



Departamento de Obras Municipais

Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2

<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 Santos</p>
<p>Parecer: Concordo com a informação. Para apreciação superior.</p> <p>O Chefe de Divisão da DIGEMP – Área 2</p> <p>Cláudia Silva</p>	<p>Despacho: De acordo, à Reunião de Câmara.</p> <p>O Presidente</p> <p>Gonçalo Lopes</p>

Assunto: T – 69/2019 - CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480 - **REVISÃO PREÇOS DEFINITIVA**

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 AZINHEIRO 1929 - ENGENHARIA S.A., efetuada de acordo com plano de pagamentos ajustado à consignação.

Assim, propõe-se a aprovação do presente estudo de revisão de preços definitivo, no valor €38.719,04 + IVA.

O valor da presente revisão de preços definitiva representa 5,84% do valor da empreitada (incluindo trabalhos complementares e a menos).

À consideração superior

Leiria, 12/05/2025

X

Hugo Roda
Técnico Superior

Revisão de Preços	
T- 69/2019 – CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480 – MONTE REDONDO	

Tabela Resumo		
Tipo de contrato		Valor da revisão
Trabalho n.º 1	Trabalhos da proposta inicial	36 936,86 €
Trabalho n.º 2	Trabalhos complementares - preços da proposta	2 255,83 €
Trabalho n.º 3	Trabalhos complementares - preços acordados	-473,65 €
Somatório		38 719,04 €

REVISÃO DE PREÇOS DO TRABALHO N.º 1 - CÁLCULO

Valores em Euros

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : AZINHEIRO 1929 - ENGENHARIA S.A.

Definitiva

Autos medição		
N.º	Mês/Ano	Valor
1	MAR/23	71 046,57 €
2	ABR/23	73 531,45 €
3	MAI/23	37 584,31 €
4	AGO/23	41 683,35 €
5	SET/23	32 760,66 €
6	OUT/23	50 707,52 €
7	DEZ/23	25 670,99 €
8	JAN/24	128 021,10 €
9	ABR/24	46 233,00 €
10	NOV/24	64 464,77 €
11	DEZ/24	14 298,08 €
Total		586 001,80 €

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
MAR/23	71 046,57 €	71 046,57 €	MAR/23	71 046,57 €	71 046,57 €	MAR/23	71 046,57 €	71 046,57 €	71 046,57 €	0,015254	1 083,74 €
ABR/23	73 531,45 €	144 578,02 €	ABR/23	73 531,45 €	144 578,02 €	ABR/23	73 531,45 €	144 578,02 €	73 531,45 €	0,031528	2 318,30 €
MAI/23	37 584,31 €	182 162,33 €	MAI/23	37 584,31 €	182 162,33 €	MAI/23	37 584,31 €	182 162,33 €	37 584,31 €	0,039587	1 487,85 €
AGO/23	31 956,35 €	214 118,68 €	AGO/23	34 211,35 €	216 373,68 €	AGO/23	31 956,35 €	214 118,68 €	31 956,35 €	0,059349	1 896,58 €
SET/23	13 480,00 €	227 598,68 €	SET/23	13 480,00 €	229 853,68 €	SET/23	2 255,00 €	216 373,68 €	2 255,00 €	0,059349	133,83 €
OUT/23	40 744,55 €	268 343,23 €	OUT/23	41 084,55 €	270 938,23 €	SET/23	11 225,00 €	227 598,68 €	11 225,00 €	0,069195	776,71 €
DEZ/23	10 941,39 €	279 284,62 €	DEZ/23	11 841,39 €	282 779,62 €	OUT/23	2 255,00 €	229 853,68 €	2 255,00 €	0,069195	156,03 €
JAN/24	18 919,75 €	298 204,37 €	JAN/24	21 062,25 €	303 841,87 €	OUT/23	38 489,55 €	268 343,23 €	38 489,55 €	0,085913	3 306,75 €
ABR/24	45 933,00 €	344 137,37 €	ABR/24	46 233,00 €	350 074,87 €	DEZ/23	2 595,00 €	270 938,23 €	2 595,00 €	0,050526	131,11 €
OUT/24	- €	344 137,37 €	OUT/24	19 426,68 €	369 501,55 €	DEZ/23	8 346,39 €	279 284,62 €	8 346,39 €	0,050526	421,71 €
NOV/24	40 483,57 €	384 620,94 €	NOV/24	48 589,43 €	418 090,98 €	JAN/24	3 495,00 €	282 779,62 €	3 495,00 €	0,050526	176,59 €
DEZ/24	13 369,33 €	397 990,27 €	DEZ/24	- €	418 090,98 €	JAN/24	15 424,75 €	298 204,37 €	15 424,75 €	0,062573	965,17 €
AGO/23	9 727,00 €	9 727,00 €	AGO/23	7 472,00 €	7 472,00 €	ABR/24	5 637,50 €	303 841,87 €	5 637,50 €	0,062573	352,76 €
SET/23	19 280,66 €	29 007,66 €	SET/23	19 280,66 €	26 752,66 €	ABR/24	40 295,50 €	344 137,37 €	40 295,50 €	0,087372	3 520,70 €
OUT/23	9 962,97 €	38 970,63 €	OUT/23	9 622,97 €	36 375,63 €	NOV/24	5 937,50 €	350 074,87 €	5 937,50 €	0,087372	518,77 €
DEZ/23	14 729,60 €	53 700,23 €	DEZ/23	13 829,60 €	50 205,23 €	OUT/24	- €	350 074,87 €	- €	0,069213	0,00 €
JAN/24	109 101,35 €	162 801,58 €	JAN/24	106 958,85 €	157 164,08 €	NOV/24	19 426,68 €	369 501,55 €	19 426,68 €	0,069213	1 344,58 €
ABR/24	300,00 €	163 101,58 €	ABR/24	- €	157 164,08 €	NOV/24	15 119,39 €	384 620,94 €	15 119,39 €	0,089860	1 358,63 €
OUT/24	- €	163 101,58 €	OUT/24	13 286,68 €	170 450,76 €	DEZ/24	13 369,33 €	397 990,27 €	13 369,33 €	0,089860	1 201,37 €
NOV/24	23 981,20 €	187 082,78 €	NOV/24	11 458,27 €	181 909,03 €	DEZ/24	- €	397 990,27 €	- €	0,093348	0,00 €
DEZ/24	928,75 €	188 011,53 €	DEZ/24	- €	181 909,03 €	AGO/23	9 727,00 €	9 727,00 €	9 727,00 €	0,045697	444,49 €
						SET/23	19 280,66 €	29 007,66 €	19 280,66 €	0,045317	873,74 €
						OUT/23	9 962,97 €	38 970,63 €	9 962,97 €	0,053079	528,82 €
						DEZ/23	14 729,60 €	53 700,23 €	14 729,60 €	0,055733	820,92 €
						JAN/24	109 101,35 €	162 801,58 €	109 101,35 €	0,094103	10 266,76 €
						ABR/24	300,00 €	163 101,58 €	300,00 €	0,108204	32,46 €
						OUT/24	- €	163 101,58 €	- €	0,114102	0,00 €
						NOV/24	7 349,18 €	170 450,76 €	7 349,18 €	0,113154	831,59 €
						NOV/24	16 632,02 €	187 082,78 €	16 632,02 €	0,113154	1 881,98 €
						DEZ/24	928,75 €	188 011,53 €	928,75 €	0,112964	104,92 €

Valor da Revisão **36 936,86 €**

REVISÃO DE PREÇOS DO TRABALHO N.º 2 - CÁLCULO

Valores em Euros

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : AZINHEIRO 1929 - ENGENHARIA S.A.

Definitiva

Autos medição		
N.º	Mês/Ano	Valor
1	DEZ/23	44 646,88 €
Total		44 646,88 €

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
DEZ/23	44 646,88 €	44 646,88 €	DEZ/23	- €	- €	DEZ/23	44 646,88 €	44 646,88 €	44 646,88 €	0,050526	2 255,83 €

Valor da Revisão 2 255,83 €

REVISÃO DE PREÇOS DO TRABALHO N.º 3 - CÁLCULO

Valores em Euros

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : AZINHEIRO 1929 - ENGENHARIA S.A.

Definitiva

Autos medição		
N.º	Mês/Ano	Valor
1	DEZ/23	17 635,00 €
2	JAN/24	3 742,50 €
3	ABR/24	9 457,45 €
4	DEZ/24	2 100,00 €
Total		32 934,95 €

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
DEZ/23	17 635,00 €	17 635,00 €	DEZ/23	- €	- €	DEZ/23	17 635,00 €	17 635,00 €	17 635,00 €	-0,025472	-449,20 €
JAN/24	3 742,50 €	21 377,50 €	JAN/24	- €	- €	JAN/24	3 742,50 €	21 377,50 €	3 742,50 €	-0,012539	-46,93 €
ABR/24	9 457,45 €	30 834,95 €	ABR/24	- €	- €	ABR/24	9 457,45 €	30 834,95 €	9 457,45 €	0,007288	
DEZ/24	2 100,00 €	32 934,95 €	DEZ/24	- €	- €	DEZ/24	2 100,00 €	32 934,95 €	2 100,00 €	0,010706	22,48 €

Valor da Revisão **-473,65 €**

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/22		MAR/23		ABR/23		MAI/23		JUN/23		JUL/23		AGO/23	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		132,40	0,150000	133,90	0,151699	134,30	0,152153	134,50	0,152379	134,50	0,152379	134,50	0,152379	134,50	0,152379
M03	M04	122,50	0,220000	122,80	0,220539	127,60	0,229159	125,60	0,225567	131,30	0,235804	130,00	0,233469	130,30	0,234008
S15	S16	168,90	0,200000	178,20	0,211012	178,60	0,211486	178,60	0,211486	178,60	0,211486	179,40	0,212433	179,40	0,212433
M22	M23	400,00	0,040000	331,00	0,033100	322,20	0,032220	310,70	0,031070	319,20	0,031920	329,70	0,032970	362,30	0,036230
M24	M25	284,30	0,010000	283,40	0,009968	283,40	0,009968	283,40	0,009968	283,10	0,009958	283,10	0,009958	283,10	0,009958
M30	M31	320,50	0,020000	335,50	0,020936	341,80	0,021329	335,40	0,020930	333,40	0,020805	331,70	0,020699	329,70	0,020574
M32	M32	254,10	0,010000	248,60	0,009784	245,30	0,009654	238,30	0,009378	235,50	0,009268	232,50	0,009150	234,90	0,009244
M35	M35	182,60	0,020000	195,90	0,021457	195,90	0,021457	195,90	0,021457	196,80	0,021555	196,80	0,021555	196,80	0,021555
M45	M45	292,30	0,020000	260,50	0,017824	264,20	0,018077	250,80	0,017160	244,60	0,016736	232,80	0,015929	229,50	0,015703
M48	M48	128,70	0,010000	130,60	0,010148	130,80	0,010163	130,60	0,010148	130,50	0,010140	130,40	0,010132	130,20	0,010117
M49	M50	120,50	0,010000	119,90	0,009950	119,60	0,009925	117,00	0,009710	117,10	0,009718	117,80	0,009776	117,80	0,009776
M15	M16	198,20	0,020000	192,80	0,019455	196,20	0,019798	194,30	0,019606	179,30	0,018093	174,00	0,017558	173,20	0,017477
M18	M19	484,80	0,150000	503,90	0,155910	524,70	0,162345	571,70	0,176887	552,70	0,171009	556,60	0,172215	602,00	0,186262
M20	M20	211,40	0,020000	248,10	0,023472	251,50	0,023794	252,00	0,023841	252,00	0,023841	254,70	0,024096	249,80	0,023633
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,015254		1,031528		1,039587		1,042712		1,042319		1,059349	
Variação do coeficiente de actualização				0,015254		0,031528		0,039587		0,042712		0,042319		0,059349	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/22		SET/23		OUT/23		NOV/23		DEZ/23		JAN/24		FEV/24	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		132,40	0,150000	134,60	0,152492	134,70	0,152606	134,60	0,152492	134,60	0,152492	134,90	0,152832	135,10	0,153059
M03	M04	122,50	0,220000	129,30	0,232212	129,30	0,232212	129,30	0,232212	131,10	0,235445	133,20	0,239216	134,40	0,241371
S15	S16	168,90	0,200000	179,40	0,212433	181,80	0,215275	181,80	0,215275	181,80	0,215275	194,10	0,229840	194,10	0,229840
M22	M23	400,00	0,040000	376,90	0,037690	371,40	0,037140	355,90	0,035590	340,80	0,034080	337,60	0,033760	352,40	0,035240
M24	M25	284,30	0,010000	283,10	0,009958	283,10	0,009958	282,90	0,009951	282,90	0,009951	282,90	0,009951	282,90	0,009951
M30	M31	320,50	0,020000	328,30	0,020487	328,60	0,020505	325,90	0,020337	331,50	0,020686	333,20	0,020793	327,70	0,020449
M32	M32	254,10	0,010000	238,60	0,009390	233,00	0,009170	238,10	0,009370	222,90	0,008772	224,00	0,008815	218,40	0,008595
M35	M35	182,60	0,020000	197,30	0,021610	196,30	0,021501	197,40	0,021621	197,40	0,021621	197,40	0,021621	198,70	0,021763
M45	M45	292,30	0,020000	226,90	0,015525	224,60	0,015368	223,20	0,015272	224,30	0,015347	228,30	0,015621	227,70	0,015580
M48	M48	128,70	0,010000	131,00	0,010179	131,10	0,010186	131,90	0,010249	131,50	0,010218	131,70	0,010233	130,80	0,010163
M49	M50	120,50	0,010000	117,40	0,009743	116,60	0,009676	121,10	0,010050	118,60	0,009842	118,80	0,009859	118,20	0,009809
M15	M16	198,20	0,020000	170,40	0,017195	175,20	0,017679	174,60	0,017619	176,60	0,017820	175,70	0,017730	171,60	0,017316
M18	M19	484,80	0,150000	635,60	0,196658	682,30	0,211108	625,30	0,193472	566,50	0,175278	541,50	0,167543	547,30	0,169338
M20	M20	211,40	0,020000	249,70	0,023623	248,70	0,023529	250,50	0,023699	250,50	0,023699	261,70	0,024759	262,90	0,024872
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,069195		1,085913		1,067209		1,050526		1,062573		1,067346	
Variação do coeficiente de actualização				0,069195		0,085913		0,067209		0,050526		0,062573		0,067346	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/22		MAR/24		ABR/24		MAI/24		JUN/24		JUL/24		AGO/24	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		132,40	0,150000	135,30	0,153285	135,40	0,153399	135,40	0,153399	135,50	0,153512	135,30	0,153285	135,40	0,153399
M03	M04	122,50	0,220000	136,90	0,245861	136,30	0,244784	137,10	0,246220	137,00	0,246041	136,60	0,245322	137,20	0,246400
S15	S16	168,90	0,200000	194,10	0,229840	197,50	0,233866	197,50	0,233866	197,50	0,233866	199,70	0,236471	199,70	0,236471
M22	M23	400,00	0,040000	348,70	0,034870	348,80	0,034880	337,30	0,033730	334,90	0,033490	340,80	0,034080	331,40	0,033140
M24	M25	284,30	0,010000	282,50	0,009937	282,30	0,009930	282,30	0,009930	282,30	0,009930	282,30	0,009930	282,30	0,009930
M30	M31	320,50	0,020000	337,10	0,021036	330,60	0,020630	330,20	0,020605	331,20	0,020668	333,90	0,020836	332,20	0,020730
M32	M32	254,10	0,010000	218,50	0,008599	212,00	0,008343	216,10	0,008505	217,80	0,008571	214,80	0,008453	212,40	0,008359
M35	M35	182,60	0,020000	201,00	0,022015	201,10	0,022026	204,70	0,022421	204,80	0,022432	203,70	0,022311	203,70	0,022311
M45	M45	292,30	0,020000	224,90	0,015388	223,90	0,015320	223,60	0,015299	223,10	0,015265	224,20	0,015340	225,50	0,015429
M48	M48	128,70	0,010000	130,70	0,010155	132,60	0,010303	133,60	0,010381	132,70	0,010311	133,40	0,010365	133,50	0,010373
M49	M50	120,50	0,010000	118,70	0,009851	118,30	0,009817	121,20	0,010058	121,50	0,010083	120,50	0,010000	122,30	0,010149
M15	M16	198,20	0,020000	169,90	0,017144	169,20	0,017074	168,00	0,016953	168,50	0,017003	168,50	0,017003	168,00	0,016953
M18	M19	484,80	0,150000	588,00	0,181931	588,30	0,182024	619,30	0,191615	595,90	0,184375	600,00	0,185644	624,60	0,193255
M20	M20	211,40	0,020000	262,00	0,024787	264,00	0,024976	266,60	0,025222	258,80	0,024484	255,20	0,024144	256,50	0,024267
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,084699		1,087372		1,098204		1,090031		1,093184		1,101166	
Variação do coeficiente de actualização				0,084699		0,087372		0,098204		0,090031		0,093184		0,101166	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/22		SET/24		OUT/24		NOV/24		DEZ/24		JAN/25		FEV/25	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		132,40	0,150000	135,50	0,153512	135,60	0,153625	135,60	0,153625	135,60	0,153625	135,80	0,153852	135,80	0,153852
M03	M04	122,50	0,220000	135,20	0,242808	133,70	0,240114	133,70	0,240114	133,70	0,240114	133,90	0,240473	133,90	0,240473
S15	S16	168,90	0,200000	199,70	0,236471	199,30	0,235998	199,30	0,235998	199,30	0,235998	199,30	0,235998	199,30	0,235998
M22	M23	400,00	0,040000	331,10	0,033110	337,00	0,033700	340,00	0,034000	344,30	0,034430	354,40	0,035440	354,40	0,035440
M24	M25	284,30	0,010000	282,30	0,009930	282,30	0,009930	281,90	0,009916	282,60	0,009940	282,60	0,009940	282,60	0,009940
M30	M31	320,50	0,020000	334,00	0,020842	331,70	0,020699	334,80	0,020892	332,50	0,020749	331,90	0,020711	331,90	0,020711
M32	M32	254,10	0,010000	214,30	0,008434	215,50	0,008481	219,40	0,008634	217,60	0,008564	213,70	0,008410	213,70	0,008410
M35	M35	182,60	0,020000	203,60	0,022300	203,80	0,022322	204,00	0,022344	204,00	0,022344	204,10	0,022355	204,10	0,022355
M45	M45	292,30	0,020000	225,90	0,015457	224,50	0,015361	224,20	0,015340	224,20	0,015340	225,40	0,015423	225,40	0,015423
M48	M48	128,70	0,010000	132,80	0,010319	132,70	0,010311	132,70	0,010311	133,60	0,010381	135,80	0,010552	135,80	0,010552
M49	M50	120,50	0,010000	122,10	0,010133	122,80	0,010191	120,80	0,010025	120,50	0,010000	121,10	0,010050	121,10	0,010050
M15	M16	198,20	0,020000	167,10	0,016862	165,70	0,016720	164,90	0,016640	164,10	0,016559	165,00	0,016650	165,00	0,016650
M18	M19	484,80	0,150000	576,20	0,178280	541,80	0,167636	607,80	0,188057	618,50	0,191368	586,60	0,181498	586,60	0,181498
M20	M20	211,40	0,020000	256,60	0,024276	255,00	0,024125	253,30	0,023964	253,00	0,023936	264,40	0,025014	264,40	0,025014
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,082734		1,069213		1,08986		1,093348		1,086366		1,086366	
Variação do coeficiente de actualização				0,082734		0,069213		0,08986		0,093348		0,086366		0,086366	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano	
		OUT/22		MAR/25	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct
E		132,40	0,150000	135,80	0,153852
M03	M04	122,50	0,220000	133,90	0,240473
S15	S16	168,90	0,200000	199,30	0,235998
M22	M23	400,00	0,040000	354,40	0,035440
M24	M25	284,30	0,010000	282,60	0,009940
M30	M31	320,50	0,020000	331,90	0,020711
M32	M32	254,10	0,010000	213,70	0,008410
M35	M35	182,60	0,020000	204,10	0,022355
M45	M45	292,30	0,020000	225,40	0,015423
M48	M48	128,70	0,010000	135,80	0,010552
M49	M50	120,50	0,010000	121,10	0,010050
M15	M16	198,20	0,020000	165,00	0,016650
M18	M19	484,80	0,150000	586,60	0,181498
M20	M20	211,40	0,020000	264,40	0,025014
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000
			1,000000		1,086366
Variação do coeficiente de actualização					0,086366

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

Fórmula F20 Instalações eléctricas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/22		MAR/23		ABR/23		MAI/23		JUN/23		JUL/23		AGO/23	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
M46	M47	211,00	0,400000	216,20	0,409858	216,10	0,409668	216,90	0,411185	215,10	0,407773	219,10	0,415355	217,20	0,411754
S20	S21	169,40	0,500000	181,40	0,535419	179,50	0,529811	179,50	0,529811	179,50	0,529811	180,90	0,533943	180,90	0,533943
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,045277		1,039479		1,040996		1,037584		1,049298		1,045697	
Variação do coeficiente de actualização				0,045277		0,039479		0,040996		0,037584		0,049298		0,045697	

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

Fórmula F20 Instalações eléctricas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/22		SET/23		OUT/23		NOV/23		DEZ/23		JAN/24		FEV/24	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
M46	M47	211,00	0,400000	217,00	0,411374	215,80	0,409100	216,80	0,410995	217,20	0,411754	217,20	0,411754	219,40	0,415924
S20	S21	169,40	0,500000	180,90	0,533943	184,30	0,543979	184,30	0,543979	184,30	0,543979	197,30	0,582349	197,30	0,582349
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,045317		1,053079		1,054974		1,055733		1,094103		1,098273	
Variação do coeficiente de actualização				0,045317		0,053079		0,054974		0,055733		0,094103		0,098273	

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

Fórmula F20 Instalações eléctricas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/22		MAR/24		ABR/24		MAI/24		JUN/24		JUL/24		AGO/24	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
M46	M47	211,00	0,400000	219,50	0,416114	219,50	0,416114	221,60	0,420095	223,10	0,422938	222,70	0,422180	223,20	0,423128
S20	S21	169,40	0,500000	197,30	0,582349	200,60	0,592090	200,60	0,592090	200,60	0,592090	202,10	0,596517	202,10	0,596517
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
			1,000000		1,098463		1,108204		1,112185		1,115028		1,118697		1,119645
	Variação do coeficiente de actualização				0,098463		0,108204		0,112185		0,115028		0,118697		0,119645

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

Fórmula F20 Instalações eléctricas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/22		SET/24		OUT/24		NOV/24		DEZ/24		JAN/25		FEV/25	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
M46	M47	211,00	0,400000	221,10	0,419147	222,30	0,421422	221,80	0,420474	221,70	0,420284	226,10	0,428626	226,10	0,428626
S20	S21	169,40	0,500000	202,10	0,596517	200,80	0,592680	200,80	0,592680	200,80	0,592680	200,80	0,592680	200,80	0,592680
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
			1,000000		1,115664		1,114102		1,113154		1,112964		1,121306		1,121306
	Variação do coeficiente de actualização				0,115664		0,114102		0,113154		0,112964		0,121306		0,121306

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

Fórmula F20 Instalações eléctricas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano	
		OUT/22		MAR/25	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct
M46	M47	211,00	0,400000	226,10	0,428626
S20	S21	169,40	0,500000	200,80	0,592680
Custo não Revisível			0,100000		0,100000
			1,000000		1,121306
Variação do coeficiente de actualização					0,121306

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : AZINHEIRO 1929 - ENGENHARIA S.A.

Índices da Fórmula	Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		
	OUT/22		DEZ/23		JAN/24		FEV/24		
	Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	
E		132,40	0,150000	134,60	0,152492	134,90	0,152832	135,10	0,153059
M03	M04	122,50	0,220000	131,10	0,235445	133,20	0,239216	134,40	0,241371
S15	S16	168,90	0,200000	181,80	0,215275	194,10	0,229840	194,10	0,229840
M22	M23	400,00	0,040000	340,80	0,034080	337,60	0,033760	352,40	0,035240
M24	M25	284,30	0,010000	282,90	0,009951	282,90	0,009951	282,90	0,009951
M30	M31	320,50	0,020000	331,50	0,020686	333,20	0,020793	327,70	0,020449
M32	M32	254,10	0,010000	222,90	0,008772	224,00	0,008815	218,40	0,008595
M35	M35	182,60	0,020000	197,40	0,021621	197,40	0,021621	198,70	0,021763
M45	M45	292,30	0,020000	224,30	0,015347	228,30	0,015621	227,70	0,015580
M48	M48	128,70	0,010000	131,50	0,010218	131,70	0,010233	130,80	0,010163
M49	M50	120,50	0,010000	118,60	0,009842	118,80	0,009859	118,20	0,009809
M15	M16	198,20	0,020000	176,60	0,017820	175,70	0,017730	171,60	0,017316
M18	M19	484,80	0,150000	566,50	0,175278	541,50	0,167543	547,30	0,169338
M20	M20	211,40	0,020000	250,50	0,023699	261,70	0,024759	262,90	0,024872
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
			1,000000		1,050526		1,062573		1,067346
Variação do coeficiente de actualização					0,050526		0,062573		0,067346

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/23		DEZ/23		JAN/24		FEV/24		MAR/24		ABR/24		MAI/24	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		134,70	0,150000	134,60	0,149889	134,90	0,150223	135,10	0,150445	135,30	0,150668	135,40	0,150780	135,40	0,150780
M03	M04	129,30	0,220000	131,10	0,223063	133,20	0,226636	134,40	0,228677	136,90	0,232931	136,30	0,231910	137,10	0,233271
S15	S16	181,80	0,200000	181,80	0,200000	194,10	0,213531	194,10	0,213531	194,10	0,213531	197,50	0,217272	197,50	0,217272
M22	M23	371,40	0,040000	340,80	0,036704	337,60	0,036360	352,40	0,037954	348,70	0,037555	348,80	0,037566	337,30	0,036327
M24	M25	283,10	0,010000	282,90	0,009993	282,90	0,009993	282,90	0,009993	282,50	0,009979	282,30	0,009972	282,30	0,009972
M30	M31	328,60	0,020000	331,50	0,020177	333,20	0,020280	327,70	0,019945	337,10	0,020517	330,60	0,020122	330,20	0,020097
M32	M32	233,00	0,010000	222,90	0,009567	224,00	0,009614	218,40	0,009373	218,50	0,009378	212,00	0,009099	216,10	0,009275
M35	M35	196,30	0,020000	197,40	0,020112	197,40	0,020112	198,70	0,020245	201,00	0,020479	201,10	0,020489	204,70	0,020856
M45	M45	224,60	0,020000	224,30	0,019973	228,30	0,020329	227,70	0,020276	224,90	0,020027	223,90	0,019938	223,60	0,019911
M48	M48	131,10	0,010000	131,50	0,010031	131,70	0,010046	130,80	0,009977	130,70	0,009969	132,60	0,010114	133,60	0,010191
M49	M50	116,60	0,010000	118,60	0,010172	118,80	0,010189	118,20	0,010137	118,70	0,010180	118,30	0,010146	121,20	0,010395
M15	M16	175,20	0,020000	176,60	0,020160	175,70	0,020057	171,60	0,019589	169,90	0,019395	169,20	0,019315	168,00	0,019178
M18	M19	682,30	0,150000	566,50	0,124542	541,50	0,119046	547,30	0,120321	588,00	0,129269	588,30	0,129335	619,30	0,136150
M20	M20	248,70	0,020000	250,50	0,020145	261,70	0,021045	262,90	0,021142	262,00	0,021070	264,00	0,021230	266,60	0,021439
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		0,974528		0,987461		0,991605		1,004948		1,007288		1,015114	
Variação do coeficiente de actualização				-0,025472		-0,012539		-0,008395		0,004948		0,007288		0,015114	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/23		JUN/24		JUL/24		AGO/24		SET/24		OUT/24		NOV/24	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		134,70	0,150000	135,50	0,150891	135,30	0,150668	135,40	0,150780	135,50	0,150891	135,60	0,151002	135,60	0,151002
M03	M04	129,30	0,220000	137,00	0,233101	136,60	0,232421	137,20	0,233442	135,20	0,230039	133,70	0,227486	133,70	0,227486
S15	S16	181,80	0,200000	197,50	0,217272	199,70	0,219692	199,70	0,219692	199,70	0,219692	199,30	0,219252	199,30	0,219252
M22	M23	371,40	0,040000	334,90	0,036069	340,80	0,036704	331,40	0,035692	331,10	0,035660	337,00	0,036295	340,00	0,036618
M24	M25	283,10	0,010000	282,30	0,009972	282,30	0,009972	282,30	0,009972	282,30	0,009972	282,30	0,009972	281,90	0,009958
M30	M31	328,60	0,020000	331,20	0,020158	333,90	0,020323	332,20	0,020219	334,00	0,020329	331,70	0,020189	334,80	0,020377
M32	M32	233,00	0,010000	217,80	0,009348	214,80	0,009219	212,40	0,009116	214,30	0,009197	215,50	0,009249	219,40	0,009416
M35	M35	196,30	0,020000	204,80	0,020866	203,70	0,020754	203,70	0,020754	203,60	0,020744	203,80	0,020764	204,00	0,020785
M45	M45	224,60	0,020000	223,10	0,019866	224,20	0,019964	225,50	0,020080	225,90	0,020116	224,50	0,019991	224,20	0,019964
M48	M48	131,10	0,010000	132,70	0,010122	133,40	0,010175	133,50	0,010183	132,80	0,010130	132,70	0,010122	132,70	0,010122
M49	M50	116,60	0,010000	121,50	0,010420	120,50	0,010334	122,30	0,010489	122,10	0,010472	122,80	0,010532	120,80	0,010360
M15	M16	175,20	0,020000	168,50	0,019235	168,50	0,019235	168,00	0,019178	167,10	0,019075	165,70	0,018916	164,90	0,018824
M18	M19	682,30	0,150000	595,90	0,131005	600,00	0,131907	624,60	0,137315	576,20	0,126674	541,80	0,119112	607,80	0,133622
M20	M20	248,70	0,020000	258,80	0,020812	255,20	0,020523	256,50	0,020627	256,60	0,020635	255,00	0,020507	253,30	0,020370
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,009137		1,011891		1,017539		1,003626		0,993389		1,008156	
Variação do coeficiente de actualização				0,009137		0,011891		0,017539		0,003626		-0,006611		0,008156	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

CONSTRUÇÃO DA CICLOVIA NA MARGEM DIREITA DA E.N. 109-9, TROÇO KM 0.390 AO KM 1.480

Processo de Obra : 69/19

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		OUT/23		DEZ/24		JAN/25		FEV/25		MAR/25	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
E		134,70	0,150000	135,60	0,151002	135,80	0,151225	135,80	0,151225	135,80	0,151225
M03	M04	129,30	0,220000	133,70	0,227486	133,90	0,227827	133,90	0,227827	133,90	0,227827
S15	S16	181,80	0,200000	199,30	0,219252	199,30	0,219252	199,30	0,219252	199,30	0,219252
M22	M23	371,40	0,040000	344,30	0,037081	354,40	0,038169	354,40	0,038169	354,40	0,038169
M24	M25	283,10	0,010000	282,60	0,009982	282,60	0,009982	282,60	0,009982	282,60	0,009982
M30	M31	328,60	0,020000	332,50	0,020237	331,90	0,020201	331,90	0,020201	331,90	0,020201
M32	M32	233,00	0,010000	217,60	0,009339	213,70	0,009172	213,70	0,009172	213,70	0,009172
M35	M35	196,30	0,020000	204,00	0,020785	204,10	0,020795	204,10	0,020795	204,10	0,020795
M45	M45	224,60	0,020000	224,20	0,019964	225,40	0,020071	225,40	0,020071	225,40	0,020071
M48	M48	131,10	0,010000	133,60	0,010191	135,80	0,010359	135,80	0,010359	135,80	0,010359
M49	M50	116,60	0,010000	120,50	0,010334	121,10	0,010386	121,10	0,010386	121,10	0,010386
M15	M16	175,20	0,020000	164,10	0,018733	165,00	0,018836	165,00	0,018836	165,00	0,018836
M18	M19	682,30	0,150000	618,50	0,135974	586,60	0,128961	586,60	0,128961	586,60	0,128961
M20	M20	248,70	0,020000	253,00	0,020346	264,40	0,021263	264,40	0,021263	264,40	0,021263
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,010706		1,006499		1,006499		1,006499	
Variação do coeficiente de actualização				0,010706		0,006499		0,006499		0,006499	