

**11. CPE.07.22. DMOSM - Empreitada: Inserção da rede pedonal e ciclável no centro urbano de Braga - Variante da Encosta, Fraião – 4.ª Modificação objetiva do contrato / Adicional n.º 4. Trabalhos complementares. Aprovação da prorrogação do prazo.**

Submetem-se, à consideração do Executivo Municipal, as propostas de autorização para a execução dos trabalhos complementares da empreitada referida em epígrafe, no valor global de 22.851,12€ + IVA, da aprovação da prorrogação do prazo por 5 dias, prevendo-se a sua conclusão até 09/11/2023, e da minuta do aditamento ao contrato.

**Assunto: Empreitada: INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA - VARIANTE DA ENCOSTA, FRAIÃO (REF. CPE.07.22.DMOSM) - 4.ª Modificação objetiva do contrato**

**PROPOSTA:** Relativamente à empreitada acima identificada, propõe-se a autorização, pela Câmara Municipal, para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de 22.851,12€ + IVA, e aprovação da prorrogação do prazo por 5 dias, prevendo-se a sua conclusão até 09/11/2023, e da minuta do aditamento ao contrato.

**A Chefe de Divisão**

**Anexos:**

1. Informação técnica; (anexo4 MGD)
2. Mapa orçamento; (anexo 3 MGD)
3. Minuta do contrato. (anexo 6 MGD)

**DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE EMPREITADAS**

PC - Preço contratual

PN1 - Preço novo

PN2 - Preço novo (trabalhos da mesma espécie mas a executar em condições diferentes)

INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA - VARIANTE DA ENCOSTA, FRAIÃO (CPE.07.22.DMOSM)									PC/PN1, PN2
4.ª MODIFICAÇÃO OBJETIVA - TRABALHOS COMPLEMENTARES, TC4									
ARTº	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	Quant. Previstas		Preço Unitário	TOTAL (euros)			
			Contrato	Final *		Contrato	Final *		
	Tc4 - ANEXO A4 Trabalhos complementares resultantes de circunstâncias não previstas (artigos 370.º/1/2 e 378.º/1)								
1.1.2	Manutenção do estaleiro	dias	5	5	278,75	1 393,77	1 393,77	PC	
	EO7 (compatibilização com infraestruturas já existentes, alteração do traçado previsto)								
4	PAVIMENTAÇÕES								
4.1	Abertura de caixa, conforme pormenor desenhado, incluindo regularização e compactação, carga e transporte dos produtos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos.								
4.1.2	Em ciclovias à cota da faixa de rodagem e sobre-elevações.								
4.1.2.3	Na Av. Alfredo Barros.	m2	1824	1824	3,66	6 675,84	6 675,84	PC	
4.1.2.4	Na Rua Padre Feliciano.	m2	240	240	3,66	878,40	878,40	PC	
4.2	Fornecimento e colocação de camada de aglomerado britado de granulometria extensa 0/31,5, após o recalque, incluindo o espalhamento, cilindramento e rega, a 98% do proctor modificado.								
4.2.2	Em ciclovias à cota da faixa de rodagem e sobre-elevações, numa espessura de 0.20m ou 0.15m, conforme pormenor construtivo.								
4.2.2.3	Na Av. Alfredo Barros.	m2	1824	1824	4,92	8 974,08	8 974,08	PC	
4.2.2.4	Na Rua Padre Feliciano.	m2	240	240	4,92	1 180,80	1 180,80	PC	
	EO8 (Execução de sumidouros e substituição de tampas para D400)								
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
3.2	REDE PROPOSTA								
3.2.4	Execução de sumidouros, conforme pormenor desenhado, incluindo grelha e aro em ferro fundido, da classe C250, impermeabilizações, movimento de terras excedentário, carga e transporte dos produtos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e todos os trabalhos acessórios.								
		un	3	3	201,16	603,48	603,48	PC	
3.2.16	Fornecimento e colocação de tubagem em polipropileno corrugado da série SN-8 Ø200mm, rigidez anelar nominal 8 kN/m², betonado, incluindo todos os movimentos de terras.								
		ml	11,5	11,5	47,22	543,03	543,03	PN1	
	(Ver EO5, MOC2 - Reposicionamento/acerto de câmaras de visita ocultas)								

**DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE EMPREITADAS**

PC - Preço contratual

PN1 - Preço novo

PN2 - Preço novo (trabalhos da mesma espécie mas a executar em condições diferentes)

INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA - VARIANTE DA ENCOSTA, FRAIÃO (CPE.07.22.DMOSM)									PC/PN1/ PN2
4.ª MODIFICAÇÃO OBJETIVA - TRABALHOS COMPLEMENTARES, TC4									
ARTº	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	Quant. Previstas		Preço Unitário	TOTAL (euros)			
			Contrato	Final *		Contrato	Final *		
4	PAVIMENTAÇÕES								
4.19	Fornecimento e assentamento de tampa e aro em ferro fundido da classe D400								
4.19.1	Em faixas de rodagem								
4.19.1.2	Av. Alfredo Barros	un	5	5	120,00	600,00	600,00	PN1	
	EO9 (Reconfiguração do passeio para colocação de dois contentores do lixo)								
2	DEMOLIÇÕES								
2.9	Remoção de camada de solo compacto na rotunda das bretas, incluindo escavação, movimentos de terras, carga, reposição de taludes e transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos.								
2.9.1	Numa espessura média de 0.50m.								
2.9.1.3	Na Av. Alfredo Barros.	m2	23	23	2,42	55,66	55,66	PC	
4	PAVIMENTAÇÕES								
4.1	Abertura de caixa, conforme pormenor desenhado, incluindo regularização e compactação, carga e transporte dos produtos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos.								
4.1.1	Em passeios/ciclovias à cota do passeio.								
4.1.1.3	Na Av. Alfredo Barros.	m2	23	23	2,92	67,16	67,16	PC	
4.2	Fornecimento e colocação de camada de aglomerado britado de granulometria extensa 0/31,5, após o recalque, incluindo o espalhamento, cilindramento e rega, a 98% do proctor modificado.								
4.2.1	Em passeios/ciclovias à cota do passeio, numa espessura de 0.15m.								
4.2.1.3	Na Av. Alfredo Barros.	m2	23	23	4,10	94,30	94,30	PC	
4.17	Pavimentação de passeios em betonilha, incluindo a estrutura total de base, conforme peças desenhadas, escritas e Condições Técnicas Gerais:								
4.17.1	Base em betão C16/20 com 0.09m de espessura, incluindo malhasol CQ30.								
4.17.1.3	Na Av. Alfredo Barros.	m2	23	23	12,64	290,72	290,72	PC	
4.17.2	Camada de desgaste em cimento e areia ao traço 1:2 com espessura de 0.06m e acabamento com juntas de dilatação conforme peças desenhadas.								
4.17.2.3	Na Av. Alfredo Barros.	m2	23	23	7,68	176,64	176,64	PC	
	EO10 (Compatibilização do passeio existente junto ao café MIAMI com o novo passeio)								
2	DEMOLIÇÕES								

DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE EMPREITADAS

PC - Preço contratual

PN1 - Preço novo

PN2 - Preço novo (trabalhos da mesma espécie mas a executar em condições diferentes)

INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA - VARIANTE DA ENCOSTA, FRAIÃO (CPE.07.22.DMOSM)									PC/PN1/ PN2
4.ª MODIFICAÇÃO OBJETIVA - TRABALHOS COMPLEMENTARES, TC4									
ARTº	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	Quant. Previstas		Preço Unitário	TOTAL (euros)			
			Contrato	Final *		Contrato	Final *		
2.2	Levantamento de lancis pré-fabricadas de betão, incluindo remoção da fundação em betão simples, carga e transporte dos produtos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos.								
2.2.1	Lancis de jardim com 0.08m.								
2.2.1.3	Na Av. Alfredo Barros.	ml	7	7	5,29	37,03	37,03	PC	
2.1	Levantamento de pedra de chão em passeios, de cores variadas, incluindo carga e transporte dos produtos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos.								
2.1.3	Na Av. Alfredo Barros.	m2	4,6	4,6	1,54	7,08	7,08	PC	
4	PAVIMENTAÇÕES								
4.12	Assentamento de lancis em betão vibrado, provenientes de armazenamento em estaleiro municipal, incluindo carga e transporte para a obra num raio máximo de 25km, betumação de juntas com argamassa de cimento, movimento de terras, execução de fundação em betão simples ((0.10+Largura+0.10)x0.30m) e demais trabalhos necessários.								
4.12.2	Com 100x25x10x10.								
4.12.2.1	Na Av. Alfredo Barros.	ml	7	7	16,68	116,76	116,76	PC	
4.18	Reposição de pavê, incluindo abertura de caixa, fornecimento e aplicação de ABGE e todos os trabalhos necessários.	m2	4,6	4,6	15,00	69,00	69,00	PN1	
	EO11 (Reposicionamento/acerto de câmaras de visita ocultas)								
4.8	Acerto de cotas de todas as tampas de câmaras de visita, sarjetas e sumidouros existentes e têtes-móveis, nomeadamente, abastecimento de águas, saneamento, águas pluviais, PT, Gás e EDP, incluindo a incorporação de materiais necessários e todos os trabalhos acessórios.								
4.8.3	Na Av. Alfredo Barros.								
4.8.3.3	Saneamento	UN	2	2	61,73	123,46	123,46	PC	
	EO12 (Deslocalização de colunas/luminárias existentes e outros)								
8	REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
8.2.8	Deslocalização de postes existentes com todos os trabalhos necessários a sua remoção, nova localização e liqação.								

**DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE EMPREITADAS**

PC - Preço contratual

PN1 - Preço novo

PN2 - Preço novo (trabalhos da mesma espécie mas a executar em condições diferentes)

INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA - VARIANTE DA ENCOSTA, FRAIÃO (CPE.07.22.DMOSM)								PC/PN1, PN2	
4.ª MODIFICAÇÃO OBJETIVA - TRABALHOS COMPLEMENTARES, TC4									
ARTº	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	UN	Quant. Previstas		Preço Unitário	TOTAL (euros)			
			Contrato	Final *		Contrato	Final *		
8.2.10	Deslocalização de coluna existente, com recurso a uniões de transição, execução de terra de proteção e cabo (extensões superiores a 4 metros).	UN	1	1	163,91	163,91	163,91	PC	
8.2.11	UNIÕES (inclui desmontagem de luminárias, corte de pavimento, abertura de caboucos e reposição dos pavimentos nas condições actuais)	UN	2	2	250,00	500,00	500,00		PN1
8.2.12	Electrificação do PaineL Publicitário Miami, incluindo colocação de negativos de diâmetro 50mm e cabos numa extensão de 4,5m)	VG	1	1	300,00	300,00	300,00		PN1
TOTAL			Valor de adjudicação:			22 851,12	22 851,12		

**Valor do contrato (sem IVA): 1 799 000,10 €**

1.ª Modificação objetiva do contrato/Adicional n.º 1:	<b>34 129,07 €</b>	<b>1,90%</b>
2.ª Modificação objetiva do contrato/Adicional n.º 2:	<b>73 526,58 €</b>	<b>4,09%</b>
3.ª Modificação objetiva do contrato/Adicional n.º 3:	<b>86 864,28 €</b>	<b>4,83%</b>
Valor total dos trabalhos complementares anteriores:	<b>194 519,93 €</b>	

4.ª Modificação objetiva do contrato/Adicional n.º 4:	<b>22 851,12 €</b>	<b>1,27%</b>
Valor dos trabalhos complementares de forma acumulada:	<b>217 371,05 €</b>	

**Percentagem do valor dos trabalhos complementares, de forma acumulada, relativamente ao preço contratual inicial (artigo 370.º/4): 12,08%**

**MINUTA / 4.ª MODIFICAÇÃO OBJETIVA****CONTRATO DE EMPREITADA N.º CPE.07.22.DMOSM****“INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO  
DE BRAGA – VARIANTE DA ENCOSTA - FRAIÃO”**

ENTRE

**Primeira: MUNICÍPIO DE BRAGA**, com sede na Praça Municipal, 4700-435 Braga, pessoa coletiva n.º 506901173, aqui representada por **Ricardo Bruno Antunes Machado Rio**, na qualidade de presidente da Câmara Municipal de Braga, com poderes para obrigar, doravante identificada por «**Dono da Obra**»;

E

**Segunda: JOSÉ MOREIRA FERNANDES & FILHOS, S.A.**, com sede na Avenida João XXI, n.º 1965 H, freguesia de Vermoim, concelho de Vila Nova de Famalicão, 4770-754 Vermoim, pessoa coletiva n.º 502046376, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Montalegre sob o mesmo número, com o capital social de € 650.000,00, (seiscentos e cinquenta mil euros), aqui representada por **Maria do Sameiro da Cunha Fernandes**, na qualidade de administradora, com poderes para obrigar, conforme certidão permanente com o código de acesso:....., doravante identificada por «**Empreiteiro**».

**Considerando que:**

- a) Em 13 de outubro de 2022, pelos outorgantes, foi celebrado o Contrato de Empreitada n.º CPE.07.22.DMOSM, respeitante à execução da obra de **“INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA – VARIANTE DA ENCOSTA – FRAIÃO”**, na sequência do procedimento por Concurso Público: CPE.07.22.DMOSM, ao abrigo do disposto na alínea b) do artigo 19º do *Código dos Contratos Públicos*, adjudicada por deliberação da Câmara Municipal de 12 de setembro de 2022, pelo preço contratual de € 1.799.000,10 (um milhão, setecentos e noventa e nove mil euros e dez cêntimos), e com o prazo de execução de 210 dias de calendário, visado pelo Tribunal de Contas, em 02/02/2023 – Processo n.º 1877/2022;
- b) Relativamente à referida obra, por deliberação da Câmara Municipal de....., foi autorizada e aprovada a execução de *trabalhos*

*complementares* e a *prorrogação do prazo de execução da obra*, bem como aprovada a *minuta* da presente modificação objetiva ao referido contrato, nos termos e condições constantes dos artigos seguintes;\_\_\_\_\_

- c) A classificação orçamental da dotação por onde será satisfeita a despesa resultante desta modificação ao contrato, a realizar no ano económico em curso, é a seguinte:....., de acordo com a informação de cabimento n.º..... e a informação de compromisso n.º....., ambas de.....

\_\_\_\_\_É celebrada a presente modificação objetiva ao contrato de empreitada, ao abrigo do disposto no artigo 375.º do *Código dos Contratos Públicos*, que se regerá pelos termos e condições constantes dos artigos seguintes, que os contraentes livremente estipulam e reciprocamente aceitam.\_\_\_\_\_

#### **Artigo 1.º**

\_\_\_\_\_Os *trabalhos complementares* aditados por este meio ao objeto do contrato de empreitada identificado no considerando a), nos termos dos artigos 370.º e 378.º, n.º 1, do *Código dos Contratos Públicos*, compreendem a execução dos trabalhos a que se refere a informação do gestor do contrato n.º 84145 de 16/10/2023 e mapa de quantidades anexo, e que dele fazem parte integrante para todos os efeitos legais e contratuais.\_\_\_\_\_

#### **Artigo 2.º**

\_\_\_\_\_Pela execução dos *trabalhos complementares* o empreiteiro será retribuído com o preço de **€ 22.851,12 (vinte e dois mil, oitocentos e cinquenta e um euros e doze cêntimos)**, a que acresce o IVA, de acordo com a referida informação e mapa de quantidades, onde constam os preços unitários.\_\_\_\_\_

#### **Artigo 3.º**

\_\_\_\_\_1. Para garantia da celebração da presente modificação objetiva ao contrato, bem como do exato e pontual cumprimento dos trabalhos aditados por este meio, o empreiteiro prestou uma caução, no montante de € ..... (.....), mediante....., emitida pelo.....em....., correspondente a 5% do valor dos referidos trabalhos complementares, arquivada no respetivo processo.\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_2. Para reforço da caução prestada, proceder-se-á à retenção de 5% no pagamento a efetuar, nos termos do disposto no artigo 353.º do Código dos Contratos públicos.\_\_\_\_\_

#### **Artigo 4.º**

\_\_\_\_\_O prazo de execução da empreitada é prorrogado, por um período de **5 dias** de calendário, conforme consta da informação do gestor do contrato.\_\_\_\_\_

#### **Artigo 5.º**



\_\_\_\_\_Salvo o disposto em contrário na presente modificação ao contrato, tudo o mais se regerá pelo disposto no título contratual e pelos documentos que integram o âmbito da sua disciplina, mantendo-se inalterados os respetivos pressupostos.\_\_\_\_\_

**Artigo 6.º**

\_\_\_\_\_A presente modificação ao contrato de empreitada entra em vigor na data da sua assinatura, sem prejuízo da sua fiscalização concomitante pelo Tribunal de Contas, nos termos do disposto na alínea d), do n.º 1, do artigo 47.º, da Lei de Organização e Processo do Tribunal de Contas.\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_Por ser esta a vontade dos outorgantes, livremente expressa, e depois de lida e achada conforme, vão eles assinar digitalmente a presente modificação ao contrato de empreitada, considerando-se a data efetiva da sua celebração a data de aposição da última assinatura.\_\_\_\_\_

**Pelo Dono da Obra,**

\_\_\_\_\_  
(Ricardo Bruno Antunes Machado Rio)

**Pelo Empreiteiro,**

\_\_\_\_\_  
(Maria do Sameiro da Cunha Fernandes)