



## Departamento de Obras Municipais

## Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2

<p><b>Parecer:</b> Concordo com a informação.</p> <p>Para apreciação superior.</p> <p>A Diretora do DEOM Cristina Silva</p>	<p><b>Despacho:</b> Concordo com a informação</p> <p>Ao Sr. Presidente para apreciação.</p> <p>O Vereador Ricardo Santos</p>
<p><b>Parecer:</b> Concordo com a informação.</p> <p>Para apreciação superior.</p> <p>A Chefe da DIGEMP – Área 2 Cláudia Silva</p>	<p><b>Despacho:</b> De acordo.</p> <p>À Reunião de Câmara</p> <p>O Presidente Gonçalo Lopes</p>

Assunto: T – 17/2022 – REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR - **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 CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL S.A, de acordo com o plano de pagamentos ajustado à suspensão.

Assim, propõe-se a aprovação do presente estudo de revisão de preços definitivo, no valor €64,86 + IVA.

O valor da revisão de preços definitiva representa 0,11% do valor da empreitada.

À consideração superior

Leiria, 20/11/2024

Hugo Filipe Pereira Roda  
TÉCNICO SUPERIOR  
21-11-2024

1

X

Hugo Roda  
Técnico Superior

**REVISÃO DE PREÇOS DO TRABALHO N.º 1 - CÁLCULO**

Valores em Euros

LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR

Processo de Obra : 17/22

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL SA

**Definitiva**

Autos medição		
N.º	Mês/Ano	Valor
1	OUT/22	10 020,00 €
2	NOV/22	56 325,00 €
3	DEZ/22	4 850,00 €
4	JAN/23	19 850,00 €
5	FEV/23	22 525,00 €
6	MAR/23	59 350,00 €
7	ABR/23	76 665,00 €
8	MAI/23	118 580,00 €
9	JUN/23	34 285,00 €
10	JUL/23	19 750,00 €
11	AGO/23	7 140,00 €
12	SET/23	74 720,00 €
13	OUT/23	6 405,00 €
14	NOV/23	5 800,00 €
15	DEZ/23	2 015,00 €
16	JAN/24	14 965,00 €
17	FEV/24	11 365,00 €
18	MAR/24	4 515,00 €
<b>Total</b>		<b>549 125,00 €</b>

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
OUT/22	10 020,00 €	10 020,00 €	OUT/22	10 020,00 €	10 020,00 €	OUT/22	10 020,00 €	10 020,00 €	10 020,00 €	-0,032869	329,35 €
NOV/22	56 325,00 €	66 345,00 €	NOV/22	56 325,00 €	66 345,00 €	NOV/22	56 325,00 €	66 345,00 €	56 325,00 €	-0,023895	1 345,89 €
DEZ/22	4 850,00 €	71 195,00 €	DEZ/22	4 850,00 €	71 195,00 €	DEZ/22	4 850,00 €	71 195,00 €	4 850,00 €	-0,028410	137,79 €
JAN/23	19 850,00 €	91 045,00 €	JAN/23	19 850,00 €	91 045,00 €	JAN/23	19 850,00 €	91 045,00 €	19 850,00 €	-0,019882	394,66 €
FEV/23	22 525,00 €	113 570,00 €	FEV/23	22 525,00 €	113 570,00 €	FEV/23	22 525,00 €	113 570,00 €	22 525,00 €	-0,015477	348,62 €
MAR/23	59 350,00 €	172 920,00 €	MAR/23	59 350,00 €	172 920,00 €	MAR/23	59 350,00 €	172 920,00 €	59 350,00 €	-0,018227	1 081,77 €
ABR/23	76 665,00 €	249 585,00 €	ABR/23	76 665,00 €	249 585,00 €	ABR/23	76 665,00 €	249 585,00 €	76 665,00 €	-0,003614	
MAI/23	118 580,00 €	368 165,00 €	MAI/23	118 580,00 €	368 165,00 €	MAI/23	118 580,00 €	368 165,00 €	118 580,00 €	0,000254	
JUN/23	34 285,00 €	402 450,00 €	JUN/23	34 285,00 €	402 450,00 €	JUN/23	34 285,00 €	402 450,00 €	34 285,00 €	0,005450	
JUL/23	19 750,00 €	422 200,00 €	JUL/23	19 750,00 €	422 200,00 €	JUL/23	19 750,00 €	422 200,00 €	19 750,00 €	0,004778	
AGO/23	7 140,00 €	429 340,00 €	AGO/23	7 140,00 €	429 340,00 €	AGO/23	7 140,00 €	429 340,00 €	7 140,00 €	0,017587	125,57 €
SET/23	74 720,00 €	504 060,00 €	SET/23	74 720,00 €	504 060,00 €	SET/23	74 720,00 €	504 060,00 €	74 720,00 €	0,024350	1 819,43 €
OUT/23	6 405,00 €	510 465,00 €	OUT/23	6 405,00 €	510 465,00 €	OUT/23	6 405,00 €	510 465,00 €	6 405,00 €	0,033985	217,67 €
NOV/23	5 800,00 €	516 265,00 €	NOV/23	5 800,00 €	516 265,00 €	NOV/23	5 800,00 €	516 265,00 €	5 800,00 €	0,020579	119,36 €
DEZ/23	2 015,00 €	518 280,00 €	DEZ/23	2 015,00 €	518 280,00 €	DEZ/23	2 015,00 €	518 280,00 €	2 015,00 €	0,049708	100,16 €
JAN/24	14 965,00 €	533 245,00 €	JAN/24	14 965,00 €	533 245,00 €	JAN/24	14 965,00 €	533 245,00 €	14 965,00 €	0,026749	400,30 €
FEV/24	11 365,00 €	544 610,00 €	FEV/24	11 365,00 €	544 610,00 €	FEV/24	11 365,00 €	544 610,00 €	11 365,00 €	0,031010	352,43 €
MAR/24	4 515,00 €	549 125,00 €	MAR/24	4 515,00 €	549 125,00 €	MAR/24	4 515,00 €	549 125,00 €	4 515,00 €	0,044866	202,57 €
AGO/24		549 125,00 €	AGO/24	- €	549 125,00 €			549 125,00 €		0,049708	- €

Valor da Revisão **-300,59 €**

**REVISÃO DE PREÇOS DO TRABALHO N.º 2 - CÁLCULO**

Valores em Euros

LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR

Processo de Obra : 17/22

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL SA

**Definitiva**

Autos medição		
N.º	Mês/Ano	Valor
1	ABR/23	23 175,00 €
<b>Total</b>		<b>23 175,00 €</b>

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
ABR/23	23 175,00 €	23 175,00 €	ABR/23	23 175,00 €	23 175,00 €	ABR/23	23 175,00 €	23 175,00 €	23 175,00 €	0,015769	365,45 €

Valor da Revisão 365,45 €



**Revisão de Preços****T-17/22****Lote 2 – União de Freguesias de Monte Real e Carvide, União de Freguesias de Souto da Carpalhosa e Ortigosa, Freguesia de Regueira de Pontes e Freguesia de Amor****Tabela Resumo**

<b>Tipo de contrato</b>		<b>Valor da revisão</b>
Trabalho n.º 1	Trabalhos da proposta inicial	-300,59 €
Trabalho n.º 2	Trabalhos complementares - preços acordados	365,45 €
Trabalho n.º 3	Trabalhos complementares - preços da proposta	0,00 €
<b>Somatório</b>		<b>64,86 €</b>

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR

Processo de Obra : 17/22

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro :

Índices da Fórmula	Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		
	ABR/22		OUT/22		NOV/22		DEZ/22		JAN/23		FEV/23		MAR/23		
	Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	
S15	Salários Fórmula 15	167,30	0,200000	168,90	0,201913	168,90	0,201913	168,90	0,201913	178,20	0,213030	178,20	0,213030	178,20	0,213030
M03	Inertes	119,80	0,220000	122,50	0,224958	120,70	0,221653	120,80	0,221836	121,10	0,222387	124,80	0,229182	122,80	0,225509
M15	Chapa de aço galvanizada	213,80	0,020000	198,20	0,018541	196,50	0,018382	194,90	0,018232	193,00	0,018054	196,50	0,018382	192,80	0,018036
M18	Betumes a granel	684,60	0,150000	484,80	0,106223	548,50	0,120180	540,10	0,118339	507,00	0,111087	496,30	0,108742	503,90	0,110408
M20	Cimento em saco	195,00	0,020000	211,40	0,021682	219,30	0,022492	226,20	0,023200	246,90	0,025323	252,50	0,025897	248,10	0,025446
M22	Gasóleo	417,10	0,040000	400,00	0,038360	383,90	0,036816	346,20	0,033201	348,70	0,033440	336,50	0,032270	331,00	0,031743
M24	Madeiras de pinho	256,60	0,010000	284,30	0,011080	284,60	0,011091	285,00	0,011107	285,00	0,011107	283,40	0,011044	283,40	0,011044
M30	Tintas para estradas	312,10	0,020000	320,50	0,020538	317,00	0,020314	327,40	0,020980	332,10	0,021282	333,90	0,021397	335,50	0,021500
M32	Tubo de PVC	238,90	0,010000	254,10	0,010636	252,90	0,010586	250,50	0,010486	253,20	0,010599	248,50	0,010402	248,60	0,010406
M35	Manilhas de betão	175,90	0,020000	182,60	0,020762	182,60	0,020762	183,20	0,020830	194,10	0,022069	194,70	0,022138	195,90	0,022274
M45	Perfilados pesados e ligeiros	335,60	0,020000	292,30	0,017420	278,20	0,016579	267,20	0,015924	269,20	0,016043	265,60	0,015828	260,50	0,015524
M48	Produtos para ajardinamentos	123,60	0,010000	128,70	0,010413	129,40	0,010469	130,50	0,010558	131,60	0,010647	131,30	0,010623	130,60	0,010566
M49	Geotêxteis	108,30	0,010000	120,50	0,011127	119,60	0,011043	119,60	0,011043	117,80	0,010877	118,60	0,010951	119,90	0,011071
E	Equipamentos de apoio	129,40	0,150000	132,40	0,153478	132,70	0,153825	132,80	0,153941	133,00	0,154173	133,40	0,154637	133,90	0,155216
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
			1,000000		0,967131		0,976105		0,97159		0,980118		0,984523		0,981773
	<b>Variação do coeficiente de actualização</b>				<b>-0,032869</b>		<b>-0,023895</b>		<b>-0,02841</b>		<b>-0,019882</b>		<b>-0,015477</b>		<b>-0,018227</b>

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALH

Processo de Obra : 17/22

Dono da Obra : Município d  
Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		ABR/22		ABR/23		MAI/23		JUN/23		JUL/23		AGO/23		SET/23	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
S15	Salários Fórmula 15	167,30	0,200000	178,60	0,213509	178,60	0,213509	178,60	0,213509	179,40	0,214465	179,40	0,214465	179,40	0,214465
M03	Inertes	119,80	0,220000	127,60	0,234324	125,60	0,230651	131,30	0,241119	130,00	0,238731	130,30	0,239282	129,30	0,237446
M15	Chapa de aço galvanizada	213,80	0,020000	196,20	0,018354	194,30	0,018176	179,30	0,016773	174,00	0,016277	173,20	0,016202	170,40	0,015940
M18	Betumes a granel	684,60	0,150000	524,70	0,114965	571,70	0,125263	552,70	0,121100	556,60	0,121954	602,00	0,131902	635,60	0,139264
M20	Cimento em saco	195,00	0,020000	251,50	0,025795	252,00	0,025846	252,00	0,025846	254,70	0,026123	249,80	0,025621	249,70	0,025610
M22	Gasóleo	417,10	0,040000	322,20	0,030899	310,70	0,029796	319,20	0,030611	329,70	0,031618	362,30	0,034745	376,90	0,036145
M24	Madeiras de pinho	256,60	0,010000	283,40	0,011044	283,40	0,011044	283,10	0,011033	283,10	0,011033	283,10	0,011033	283,10	0,011033
M30	Tintas para estradas	312,10	0,020000	341,80	0,021903	335,40	0,021493	333,40	0,021365	331,70	0,021256	329,70	0,021128	328,30	0,021038
M32	Tubo de PVC	238,90	0,010000	245,30	0,010268	238,30	0,009975	235,50	0,009858	232,50	0,009732	234,90	0,009833	238,60	0,009987
M35	Manilhas de betão	175,90	0,020000	195,90	0,022274	195,90	0,022274	196,80	0,022376	196,80	0,022376	196,80	0,022376	197,30	0,022433
M45	Perfilados pesados e ligeiros	335,60	0,020000	264,20	0,015745	250,80	0,014946	244,60	0,014577	232,80	0,013874	229,50	0,013677	226,90	0,013522
M48	Produtos para ajardinamentos	123,60	0,010000	130,80	0,010583	130,60	0,010566	130,50	0,010558	130,40	0,010550	130,20	0,010534	131,00	0,010599
M49	Geotêxteis	108,30	0,010000	119,60	0,011043	117,00	0,010803	117,10	0,010813	117,80	0,010877	117,80	0,010877	117,40	0,010840
E	Equipamentos de apoio	129,40	0,150000	134,30	0,155680	134,50	0,155912	134,50	0,155912	134,50	0,155912	134,50	0,155912	134,60	0,156028
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		0,996386		1,000254		1,00545		1,004778		1,017587		1,02435	
<b>Variação do coeficiente de actualização</b>				<b>-0,003614</b>		<b>0,000254</b>		<b>0,00545</b>		<b>0,004778</b>		<b>0,017587</b>		<b>0,02435</b>	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALH

Processo de Obra : 17/22

Dono da Obra : Município d  
Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		ABR/22		OUT/23		NOV/23		DEZ/23		JAN/24		FEV/24		MAR/24	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
S15	Salários Fórmula 15	167,30	0,200000	179,40	0,214465	179,40	0,214465	197,50	0,236103	194,10	0,232038	194,10	0,232038	194,10	0,232038
M03	Inertes	119,80	0,220000	129,30	0,237446	129,30	0,237446	136,60	0,250851	133,20	0,244608	134,40	0,246811	136,90	0,251402
M15	Chapa de aço galvanizada	213,80	0,020000	175,20	0,016389	174,60	0,016333	168,50	0,015762	175,70	0,016436	171,60	0,016052	169,90	0,015893
M18	Betumes a granel	684,60	0,150000	682,30	0,149496	625,30	0,137007	600,00	0,131464	541,50	0,118646	547,30	0,119917	588,00	0,128834
M20	Cimento em saco	195,00	0,020000	248,70	0,025508	250,50	0,025692	255,20	0,026174	261,70	0,026841	262,90	0,026964	262,00	0,026872
M22	Gasóleo	417,10	0,040000	371,40	0,035617	355,90	0,034131	340,80	0,032683	337,60	0,032376	352,40	0,033795	348,70	0,033440
M24	Madeiras de pinho	256,60	0,010000	283,10	0,011033	282,90	0,011025	282,30	0,011002	282,90	0,011025	282,90	0,011025	282,50	0,011009
M30	Tintas para estradas	312,10	0,020000	328,60	0,021057	325,90	0,020884	333,90	0,021397	333,20	0,021352	327,70	0,021000	337,10	0,021602
M32	Tubo de PVC	238,90	0,010000	233,00	0,009753	238,10	0,009967	214,80	0,008991	224,00	0,009376	218,40	0,009142	218,50	0,009146
M35	Manilhas de betão	175,90	0,020000	196,30	0,022319	197,40	0,022445	203,70	0,023161	197,40	0,022445	198,70	0,022592	201,00	0,022854
M45	Perfilados pesados e ligeiros	335,60	0,020000	224,60	0,013385	223,20	0,013302	224,20	0,013361	228,30	0,013605	227,70	0,013570	224,90	0,013403
M48	Produtos para ajardinamentos	123,60	0,010000	131,10	0,010607	131,90	0,010672	133,40	0,010793	131,70	0,010655	130,80	0,010583	130,70	0,010574
M49	Geotêxteis	108,30	0,010000	116,60	0,010766	121,10	0,011182	120,50	0,011127	118,80	0,010970	118,20	0,010914	118,70	0,010960
E	Equipamentos de apoio	129,40	0,150000	134,70	0,156144	134,60	0,156028	135,30	0,156839	134,90	0,156376	135,10	0,156607	135,30	0,156839
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,033985		1,020579		1,049708		1,026749		1,03101		1,044866	
<b>Variação do coeficiente de actualização</b>				<b>0,033985</b>		<b>0,020579</b>		<b>0,049708</b>		<b>0,026749</b>		<b>0,03101</b>		<b>0,044866</b>	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHI

Processo de Obra : 17/22

Dono da Obra : Município d

Empreiteiro :

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano		Mês/Ano	
		ABR/22		ABR/24		MAI/24		JUN/24		JUL/24	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
S15	Salários Fórmula 15	167,30	0,200000	197,50	0,236103	197,50	0,236103	197,50	0,236103	197,50	0,236103
M03	Inertes	119,80	0,220000	136,30	0,250301	137,10	0,251770	137,00	0,251586	136,60	0,250851
M15	Chapa de aço galvanizada	213,80	0,020000	169,20	0,015828	168,00	0,015716	168,50	0,015762	168,50	0,015762
M18	Betumes a granel	684,60	0,150000	588,30	0,128900	619,30	0,135692	595,90	0,130565	600,00	0,131464
M20	Cimento em saco	195,00	0,020000	264,00	0,027077	266,60	0,027344	258,80	0,026544	255,20	0,026174
M22	Gasóleo	417,10	0,040000	348,80	0,033450	337,30	0,032347	334,90	0,032117	340,80	0,032683
M24	Madeiras de pinho	256,60	0,010000	282,30	0,011002	282,30	0,011002	282,30	0,011002	282,30	0,011002
M30	Tintas para estradas	312,10	0,020000	330,60	0,021186	330,20	0,021160	331,20	0,021224	333,90	0,021397
M32	Tubo de PVC	238,90	0,010000	212,00	0,008874	216,10	0,009046	217,80	0,009117	214,80	0,008991
M35	Manilhas de betão	175,90	0,020000	201,10	0,022865	204,70	0,023275	204,80	0,023286	203,70	0,023161
M45	Perfilados pesados e ligeiros	335,60	0,020000	223,90	0,013343	223,60	0,013325	223,10	0,013296	224,20	0,013361
M48	Produtos para ajardinamentos	123,60	0,010000	132,60	0,010728	133,60	0,010809	132,70	0,010736	133,40	0,010793
M49	Geotêxteis	108,30	0,010000	118,30	0,010923	121,20	0,011191	121,50	0,011219	120,50	0,011127
E	Equipamentos de apoio	129,40	0,150000	135,40	0,156955	135,40	0,156955	135,50	0,157071	135,30	0,156839
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,047535		1,055735		1,049628		1,049708	
<b>Variação do coeficiente de actualização</b>				<b>0,047535</b>		<b>0,055735</b>		<b>0,049628</b>		<b>0,049708</b>	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PON

Processo de Obra : 17/22

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL SA

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano	
		MAR/23		ABR/23		MAI/23	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct
S15	Salários Fórmula 15	178,20	0,200000	178,60	0,200449	178,60	0,200449
M03	Inertes	122,80	0,220000	127,60	0,228599	125,60	0,225016
M15	Chapa de aço galvanizada	192,80	0,020000	196,20	0,020353	194,30	0,020156
M18	Betumes a granel	503,90	0,150000	524,70	0,156192	571,70	0,170183
M20	Cimento em saco	248,10	0,020000	251,50	0,020274	252,00	0,020314
M22	Gasóleo	331,00	0,040000	322,20	0,038937	310,70	0,037547
M24	Madeiras de pinho	283,40	0,010000	283,40	0,010000	283,40	0,010000
M30	Tintas para estradas	335,50	0,020000	341,80	0,020376	335,40	0,019994
M32	Tubo de PVC	248,60	0,010000	245,30	0,009867	238,30	0,009586
M35	Manilhas de betão	195,90	0,020000	195,90	0,020000	195,90	0,020000
M45	Perfilados pesados e ligeiros	260,50	0,020000	264,20	0,020284	250,80	0,019255
M48	Produtos para ajardinamentos	130,60	0,010000	130,80	0,010015	130,60	0,010000
M49	Geotêxteis	119,90	0,010000	119,60	0,009975	117,00	0,009758
E	Equipamentos de apoio	133,90	0,150000	134,30	0,150448	134,50	0,150672
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000
		1,000000		1,015769		1,02293	
<b>Variação do coeficiente de actualização</b>				<b>0,015769</b>		<b>0,02293</b>	

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

Fórmula F15 Grandes reparações de estradas

LOTE 2 – UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PON

Processo de Obra : 17/22

Dono da Obra : Município de Leiria

Empreiteiro : CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL SA

Índices da Fórmula		Referência		Mês/Ano		Mês/Ano	
		ABR/22		ABR/23		MAI/23	
		Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct
S15	Salários Fórmula 15	167,30	0,200000	178,60	0,213509	178,60	0,213509
M03	Inertes	119,80	0,220000	127,60	0,234324	125,60	0,230651
M15	Chapa de aço galvanizada	213,80	0,020000	196,20	0,018354	194,30	0,018176
M18	Betumes a granel	684,60	0,150000	524,70	0,114965	571,70	0,125263
M20	Cimento em saco	195,00	0,020000	251,50	0,025795	252,00	0,025846
M22	Gasóleo	417,10	0,040000	322,20	0,030899	310,70	0,029796
M24	Madeiras de pinho	256,60	0,010000	283,40	0,011044	283,40	0,011044
M30	Tintas para estradas	312,10	0,020000	341,80	0,021903	335,40	0,021493
M32	Tubo de PVC	238,90	0,010000	245,30	0,010268	238,30	0,009975
M35	Manilhas de betão	175,90	0,020000	195,90	0,022274	195,90	0,022274
M45	Perfilados pesados e ligeiros	335,60	0,020000	264,20	0,015745	250,80	0,014946
M48	Produtos para ajardinamentos	123,60	0,010000	130,80	0,010583	130,60	0,010566
M49	Geotêxteis	108,30	0,010000	119,60	0,011043	117,00	0,010803
E	Equipamentos de apoio	129,40	0,150000	134,30	0,155680	134,50	0,155912
	Custo não Revisível		0,100000		0,100000		0,100000
			1,000000		0,996386		1,000254
<b>Variação do coeficiente de actualização</b>					<b>-0,003614</b>		<b>0,000254</b>