CERTIFICADO DO DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Ente Federativo/UF	CNPJ	Unidade Gestora	CNPJ		Exercício	2018
Prefeitura Municipal de Guamiranga/PR	01.616.255/0001-46	FUNPREV - Fundo de Previdência de Guamiranga	06.057.728/0001-36		Data de Envio	18/06/2018
					Tipo do DRAA	Avaliação Atuarial Anual
Nº da NTA - Plano Previdenciário	2017.000574.1	Retificação	Não	Data de Elaboração		31/12/2017
Nº da NTA - Plano Financeiro	. .	Avaliação Atuarial Inicial	Não	Data de Elaboração da Avaliação		14/06/2018

QUADRO RESUMO DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO DRAA

Descrição		Quantidade			Valor da Folha Mensal
		Masculino	Feminino	Total	Total
Estátisticas da População Coberta	Servidores	79	161	240	R$ 399.728,52
	Servidores Iminentes	0	2	2	R$ 3.735,33
	Aposentados	6	19	25	R$ 42.090,18
	Pensionistas	3	2	5	R$ 1.874,00
	Militares	0	0	0	R$ 0,00
	Outros	0	0	0	R$ 0,00
		Plano Previdenciário - Civil			Plano Financeiro - Civil
Valores dos Compromissos Geração Atual	ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R$ 20.789.725,06			
	PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R$ 6.313.198,03			
	PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R$ 21.909.074,76			
	RESULTADO ATUARIAL	R$ 1.586.556,62			
	RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO	R$ 1.094.521,20			
		Custo Anual Previsto			% Sobre a Base de Contribuição
Plano Previdenciário Civil Custo Normal	Benefícios Avaliados em Regime de Captalização	R$ 1.018.637,32			19,42
	Benefícios Avaliados em Repartição de Capitais de Cobertura	R$ 0,00			0,00
	Benefícios Avaliados em Regime de Repartição de Simples	R$ 75.003,96			1,43
	Total	R$ 1.093.641,28			20,85

Certifico que as hipóteses biométricas, demográficas, ecônomicas e financeiras adequadas às características da massa de segurados e de seus dependentes para o correto dimensionamento dos compromissos futuros do RPPS foram definidas conjuntamente com os representantes legais do ente e da unidade gestora do RPPS, e que as informações constantes das Bases Cadastral, Técnica e em Resultados do DRAA conrrespondem àquelas do Relatório da Avaliação Atuarial com o objetivo de estabelecer, de forma suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia do pagamento dos beneficios previstos para o RPPS.

Atuário Responsável Técnico	Francisco Humberto Simões Magro	Ass.:

Certifico que as hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras adequadas às características da massa de segurados e de seus dependentes para o correto dimensionamento dos compromissos futuros do RPPS foram definidas conjuntamente com o atuário responsável pela elaboração da avaliação atuarial, que as informações constantes das Bases Normativa e Cadastral do DRAA correspondem àquelas dos documentos e registros mantidos pelo ente federativo, e que os planos de custeio e de equacionamento do déficit informados no DRAA correspondem aos que foram definidos para serem implementados em lei do ente federativo.

Representante Legal do Ente	ANGELO MACHADO DO NASCIMENTO	Ass.:
Representante Legal da Unidade Gestora	DAVI LUBATSCHEUSKI	Ass.:

Certifico que o Relatório da Avaliação Atuarial a que se refere o presente DRAA foi apresentado ao Colegiado Deliberativo do RPPS, para ciência e apreciação de seus resultados.

Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Isaias Gomes da Silva	Ass.:

ANEXO I - TÁBUA DE MORTALIDADE IBGE-2015 (M/F) E HUNTER/ÁLVARO VINDAS

x	Masculina q_x / q_x^{ii}	Feminina q_x / q_x^{ii}	HUNTER AV i_x
0	0,014933	0,012652	0,000000
1	0,000972	0,000821	0,000000
2	0,000641	0,000517	0,000000
3	0,000495	0,000387	0,000000
4	0,000410	0,000314	0,000000
5	0,000354	0,000266	0,000000
6	0,000316	0,000234	0,000000
7	0,000289	0,000212	0,000000
8	0,000273	0,000197	0,000000
9	0,000267	0,000190	0,000000
10	0,000273	0,000192	0,000000
11	0,000296	0,000203	0,000000
12	0,000342	0,000239	0,000000
13	0,000425	0,000285	0,000000
14	0,000564	0,000331	0,000000
15	0,001100	0,000371	0,000575
16	0,001405	0,000422	0,000573
17	0,001683	0,000463	0,000572
18	0,001911	0,000489	0,000570
19	0,002095	0,000505	0,000569
20	0,002279	0,000519	0,000569
21	0,002458	0,000538	0,000569
22	0,002576	0,000557	0,000569
23	0,002618	0,000580	0,000570
24	0,002603	0,000605	0,000572
25	0,002562	0,000632	0,000575
26	0,002527	0,000661	0,000579
27	0,002508	0,000694	0,000583
28	0,002523	0,000734	0,000589
29	0,002564	0,000778	0,000596
30	0,002611	0,000829	0,000605
31	0,002655	0,000884	0,000615
32	0,002707	0,000939	0,000628
33	0,002768	0,000994	0,000643
34	0,002841	0,001052	0,000660
35	0,002927	0,001117	0,000681
36	0,003029	0,001192	0,000704
37	0,003148	0,001277	0,000732
38	0,003283	0,001375	0,000764
39	0,003438	0,001485	0,000801
40	0,003612	0,001606	0,000844
41	0,003811	0,001740	0,000893
42	0,004039	0,001895	0,000949
43	0,004301	0,002074	0,001014
44	0,004595	0,002276	0,001088
45	0,004917	0,002497	0,001174
46	0,005268	0,002731	0,001271
47	0,005655	0,002971	0,001383
48	0,006082	0,003214	0,001511
49	0,006547	0,003465	0,001657
50	0,007049	0,003735	0,001823
51	0,007584	0,004031	0,002014
52	0,008153	0,004347	0,002231
53	0,008756	0,004687	0,002479
54	0,009395	0,005053	0,002762
55	0,010087	0,005455	0,003085

x	Masculina q_x / q_x^{ii}	Feminina q_x / q_x^{ii}	HUNTER AV i_{AV_x}
56	0,010827	0,005894	0,003452
57	0,011596	0,006365	0,003872
58	0,012390	0,006869	0,004350
59	0,013224	0,007416	0,004895
60	0,014117	0,008015	0,005516
61	0,015099	0,008683	0,006223
62	0,016197	0,009432	0,007029
63	0,017435	0,010277	0,007947
64	0,018816	0,011221	0,008993
65	0,020301	0,012251	0,010193
66	0,021909	0,013381	0,011542
67	0,023716	0,014649	0,013087
68	0,025760	0,016076	0,014847
69	0,028036	0,017664	0,016852
70	0,030490	0,019380	0,019135
71	0,033123	0,021241	0,021734
72	0,036003	0,023308	0,024695
73	0,039166	0,025615	0,028066
74	0,042619	0,028163	0,031904
75	0,046348	0,030901	0,036275
76	0,050360	0,033850	0,041252
77	0,054704	0,037112	0,046919
78	0,059412	0,040745	0,055371
79	0,064518	0,044756	0,060718
80	0,068865	0,049036	0,069084
81	0,073488	0,053497	0,078608
82	0,078427	0,058164	0,089453
83	0,083727	0,063069	0,101800
84	0,089443	0,068248	0,115859
85	0,095638	0,073744	0,131865
86	0,102391	0,079605	0,150090
87	0,109796	0,085889	0,170840
88	0,117970	0,092666	0,194465
89	0,127058	0,100019	0,221363
90	0,137241	0,108051	0,251988
91	0,148751	0,116888	0,287636
92	0,161886	0,126685	0,327420
93	0,177037	0,137640	0,372719
94	0,194726	0,150004	0,424296
95	0,215662	0,164103	0,483022
96	0,240826	0,180368	0,549889
97	0,271608	0,199375	0,626024
98	0,310017	0,221912	0,712712
99	0,359004	0,249078	0,811416
100	0,422923	0,282441	0,913801
101	0,507948	0,324280	1,000000
102	0,621333	0,377955	1,000000
103	0,764590	0,448395	1,000000
104	0,909703	0,542346	1,000000
105	0,988463	0,666473	1,000000
106	0,999849	0,816057	1,000000
107	1,000000	0,946500	1,000000
108	1,000000	0,996247	1,000000
109	1,000000	0,999985	1,000000
110	1,000000	1,000000	1,000000

ANEXO II - CUSTOS ATUARIAIS MENSAIS

FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO MUNÍCIPIO DE GUAMIRANGA

Plano de Benefícios Definidos

Salários, Valores Atuais e Custos Atuariais em: Dezembro/17 Base de dados: Dezembro/17

Discriminação	Freqüência	Valor Médio Mensal em R$	
Folha Salarial	**272**	**1.644,96**	
Ativos	242	1.667,21	
Aposentados	25	1.683,61	
Pensionistas	5	374,80	
Benefícios	**Custo Médio Mensal em R$**		**Custo Atuarial (%)**
Aposentadorias	61.539,83		15,25
Pensões	16.816,89		4,17
Auxílio Doença	3.147,02		0,78
Salário Maternidade	2.017,32		0,50
Salário Família	605,20		0,15
Auxílio Reclusão	0,00		0,00
Despesas Administrativas	8.069,28		2,00
Total	92.195,53		22,85
Reserva Matemática	**31.564.557,03**		
RMBAC	24.559.514,77		
RMBCC	7.005.042,26		
Patrimônio Líquido do Fundo	**20.789.725,06**		
Reservas a Amortizar	**10.774.831,97**		
Custeio	**Custos (R$)**		**(%)**
Normal	92.195,53		22,85
Especial	40.628,83		10,07
Total	132.824,36		32,92

(*) Custos Atuariais (%) Sobre o Total dos Salários de Contribuição

ANEXO III - RESERVAS MATEMÁTICAS

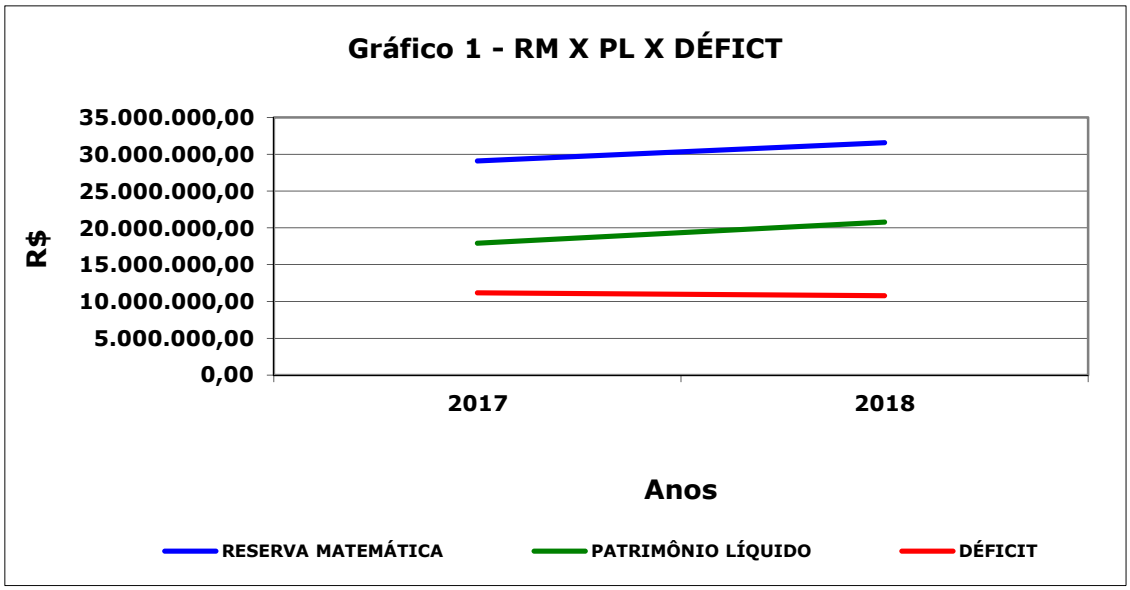
FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO MUNÍCIPIO DE GUAMIRANGA

Plano de Benefícios Definidos

Reservas Matemáticas em: Dezembro/17 Base de dados: Dezembro/17

Operação	Plano de Contas		R$
C	2.2.7.2.0.00.00	***PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO***	**20.789.725,06**
C	2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	20.789.725,06
C	2.2.7.2.1.01.00	**PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	-
C	2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.02	CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.03	CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.04	CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.05	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.01.06	PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	-
D	2.2.7.2.1.01.07	COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
C	2.2.7.2.1.02.00	**PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	-
C	2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.02.02	CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.02.03	CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.02.04	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.02.05	PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	-
D	2.2.7.2.1.02.06	COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
C	2.2.7.2.1.03.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	**6.357.083,53**
C	2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	7.005.042,26
D	2.2.7.2.1.03.02	CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.03.03	CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.03.04	CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
D	2.2.7.2.1.03.05	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(647.958,73)
D	2.2.7.2.1.03.06	PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
C	2.2.7.2.1.04.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**21.865.189,27**
C	2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	29.128.188,55
D	2.2.7.2.1.04.02	CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(2.125.532,72)
D	2.2.7.2.1.04.03	CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(2.443.141,06)
D	2.2.7.2.1.04.04	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(2.694.325,50)
D	2.2.7.2.1.04.05	PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	-
D	2.2.7.2.1.05.00	**PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO**	**(7.432.547,74)**
D	2.2.7.2.1.05.98	OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(7.432.547,74)
C	2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**	**-**
C	2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	
C	2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**	**-**
C	2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	
C	2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	
C	2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	
C	2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	
C	2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	

ANEXO IV - EVOLUÇÃO DOS ÍNDICES DE COBERTURA



	#REF!	2017	2018
Nº de Ativos		257	242
Nº de Inativos		27	30
Alíquota Praticada		27,15%	29,15%
Alíquota Sugerida		34,07%	32,92%
Rendimento Atingido		14,54%	9,99%
Meta Atuarial (INPC+6%)		12,97%	8,19%

EXERCÍCIO	SALDO	RESERVA	DÉFICIT	ICRM (%)
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
2017	########	29.085.788,33	11.171.593,12	61,59
2018	########	31.564.557,03	10.774.831,97	65,86

ANEXO V - PROJEÇÕES ATUARIAIS (29,49%)

Ano	Ativos	Apos.	Pens.	Inativos	Custeio	Benefícios	Aplicação	Saldo
					R$	R$	R$	R$
2017	242	25	5	30	1.497.170,57	447.699,13	1.826.058,40	20.789.725,06
2018	242	27	5	32	1.433.694,32	623.922,30	1.247.383,50	22.846.880,58
2019	242	28	6	34	1.463.395,86	660.171,00	1.370.812,83	25.020.918,28
2020	242	34	6	40	1.531.803,45	806.327,80	1.501.255,10	27.247.649,02
2021	242	37	7	44	1.579.347,02	892.183,03	1.634.858,94	29.569.671,95
2022	242	41	7	48	1.634.305,34	998.523,49	1.774.180,32	31.979.634,12
2023	242	54	8	62	1.767.288,13	1.327.081,42	1.918.778,05	34.338.618,87
2024	242	58	9	67	1.827.683,44	1.447.527,07	2.060.317,13	36.779.092,37
2025	242	65	10	75	1.915.108,28	1.644.470,37	2.206.745,54	39.256.475,83
2026	242	69	11	80	1.978.578,35	1.772.231,69	2.355.388,55	41.818.211,04
2027	242	72	11	83	2.032.687,51	1.872.497,38	2.509.092,66	44.487.493,82
2028	242	78	12	90	2.116.689,84	2.057.411,50	2.669.249,63	47.216.021,79
2029	242	89	13	102	2.247.901,97	2.376.439,47	2.832.961,31	49.920.445,59
2030	242	95	14	109	2.336.483,44	2.572.883,46	2.995.226,74	52.679.272,30
2031	242	99	15	114	2.408.491,73	2.721.182,46	3.160.756,34	55.527.337,91
2032	242	109	16	125	2.538.678,66	3.034.902,02	3.331.640,27	58.362.754,83
2033	242	116	17	133	2.643.332,24	3.274.853,72	3.501.765,29	61.232.998,63
2034	242	122	18	140	2.740.715,73	3.493.206,94	3.673.979,92	64.154.487,35
2035	242	131	19	150	2.869.823,81	3.801.363,41	3.849.269,24	67.072.216,98
2036	242	137	20	157	2.972.080,57	4.031.951,72	4.024.333,02	70.036.678,85
2037	242	150	21	171	3.147.450,41	4.470.572,53	4.202.200,73	72.915.757,46
2038	242	160	23	183	3.298.658,59	4.839.285,88	4.374.945,45	75.750.075,62
2039	242	164	24	188	3.388.760,46	5.032.523,47	4.545.004,54	78.651.317,15
2040	242	174	25	199	3.544.020,08	5.411.027,29	4.719.079,03	81.503.388,97
2041	242	180	26	206	3.660.184,53	5.676.919,28	4.890.203,34	84.376.857,55
2042	242	187	27	214	3.789.751,23	5.980.179,37	5.062.611,45	87.249.040,87
2043	242	193	28	221	3.911.232,31	6.259.400,61	5.234.942,45	90.135.815,02
2044	242	193	29	222	3.968.471,75	6.354.124,20	5.408.148,90	93.158.311,48
2045	242	192	30	222	4.015.241,15	6.417.969,92	5.589.498,69	96.345.081,40
2046	242	194	31	225	4.096.935,59	6.580.624,52	5.780.704,88	99.642.097,34
2047	242	197	32	229	4.191.755,42	6.779.789,64	5.978.525,84	103.032.588,96
2048	242	201	34	235	4.302.839,04	7.024.418,25	6.181.955,34	106.492.965,08
2049	242	204	35	239	4.401.597,82	7.232.814,48	6.389.577,90	110.051.326,32
2050	242	207	36	243	4.502.278,48	7.445.669,02	6.603.079,58	113.711.015,35
2051	242	210	37	247	4.604.915,50	7.663.065,86	6.822.660,92	117.475.525,91
2052	242	213	38	251	4.709.543,90	7.885.090,46	7.048.531,55	121.348.510,90
2053	242	216	39	255	4.816.199,33	8.111.829,78	7.280.910,65	125.333.791,11
2054	242	219	40	259	4.924.918,05	8.343.372,33	7.520.027,47	129.435.364,30

Ano	Ativos	Apos.	Pens.	Inativos	Custeio	Benefícios	Aplicação	Saldo
					R$	R$	R$	R$
2055	242	222	41	263	5.035.736,92	8.579.808,15	7.766.121,86	133.657.414,92
2056	242	225	42	267	5.148.693,42	8.821.228,87	8.019.444,90	138.004.324,37
2057	242	227	43	270	5.250.466,83	9.029.559,48	8.280.259,46	142.505.491,18
2058	242	230	44	274	5.367.626,65	9.280.696,99	8.550.329,47	147.142.750,30
2059	242	232	45	277	5.473.302,30	9.497.852,12	8.828.565,02	151.946.765,50
2060	242	235	46	281	5.594.812,67	9.759.062,44	9.116.805,93	156.899.321,66
2061	242	237	47	284	5.704.529,72	9.985.374,09	9.413.959,30	162.032.436,58
2062	242	239	48	287	5.816.222,26	10.216.109,69	9.721.946,19	167.354.495,34
2063	242	242	49	291	5.944.445,16	10.492.837,47	10.041.269,72	172.847.372,75
2064	242	244	50	294	6.060.393,97	10.733.241,71	10.370.842,37	178.545.367,38
2065	242	246	51	297	6.178.424,24	10.978.320,68	10.712.722,04	184.458.192,98
2066	242	248	52	300	6.298.571,52	11.228.158,14	11.067.491,58	190.596.097,94
2067	242	250	53	303	2.401.878,20	11.482.839,30	11.435.765,88	192.950.902,71
2068	242	252	54	306	2.435.504,49	11.742.450,81	11.577.054,16	195.221.010,55
2069	242	254	55	309	2.469.601,56	12.007.080,81	11.713.260,63	197.396.791,93
2070	242	256	56	312	2.504.175,98	12.276.818,93	11.843.807,52	199.467.956,49
2071	242	258	57	315	2.539.234,44	12.551.756,33	11.968.077,39	201.423.511,99
2072	242	260	57	317	2.574.783,72	12.821.518,52	12.085.410,72	203.262.187,92
2073	242	261	58	319	2.610.830,70	13.059.310,58	12.195.731,27	205.009.439,30
2074	242	263	59	322	2.647.382,33	13.349.592,35	12.300.566,36	206.607.795,64
2075	242	264	60	324	2.684.445,68	13.596.421,01	12.396.467,74	208.092.288,04
2076	242	266	61	327	2.722.027,92	13.897.252,02	12.485.537,28	209.402.601,22
2077	242	267	61	328	2.760.136,31	14.142.217,12	12.564.156,07	210.584.676,48
2078	242	269	62	331	2.798.778,22	14.453.804,41	12.635.080,59	211.564.730,87
2079	242	270	63	333	2.837.961,11	14.719.519,51	12.693.883,85	212.377.056,33
2080	242	272	64	336	2.877.692,57	15.042.391,98	12.742.623,38	212.954.980,29
2081	242	273	64	337	2.917.980,26	15.306.271,47	12.777.298,82	213.343.987,90
2082	242	274	65	339	2.958.831,99	15.586.619,74	12.800.639,27	213.516.839,42
2083	242	276	66	342	3.000.255,63	15.926.606,19	12.811.010,37	213.401.499,23
2084	242	277	66	343	3.042.259,21	16.205.134,17	12.804.089,95	213.042.714,23
2085	242	278	67	345	3.084.850,84	16.500.880,07	12.782.562,85	212.409.247,86
2086	242	280	68	348	3.128.038,75	16.858.852,60	12.744.554,87	211.422.988,88
2087	242	281	69	350	3.171.831,30	17.165.692,54	12.685.379,33	210.114.506,98
2088	242	282	69	351	3.216.236,93	17.464.744,78	12.606.870,42	208.472.869,55
2089	242	283	70	353	3.261.264,25	17.782.063,94	12.508.372,17	206.460.442,04
2090	242	285	71	356	3.306.921,95	18.165.233,51	11.355.324,31	202.957.454,79
2091	242	286	71	357	3.353.218,86	18.480.780,79	11.162.660,01	198.992.552,87
2092	242	287	72	359	3.400.163,92	18.815.425,60	10.944.590,41	194.521.881,61

ANEXO VI

GUAMIRANGA/PR

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE

PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES

ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

(2017 – 2091)

RREO – ANEXO XIII (LRF, art. 53, §1º, inciso II)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d)=("d" Exercício Anterior)+(c)
2017	3.323.228,97	447.699,13	2.875.529,84	20.789.725,06
2018	2.681.077,82	623.922,30	2.057.155,52	22.846.880,58
2019	2.834.208,70	660.171,00	2.174.037,70	25.020.918,28
2020	3.033.058,54	806.327,80	2.226.730,74	27.247.649,02
2021	3.214.205,96	892.183,03	2.322.022,93	29.569.671,95
2022	3.408.485,66	998.523,49	2.409.962,17	31.979.634,12
2023	3.686.066,18	1.327.081,42	2.358.984,75	34.338.618,87
2024	3.888.000,57	1.447.527,07	2.440.473,50	36.779.092,37
2025	4.121.853,82	1.644.470,37	2.477.383,45	39.256.475,83
2026	4.333.966,90	1.772.231,69	2.561.735,21	41.818.211,04
2027	4.541.780,17	1.872.497,38	2.669.282,79	44.487.493,82
2028	4.785.939,47	2.057.411,50	2.728.527,96	47.216.021,79
2029	5.080.863,28	2.376.439,47	2.704.423,80	49.920.445,59
2030	5.331.710,17	2.572.883,46	2.758.826,71	52.679.272,30
2031	5.569.248,07	2.721.182,46	2.848.065,60	55.527.337,91
2032	5.870.318,94	3.034.902,02	2.835.416,92	58.362.754,83
2033	6.145.097,53	3.274.853,72	2.870.243,81	61.232.998,63
2034	6.414.695,65	3.493.206,94	2.921.488,71	64.154.487,35
2035	6.719.093,05	3.801.363,41	2.917.729,64	67.072.216,98
2036	6.996.413,59	4.031.951,72	2.964.461,87	70.036.678,85
2037	7.349.651,14	4.470.572,53	2.879.078,62	72.915.757,46
2038	7.673.604,04	4.839.285,88	2.834.318,15	75.750.075,62
2039	7.933.765,00	5.032.523,47	2.901.241,53	78.651.317,15
2040	8.263.099,11	5.411.027,29	2.852.071,82	81.503.388,97
2041	8.550.387,87	5.676.919,28	2.873.468,58	84.376.857,55
2042	8.852.362,69	5.980.179,37	2.872.183,32	87.249.040,87
2043	9.146.174,76	6.259.400,61	2.886.774,15	90.135.815,02
2044	9.376.620,66	6.354.124,20	3.022.496,45	93.158.311,48
2045	9.604.739,84	6.417.969,92	3.186.769,92	96.345.081,40
2046	9.877.640,47	6.580.624,52	3.297.015,95	99.642.097,34
2047	10.170.281,26	6.779.789,64	3.390.491,61	103.032.588,96
2048	10.484.794,37	7.024.418,25	3.460.376,12	106.492.965,08
2049	10.791.175,72	7.232.814,48	3.558.361,24	110.051.326,32
2050	11.105.358,06	7.445.669,02	3.659.689,04	113.711.015,35
2051	11.427.576,42	7.663.065,86	3.764.510,56	117.475.525,91
2052	11.758.075,45	7.885.090,46	3.872.985,00	121.348.510,90
2053	12.097.109,99	8.111.829,78	3.985.280,21	125.333.791,11
2054	12.444.945,52	8.343.372,33	4.101.573,19	129.435.364,30

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d)=("d" Exercício Anterior)+(c)
2055	12.801.858,77	8.579.808,15	4.222.050,62	133.657.414,92
2056	13.168.138,32	8.821.228,87	4.346.909,45	138.004.324,37
2057	13.530.726,29	9.029.559,48	4.501.166,80	142.505.491,18
2058	13.917.956,12	9.280.696,99	4.637.259,12	147.142.750,30
2059	14.301.867,32	9.497.852,12	4.804.015,20	151.946.765,50
2060	14.711.618,60	9.759.062,44	4.952.556,16	156.899.321,66
2061	15.118.489,02	9.985.374,09	5.133.114,93	162.032.436,58
2062	15.538.168,46	10.216.109,69	5.322.058,76	167.354.495,34
2063	15.985.714,88	10.492.837,47	5.492.877,41	172.847.372,75
2064	16.431.236,34	10.733.241,71	5.697.994,62	178.545.367,38
2065	16.891.146,28	10.978.320,68	5.912.825,60	184.458.192,98
2066	17.366.063,10	11.228.158,14	6.137.904,96	190.596.097,94
2067	13.837.644,07	11.482.839,30	2.354.804,77	192.950.902,71
2068	14.012.558,66	11.742.450,81	2.270.107,84	195.221.010,55
2069	14.182.862,19	12.007.080,81	2.175.781,38	197.396.791,93
2070	14.347.983,49	12.276.818,93	2.071.164,56	199.467.956,49
2071	14.507.311,83	12.551.756,33	1.955.555,50	201.423.511,99
2072	14.660.194,44	12.821.518,52	1.838.675,92	203.262.187,92
2073	14.806.561,97	13.059.310,58	1.747.251,39	205.009.439,30
2074	14.947.948,68	13.349.592,35	1.598.356,34	206.607.795,64
2075	15.080.913,42	13.596.421,01	1.484.492,40	208.092.288,04
2076	15.207.565,20	13.897.252,02	1.310.313,18	209.402.601,22
2077	15.324.292,38	14.142.217,12	1.182.075,26	210.584.676,48
2078	15.433.858,80	14.453.804,41	980.054,40	211.564.730,87
2079	15.531.844,96	14.719.519,51	812.325,46	212.377.056,33
2080	15.620.315,95	15.042.391,98	577.923,96	212.954.980,29
2081	15.695.279,08	15.306.271,47	389.007,61	213.343.987,90
2082	15.759.471,26	15.586.619,74	172.851,52	213.516.839,42
2083	15.811.266,00	15.926.606,19	-115.340,19	213.401.499,23
2084	15.846.349,17	16.205.134,17	-358.785,00	213.042.714,23
2085	15.867.413,70	16.500.880,07	-633.466,38	212.409.247,86
2086	15.872.593,63	16.858.852,60	-986.258,97	211.422.988,88
2087	15.857.210,63	17.165.692,54	-1.308.481,91	210.114.506,98
2088	15.823.107,35	17.464.744,78	-1.641.637,43	208.472.869,55
2089	15.769.636,42	17.782.063,94	-2.012.427,51	206.460.442,04
2090	14.662.246,26	18.165.233,51	-3.502.987,25	202.957.454,79
2091	14.515.878,87	18.480.780,79	-3.964.901,92	198.992.552,87

Notas:

[1] Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

[2] Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Financeiras - Taxa de Juros de 6%, Crescimento Salarial de 1,4% e Compensação Financeira correspondente a um percentual de até 10% da Reserva Matemática.
Biométricas – Tábua de Mortalidade IBGE-2015 (Sobrevivência de Válidos e Inválidos) e Tábua de Entrada em Invalidez Álvaro Vindas.

Demográficas - A **População** está baseada em informações individuais de Servidores Estatutários Ativos, Aposentados, Pensionistas e Dependentes. O **Compromisso Médio Familiar do Segurado** foi calculado individualmente, levando em conta a data de nascimento do dependente com expectativa de benefício vitalício ou a data de nascimento do dependente com expectativa de benefício por maior tempo. A **Rotatividade** foi desconsiderada e os **Novos Entrandos** não foi adotado para efeito de determinação do Custeio ou das Reservas.

Fonte: Avaliação Atuarial 2017

ANEXO VII

HISTÓRICO DE RESULTADOS DE AVALIAÇÕES ATUARIAIS CSM

CSM - CÁLCULOS ATUARIAIS **GUAMIRANGA/PR**					
DATA	ANO DE REFERÊNCIA	RESULTADO (1)	D/S (2)	ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO (3)	
				NORMAL	SUPLEMENTAR
08/08/2017	2017	8.019.128,23	D	24,00%	10,07%
14/06/2018	2018	7.432.547,74	D	22,85%	10,07%

(1) Resultado apurado (valor do déficit ou superávit).

(2) Déficit (D) ou Superávit (S).

(3) Alíquotas de equilíbrio apuradas.

ANEXO VIII - EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

(k)	Mês	2.2.7.2.1.03.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	2.2.7.2.1.03.01 APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.02 (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.03 (-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.04 (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.05 (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.03.06 (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
0	dez/16	6.357.083,53	7.005.042,26	-	-	-	(647.958,73)	-
1	jan/17	6.362.114,83	7.014.498,14	-	-	-	(652.383,31)	-
2	fev/17	6.367.146,12	7.023.954,02	-	-	-	(656.807,90)	-
3	mar/17	6.372.177,42	7.033.409,91	-	-	-	(661.232,49)	-
4	abr/17	6.377.208,71	7.042.865,79	-	-	-	(665.657,07)	-
5	mai/17	6.382.240,01	7.052.321,67	-	-	-	(670.081,66)	-
6	jun/17	6.387.271,31	7.061.777,55	-	-	-	(674.506,25)	-
7	jul/17	6.392.302,60	7.071.233,43	-	-	-	(678.930,83)	-
8	ago/17	6.397.333,90	7.080.689,31	-	-	-	(683.355,42)	-
9	set/17	6.402.365,19	7.090.145,20	-	-	-	(687.780,00)	-
10	out/17	6.407.396,49	7.099.601,08	-	-	-	(692.204,59)	-
11	nov/17	6.412.427,78	7.109.056,96	-	-	-	(696.629,18)	-
12	dez/17	6.417.459,08	7.118.512,84	-	-	-	(701.053,76)	-

(k)	Mês	2.2.7.2.1.04.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	2.2.7.2.1.04.01 APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.04.02 (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.04.03 (-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.2.7.2.1.04.04 (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDÊNCIARIO DO RPPS	2.2.7.2.1.04.05 (-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	2.2.7.2.1.05.00 PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	2.2.7.2.1.05.98 (-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
0	dez/16	21.865.189,27	29.128.188,55	(2.125.532,72)	(2.443.141,06)	(2.694.325,50)	-	(7.432.547,74)	(7.432.547,74)
1	jan/17	22.014.495,71	29.411.976,83	(2.176.853,90)	(2.507.903,51)	(2.712.723,70)	-	(7.439.652,81)	(7.439.652,81)
2	fev/17	22.163.802,16	29.695.765,11	(2.228.175,09)	(2.572.665,96)	(2.731.121,91)	-	(7.446.757,88)	(7.446.757,88)
3	mar/17	22.313.108,60	29.979.553,39	(2.279.496,27)	(2.637.428,41)	(2.749.520,11)	-	(7.453.862,96)	(7.453.862,96)
4	abr/17	22.462.415,05	30.263.341,67	(2.330.817,45)	(2.702.190,86)	(2.767.918,31)	-	(7.460.968,03)	(7.460.968,03)
5	mai/17	22.611.721,49	30.547.129,95	(2.382.138,63)	(2.766.953,31)	(2.786.316,51)	-	(7.468.073,10)	(7.468.073,10)
6	jun/17	22.761.027,94	30.830.918,22	(2.433.459,82)	(2.831.715,76)	(2.804.714,71)	-	(7.475.178,18)	(7.475.178,18)
7	jul/17	22.910.334,38	31.114.706,50	(2.484.781,00)	(2.896.478,21)	(2.823.112,91)	-	(7.482.283,25)	(7.482.283,25)
8	ago/17	23.059.640,83	31.398.494,78	(2.536.102,18)	(2.961.240,66)	(2.841.511,12)	-	(7.489.388,32)	(7.489.388,32)
9	set/17	23.208.947,27	31.682.283,06	(2.587.423,36)	(3.026.003,11)	(2.859.909,32)	-	(7.496.493,39)	(7.496.493,39)
10	out/17	23.358.253,72	31.966.071,34	(2.638.744,55)	(3.090.765,56)	(2.878.307,52)	-	(7.503.598,47)	(7.503.598,47)
11	nov/17	23.507.560,16	32.249.859,62	(2.690.065,73)	(3.155.528,01)	(2.896.705,72)	-	(7.510.703,54)	(7.510.703,54)
12	dez/17	23.656.866,61	32.533.647,90	(2.741.386,91)	(3.220.290,46)	(2.915.103,92)	-	(7.517.808,61)	(7.517.808,61)

Projeção Atuarial de Receitas e Despesas do Município de Guamiranga/PR ao Longo de 75 anos

