,07	RS 5.662.469,94	RS 10.018.044,14
2037	RS 15.479.943,63	RS 5.268.172,45	RS 10.211.771,18
2038	RS 15.290.758,21	RS 4.895.017,78	RS 10.395.740,43
2039	RS 14.831.861,18	RS 5.327.475,02	RS 9.504.386,17
2040	RS 14.411.042,28	RS 5.620.721,87	RS 8.790.320,40
2041	RS 13.886.432,86	RS 6.463.729,71	RS 7.422.703,15
2042	RS 13.778.541,01	RS 7.329.925,56	RS 6.448.615,44
2043	RS 13.776.456,20	RS 7.790.526,77	RS 5.985.929,43
2044	RS 13.615.830,29	RS 8.539.352,52	RS 5.076.477,77
2045	RS 13.408.904,74	RS 9.056.477,89	RS 4.352.426,85
2046	RS 13.245.817,91	RS 9.716.564,80	RS 3.529.253,13
2047	RS 13.022.543,13	RS 9.868.815,91	RS 3.153.727,22
2048	RS 12.747.383,38	RS 9.905.709,45	RS 2.841.673,93
2049	RS 12.419.383,38	RS 10.417.291,21	RS 2.002.092,17
2050	RS 12.040.701,01	RS 10.512.072,29	RS 1.528.628,72
2051	RS 11.617.301,30	RS 10.503.703,38	RS 1.113.597,92
2052	RS 11.147.070,42	RS 10.424.669,52	RS 722.400,90
2053	RS 10.627.329,29	RS 10.256.781,89	RS 370.547,40
2054	RS 10.063.326,62	RS 10.084.056,61	RS 979.270,01

S/ parcelamento + Segregação

LUMENS
ATUARIAL

SEGREGAÇÃO DE MASSAS - MUNICÍPIO DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO / RS

PLANO ATUAL

Data Base dos Dados

Ativo do Plano
Divida Contratada (Acordos de Parcelamento)
Total mensal das parcelas (Acordos de Parcelamento)
Representatividade das parcelas sobre a Folha de Ativos
Divida Ativa e Bens Imóveis a serem incorporados
Alíquota Patronal
Alíquota Servidor

31/08/2021

R\$ 24.206.377,39
R\$ 242.421.351,00
R\$ 2.697.206,97
47,70%
R\$ 0,00
18,43%
14,00%

Alíquota Patronal Suplementar no exercício
Alíquota Patronal Total (normal + suplementar) no exercício
Custo Patronal Total (alíquotas + parcelamentos)
Folha de Ativos
Contribuição Patronal Mensal
Folha de Aposentados
Folha de Pensionistas
Folha de Benefícios

41,69%
60,12%
107,82%
R\$ 5.655.048,92
R\$ 3.399.815,41
R\$ 2.344.933,86
R\$ 645.404,39
R\$ 2.990.338,25

PLANO SEGREGADO - ESTUDO 1

Critérios de Corte

PLANO PREVIDENCIÁRIO

PLANO FINANCEIRO

- Ativos com idade menor ou igual a 45 anos
- Aposentados com idade maior ou igual a 70 anos
- Pensionistas com idade maior ou igual a 60 anos

- Ativos com idade maior que 45 anos
- Aposentados com idade menor que 70 anos
- Pensionistas com idade menor que 60 anos

Taxa de Juros Atuarial anual

4,50%

ATIVO destinado ao plano R\$ 24.206.377,39
DIVIDA destinada ao plano (proporcionalizada) R\$ 109.105.637,03
Divida Ativa e Bens Imóveis destinados ao plano R\$ 0,00
ATIVO TOTAL DO PLANO R\$ 133.312.014,42
RMBC R\$ 144.689.725,15
RMBaC R\$ 22.002.420,20
Total de RM R\$ 122.687.304,95

Resultado Atuarial (superávit)

R\$ 10.624.709,47

IC/RM 108,66%

Alíquota Normal Patronal (Incidência)
Alíquota Normal Patronal
Alíquota Normal Servidor
Alíquota Equilíbrio Capitalização
Alíquotas RCC + RS + Taxa de Administração
Alíquota de Equilíbrio Total

Folha de Ativos
28,00%
14,00%
39,00%
3,00%
42,00%

Folha Salarial dos Ativos

R\$ 2.545.145,93

45,01%

Folha de Aposentados

R\$ 841.780,73

35,90%

Folha de Pensionistas

R\$ 458.477,08

71,04%

Total de Folha de Benefícios

R\$ 1.300.257,81

43,48%

Folha de Aposentados acima do teto

R\$ 185.643,98

Folha de Pensionistas acima do teto

R\$ 46.984,48

Total de Folha de Benefícios acima do teto

R\$ 232.628,46

Receta Patronal Normal sobre folha de ativos

R\$ 712.640,86

Receta Patronal Normal sobre folha de inativos

R\$ 0,00

Receta Servidores Normal sobre folha de ativos

R\$ 356.320,43

Receta Inativos Normal sobre benefícios acima do teto

R\$ 32.567,98

Receta parcelas dos Parcelamentos

R\$ 1.213.921,48

45,01%

Total de Receitas de Contribuição

R\$ 2.315.450,75

Total de Folha de Benefícios

R\$ 1.300.257,81

Taxa de Administração

R\$ 76.354,38

Resultado Financeiro

R\$ 938.838,56

Receta Financeira oriunda do retorno dos investimentos, estimado em 0,50% ao mês, somente sobre o ativo constituído

R\$ 121.031,89

Total de Receitas (Contribuição + Investimentos)

R\$ 2.436.482,64

Total de Folha de Benefícios

R\$ 1.300.257,81

Taxa de Administração

R\$ 76.354,38

Resultado Financeiro

R\$ 1.059.870,45

Projeção de Déficit Financeiro (receitas de contribuição X despesas com benefícios)

2043

Duração do patrimônio, sem considerar receita de rentabilidade

Todo o período das projeções

Contribuição Patronal - Plano Previdenciário

R\$ 712.640,86

Contribuição Patronal - Plano Financeiro

R\$ 870.772,84

Contribuição Patronal Total (R\$)

R\$ 1.583.413,70

Contribuição Patronal Total (% FRA)

28,00%

Custo Patronal Total + Parcelamentos (% FRA)

75,70%

ATIVO destinado ao plano R\$ 0,00
DIVIDA destinada ao plano (proporcionalizada) R\$ 133.315.713,97
BENS IMOVEIS destinados ao plano R\$ 0,00
ATIVO TOTAL DO PLANO R\$ 133.315.713,97
RMBC R\$ 295.754.544,27
RMBaC R\$ 292.596.368,27
Total de RM R\$ 588.350.912,54

Resultado Atuarial

-R\$ 455.035.198,57

Alíquota Normal Patronal (Incidência)
Alíquota Normal Patronal
Alíquota Normal Servidor
Alíquota Equilíbrio Capitalização
Alíquotas RCC + RS + Taxa de Administração
Alíquota de Equilíbrio Total

Folha de Ativos (FRA)
28,00%
14,00%
39,00%
3,00%
42,00%

Folha Salarial dos Ativos

R\$ 3.109.902,99

54,99%

Folha de Aposentados

R\$ 1.503.153,13

64,10%

Folha de Pensionistas

R\$ 186.927,31

28,96%

Total de Folha de Benefícios

R\$ 1.690.080,44

56,52%

Folha de Aposentados acima do teto

R\$ 255.942,13

Folha de Pensionistas acima do teto

R\$ 10.764,57

Total de Folha de Benefícios acima do teto

R\$ 266.706,70

Receta Patronal Normal sobre folha de ativos

R\$ 870.772,84

Receta Patronal Normal sobre folha de inativos

R\$ 0,00

Receta Servidores Normal sobre folha de ativos

R\$ 435.386,42

Receta Inativos Normal sobre benefícios acima do teto

R\$ 37.338,94

Receta parcelas dos Parcelamentos

R\$ 1.483.285,49

54,99%

Total de Receitas de Contribuição

R\$ 2.826.783,69

Total de Folha de Benefícios

R\$ 1.690.080,44

Taxa de Administração

R\$ 93.297,09

Resultado Financeiro

R\$ 1.043.406,16

Receta Financeira oriunda do retorno dos investimentos, estimado em 0,50% ao mês, somente sobre o ativo constituído

R\$ 0,00

Total de Receitas (Contribuição + Investimentos)

R\$ 2.826.783,69

Total de Folha de Benefícios

R\$ 1.690.080,44

Taxa de Administração

R\$ 93.297,09

Resultado Financeiro

R\$ 1.043.406,16

Aporte do Ente para Cobertura de Insuficiência Financeira

R\$ 0,00

Projeção de Déficit Financeiro (receitas de contribuição X despesas com benefícios)

2025

Duração do patrimônio, sem considerar receita de rentabilidade (início dos aportes para cobertura de insuficiência pelo Ente)

2025

Projeção da última aposentadoria de servidor ativo

2047

Projeção de aporte para cobertura de insuficiência financeira em 2025, anual

R\$ 1.456.329,86

Exercício projetado para maior aporte do Ente

2038

Valor projetado para maior aporte do Ente, anual

R\$ 21.097.974,60

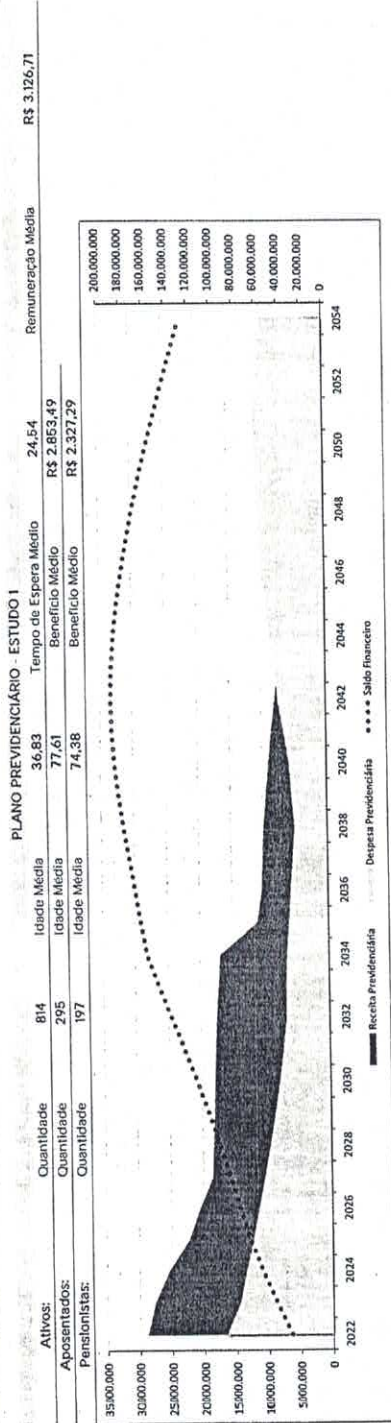
Valor projetado para maior aporte do Ente, mensal

R\$ 1.622.921,12

Canpoas (RS), fevereiro de 2022.

Sistema Water
Atuário MIBA nº 2.091
LUMENS Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda + ME

SEGREGAÇÃO DE MASSAS - MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO / RS



Níveis Aposentadorias (Cide: ano / Acumulado)		Novas Aposentadorias (R\$ - salários atuais)		Exercício		Receita Previdenciária		Despesa Previdenciária		Resultado		Saldo Financeiro	
0/0	R\$ 0,00	2022	R\$ 28.805.704,73	2022	R\$ 16.557.207,63	2022	R\$ 16.557.207,63	2022	R\$ 12.248.499,10	2022	R\$ 36.454.876,49	2022	R\$ 36.454.876,49
0/0	R\$ 0,00	2023	R\$ 27.621.872,80	2023	R\$ 14.369.533,54	2023	R\$ 14.369.533,54	2023	R\$ 13.252.359,26	2023	R\$ 49.707.235,75	2023	R\$ 49.707.235,75
0/0	R\$ 0,00	2024	R\$ 25.351.922,58	2024	R\$ 13.260.116,15	2024	R\$ 13.260.116,15	2024	R\$ 12.179.095,68	2024	R\$ 61.886.331,44	2024	R\$ 61.886.331,44
0/0	R\$ 0,00	2025	R\$ 22.355.846,16	2025	R\$ 12.064.299,02	2025	R\$ 12.064.299,02	2025	R\$ 10.053.683,56	2025	R\$ 71.940.014,99	2025	R\$ 71.940.014,99
0/0	R\$ 0,00	2026	R\$ 20.172.732,95	2026	R\$ 11.207.761,91	2026	R\$ 11.207.761,91	2026	R\$ 9.308.084,25	2026	R\$ 81.248.099,24	2026	R\$ 81.248.099,24
0/0	R\$ 0,00	2027	R\$ 18.301.396,72	2027	R\$ 10.264.260,99	2027	R\$ 10.264.260,99	2027	R\$ 8.215.528,99	2027	R\$ 89.463.628,24	2027	R\$ 89.463.628,24
0/0	R\$ 0,00	2028	R\$ 16.124.876,37	2028	R\$ 9.375.269,93	2028	R\$ 9.375.269,93	2028	R\$ 8.926.126,79	2028	R\$ 98.389.755,03	2028	R\$ 98.389.755,03
0/0	R\$ 0,00	2029	R\$ 14.949.897,68	2029	R\$ 8.540.605,81	2029	R\$ 8.540.605,81	2029	R\$ 9.584.270,56	2029	R\$ 107.974.075,59	2029	R\$ 107.974.075,59
0/0	R\$ 0,00	2030	R\$ 13.748.570,68	2030	R\$ 7.759.866,83	2030	R\$ 7.759.866,83	2030	R\$ 10.190.030,86	2030	R\$ 118.164.056,45	2030	R\$ 118.164.056,45
2/2	R\$ 8.212,60	2031	R\$ 12.549.002,19	2031	R\$ 6.534.052,20	2031	R\$ 6.534.052,20	2031	R\$ 10.630.007,92	2031	R\$ 128.794.064,37	2031	R\$ 128.794.064,37
2/4	R\$ 5.074,42	2032	R\$ 11.311.905,55	2032	R\$ 5.498.098,60	2032	R\$ 5.498.098,60	2032	R\$ 11.015.049,99	2032	R\$ 139.809.114,36	2032	R\$ 139.809.114,36
15/19	R\$ 58.547,50	2033	R\$ 10.073.041,16	2033	R\$ 4.815.536,52	2033	R\$ 4.815.536,52	2033	R\$ 10.673.806,95	2033	R\$ 150.482.921,32	2033	R\$ 150.482.921,32
14/33	R\$ 53.216,46	2034	R\$ 9.225.232,22	2034	R\$ 4.381.536,52	2034	R\$ 4.381.536,52	2034	R\$ 10.458.461,11	2034	R\$ 160.941.382,43	2034	R\$ 160.941.382,43
5/38	R\$ 17.909,18	2035	R\$ 8.074.661,78	2035	R\$ 3.662.409,94	2035	R\$ 3.662.409,94	2035	R\$ 5.003.507,95	2035	R\$ 165.944.890,38	2035	R\$ 165.944.890,38
9/47	R\$ 28.081,25	2036	R\$ 7.376.479,33	2036	R\$ 2.681.172,45	2036	R\$ 2.681.172,45	2036	R\$ 4.562.762,28	2036	R\$ 170.507.652,66	2036	R\$ 170.507.652,66
5/62	R\$ 10.554,80	2037	R\$ 6.376.479,33	2037	R\$ 1.895.017,78	2037	R\$ 1.895.017,78	2037	R\$ 4.756.489,32	2037	R\$ 175.264.141,99	2037	R\$ 175.264.141,99
5/67	R\$ 19.412,07	2038	R\$ 5.955.760,42	2038	R\$ 1.527.475,02	2038	R\$ 1.527.475,02	2038	R\$ 4.940.458,58	2038	R\$ 180.204.600,56	2038	R\$ 180.204.600,56
36/93	R\$ 100.151,82	2039	R\$ 4.431.151,01	2039	R\$ 1.329.925,56	2039	R\$ 1.329.925,56	2039	R\$ 3.335.038,55	2039	R\$ 187.588.743,43	2039	R\$ 187.588.743,43
32/125	R\$ 189.038,86	2040	R\$ 3.778.541,01	2040	R\$ 779.526,77	2040	R\$ 779.526,77	2040	R\$ 4.488.015,44	2040	R\$ 189.004.780,17	2040	R\$ 189.004.780,17
49/136	R\$ 134.391,44	2041	R\$ 3.276.456,20	2041	R\$ 5.539.352,52	2041	R\$ 5.539.352,52	2041	R\$ 5.192.522,23	2041	R\$ 189.490.709,60	2041	R\$ 189.490.709,60
48/144	R\$ 185.027,26	2042	R\$ 6.048.904,74	2042	R\$ 9.056.477,89	2042	R\$ 9.056.477,89	2042	R\$ 3.007.573,15	2042	R\$ 187.567.187,38	2042	R\$ 187.567.187,38
54/190	R\$ 157.994,90	2043	R\$ 4.992.543,13	2043	R\$ 9.716.564,80	2043	R\$ 9.716.564,80	2043	R\$ 4.290.746,89	2043	R\$ 184.559.614,23	2043	R\$ 184.559.614,23
55/145	R\$ 182.337,40	2044	R\$ 4.606.534,69	2044	R\$ 9.868.815,91	2044	R\$ 9.868.815,91	2044	R\$ 4.876.272,78	2044	R\$ 180.268.867,34	2044	R\$ 180.268.867,34
40/145	R\$ 113.477,29	2045	R\$ 4.097.383,38	2045	R\$ 9.905.709,45	2045	R\$ 9.905.709,45	2045	R\$ 5.299.174,76	2045	R\$ 175.392.594,56	2045	R\$ 175.392.594,56
32/167	R\$ 96.978,99	2046	R\$ 3.597.908,66	2046	R\$ 10.417.291,21	2046	R\$ 10.417.291,21	2046	R\$ 6.397.907,84	2046	R\$ 170.093.419,80	2046	R\$ 170.093.419,80
50/1567	R\$ 173.774,93	2047	R\$ 3.276.456,20	2047	R\$ 10.512.072,29	2047	R\$ 10.512.072,29	2047	R\$ 6.914.163,63	2047	R\$ 163.695.311,97	2047	R\$ 163.695.311,97
31/1598	R\$ 110.070,01	2048	R\$ 3.276.456,20	2048	R\$ 10.512.072,29	2048	R\$ 10.512.072,29	2048	R\$ 7.286.878,68	2048	R\$ 156.781.146,33	2048	R\$ 156.781.146,33
28/1326	R\$ 95.351,30	2049	R\$ 3.276.456,20	2049	R\$ 10.512.072,29	2049	R\$ 10.512.072,29	2049	R\$ 7.286.878,68	2049	R\$ 149.494.469,55	2049	R\$ 149.494.469,55
27/1453	R\$ 85.597,42	2050	R\$ 3.276.456,20	2050	R\$ 10.512.072,29	2050	R\$ 10.512.072,29	2050	R\$ 7.286.878,68	2050	R\$ 141.941.089,44	2050	R\$ 141.941.089,44
22/1675	R\$ 73.397,29	2051	R\$ 3.276.456,20	2051	R\$ 10.512.072,29	2051	R\$ 10.512.072,29	2051	R\$ 7.286.878,68	2051	R\$ 134.230.419,73	2051	R\$ 134.230.419,73
25/1700	R\$ 69.332,42	2052	R\$ 3.276.456,20	2052	R\$ 10.512.072,29	2052	R\$ 10.512.072,29	2052	R\$ 7.286.878,68	2052	R\$ 126.429.580,04	2052	R\$ 126.429.580,04