

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES MUNICIPAIS DE VALINHOS -
VALIPREV





Quadro Estatístico



COMPARATIVO - TRÊS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

	2018	2019	2020
	-	-	-
<i>Ativos</i>	2675	2728	2905
<i>Aposentados</i>	183	239	314
<i>Pensionistas</i>	23	28	32
<i>Média Sal. Ativos</i>	3.681,15	4.367,94	4.279,05
<i>Média Prov. Inativos</i>	3.566,14	3.995,13	4.041,86
<i>Média Pensões</i>	2.203,58	2.311,28	3.393,01
<i>Id. Méd. Ativos</i>	46,44	46,21	45,69
<i>Id. Méd. Aposentados</i>	61,36	61,69	61,65
<i>Id. Méd. Pensionistas</i>	36,13	36,61	40,72
<i>Id. Proj .Aposentadoria</i>	59,62	58,20	57,90



Provisões Matemáticas

BENEFÍCIOS A CONCEDER	VABF	VACF	PROVISÃO
APOSENTADORIAS PROGRAMADAS	917.182.146,39	193.116.388,11	724.065.758,27
APOSENTADORIAS ESPECIAIS	316.295.991,45	57.084.376,73	259.211.614,71
APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	0,00	0,00	0,00
PENSÃO POR MORTE DE SEGURADO ATIVO	0,00	0,00	0,00
PENSÃO POR MORTE DE APOSENTADO	17.028.283,59	16.794.093,12	234.190,47
PENSÃO POR MORTE DE INVÁLIDO	835.709,94	730.177,96	105.531,98
SUBTOTAL	1.251.342.131,36	267.725.035,93	983.617.095,44
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	VABF	VACF	RESERVA
APOSENTADORIAS PROGRAMADAS	185.626.908,51	3.918.602,32	181.708.306,19
APOSENTADORIAS ESPECIAIS	1.074.517,95	0,00	1.074.517,95
APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	9.367.796,76	0,00	9.367.796,76
PENSÕES POR MORTE	14.653.723,20	580.490,41	14.073.232,79
SUBTOTAL	210.722.946,42	4.499.092,73	206.223.853,69
TOTAL	1.462.065.077,79	272.224.128,66	1.189.840.949,13



Ativo Garantidor - Investimentos

INVESTIMENTOS	R\$ 287.022.553,27	100,00%
Fundos de Renda Fixa	196.186.469,03	68,35%
Fundos de Renda Variável	71.233.876,84	24,82%
Segmento Imobiliário	1.199.999,50	0,42%
Enquadramento	0,00	0,00%
Não Sujeitos ao Enquadramento	0,00	0,00%
Demais bens e direitos	2.411.170,20	0,84%
Imóveis para Investimentos	14.864.998,00	5,18%
Aporte adicional não recebido	1.126.039,70	0,39%



Ativo Garantidor - Parcelamentos

Nº DO ACORDO	VALOR CONTÁBIL 31/12/20
Lei Municipal 5.660 de 17/05/2018 - TA 1444	R\$ 73.954.023,84
Lei Municipal 5.660 de 17/05/2018 - TA 1449	R\$ 419.839,20
Lei Municipal 5.660 de 17/05/2018 - TA 1452	R\$ 2.416.813,20
Lei Municipal 4.877 de 11/07/2013 - TA 1926	R\$ 8.335.940,16
Lei Municipal 4.877 de 11/07/2013 - TA 0005	R\$ 4.387.704,57

O somatório destes valores é de R\$ 89.514.320,97.



Ativos Garantidores - COMPREV



Benefícios Concedidos	R\$
Compensação a Receber	0,00
Compensação a Pagar	0,00
Benefícios a Conceder	R\$
Compensação a Receber	112.620.791,82
Compensação a Pagar	0,00
Saldo Compensação	112.620.791,82



Resultado Atuarial - DRAA

RESULTADO ATUARIAL	R\$
Investimentos	R\$ 287.022.553,27
Acordos Financeiros	89.514.320,97
ATIVOS DO PLANO	376.536.874,24
Provisões Matemáticas	1.189.840.949,13
Compensação Previdenciária	112.620.791,82
RESULTADO DO EXERCÍCIO	-700.683.283,06
Amortização Vigente	627.154.634,85
RESULTADO FINAL DO EXERCÍCIO	-73.528.648,22



Plano de Custeio



Categorias	Alíquota Definida na Avaliação (%)
Ente Federativo	14,34%
Taxa de Administração	2,00%
Ente Federativo - Total	16,34%
Segurados Ativos	14,00%
Aposentados	14,00%
Pensionistas	14,00%
TOTAL	30,34%



Ano	Percentual	Base de Cálculo	Saldo Inicial	Juros	(-) Pagamento	Saldo Final
2021	8,32%	163.214.265,65	700.683.283,06	37.977.033,94	13.579.838,58	725.080.478,43
2022	14,52%	164.846.408,30	725.080.478,43	39.299.361,93	23.942.361,98	740.437.478,38
2023	23,44%	166.494.872,39	740.437.478,38	40.131.711,33	39.026.221,03	741.542.968,68
2024	23,90%	168.159.821,11	741.542.968,68	40.191.628,90	40.194.633,39	741.539.964,19
2025	26,68%	169.841.419,32	741.539.964,19	40.191.466,06	45.312.295,55	736.419.134,70
2026	26,68%	171.539.833,52	736.419.134,70	39.913.917,10	45.765.418,51	730.567.633,29
2027	26,68%	173.255.231,85	730.567.633,29	39.596.765,72	46.223.072,69	723.941.326,32
2028	26,68%	174.987.784,17	723.941.326,32	39.237.619,89	46.685.303,42	716.493.642,79
2029	26,68%	176.737.662,01	716.493.642,79	38.833.955,44	47.152.156,45	708.175.441,77
2030	26,68%	178.505.038,63	708.175.441,77	38.383.108,94	47.623.678,02	698.934.872,70
2031	26,68%	180.290.089,02	698.934.872,70	37.882.270,10	48.099.914,80	688.717.228,00
2032	26,68%	182.092.989,91	688.717.228,00	37.328.473,76	48.580.913,95	677.464.787,81
2033	26,68%	183.913.919,81	677.464.787,81	36.718.591,50	49.066.723,09	665.116.656,22
2034	26,68%	185.753.059,01	665.116.656,22	36.049.322,77	49.557.390,32	651.608.588,67
2035	26,68%	187.610.589,60	651.608.588,67	35.317.185,51	50.052.964,22	636.872.809,95
2036	26,68%	189.486.695,49	636.872.809,95	34.518.506,30	50.553.493,86	620.837.822,39
2037	26,68%	191.381.562,45	620.837.822,39	33.649.409,97	51.059.028,80	603.428.203,56
2038	26,68%	193.295.378,07	603.428.203,56	32.705.808,63	51.569.619,09	584.564.393,10
2039	26,68%	195.228.331,85	584.564.393,10	31.683.390,11	52.085.315,28	564.162.467,93
2040	26,68%	197.180.615,17	564.162.467,93	30.577.605,76	52.606.168,43	542.133.905,26
2041	26,68%	199.152.421,32	542.133.905,26	29.383.657,67	53.132.230,12	518.385.332,81
2042	26,68%	201.143.945,53	518.385.332,81	28.096.485,04	53.663.552,42	492.818.265,43
2043	26,68%	203.155.384,99	492.818.265,43	26.710.749,99	54.200.187,94	465.328.827,47
2044	26,68%	205.186.938,84	465.328.827,47	25.220.822,45	54.742.189,82	435.807.460,09
2045	26,68%	207.238.808,23	435.807.460,09	23.620.764,34	55.289.611,72	404.138.612,71
2046	26,68%	209.311.196,31	404.138.612,71	21.904.312,81	55.842.507,84	370.200.417,68
2047	26,68%	211.404.308,27	370.200.417,68	20.064.862,64	56.400.932,92	333.864.347,40
2048	26,68%	213.518.351,36	333.864.347,40	18.095.447,63	56.964.942,25	294.994.852,79
2049	26,68%	215.653.534,87	294.994.852,79	15.988.721,02	57.534.591,67	253.448.982,14
2050	26,68%	217.810.070,22	253.448.982,14	13.736.934,83	58.109.937,58	209.075.979,39
2051	26,68%	219.988.170,92	209.075.979,39	11.331.918,08	58.691.036,96	161.716.860,51
2052	26,68%	222.188.052,63	161.716.860,51	8.765.053,84	59.277.947,33	111.203.967,02
2053	26,68%	224.409.933,16	111.203.967,02	6.027.255,01	59.870.726,80	57.360.495,23
2054	26,68%	226.654.032,49	57.360.495,23	3.108.938,84	60.469.434,07	-

Plano de Amortização

Prazo Fixo

34 Anos



Plano de Amortização LDA Duração do Passivo

Prazo Fixo

34 Anos

Ano	Percentual	Base de Cálculo	Saldo Inicial	Juros	(-) Pagamento	Saldo Final
2021	8,32%	163.214.265,65	490.826.865,69	26.602.816,12	13.579.838,58	503.849.843,23
2022	14,52%	164.846.408,30	503.849.843,23	27.308.661,50	23.942.361,98	507.216.142,75
2023	18,05%	166.494.872,39	507.216.142,75	27.491.114,94	30.050.187,43	504.657.070,26
2024	18,05%	168.159.821,11	504.657.070,26	27.352.413,21	30.350.689,30	501.658.794,17
2025	18,05%	169.841.419,32	501.658.794,17	27.189.906,64	30.654.196,19	498.194.504,62
2026	18,05%	171.539.833,52	498.194.504,62	27.002.142,15	30.960.738,16	494.235.908,62
2027	18,05%	173.255.231,85	494.235.908,62	26.787.586,25	31.270.345,54	489.753.149,32
2028	18,05%	174.987.784,17	489.753.149,32	26.544.620,69	31.583.048,99	484.714.721,02
2029	18,05%	176.737.662,01	484.714.721,02	26.271.537,88	31.898.879,48	479.087.379,42
2030	18,05%	178.505.038,63	479.087.379,42	25.966.535,96	32.217.868,28	472.836.047,11
2031	18,05%	180.290.089,02	472.836.047,11	25.627.713,75	32.540.046,96	465.923.713,90
2032	18,05%	182.092.989,91	465.923.713,90	25.253.065,29	32.865.447,43	458.311.331,76
2033	18,05%	183.913.919,81	458.311.331,76	24.840.474,18	33.194.101,90	449.957.704,04
2034	18,05%	185.753.059,01	449.957.704,04	24.387.707,56	33.526.042,92	440.819.368,68
2035	18,05%	187.610.589,60	440.819.368,68	23.892.409,78	33.861.303,35	430.850.475,11
2036	18,05%	189.486.695,49	430.850.475,11	23.352.095,75	34.199.916,39	420.002.654,47
2037	18,05%	191.381.562,45	420.002.654,47	22.764.143,87	34.541.915,55	408.224.882,79
2038	18,05%	193.295.378,07	408.224.882,79	22.125.788,65	34.887.334,71	395.463.336,73
2039	18,05%	195.228.331,85	395.463.336,73	21.434.112,85	35.236.208,05	381.661.241,53
2040	18,05%	197.180.615,17	381.661.241,53	20.686.039,29	35.588.570,13	366.758.710,69
2041	18,05%	199.152.421,32	366.758.710,69	19.878.322,12	35.944.455,83	350.692.576,97
2042	18,05%	201.143.945,53	350.692.576,97	19.007.537,67	36.303.900,39	333.396.214,25
2043	18,05%	203.155.384,99	333.396.214,25	18.070.074,81	36.666.939,40	314.799.349,67
2044	18,05%	205.186.938,84	314.799.349,67	17.062.124,75	37.033.608,79	294.827.865,63
2045	18,05%	207.238.808,23	294.827.865,63	15.979.670,32	37.403.944,88	273.403.591,07
2046	18,05%	209.311.196,31	273.403.591,07	14.818.474,64	37.777.984,33	250.444.081,38
2047	18,05%	211.404.308,27	250.444.081,38	13.574.069,21	38.155.764,17	225.862.386,42
2048	18,05%	213.518.351,36	225.862.386,42	12.241.741,34	38.537.321,81	199.566.805,95
2049	18,05%	215.653.534,87	199.566.805,95	10.816.520,88	38.922.695,03	171.460.631,80
2050	18,05%	217.810.070,22	171.460.631,80	9.293.166,24	39.311.921,98	141.441.876,06
2051	18,05%	219.988.170,92	141.441.876,06	7.666.149,68	39.705.041,20	109.402.984,54
2052	18,05%	222.188.052,63	109.402.984,54	5.929.641,76	40.102.091,61	75.230.534,69
2053	18,05%	224.409.933,16	75.230.534,69	4.077.494,98	40.503.112,53	38.804.917,14
2054	18,05%	226.654.032,49	38.804.917,14	2.103.226,51	40.908.143,65	-

Duração do Passivo:	17,11
Perfil Atuarial I:	III
a:	1,75
c:	2
LDA:	-209.856.417,37
Prazo a amortizar (limitada a 35 anos):	34
Déficit PMBC:	0
Déficit PMBaC:	-700.683.283,06
Déficit a Amortizar Deduzindo LDA:	(490.826.865,69)



Plano de Amortização LDA Sobrevida Média Prazo Fixo 18 Anos

Ano	Percentual	Base de Cálculo	Saldo Inicial	Juros	(-) Pagamento	Saldo Final
2021	8,32%	163.214.265,65	555.357.675,36	30.100.386,00	13.579.838,58	571.878.222,79
2022	14,52%	164.846.408,30	571.878.222,79	30.995.799,68	23.942.361,98	578.931.660,48
2023	23,44%	166.494.872,39	578.931.660,48	31.378.096,00	39.026.221,03	571.283.535,45
2024	23,45%	168.159.821,11	571.283.535,45	30.963.567,62	39.433.478,05	562.813.625,02
2025	32,48%	169.841.419,32	562.813.625,02	30.504.498,48	55.158.961,19	538.159.162,31
2026	32,48%	171.539.833,52	538.159.162,31	29.168.226,60	55.710.550,80	511.616.838,11
2027	32,48%	173.255.231,85	511.616.838,11	27.729.632,63	56.267.656,31	483.078.814,43
2028	32,48%	174.987.784,17	483.078.814,43	26.182.871,74	56.830.332,87	452.431.353,30
2029	32,48%	176.737.662,01	452.431.353,30	24.521.779,35	57.398.636,20	419.554.496,45
2030	32,48%	178.505.038,63	419.554.496,45	22.739.853,71	57.972.622,56	384.321.727,60
2031	32,48%	180.290.089,02	384.321.727,60	20.830.237,64	58.552.348,79	346.599.616,45
2032	32,48%	182.092.989,91	346.599.616,45	18.785.699,21	59.137.872,27	306.247.443,39
2033	32,48%	183.913.919,81	306.247.443,39	16.598.611,43	59.729.251,00	263.116.803,83
2034	32,48%	185.753.059,01	263.116.803,83	14.260.930,77	60.326.543,51	217.051.191,09
2035	32,48%	187.610.589,60	217.051.191,09	11.764.174,56	60.929.808,94	167.885.556,70
2036	32,48%	189.486.695,49	167.885.556,70	9.099.397,17	61.539.107,03	115.445.846,84
2037	32,48%	191.381.562,45	115.445.846,84	6.257.164,90	62.154.498,10	59.548.513,64
2038	32,48%	193.295.378,07	59.548.513,64	3.227.529,44	62.776.043,08	-

SVM:	22,74
Perfil Atuarial:	III
b:	2
d:	1,5
RAP:	12,21
LDA:	-145.325.607,70
Prazo = RAP x d	18
Déficit PMBC:	0
Déficit PMBaC:	-700.683.283,06
Déficit a Amortizar Deduzindo LDA:	-555.357.675,36



Estamos à disposição.

Felix Orlando Villalba
Sócio Atuário

Eduardo Pereira dos Santos
Sócio Diretor

eduardo@ec2g.com.br
atuarial@ec2g.com.br