



Departamento de Obras Municipais

Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 1

<p>Despacho: De acordo, Ao Sr. Vereador.</p> <p>A Diretora do DEOM</p> <p>Ana Cristina Silva</p>	<p>Despacho: De acordo, ao Sr. Presidente.</p> <p>O Vereador</p> <p>Ricardo Gomes</p>
<p>Parecer: Concordo com a informação. Para apreciação superior.</p> <p>O Chefe de Divisão da DIGEMP – Área 1</p> <p>Renato Carvalho</p>	<p>Despacho: De acordo, à Reunião de Câmara.</p> <p>O Presidente</p> <p>Gonçalo Lopes</p>

Assunto: T – 19/2020 REQUALIFICAÇÃO DE ESCOLA DO 3º CICLO SECUNDÁRIA - AFONSO LOPES VIEIRA - **REVISÃO PREÇOS PROVISÓRIA N.º 1.**

Dando-se cumprimento ao estipulado no n.º 1 do artigo 16.º do Dec. Lei n.º 06/2004, de 06 de janeiro, Despacho n.º 1592/2004, de 23 de janeiro, articulado com o artigo 300.º do CCP e conforme a fórmula definida no n.º 1 da cláusula 36.ª do Caderno de Encargos, foi efetuado o estudo de revisão de preços da presente empreitada, adjudicada à empresa SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA., elaborado de acordo com plano de pagamentos ajustado à consignação.

Assim, propõe-se a aprovação do presente estudo de revisão de preços provisório, no valor €52.279,15 + IVA.

O valor da revisão de preços provisória representa 1,04% do valor da empreitada (incluindo trabalhos complementares e a menos).

À consideração superior

Leiria, 03/02/2025

X

Margarida Sousa
Técnica Superior

REVISÃO DE PREÇOS DO TRABALHO N.º 3 - CÁLCULO

REQUALIFICAÇÃO E APETRECHAMENTO DA EB2,3 E SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA

Valores em Euros

Processo de Obra : 19/20

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE LDA

Provisória

Autos medição		
N.º	Mês/Ano	Valor
1	MAR/24	10 825,00 €
2	ABR/24	23 355,40 €
3	MAI/24	15 404,20 €
4	JUN/24	30 015,76 €
5	JUL/24	58 685,00 €
6	AGO/24	110 030,41 €
7	SET/24	163 021,35 €
8	OUT/24	161 368,05 €
9	NOV/24	100 606,42 €
10	DEZ/24	158 624,33 €
11	JAN/25	24 438,23 €
Total		856 374,15 €

Valores Executados			Valores Previstos			Valores para Revisão de Preços			Cálculo da Revisão		
Mês/Ano	Valor	Acumulado	Mês/Ano	Plano de Pagamentos	Cronograma Financeiro	Mês/Ano	Para Revisão Final	Acumulado	Valor	Variação	Total
MAR/24	10 825,00 €	10 825,00 €	MAR/24	4 780,31 €	4 780,31 €	MAR/24	10 825,00 €	10 825,00 €	10 825,00 €	0,049097	531,48 €
ABR/24	23 355,40 €	34 180,40 €	ABR/24	11 969,73 €	16 750,04 €	ABR/24	23 355,40 €	34 180,40 €	23 355,40 €	0,058721	1 371,45 €
MAI/24	15 404,20 €	49 584,60 €	MAI/24	85 812,46 €	102 562,50 €	MAI/24	15 404,20 €	49 584,60 €	15 404,20 €	0,061808	952,10 €
						JUN/24	30 015,76 €	79 600,36 €	30 015,76 €	0,060576	1 818,23 €
						JUL/24	22 962,14 €	102 562,50 €	22 962,14 €	0,061808	1 419,24 €
JUN/24	30 015,76 €	79 600,36 €	JUN/24	238 837,48 €	341 399,98 €	JUN/24	- €	102 562,50 €	- €	0,060576	- €
						JUL/24	35 722,86 €	138 285,36 €	35 722,86 €	0,060576	2 163,95 €
						AGO/24	110 030,41 €	248 315,77 €	110 030,41 €	0,060576	6 665,20 €
						SET/24	93 084,21 €	341 399,98 €	93 084,21 €	0,059435	5 532,46 €
JUL/24	58 685,00 €	138 285,36 €	JUL/24	378 150,58 €	719 550,56 €	JUL/24	- €	341 399,98 €	- €	0,062594	- €
						SET/24	69 937,14 €	411 337,12 €	69 937,14 €	0,059435	4 156,71 €
						OUT/24	161 368,05 €	572 705,17 €	161 368,05 €	0,057430	9 267,37 €
						NOV/24	100 606,42 €	673 311,59 €	100 606,42 €	0,057430	5 777,83 €
						DEZ/24	46 238,97 €	719 550,56 €	46 238,97 €	0,057430	2 655,50 €
AGO/24	110 030,41 €	248 315,77 €	AGO/24	395 914,12 €	1 115 464,68 €	AGO/24	- €	719 550,56 €	- €	0,065310	- €
						DEZ/24	112 385,36 €	831 935,92 €	112 385,36 €	0,057430	6 454,29 €
						JAN/25	24 438,23 €	856 374,15 €	24 438,23 €	0,057430	1 403,49 €
SET/24	163 021,35 €	411 337,12 €	SET/24	57 632,43 €	1 173 097,11 €	SET/24	- €	856 374,15 €	- €	0,059435	- €
OUT/24	161 368,05 €	572 705,17 €	OUT/24	86 929,30 €	1 260 026,41 €	OUT/24	- €	856 374,15 €	- €	0,057430	- €
NOV/24	100 606,42 €	673 311,59 €	NOV/24	176 657,48 €	1 436 683,89 €	NOV/24	- €	856 374,15 €	- €	0,057430	- €
DEZ/24	158 624,33 €	831 935,92 €	DEZ/24	163 848,88 €	1 600 532,77 €	DEZ/24	- €	856 374,15 €	- €	0,057430	- €
JAN/25	24 438,23 €	856 374,15 €	JAN/25	79 833,71 €	1 680 366,48 €	JAN/25	- €	856 374,15 €	- €	0,057430	- €
FEV/25		856 374,15 €	FEV/25	89 155,79 €	1 769 522,27 €			856 374,15 €		0,057430	- €
MAR/25		856 374,15 €	MAR/25	201 451,70 €	1 970 973,97 €			856 374,15 €		0,057430	- €
ABR/25		856 374,15 €	ABR/25	150 403,19 €	2 121 377,16 €			856 374,15 €		0,057430	- €
MAI/25		856 374,15 €	MAI/25	71 707,49 €	2 193 084,65 €			856 374,15 €		0,057430	- €
JUN/25		856 374,15 €	JUN/25	151 058,97 €	2 344 143,62 €			856 374,15 €		0,057430	- €
JUL/25		856 374,15 €	JUL/25	415 978,33 €	2 760 121,95 €			856 374,15 €		0,057430	- €
AGO/25		856 374,15 €	AGO/25	336 671,28 €	3 096 793,23 €			856 374,15 €		0,057430	- €
SET/25		856 374,15 €	SET/25	294 570,60 €	3 391 363,83 €			856 374,15 €		0,057430	- €
OUT/25		856 374,15 €	OUT/25	375 702,72 €	3 767 066,55 €			856 374,15 €		0,057430	- €
NOV/25		856 374,15 €	NOV/25	359 058,66 €	4 126 125,21 €			856 374,15 €		0,057430	- €
DEZ/25		856 374,15 €	DEZ/25	453 407,46 €	4 579 532,67 €			856 374,15 €		0,057430	- €
JAN/26		856 374,15 €	JAN/26	57 467,33 €	4 637 000,00 €			856 374,15 €		0,057430	- €
FEV/26		856 374,15 €	FEV/26	- €	4 637 000,00 €			856 374,15 €		0,057430	- €
MAR/26		856 374,15 €	MAR/26	- €	4 637 000,00 €			856 374,15 €		0,057430	- €
ABR/26		856 374,15 €	ABR/26	- €	4 637 000,00 €			856 374,15 €		0,057430	- €
MAI/26		856 374,15 €	MAI/26	- €	4 637 000,00 €			856 374,15 €		0,057430	- €

Valor da Revisão Trab. 1	50 169,30 €
Valor da Revisão Trab. 2	2 109,85 €
Valor da Revisão Trab. 3	- €
Total	52 279,15 €

REVISÃO DE PREÇOS DO TRABALHO N.º 1 - CÁLCULO

Valores em Euros

REQUALIFICAÇÃO E APETRECHAMENTO DA EB2,3 E SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA

Processo de Obra : 19/20

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE LDA

Provisória

Autos medição		
N.º	Mês/Ano	Valor
1	NOV/24	36 737,78 €
Total		36 737,78 €

Valores Executados			Valores Previstos			Valores para Revisão de Preços			Cálculo da Revisão		
Mês/Ano	Valor	Acumulado	Mês/Ano	Plano de Pagamentos	Cronograma Financeiro	Mês/Ano	Para Revisão Final	Acumulado	Valor	Varição	Total
NOV/24	36 737,78 €	36 737,78 €	NOV/24	36 737,78 €	36 737,78 €	NOV/24	36 737,78 €	36 737,78 €	36 737,78 €	0,057430	2 109,85 €
FEV/25		36 737,78 €	FEV/25	- €	36 737,78 €			36 737,78 €		0,057430	- €
MAR/25		36 737,78 €	MAR/25	- €	36 737,78 €			36 737,78 €		0,057430	- €

Valor da Revisão 2 109,85 €

REVISÃO DE PREÇOS DO TRABALHO N.º 1 - CÁLCULO

Valores em Euros

REQUALIFICAÇÃO E APETRECHAMENTO DA EB2,3 E SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA

Processo de Obra : 19/20

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE LDA

Provisória

Autos medição		
N.º	Mês/Ano	Valor
1	NOV/24	87 830,25 €
Total		87 830,25 €

Valores Executados			Valores Previstos			Valores para Revisão de Preços			Cálculo da Revisão		
Mês/Ano	Valor	Acumulado	Mês/Ano	Plano de Pagamentos	Cronograma Financeiro	Mês/Ano	Para Revisão Final	Acumulado	Valor	Varição	Total
NOV/24	87 830,25 €	87 830,25 €	NOV/24	87 830,25 €	87 830,25 €	NOV/24	87 830,25 €	87 830,25 €	87 830,25 €	-0,004974	
FEV/25		87 830,25 €	FEV/25	- €	87 830,25 €			87 830,25 €		-0,004974	
MAR/25		87 830,25 €	MAR/25	- €	87 830,25 €			87 830,25 €		-0,004974	

Valor da Revisão _____ - €

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS TRABALHO N.º 1

Fórmula F03 Edifícios escolares

REQUALIFICAÇÃO E APETRECHAMENTO DA EB2,3 E SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA

Processo de Obra : 19/20

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro :

Índices da Fórmula	Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		
	JUL/23		MAR/24		ABR/24		MAI/24		JUN/24		JUL/24		AGO/24		SET/24		
	Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	
E		134,50	0,020000	135,30	0,020119	135,40	0,020134	135,40	0,020134	135,50	0,020149	135,30	0,020119	135,40	0,020134	135,50	0,020149
M03	M04	130,00	0,030000	136,90	0,031592	136,30	0,031454	137,10	0,031638	137,00	0,031615	136,60	0,031523	137,20	0,031662	135,20	0,031200
M06	M07	107,10	0,030000	110,10	0,030840	114,60	0,032101	114,60	0,032101	114,50	0,032073	115,00	0,032213	117,00	0,032773	116,10	0,032521
M09	M10	143,90	0,030000	145,10	0,030250	145,40	0,030313	147,20	0,030688	147,20	0,030688	146,50	0,030542	145,40	0,030313	145,00	0,030229
M25	M26	212,80	0,010000	207,60	0,009756	207,60	0,009756	207,60	0,009756	207,60	0,009756	207,70	0,009760	207,30	0,009742	207,30	0,009742
S03	S04	181,20	0,430000	201,20	0,477461	204,60	0,485530	204,60	0,485530	204,60	0,485530	205,70	0,488140	205,70	0,488140	205,70	0,488140
M26	M26	206,50	0,010000	200,30	0,009700	202,40	0,009801	201,10	0,009738	204,10	0,009884	202,00	0,009782	205,50	0,009952	204,10	0,009884
M29	M29	408,70	0,010000	437,10	0,010695	440,80	0,010785	440,80	0,010785	440,70	0,010783	440,30	0,010773	440,30	0,010773	441,50	0,010803
M32	M32	232,50	0,020000	218,50	0,018796	212,00	0,018237	216,10	0,018589	217,80	0,018735	214,80	0,018477	212,40	0,018271	214,30	0,018434
M40	M41	159,40	0,040000	159,40	0,040000	159,40	0,040000	159,40	0,040000	159,40	0,040000	159,40	0,040000	159,40	0,040000	148,30	0,037215
M42	M42	133,70	0,020000	132,10	0,019761	132,40	0,019806	132,50	0,019820	132,60	0,019835	133,00	0,019895	132,70	0,019850	132,70	0,019850
M43	M44	227,40	0,040000	220,00	0,038698	220,40	0,038769	222,50	0,039138	224,80	0,039543	227,50	0,040018	233,90	0,041143	231,20	0,040668
M45	M45	232,80	0,010000	224,90	0,009661	223,90	0,009618	223,60	0,009605	223,10	0,009583	224,20	0,009631	225,50	0,009686	225,90	0,009704
M46	M47	219,10	0,050000	219,50	0,050091	219,50	0,050091	221,60	0,050571	223,10	0,050913	222,70	0,050822	223,20	0,050936	221,10	0,050456
M10	M10	131,50	0,020000	126,50	0,019240	128,40	0,019529	128,20	0,019498	129,10	0,019635	128,90	0,019605	128,70	0,019574	129,00	0,019620
M18	M19	556,60	0,020000	588,00	0,021128	588,30	0,021139	619,30	0,022253	595,90	0,021412	600,00	0,021559	624,60	0,022443	576,20	0,020704
M20	M20	254,70	0,050000	262,00	0,051433	264,00	0,051826	266,60	0,052336	258,80	0,050805	255,20	0,050098	256,50	0,050353	256,60	0,050373
M23	M23	112,40	0,010000	112,20	0,009982	112,10	0,009973	109,80	0,009778	109,90	0,009778	109,90	0,009778	109,10	0,009706	111,10	0,009884
M24	M25	283,10	0,050000	282,50	0,049894	282,30	0,049859	282,30	0,049859	282,30	0,049859	282,30	0,049859	282,30	0,049859	282,30	0,049859
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,049097		1,058721		1,061808		1,060576		1,062594		1,06531		1,059435	
Variação do coeficiente de actualização				0,049097		0,058721		0,061808		0,060576		0,062594		0,06531		0,059435	

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS TRABALHO N.º 1

Fórmula F03 Edifícios escolares

REQUALIFICAÇÃO E APETRECHAMENTO DA EB2,3 E SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA

Processo de Obra : 19/20

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		JUL/23		OUT/24		NOV/24		DEZ/24		JAN/25	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		134,50	0,020000	135,60	0,020164	135,60	0,020164	135,60	0,020164	135,60	0,020164
M03	M04	130,00	0,030000	133,70	0,030854	133,70	0,030854	133,70	0,030854	133,70	0,030854
M06	M07	107,10	0,030000	115,50	0,032353	115,50	0,032353	115,50	0,032353	115,50	0,032353
M09	M10	143,90	0,030000	144,80	0,030188	144,80	0,030188	144,80	0,030188	144,80	0,030188
M25	M26	212,80	0,010000	207,30	0,009742	207,30	0,009742	207,30	0,009742	207,30	0,009742
S03	S04	181,20	0,430000	205,70	0,488140	205,70	0,488140	205,70	0,488140	205,70	0,488140
M26	M26	206,50	0,010000	205,60	0,009956	205,60	0,009956	205,60	0,009956	205,60	0,009956
M29	M29	408,70	0,010000	441,70	0,010807	441,70	0,010807	441,70	0,010807	441,70	0,010807
M32	M32	232,50	0,020000	215,50	0,018538	215,50	0,018538	215,50	0,018538	215,50	0,018538
M40	M41	159,40	0,040000	148,30	0,037215	148,30	0,037215	148,30	0,037215	148,30	0,037215
M42	M42	133,70	0,020000	132,80	0,019865	132,80	0,019865	132,80	0,019865	132,80	0,019865
M43	M44	227,40	0,040000	229,50	0,040369	229,50	0,040369	229,50	0,040369	229,50	0,040369
M45	M45	232,80	0,010000	224,50	0,009643	224,50	0,009643	224,50	0,009643	224,50	0,009643
M46	M47	219,10	0,050000	222,30	0,050730	222,30	0,050730	222,30	0,050730	222,30	0,050730
M10	M10	131,50	0,020000	128,90	0,019605	128,90	0,019605	128,90	0,019605	128,90	0,019605
M18	M19	556,60	0,020000	541,80	0,019468	541,80	0,019468	541,80	0,019468	541,80	0,019468
M20	M20	254,70	0,050000	255,00	0,050059	255,00	0,050059	255,00	0,050059	255,00	0,050059
M23	M23	112,40	0,010000	111,00	0,009875	111,00	0,009875	111,00	0,009875	111,00	0,009875
M24	M25	283,10	0,050000	282,30	0,049859	282,30	0,049859	282,30	0,049859	282,30	0,049859
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,05743		1,05743		1,05743		1,05743	
Variação do coeficiente de actualização				0,05743		0,05743		0,05743		0,05743	

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS TRABALHO N.º 2

Fórmula F03 Edifícios escolares

REQUALIFICAÇÃO E APETRECHAMENTO DA EB2,3 E SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA

Processo de Obra : 19/20

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE LDA

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		JUL/23		NOV/24		DEZ/24		JAN/25	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		134,50	0,020000	135,60	0,020164	135,60	0,020164	135,60	0,020164
M03	M04	130,00	0,030000	133,70	0,030854	133,70	0,030854	133,70	0,030854
M06	M07	107,10	0,030000	115,50	0,032353	115,50	0,032353	115,50	0,032353
M09	M10	143,90	0,030000	144,80	0,030188	144,80	0,030188	144,80	0,030188
M25	M26	212,80	0,010000	207,30	0,009742	207,30	0,009742	207,30	0,009742
S03	S04	181,20	0,430000	205,70	0,488140	205,70	0,488140	205,70	0,488140
M26	M26	206,50	0,010000	205,60	0,009956	205,60	0,009956	205,60	0,009956
M29	M29	408,70	0,010000	441,70	0,010807	441,70	0,010807	441,70	0,010807
M32	M32	232,50	0,020000	215,50	0,018538	215,50	0,018538	215,50	0,018538
M40	M41	159,40	0,040000	148,30	0,037215	148,30	0,037215	148,30	0,037215
M42	M42	133,70	0,020000	132,80	0,019865	132,80	0,019865	132,80	0,019865
M43	M44	227,40	0,040000	229,50	0,040369	229,50	0,040369	229,50	0,040369
M45	M45	232,80	0,010000	224,50	0,009643	224,50	0,009643	224,50	0,009643
M46	M47	219,10	0,050000	222,30	0,050730	222,30	0,050730	222,30	0,050730
M10	M10	131,50	0,020000	128,90	0,019605	128,90	0,019605	128,90	0,019605
M18	M19	556,60	0,020000	541,80	0,019468	541,80	0,019468	541,80	0,019468
M20	M20	254,70	0,050000	255,00	0,050059	255,00	0,050059	255,00	0,050059
M23	M23	112,40	0,010000	111,00	0,009875	111,00	0,009875	111,00	0,009875
M24	M25	283,10	0,050000	282,30	0,049859	282,30	0,049859	282,30	0,049859
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,05743		1,05743		1,05743	
Varição do coeficiente de actualização				0,05743		0,05743		0,05743	

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS TRABALHO N.º 3

Fórmula F03 Edifícios escolares

REQUALIFICAÇÃO E APETRECHAMENTO DA EB2,3 E SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA

Processo de Obra : 19/20

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE LDA

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		JUL/24		NOV/24		DEZ/24		JAN/25	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		135,30	0,020000	135,60	0,020044	135,60	0,020044	135,60	0,020044
M03	M04	136,60	0,030000	133,70	0,029363	133,70	0,029363	133,70	0,029363
M06	M07	115,00	0,030000	115,50	0,030130	115,50	0,030130	115,50	0,030130
M09	M10	146,50	0,030000	144,80	0,029652	144,80	0,029652	144,80	0,029652
M25	M26	207,70	0,010000	207,30	0,009981	207,30	0,009981	207,30	0,009981
S03	S04	205,70	0,430000	205,70	0,430000	205,70	0,430000	205,70	0,430000
M26	M26	202,00	0,010000	205,60	0,010178	205,60	0,010178	205,60	0,010178
M29	M29	440,30	0,010000	441,70	0,010032	441,70	0,010032	441,70	0,010032
M32	M32	214,80	0,020000	215,50	0,020065	215,50	0,020065	215,50	0,020065
M40	M41	159,40	0,040000	148,30	0,037215	148,30	0,037215	148,30	0,037215
M42	M42	133,00	0,020000	132,80	0,019970	132,80	0,019970	132,80	0,019970
M43	M44	227,50	0,040000	229,50	0,040352	229,50	0,040352	229,50	0,040352
M45	M45	224,20	0,010000	224,50	0,010013	224,50	0,010013	224,50	0,010013
M46	M47	222,70	0,050000	222,30	0,049910	222,30	0,049910	222,30	0,049910
M10	M10	128,90	0,020000	128,90	0,020000	128,90	0,020000	128,90	0,020000
M18	M19	600,00	0,020000	541,80	0,018060	541,80	0,018060	541,80	0,018060
M20	M20	255,20	0,050000	255,00	0,049961	255,00	0,049961	255,00	0,049961
M23	M23	109,90	0,010000	111,00	0,010100	111,00	0,010100	111,00	0,010100
M24	M25	282,30	0,050000	282,30	0,050000	282,30	0,050000	282,30	0,050000
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		0,995026		0,995026		0,995026	
				-0,004974		-0,004974		-0,004974	
		Variação do coeficiente de actualização							