

9. PROCESSO RELATIVO A REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO DA RODOVIA – REVISÃO DE PREÇOS – DMOSM:

Da **DMOSM** submetendo processo relativo a requalificação do Eixo Desportivo da Rodovia, para autorização da revisão de preços, nos termos da informação técnica em anexo.

Relatório do Documento entrada n.º 34353 de 13/06/2019

DOCUMENTO Nº

DATA 00/00/0000

REFERÊNCIA

REGISTADO: lara.coelho

ATUALIZADO: lara.coelho

ASSUNTO

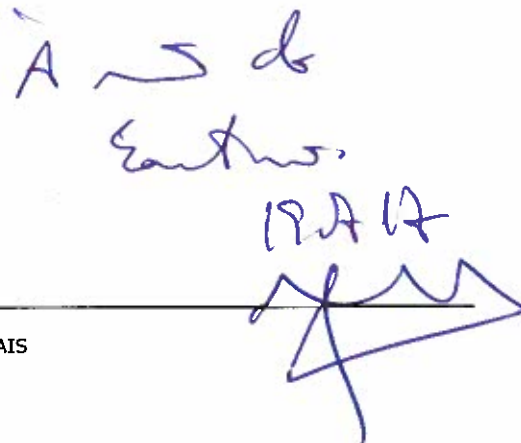
Requalificação do Eixo Desportivo da Rodovia - Revisão de preços

REMETENTE EXT.: DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA, S.A.

TIPO DE DOCUMENTO CORRESPONDÊNCIA

LIVRO DE REGISTO LIVRO DE CORRESPONDÊNCIA

A ~ S de
Entrada
19.07.17



Detalhes do Documento

1. Original Enviado para Serv: DMOSM - DIREÇÃO MUNI. DE OBRAS SERVIÇOS MUNICIPAIS

PROCESSO N.º

CLASSIFICAÇÃO

OBSERVAÇÕES

Movimentos

(12) Movimentado no dia 15/07/2019 17:07 para Serv: DMOSM - DIREÇÃO MUNI. DE OBRAS SERVIÇOS MUNICIPAIS

Efetuado por Func.: 774 - Maria Clara Marinho Lopes Gomes(clara.gomes)

Motivo: compromisso 18330

(11) Movimentado no dia 15/07/2019 16:34 para Func.: Maria Clara Marinho Lopes Gomes

Efetuado por Func.: 5367 - Sandro Miguel da Costa Louro(sandro.louro)

Motivo: Solicito que seja cumprida a regularidade financeira da despesa.

(10) Movimentado no dia 15/07/2019 16:11 para Func.: Sandro Miguel da Costa Louro

Efetuado por Func.: 774 - Maria Clara Marinho Lopes Gomes(clara.gomes)

Motivo: COMPROMISSO 34353

(9) Movimentado no dia 26/06/2019 12:24 para Func.: Maria Clara Marinho Lopes Gomes

Efetuado por Func.: 5367 - Sandro Miguel da Costa Louro(sandro.louro)

Motivo: Para proceder à regularidade financeira da despesa através da devida inscrição orçamental.

(8) Movimentado no dia 25/06/2019 09:16 para Func.: Sandro Miguel da Costa Louro

Efetuado por Func.: 82 - Maria Sameiro Veloso Ribeiro(sameiro.ribeiro)

Motivo: Segue processo físico com despacho: "À Divisão de Contabilidade para cabimentação/compromisso".

(7) Movimentado no dia 19/06/2019 11:39 para Serv: DMOSM - DIREÇÃO MUNI. DE OBRAS SERVIÇOS MUNICIPAIS

Efetuado por Func.: 557 - Maria Augusta Silva Torres(augusta.torres)

Motivo: Aguarda despacho Sr.ª Directora.

(6) Movimentado no dia 19/06/2019 11:27 para Serv: DMOSM - DIREÇÃO MUNI. DE OBRAS SERVIÇOS MUNICIPAIS

Efetuado por Func.: 1350 - Gaspar Antonio Sampaio Silva(gaspar.silva)

Motivo: À Sr.ª Eng.ª Directora. De remeter ao Sr. Presidente.

(5) Movimentado no dia 19/06/2019 09:53 para Func.: Gaspar Antonio Sampaio Silva

Efetuado por Func.: 1536 - Francisco Jose Carvalho Marques(francisco.marques)

Motivo: Informação em anexo.
(segue processo físico)

(4) Movimentado no dia 17/06/2019 10:30 para Func.: Francisco Jose Carvalho Marques

Efetuado por Func.: 82 - Maria Sameiro Veloso Ribeiro(sameiro.ribeiro)

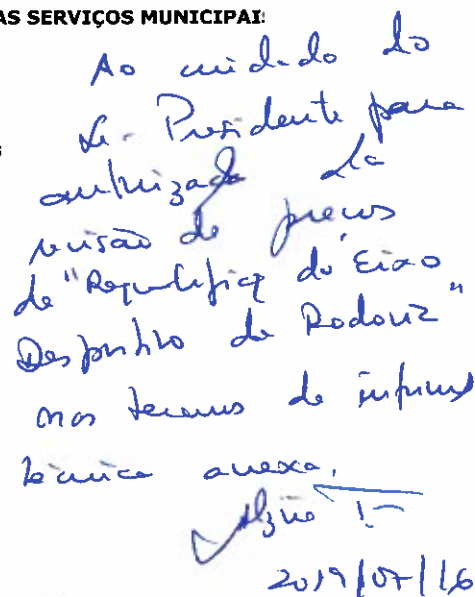
Motivo: Segue físico.

(3) Movimentado no dia 14/06/2019 09:46 para Serv: DMOSM - DIREÇÃO MUNI. DE OBRAS SERVIÇOS MUNICIPAIS

Efetuado por Func.: 82 - Maria Sameiro Veloso Ribeiro(sameiro.ribeiro)

Motivo: Aguarda despacho da Sr.ª Directora no doc, físico.

Ao cuidado do
Sr. Presidente para
autuização da
visão de preços
de "Requalificação do Eixo
Desportivo da Rodovia"
nos termos do informe
bancário anexo.
2019/07/16



Nº Informação: 34353

Data: 13/06/2019

Assunto: Requalificação do Eixo Desportivo da Rodovia - Revisão de preços

A empresa DST – Domingos da Silva Teixeira, S.A. remete no ofício em anexo o cálculo da revisão de preços da obra "REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO DA RODOVIA".

No seguimento dessa proposta, estes serviços procederam ao cálculo da revisão de preços, utilizando a fórmula F08 - Campos de Jogos com Balneários, usando ainda índices provisórios, dado que os últimos índices publicados são de Setembro 2018, onde o saldo da referida revisão deu saldo de 53.230,76€ (cinquenta e três mil duzentos e trinta euros e setenta e seis cêntimos).

56.424,61 e IVA.

À consideração superior,

(segue processo físico)



Utilizador: Francisco Jose Carvalho Marques

A Sã. Eng.ª Directora
de remeter ao Sr. Presidente.
13/06/19

A Divisão de
Contabilidade fac-
ultamentada/Compromisso
Albino
2019/06/21

Câmara Municipal de Braga

Ficha do Compromisso

CONTR.: I/78/DMOSM/2/2017

Serviço Requiritante: 40 Div. Desporto Juventude Associativa

Cabimento prévio: DESP.: I/41/GVSA/15/2017

Entidade: 10482 Domingos da Silva Teixeira, S.a.

NIF: 501489126

Orgânica: 07 Obras e Serviços Municipais

Económica: 07010307 Outros

GOP: 02 FUNÇÕES SOCIAIS

252 DESPORTO, RECREIO E LAZER

2016/13 REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E BENEF. DOS EDIFÍCIOS DESPORTIVOS

Acc.: 4 Reabilitação do Eixo Desportivo da Rodovia (Complexo Desportivo)

N.Seq.: 18330

Contrato: Nº 561 de Empregada de obras públicas para Requalificação do Eixo Desportivo da Rodovia

Data	Nº Lanç.	Valores		Realização		Saldo	Anos Seguintes	Descrição
		Inicial	Correções	Documento	Valor			
02/01/2019	3774	1 017 935,76				1 017 935,76		Transição do ano anterior de CONTR.: I/78/DMOSM/2/2017
02/01/2019	3775					1 017 935,76	800 000,00	Transição do ano anterior de CONTR.: I/78/DMOSM/2/2017
02/01/2019	2094			TRNSF.DIV.: 83309750/2018	483 487,09	534 448,67		FAT.: 83309750/2018
28/02/2019	5471			FAT.: 83309852/2018	431 646,01	102 802,66		
17/04/2019	9859			FAT.: 83309989/2019	102 802,66	-0,00		
29/05/2019	12419					-0,00	120 784,80	
29/05/2019	12420					-0,00	-241 569,60	
29/05/2019	12421		120 784,80			120 784,80		
30/05/2019	14577			FAT.: 83309989_desdB/2018	120 784,80	0,00		
13/06/2019	13061		120 784,80			120 784,80		
13/06/2019	13062					120 784,80	-120 784,80	
13/06/2019	13063		120 694,81			241 479,61		
13/06/2019	13064					241 479,61	-120 694,81	
13/06/2019	16397			FAT.: 83309989_desdc/2018	241 479,61	0,00		
09/07/2019	13951		242 260,33			242 260,33		
09/07/2019	19863			FAT.: 83310095_A/2018	121 475,53	120 784,80		
15/07/2019	14283		56 424,61			177 209,41		revisão de preços

DESP.: I/41/GVSA/15/2017

N.Seq.: 12414

Serviço Requiritante: 40 Div. Desporto Juventude Associati

Organica: 07 Obras e Serviços Municipais

Económica: 07010307 Outros

GOP: 02 FUNÇÕES SOCIAIS

252 DESPORTO, RECREIO E LAZER

2016/13 REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E BENEF. DOS EDIFÍCIOS DESPORTI

Acc.: 4 Reabilitação do Eixo Desportivo da Rodovia (Complexo Desportivo)

Orçamento de GOP

Financiamento disponível: 2 221 000,00

Cabimentado: 1 977 149,71

Saldo: 243 850,29

Dependente de:

Contrato: Nº 561 de Empreitada de obras públicas para Requalificação do Eixo Desportivo da Rodovia

Data	Nº Lanç.	Valores		N Seq	Compromisso		Saldo	Descrição
		Inicial	Correções		Documento	Valor		
02/01/2019	3677	1 017 935,76					1 017 935,76	Transição do ano anterior de CONTR.: I78/DMOSM/2/2017
02/01/2019	3774			18330	TRNSF.COMP.: I78/DMOSM/2/2017	1 017 935 76	0,00	Transição do ano anterior de CONTR.: I78/DMOSM/2/2017
30/01/2019	6456		14 116,02				14 116,02	INDEMINIZAÇÃO
30/01/2019	6459		-14 116,02				0,00	CORREÇÃO
29/05/2019	11215		120 784,80				120 784,80	
29/05/2019	12421			18330	CONTR.: I78/DMOSM/2/2017	120 784,80	0,00	
13/06/2019	11662		120 784,80				120 784,80	requalificação o eixo desportivo da rodovia a m.9 - 3º PARTE
13/06/2019	13061			18330	CONTR.: I78/DMOSM/2/2017	120 784,80	0,00	
13/06/2019	11663		120 694,81				120 694,81	
13/06/2019	13063			18330	CONTR.: I78/DMOSM/2/2017	120 694 81	0,00	
09/07/2019	12480		242 260,33				242 260,33	
09/07/2019	13951			18330	CONTR.: I78/DMOSM/2/2017	242 260,33	0,00	
15/07/2019	12632		56 424,61				56 424,61	revisão de preços

Informações

Emissão: 19/06/2019

revis pt

AECOPS
ASSOCIAÇÃO
DE EMPRESAS
DE CONSTRUÇÃO
DE OBRAS PÚBLICAS
E SERVIÇOS

AICCOPN

Obra

REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO
DA RODOVIA

Dono de Obra

MUNICÍPIO DE BRAGA

Empresa

Câmara Municipal de Braga

Fórmula

F08 Campos de Jogos com Balneários

Contrato Inicial

Valor Contratado

2.924.565,52 €

Prazo

270 Dias

Plano de Pagamentos

Outubro 2017

Novembro 2017

Dezembro 2017

Janeiro 2018

Fevereiro 2018

Março 2018

Abril 2018

Maio 2018

Junho 2018

Julho 2018

Agosto 2018

Data Limite de Apresentação do Orçamento

19 de Junho 2017

Prorrogações

+20 Dias

Data do Auto de Consignação

30 de Outubro 2017

Data Prevista de Conclusão

16 de Agosto 2018

131.576,53 €

138.546,91 €

196.646,15 €

264.896,39 €

447.463,85 €

484.199,38 €

395.351,38 €

386.087,88 €

293.251,43 €

186.545,62 €

0,00 €

Contrato Adicional 1

Valor Contratado

122.779,70 €

Prazo

11 Dias

Plano de Pagamentos

Março 2019

Data Limite de Apresentação do Orçamento

23 de Outubro 2017

Data Prevista de Conclusão

12 de Março 2019

Data do Auto de Consignação

01 de Março 2019

122.779,70 €

Autos

Auto	Data	Mês dos Trabalhos	Contrato	Valor
1	30 de Outubro 2017	Outubro 2017	Contrato Inicial	131.576,53 €
2	29 de Dezembro 2017	Dezembro 2017	Contrato Inicial	138.546,91 €
3	31 de Janeiro 2018	Janeiro 2018	Contrato Inicial	233.015,66 €
4	28 de Fevereiro 2018	Fevereiro 2018	Contrato Inicial	270.653,67 €

Obra	Dono de Obra	Empresa
REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO DA RODOVIA	MUNICÍPIO DE BRAGA	Câmara Municipal de Braga

5	29 de Março 2018	Março 2018	Contrato Inicial	214.753,85 €
6	30 de Abril 2018	Abril 2018	Contrato Inicial	220.985,17 €
7	30 de Maio 2018	Maio 2018	Contrato Inicial	456.119,90 €
8	27 de Junho 2018	Junho 2018	Contrato Inicial	407.213,22 €
9	26 de Julho 2018	Julho 2018	Contrato Inicial	483.353,22 €
10	23 de Agosto 2018	Agosto 2018	Contrato Inicial	343.798,68 €
1_ad	07 de Março 2019	Março 2019	Contrato Adicional 1	122.779,70 €

Coeficientes de Atualização

Contrato Inicial / Emissão: 19/06/2019



Obra

REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO DA RODOVIA

Dono da Obra

MUNICÍPIO DE BRAGA

Empresa

Câmara Municipal de Braga

		Maio 2017		Out 2017		Nov 2017		Dez 2017	
		Índices	Fórmula	Índices	Coef.	Índices	Coef.	Índices	Coef.
F08	Mão-de-obra - F08	136.0	0.320000	137.3	0.323059	137.3	0.323059	137.3	0.323059
M03	Inertes	98.7	0.070000	99.0	0.070213	99.0	0.070213	99.0	0.070213
M06	Ladrilhos e cantarias de calcário e granito	96.4	0.040000	96.4	0.040000	96.4	0.040000	96.4	0.040000
M09	Produtos cerâmicos vermelhos	101.0	0.020000	100.7	0.019941	100.8	0.019960	101.1	0.020020
M10	Azulejos e mosaicos	94.0	0.040000	94.0	0.040000	94.0	0.040000	94.0	0.040000
M18	Betumes a granel	319.0	0.050000	320.9	0.050298	331.7	0.051991	354.3	0.055533
M20	Cimento em saco	152.1	0.060000	151.8	0.059882	151.8	0.059882	151.8	0.059882
M24	Madeiras de pinho	157.1	0.020000	157.1	0.020000	157.1	0.020000	157.1	0.020000
M29	Tintas para construção civil	297.0	0.020000	297.1	0.020007	297.1	0.020007	297.1	0.020007
M32	Tubo de PVC	115.4	0.020000	120.5	0.020884	120.5	0.020884	120.5	0.020884
M40	Caixilharias em alumínio termolacado	136.7	0.020000	139.0	0.020337	139.0	0.020337	137.4	0.020102
M42	Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	100.1	0.030000	100.1	0.030000	100.1	0.030000	100.1	0.030000
M43	Aço para betão armado	166.3	0.020000	171.2	0.020589	171.3	0.020601	171.9	0.020673
M45	Perfilados pesados e ligeiros	177.1	0.030000	177.6	0.030085	177.6	0.030085	177.6	0.030085
M46	Produtos para instalações elétricas	162.0	0.030000	163.6	0.030296	166.3	0.030796	165.8	0.030704
M47	Produtos pré-fabricados de betão	99.2	0.040000	99.2	0.040000	99.2	0.040000	99.2	0.040000
E	Equipamentos de Apoio	116.0	0.070000	116.7	0.070422	116.7	0.070422	116.7	0.070422
-	Valor Não Revisível		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000
			1.000000		1.006013		1.008237		1.011584

Coeficientes de Atualização

Contrato Inicial / Emissão: 19/06/2019



Obra
REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO
DA RODOVIA

Dono de Obra
MUNICÍPIO DE BRAGA

Empresa
Câmara Municipal de Braga

		Jan 2018		Fev 2018		Mar 2018		Abr 2018	
		Índices	Coef.	Índices	Coef.	Índices	Coef.	Índices	Coef.
F08	Mão-de-obra - F08	140.2	0.329882	140.2	0.329882	140.2	0.329882	140.6	0.330824
M03	Inertes	99.1	0.070284	99.1	0.070284	98.9	0.070142	99.0	0.070213
M06	Ladrilhos e cantarias de calcário e granito	96.4	0.040000	96.4	0.040000	96.4	0.040000	96.4	0.040000
M09	Produtos cerâmicos vermelhos	101.2	0.020040	101.2	0.020040	101.2	0.020040	101.2	0.020040
M10	Azulejos e mosaicos	94.0	0.040000	94.0	0.040000	94.0	0.040000	94.0	0.040000
M18	Betumes a granel	352.4	0.055235	361.4	0.056646	347.1	0.054404	343.8	0.053887
M20	Cimento em saco	152.2	0.060039	153.3	0.060473	153.3	0.060473	153.3	0.060473
M24	Madeiras de pinho	157.1	0.020000	157.1	0.020000	157.3	0.020025	157.3	0.020025
M29	Tintas para construção civil	297.1	0.020007	298.1	0.020074	298.1	0.020074	299.6	0.020175
M32	Tubo de PVC	120.5	0.020884	120.5	0.020884	118.8	0.020589	118.8	0.020589
M40	Caixilharias em alumínio termolacado	134.8	0.019722	130.6	0.019108	131.0	0.019166	131.0	0.019166
M42	Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	100.1	0.030000	100.1	0.030000	100.1	0.030000	100.1	0.030000
M43	Aço para betão armado	173.5	0.020866	173.5	0.020866	172.9	0.020794	171.3	0.020601
M45	Perfilados pesados e ligeiros	177.6	0.030085	177.6	0.030085	177.6	0.030085	177.6	0.030085
M46	Produtos para instalações elétricas	166.8	0.030889	166.3	0.030796	164.5	0.030463	163.1	0.030204
M47	Produtos pré-fabricados de betão	99.2	0.040000	99.2	0.040000	99.2	0.040000	99.2	0.040000
E	Equipamentos de Apoio	116.8	0.070483	116.9	0.070543	117.0	0.070603	117.1	0.070664
-	Valor Não Revisível		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000
			1.018416		1.019681		1.016740		1.016946

Coeficientes de Atualização

Contrato Inicial / Emissão: 19/06/2019



Obra

REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO
DA RODOVIA

Dono de Obra

MUNICÍPIO DE BRAGA

Empresa

Câmara Municipal de Braga

		Maio 2018		Jun 2018		Jul 2018		Ago 2018	
		Índices	Coef.	Índices	Coef.	Índices	Coef.	Índices	Coef.
F08	Mão-de-obra - F08	140.6	0.330824	140.6	0.330824	142.0	0.334118	142.0	0.334118
M03	Inertes	98.9	0.070142	98.9	0.070142	98.9	0.070142	98.9	0.070142
M06	Ladrilhos e cantarias de calcário e granito	96.4	0.040000	96.4	0.040000	96.4	0.040000	96.4	0.040000
M09	Produtos cerâmicos vermelhos	101.8	0.020158	101.6	0.020119	101.5	0.020099	101.3	0.020059
M10	Azulejos e mosaicos	89.4	0.038043	89.4	0.038043	89.4	0.038043	89.4	0.038043
M18	Betumes a granel	366.9	0.057508	412.2	0.064608	420.4	0.065893	428.9	0.067226
M20	Cimento em saco	153.3	0.060473	153.3	0.060473	153.3	0.060473	153.3	0.060473
M24	Madeiras de pinho	157.3	0.020025	161.3	0.020535	161.3	0.020535	161.3	0.020535
M29	Tintas para construção civil	299.6	0.020175	299.6	0.020175	299.6	0.020175	299.6	0.020175
M32	Tubo de PVC	118.8	0.020589	118.8	0.020589	123.8	0.021456	123.8	0.021456
M40	Caixilharias em alumínio termolacado	130.2	0.019049	130.2	0.019049	130.2	0.019049	130.2	0.019049
M42	Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	100.1	0.030000	100.1	0.030000	100.1	0.030000	100.1	0.030000
M43	Aço para betão armado	170.7	0.020529	170.7	0.020529	171.3	0.020601	171.3	0.020601
M45	Perfilados pesados e ligeiros	177.6	0.030085	177.6	0.030085	178.4	0.030220	178.4	0.030220
M46	Produtos para instalações elétricas	163.6	0.030296	163.6	0.030296	163.6	0.030296	163.6	0.030296
M47	Produtos pré-fabricados de betão	99.2	0.040000	99.2	0.040000	99.2	0.040000	99.2	0.040000
E	Equipamentos de Apoio	117.1	0.070664	117.2	0.070724	117.3	0.070784	117.4	0.070845
-	Valor Não Revisível		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000
			1.018560		1.026191		1.031884		1.033238

* Índice Provisório

Coeficientes de Atualização

Contrato Adicional 1 / Emissão: 19/06/2019



Obra

REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO
DA RODOVIA

Dono de Obra

MUNICÍPIO DE BRAGA

Empresa

Câmara Municipal de Braga

Foram usados Índices Provisórios. Últimos índices publicados: Setembro 2018.

		Set 2017		Mar 2019 *	
		Índices	Fórmula	Índices	Coef.
F08	Mão-de-obra - F08	138.0	0.320000	142.0	0.329275
M03	Inertes	98.9	0.070000	98.9	0.070000
M06	Ladrilhos e cantarias de calcário e granito	96.4	0.040000	96.4	0.040000
M09	Produtos cerâmicos vermelhos	101.2	0.020000	101.6	0.020079
M10	Azulejos e mosaicos	94.0	0.040000	89.4	0.038043
M18	Betumes a granel	303.7	0.050000	422.7	0.069592
M20	Cimento em saco	151.8	0.060000	153.3	0.060593
M24	Madeiras de pinho	157.1	0.020000	161.3	0.020535
M29	Tintas para construção civil	297.1	0.020000	299.6	0.020168
M32	Tubo de PVC	120.5	0.020000	125.5	0.020830
M40	Caixilharias em alumínio termolacado	137.2	0.020000	130.2	0.018980
M42	Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	100.1	0.030000	100.1	0.030000
M43	Aço para betão armado	170.0	0.020000	172.6	0.020306
M45	Perfilados pesados e ligeiros	176.9	0.030000	178.5	0.030271
M46	Produtos para instalações elétricas	162.4	0.030000	163.5	0.030203
M47	Produtos pré-fabricados de betão	99.2	0.040000	99.2	0.040000
E	Equipamentos de Apoio	116.7	0.070000	117.5	0.070480
-	Valor Não Revisível		0.100000		0.100000
			1.000000		1.029355

* Índice Provisório

Cálculo de Revisão

Contrato Inicial / Emissão: 19/06/2019



Obra
REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO
DA RODOVIA

Dono de Obra
MUNICÍPIO DE BRAGA

Empresa
Câmara Municipal de Braga

Mês	Valor	Auto	Mês dos Trabalhos	Valor	Para Revisão Final	Revisão Calculada
Outubro 2017	131.576,53 €	1	Outubro 2017	131.576,53 €	131.576,53 €	0,00 €
Novembro 2017	138.546,91 €	2	Dezembro 2017	138.546,91 €	138.546,91 €	0,00 €
Dezembro 2017	196.646,15 €	3	Janeiro 2018	233.015,66 €	196.646,15 €	2.277,95 €
Janeiro 2018	264.896,39 €				36.369,51 €	669,78 €
		4	Fevereiro 2018	270.653,67 €	228.526,88 €	4.208,55 €
Fevereiro 2018	447.463,85 €				42.126,79 €	829,10 €
		5	Março 2018	214.753,85 €	214.753,85 €	3.594,98 €*
		6	Abril 2018	220.985,17 €	190.583,21 €	3.229,62 €*
Março 2018	484.199,38 €				30.401,96 €	508,93 €
		7	Maio 2018	456.119,90 €	453.797,42 €	7.596,57 €
Abril 2018	395.351,38 €				2.322,48 €	39,36 €
		8	Junho 2018	407.213,22 €	393.028,90 €	6.660,27 €
Maio 2018	386.087,88 €				14.184,32 €	263,26 €
		9	Julho 2018	483.353,22 €	371.903,56 €	6.902,53 €
Junho 2018	293.251,43 €				111.449,66 €	2.918,98 €
		10	Agosto 2018	343.798,68 €	181.801,77 €	4.761,57 €
Julho 2018	186.545,62 €				161.996,91 €	5.165,11 €
Total: 2.924.565,52 €				* Calculado com base no mês de referência do Auto		Resultado: 49.626,56 €

Cálculo de Revisão

Contrato Adicional 1 / Emissão: 19/06/2019



Obra

REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO
DA RODOVIA

Dono de Obra

MUNICÍPIO DE BRAGA

Empresa

Câmara Municipal de Braga

Foram usados Índices Provisórios. Últimos índices publicados: Setembro 2018.

Mês	Valor	Auto	Mês dos Trabalhos	Valor	Para Revisão Final	Revisão Calculada
Março 2019	122.779,70 €	1_ad	Março 2019	122.779,70 €	122.779,70 €	3.604,20 €
Total: 122.779,70 €				* Calculado com base no mês de referência do Auto		Resultado: 3.604,20 €

Resumo dos Resultados

Emissão: 19/06/2019



Obra

REQUALIFICAÇÃO DO EIXO DESPORTIVO
DA RODOVIA

Dono de Obra

MUNICÍPIO DE BRAGA

Empresa

Câmara Municipal de Braga

Foram usados Índices Provisórios. Últimos índices publicados: Setembro 2018.

Nome do Contrato

Resultado da Revisão

Contrato Inicial

49.626,56 €

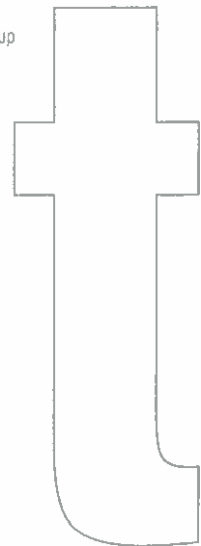
Contrato Adicional 1

3.604,20 €

TOTAL 53.230,76 €

56 424,61

dst



Balcão Único
Registo de entrada n.º <u>E/24353/2019</u>
Encaminhado para o serviço <u>DAOS</u>

Município de Braga

Praça Municipal

4704-514 Braga

N/REF.: 4001.P1-0098/RA/19
Correio Registado com A/R

Braga, 12 de junho de 2019

Obra: "Requalificação do Eixo Desportivo da Rodovia"

Assunto: Revisão de Preços

Exmos. Senhores,

No âmbito da empreitada em epígrafe, somos pelo presente a remeter o cálculo provisório da revisão de preços. Agradecemos desde já a V/ validação ao mesmo, afim de procedermos à emissão da respetiva fatura.

Certos da melhor colaboração de V. Exa. e ficando a aguardar prezadas notícias da V/ parte, endereçamos-Lhes os nossos melhores cumprimentos.

Atentamente,

Ricardo Araújo

Ricardo Miguel Araújo

A. DMOP para
informar.

Albino J.

2019/06/16

Ao d. Eng. Francisco P.

2019-06-15



REVISÃO DE PREÇOS - CÁLCULO

Data de Emissão: 11-06-2019

(Valores em EUR)

Pág. 1/1

Rodovia F8

Código: P1-0098_1

Auto	Data	Valor	Para Revisão Final		Revisão Calculada		
AM 1	30-11-2017	131.576,53 EUR	131.576,53 EUR	17out	17out	0,006013	0,00 EUR
AM 2	30-12-2017	138.546,91 EUR	138.546,91 EUR	17nov	17nov	0,008237	0,00 EUR
AM 3	30-01-2018	233.015,66 EUR	196.646,15 EUR	17dez	17dez	0,011584	2.277,95 EUR
			36.369,51 EUR	18jan	18jan	0,018416	669,78 EUR
AM 4	28-02-2018	270.653,67 EUR	228.526,88 EUR	18jan	18jan	0,018416	4.208,55 EUR
			42.126,79 EUR	18fev	18fev	0,019681	829,10 EUR
AM 5	29-03-2018	214.753,85 EUR	214.753,85 EUR	18fev	18fev	0,016740	3.594,98 EUR (4)
AM 6	30-04-2018	220.985,17 EUR	190.583,21 EUR	18fev	18fev	0,016946	3.229,62 EUR (4)
			30.401,96 EUR	18mar	18mar	0,016740	508,93 EUR
AM 7	31-05-2018	456.119,90 EUR	453.797,42 EUR	18mar	18mar	0,016740	7.596,57 EUR
			2.322,48 EUR	18abr	18abr	0,016946	39,36 EUR
AM 8	29-06-2018	407.213,22 EUR	393.028,90 EUR	18abr	18abr	0,016946	6.660,27 EUR
			14.184,32 EUR	18mai	18mai	0,018560	263,26 EUR
AM 9	31-07-2018	483.353,22 EUR	371.903,56 EUR	18mai	18mai	0,018560	6.902,53 EUR
			111.449,66 EUR	18jun	18jun	0,026191	2.918,98 EUR
AM 10	31-08-2018	343.798,68 EUR	181.801,77 EUR	18jun	18jun	0,026191	4.761,57 EUR
			161.996,91 EUR	18jul	18jul	0,031884	5.165,11 EUR
AM 11	31-01-2019	13.317,00 EUR	13.317,00 EUR	18jul	18jul	0,031884	424,60 EUR (3)
Total						50.051,16 EUR	

(3) Revisão provisória, devido ao facto de não serem conhecidos os Índices do Mês do Auto; foi adoptado o Coeficiente de Actualização Global do Mês para Revisão Final, o qual poderá ser corrigido quando forem conhecidos aqueles Índices.

(4) -O Coeficiente de Actualização adoptado foi calculado com os Índices do Mês do Auto.

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS

Data de Emissão: 11-06-2019

Pág. 1/3

Rodovia F8

Código: P1-0098 1

	REFERÊNCIA 17MAI		17JUN		17JUL		17AGO		17SET		17OUT	
	Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
F08 Mão-de-Obra para a Fórmula F08	136.00	0.320000	136.00	0.320000	138.00	0.324706	138.00	0.324706	138.00	0.324706	137.30	0.323059
Equipamentos de apoio	116.00	0.070000	116.20	0.070121	116.40	0.070241	116.50	0.070302	116.70	0.070422	116.70	0.070422
M03 Inertes	98.70	0.070000	98.80	0.070071	98.80	0.070071	98.80	0.070071	98.90	0.070142	99.00	0.070213
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	101.00	0.020000	101.30	0.020059	101.40	0.020079	101.40	0.020079	101.20	0.020040	100.70	0.019941
M10 Azulejos e mosaicos	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000
M18 Betumes a granel	319.00	0.050000	301.80	0.047304	293.10	0.045940	292.00	0.045768	303.70	0.047602	320.90	0.050298
M20 Cimento em saco	152.10	0.060000	151.80	0.059882	151.80	0.059882	151.80	0.059882	151.80	0.059882	151.80	0.059882
M24 Madeiras de pinho	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000
M29 Tintas para construção civil	297.00	0.020000	297.00	0.020000	297.10	0.020007	297.10	0.020007	297.10	0.020007	297.10	0.020007
M32 Tubo de PVC	115.40	0.020000	120.50	0.020884	122.20	0.021179	118.80	0.020589	120.50	0.020884	120.50	0.020884
M40 Caixilharia em alumínio termolacado	136.70	0.020000	137.20	0.020073	137.20	0.020073	137.20	0.020073	137.20	0.020073	139.00	0.020337
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canal	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000
M43 Aço para betão armado	166.30	0.020000	165.50	0.019904	164.90	0.019832	166.70	0.020048	170.00	0.020445	171.20	0.020589
M45 Perfisados pesados e ligeiros	177.10	0.030000	176.90	0.029966	176.90	0.029966	176.90	0.029966	176.90	0.029966	177.60	0.030085
M46 Produtos para instalações eléctricas	162.00	0.030000	159.10	0.029463	159.40	0.029519	160.80	0.029778	162.40	0.030074	163.60	0.030296
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000
Custo não Revisível		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000
			0.997727		1.001495		1.001269		1.004243		1.006013	
Variação do coeficiente de actualização :			-0.002273		0.001495		0.001269		0.004243		0.006013	

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS

Data de Emissão: 11-06-2019

Pág. 2/3

Rodovia F8

Código: P1-0098_1

	17NOV		17DEZ		18JAN		18FEV		18MAR		18ABR	
	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
F08 Mão-de-Obra para a Fórmula F08	137.30	0.323059	137.30	0.323059	140.20	0.329882	140.20	0.329882	140.20	0.329882	140.60	0.330824
Equipamentos de apoio	116.70	0.070422	116.70	0.070422	116.80	0.070483	116.90	0.070543	117.00	0.070603	117.10	0.070664
M03 Inertes	99.00	0.070213	99.00	0.070213	99.10	0.070284	99.10	0.070284	98.90	0.070142	99.00	0.070213
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	100.80	0.019960	101.10	0.020020	101.20	0.020040	101.20	0.020040	101.20	0.020040	101.20	0.020040
M10 Azulejos e mosaicos	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000
M18 Retornos a granel	331.70	0.051991	354.30	0.055533	352.40	0.055235	361.40	0.056646	347.10	0.054404	343.80	0.053887
M20 Cimento em saco	151.80	0.059882	151.80	0.059882	152.20	0.060039	153.30	0.060473	153.30	0.060473	153.30	0.060473
M24 Madeiras de pinho	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.30	0.020025	157.30	0.020025
M29 Tintas para construção civil	297.10	0.020007	297.10	0.020007	297.10	0.020007	298.10	0.020074	298.10	0.020074	299.60	0.020175
M32 Tubo de PVC	120.50	0.020884	120.50	0.020884	120.50	0.020884	120.50	0.020884	118.80	0.020589	118.80	0.020589
M40 Caixa-hierba em alumínio termolacado	139.00	0.020337	137.40	0.020102	134.80	0.019722	130.60	0.019108	131.00	0.019166	131.00	0.019166
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canal	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000
M43 Aço para betão armado	171.30	0.020601	171.90	0.020673	173.50	0.020866	173.50	0.020866	172.90	0.020794	171.30	0.020601
M45 Perfisados pesados e ligeiros	177.60	0.030085	177.60	0.030085	177.60	0.030085	177.60	0.030085	177.60	0.030085	177.60	0.030085
M46 Produtos para instalações eléctricas	166.30	0.030796	165.80	0.030704	166.80	0.030889	166.30	0.030796	164.50	0.030463	163.10	0.030204
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000
Custo não Revisível	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000
	1.008237		1.011584		1.018416		1.019681		1.016740		1.016946	
Varição do coeficiente de actualização :	0.008237		0.011584		0.018416		0.019681		0.016740		0.016946	

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS

Data de Emissão: 11-06-2019

Pág. 3/3

Rodovia F8

Código: P1-0098_1

	18MAI		18JUN		18JUL		18AGO		18SET	
	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
F08 Mão-de-Obra para a Fórmula F08	140.60	0.330824	140.60	0.330824	142.00	0.334118	142.00	0.334118	142.00	0.334118
Equipamentos de apoio	117.10	0.070664	117.20	0.070724	117.30	0.070784	117.40	0.070845	117.50	0.070905
M03 Inertes	98.90	0.070142	98.90	0.070142	98.90	0.070142	98.90	0.070142	98.90	0.070142
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	101.80	0.020158	101.60	0.020119	101.50	0.020099	101.30	0.020059	101.60	0.020119
M10 Azulejos e mosaicos	89.40	0.038043	89.40	0.038043	89.40	0.038043	89.40	0.038043	89.40	0.038043
M18 Betumes a granel	366.90	0.057508	412.20	0.064608	420.40	0.065893	428.90	0.067226	422.70	0.066254
M20 Cimento em saco	153.30	0.060473	153.30	0.060473	153.30	0.060473	153.30	0.060473	153.30	0.060473
M24 Madeiras de pinho	157.30	0.020025	161.30	0.020535	161.30	0.020535	161.30	0.020535	161.30	0.020535
M29 Tintas para construção civil	299.60	0.020175	299.60	0.020175	299.60	0.020175	299.60	0.020175	299.60	0.020175
M32 Tubo de PVC	118.80	0.020589	118.80	0.020589	123.80	0.021456	123.80	0.021456	125.50	0.021750
M40 Caixilharia em alumínio termolacado	130.20	0.019049	130.20	0.019049	130.20	0.019049	130.20	0.019049	130.20	0.019049
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canal	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000
M43 Aço para betão armado	170.70	0.020529	170.70	0.020529	171.30	0.020601	171.30	0.020601	172.60	0.020758
M45 Perfisados pesados e ligeiros	177.60	0.030085	177.60	0.030085	178.40	0.030220	178.40	0.030220	178.50	0.030237
M46 Produtos para instalações eléctricas	163.60	0.030296	163.60	0.030296	163.60	0.030296	163.60	0.030296	163.50	0.030278
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000
Custo não Revisível	0.100000		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000	
	1.018560		1.026191		1.031884		1.033238		1.032836	
Varição do coeficiente de actualização :	0.018560		0.026191		0.031884		0.033238		0.032836	

REVISÃO DE PREÇOS - DECOMPOSIÇÃO DE VALORES

Data de Emissão: 11-06-2019

Pág. 1/1

Rodovia F8

Código: P1-0098 1

Consignação: 30-10-2017

Auto	Data	Valor	Valor TM	Acumulado	Para Revisão Final	Acumulado	Plano de Pagamentos	Cronograma Financeiro
AM 1	30-11-2017	131.576,53 EUR	0,00 EUR	131.576,53 EUR	out-2017	131.576,53 EUR	131.576,53 EUR	131.576,53 EUR
AM 2	30-12-2017	138.546,91 EUR	0,00 EUR	270.123,44 EUR	nov-2017	270.123,44 EUR	138.546,91 EUR	270.123,44 EUR
AM 3	30-01-2018	233.015,66 EUR	0,00 EUR	503.139,10 EUR	dez-2017	466.769,59 EUR	196.646,15 EUR	466.769,59 EUR
AM 4	28-02-2018	270.653,67 EUR	0,00 EUR	773.792,77 EUR	jan-2018	503.139,10 EUR	264.896,39 EUR	731.665,98 EUR
AM 5	29-03-2018	214.753,85 EUR	0,00 EUR	988.546,62 EUR	jan-2018	731.665,98 EUR	447.463,85 EUR	1.179.129,83 EUR
AM 6	30-04-2018	220.985,17 EUR	0,00 EUR	1.209.531,79 EUR	fev-2018	773.792,77 EUR		
AM 7	31-05-2018	456.119,90 EUR	0,00 EUR	1.665.651,69 EUR	fev-2018	988.546,62 EUR		
AM 8	29-06-2018	407.213,22 EUR	0,00 EUR	2.072.864,91 EUR	fev-2018	1.179.129,83 EUR		
AM 9	31-07-2018	483.353,22 EUR	0,00 EUR	2.556.218,13 EUR	mar-2018	1.209.531,79 EUR	484.199,38 EUR	1.663.329,21 EUR
AM 10	31-08-2018	343.798,68 EUR	0,00 EUR	2.900.016,81 EUR	mar-2018	1.663.329,21 EUR	abr-2018	2.058.680,59 EUR
AM 11	31-01-2019	13.317,00 EUR	0,00 EUR	2.913.333,81 EUR	abr-2018	1.665.651,69 EUR	abr-2018	2.058.680,59 EUR
					mai-2018	2.072.864,91 EUR	mai-2018	2.444.768,47 EUR
					mai-2018	2.444.768,47 EUR	mai-2018	2.444.768,47 EUR
					jun-2018	2.556.218,13 EUR	jun-2018	2.738.019,90 EUR
					jun-2018	2.738.019,90 EUR	jun-2018	2.738.019,90 EUR
					jul-2018	2.900.016,81 EUR	jul-2018	2.924.565,52 EUR
					jul-2018	2.913.333,81 EUR	jul-2018	2.924.565,52 EUR

REVISÃO DE PREÇOS - CÁLCULO

Data de Emissão: 11-06-2019

(Valores em EUR)

Pág. 1/1

Trabalhos a mais

Código: P1-0098_3

Auto	Data	Valor	Para Revisão Final		Revisão Calculada		
AM 1	18-03-2019	122.779,70 EUR	122.779,70 EUR	19mar	18set	0,029355	3.604,20 EUR (1)
						Total	3.604,20 EUR

(1) Revisão provisória.

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS

Data de Emissão: 11-06-2019

Pág. 1/3

Trabalhos a mais

Código: P1-0098_3

	REFERÊNCIA 17SET		17OUT		17NOV		17DEZ		18JAN		18FEV	
	Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
F08 Mão-de-Obra para a Fórmula F08	138.00	0.320000	137.30	0.318377	137.30	0.318377	137.30	0.318377	140.20	0.325101	140.20	0.325101
Equipamentos de apoio	116.70	0.070000	116.70	0.070000	116.70	0.070000	116.70	0.070000	116.80	0.070060	116.90	0.070120
M03 Inertes	98.90	0.070000	99.00	0.070071	99.00	0.070071	99.00	0.070071	99.10	0.070142	99.10	0.070142
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	101.20	0.020000	100.70	0.019901	100.80	0.019921	101.10	0.019980	101.20	0.020000	101.20	0.020000
M10 Azulejos e mosaicos	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000	94.00	0.040000
M18 Betumes a granel	303.70	0.050000	320.90	0.052832	331.70	0.054610	354.30	0.058331	352.40	0.058018	361.40	0.059500
M20 Cimento em saco	151.80	0.060000	151.80	0.060000	151.80	0.060000	151.80	0.060000	152.20	0.060158	153.30	0.060593
M24 Madeiras de pinho	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000	157.10	0.020000
M29 Tintas para construção civil	297.10	0.020000	297.10	0.020000	297.10	0.020000	297.10	0.020000	297.10	0.020000	298.10	0.020067
M32 Tubo de PVC	120.50	0.020000	120.50	0.020000	120.50	0.020000	120.50	0.020000	120.50	0.020000	120.50	0.020000
M40 Caixilharia em alumínio termolacado	137.20	0.020000	139.00	0.020262	139.00	0.020262	137.40	0.020029	134.80	0.019650	130.60	0.019038
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canal	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000
M43 Aço para betão armado	170.00	0.020000	171.20	0.020141	171.30	0.020153	171.90	0.020224	173.50	0.020412	173.50	0.020412
M45 Perfilados pesados e ligeiros	176.90	0.030000	177.60	0.030119	177.60	0.030119	177.60	0.030119	177.60	0.030119	177.60	0.030119
M46 Produtos para instalações eléctricas	162.40	0.030000	163.60	0.030222	166.30	0.030720	165.80	0.030628	166.80	0.030813	166.30	0.030720
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000
Custo não Revisível	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000	0.100000
	1.001925		1.004233		1.007759		1.014473		1.015812		0.015812	
Variação do coeficiente de actualização :	0.001925		0.004233		0.007759		0.014473		0.015812		0.015812	

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS

Data de Emissão: 11-06-2019

Pág. 2/3

Trabalhos a mais

Código: P1-0098_3

	18MAR		18ABR		18MAI		18JUN		18JUL		18AGO	
	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
F08 Mão-de-Obra para a Fórmula F08	140.20	0.325101	140.60	0.326029	140.60	0.326029	140.60	0.326029	142.00	0.329275	142.00	0.329275
Equipamentos de apoio	117.00	0.070180	117.10	0.070240	117.10	0.070240	117.20	0.070300	117.30	0.070360	117.40	0.070420
M03 Inertes	98.90	0.070000	99.00	0.070071	98.90	0.070000	98.90	0.070000	98.90	0.070000	98.90	0.070000
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000	96.40	0.040000
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	101.20	0.020000	101.20	0.020000	101.80	0.020119	101.60	0.020079	101.50	0.020059	101.30	0.020020
M10 Azulejos e mosaicos	94.00	0.040000	94.00	0.040000	89.40	0.038043	89.40	0.038043	89.40	0.038043	89.40	0.038043
M18 Betumes a granel	347.10	0.057145	343.80	0.056602	366.90	0.060405	412.20	0.067863	420.40	0.069213	428.90	0.070612
M20 Cimento em saco	153.30	0.060593	153.30	0.060593	153.30	0.060593	153.30	0.060593	153.30	0.060593	153.30	0.060593
M24 Madeiras de pinho	157.30	0.020025	157.30	0.020025	157.30	0.020025	161.30	0.020535	161.30	0.020535	161.30	0.020535
M29 Tintas para construção civil	298.10	0.020067	299.60	0.020168	299.60	0.020168	299.60	0.020168	299.60	0.020168	299.60	0.020168
M32 Tubo de PVC	118.80	0.019718	118.80	0.019718	118.80	0.019718	118.80	0.019718	123.80	0.020548	123.80	0.020548
M40 Caixilharia em alumínio termolacado	131.00	0.019096	131.00	0.019096	130.20	0.018980	130.20	0.018980	130.20	0.018980	130.20	0.018980
M42 Tubaqem de aço e aparelhos para canali	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000	100.10	0.030000
M43 Aço para betão armado	172.90	0.020341	171.30	0.020153	170.70	0.020082	170.70	0.020082	171.30	0.020153	171.30	0.020153
M45 Perfisados pesados e ligeiros	177.60	0.030119	177.60	0.030119	177.60	0.030119	177.60	0.030119	178.40	0.030254	178.40	0.030254
M46 Produtos para instalações eléctricas	164.50	0.030388	163.10	0.030129	163.60	0.030222	163.60	0.030222	163.60	0.030222	163.60	0.030222
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000	99.20	0.040000
Custo não Revisível	0.100000		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000		0.100000	
	1.012773		1.012943		1.014743		1.022731		1.028403		1.029823	
Varição do coeficiente de actualização :	0.012773		0.012943		0.014743		0.022731		0.028403		0.029823	

REVISÃO DE PREÇOS - COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO GLOBAIS

Data de Emissão: 11-06-2019

Pág. 3/3

Trabalhos a mais

Código: P1-0098_3

	18SET	
	Índices	Ct
F08 Mão-de-Obra para a Fórmula F08	142.00	0.329275
Equipamentos de apoio	117.50	0.070480
M03 Inertes	98.90	0.070000
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.040000
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	101.60	0.020079
M10 Azulejos e mosaicos	89.40	0.038043
M18 Betumes a granel	422.70	0.069592
M20 Cimento em saco	153.30	0.060593
M24 Madeiras de pinho	161.30	0.020535
M29 Tintas para construção civil	299.60	0.020168
M32 Tubo de PVC	125.50	0.020830
M40 Caixilharia em alumínio termolacado	130.20	0.018980
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canal	100.10	0.030000
M43 Aço para betão armado	172.60	0.020306
M45 Perfisados pesados e ligeiros	178.50	0.030271
M46 Produtos para instalações eléctricas	163.50	0.030203
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.040000
Custo não Revisível	0.100000	
	1.029355	

Varição do coeficiente de actualização : 0.029355

Trabalhos a mais			Consignação:	
Código: P1-0098_3			01-03-2019	

Auto	Data	Valor	Valor TM	Acumulado	Para Revisão Final	Acumulado	Plano de Pagamentos	Cronograma Financeiro
AM 1	18-03-2019	122.779,70 EUR	0,00 EUR	122.779,70 EUR	mar-2019	122.779,70 EUR	mar-2019	122.779,70 EUR