


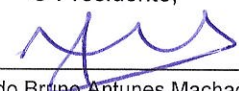
**9. EMPREITADA "INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA – VARIANTE DA ENCOSTA DE LAMAÇÕES" :**

Submete-se à consideração do Executivo Municipal, proposta de autorização, para execução dos trabalhos complementares – adicional 3, no valor global de 94.712,23 € + IVA, da empreitada em epígrafe.

Com vista à celebração do contrato escrito, propõe-se a aprovação da minuta do aditamento nº. 4 ao Contrato de Empreitada nº. CPE.4.19.DMOSM.

Tem informação circunstanciada da DMOSM.

DELIBERAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL:

<b>Informação:</b> Concordo.  O Diretor do DOM,  <u>27/04/2021</u>	<b>Informação:</b> Remeta-se ao Sr. Presidente.  A Diretora da DMOSM,  <u>2021/04/27</u>	<b>Despacho:</b>   O Presidente,  (Dr. Ricardo Bruno Antunes Machado Rio) <u>21/04/28</u>
--	--	---

Órgão competente: Câmara Municipal de Braga

Empreitada: "INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA – VARIANTE DA ENCOSTA, LAMAÇÕES"

Assunto: **Modificação objetiva do contrato: Autorização para execução de trabalhos complementares / Aprovação da Minuta do Aditamento n.º 4 – adicional 3 ao CONTRATO N.º CPE.4.19.DMOSM**

Propõe-se a **autorização**, pela Câmara Municipal, para a execução dos **trabalhos complementares – adicional 3**, no valor global de **94.712,23€+ IVA**, conforme documentos anexos.

Com vista à celebração do contrato escrito, propõe-se a **aprovação da minuta do Aditamento n.º 4** ao Contrato de Empreitada n.º CPE.4.19.DMOSM, em anexo.

27 de abril de 2021

Divisão de Fiscalização de Empreitadas,



**BRAGA**  
Município

DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE EMPREITADAS

**Parecer superior:**

Órgão competente, Câmara Municipal

Deliberação:

Despacho:

**O Presidente,**

(Dr. Ricardo Bruno Antunes Machado Rio)

**Processo: 2020/300.10.001/93**

**Informação n.º 25829**

**Data: 19/04/2021**

**Assunto: 3.ª Modificação objetiva do contrato/Adicional n.º 3.** Trabalhos complementares.

Justificação, fundamentação e aprovação. Aprovação da prorrogação do prazo.

**Empreitada:** INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA - VARIANTE DA ENCOSTA, LAMAÇÃES (REF. CPE.4.19.DMOSM)

**Empreiteiro:** ALEXANDRE BARBOSA BORGES, S.A

N.º do processo de visto que integra o contrato de empreitada: 1434/2020.

Data da celebração do contrato: 24/03/2020.

Valor do contrato (sem IVA): 2.649.787,52€.

Prazo de execução contratual: 365 dias (12 meses).

Prazo de execução 1.º Adicional (contrato celebrado em 15/01/2021): 2 dias.

Prazo de execução 2.º Adicional (contrato celebrado em 14/04/2021): 6 dias.

**Prazo de execução 3.º Adicional (proposto): 25 dias.**

**Prazo de execução final (incluindo prorrogações): 365 + 2 + 6 + 25 = 398 dias.**

Data da consignação: 20/07/2020.

**Termo da execução da obra previsto: 22/08/2021.**

Adiante, os fundamentos para a proposta de aprovação de execução de trabalhos complementares, modificações objetivas, com a natureza de erros e omissões, resultando no **ADICIONAL n.º 3** ao presente contrato de empreitada.

**Em suma,**

1. Valor dos trabalhos complementares da responsabilidade do Dono da Obra que resultam do suprimento de erros e omissões: **94. 712,23€ (s/ IVA);**
2. Prorrogação do prazo de execução da obra: **25 dias.**



TRABALHOS COMPLEMENTARES (TC2 – anexo A2)		
<b>Código dos Contratos Públicos (CCP)</b>	- Artigo 370.º, n.ºs 1 e 2 - Artigos 371.º/1, 373.º, 374.º - Artigo 378.º/1/, 378.º/6/a Preço contratual, <b>PC = 2.649.787,52€</b> Preço contratual (corrigido), <b>PCc = 2.626.028,32€ (ver 1.ª modificação objetiva, contrato de 15/01/2021)</b>	<b>Valor considerado para os trabalhos descritos em anexo, sem IVA (€)</b>
Artigo 370.º/1/2; 378.º/1	Valor considerado para os trabalhos complementares resultantes de circunstâncias não previstas, <b>Tc3 – existência de erros e omissões</b> do caderno de encargos, da responsabilidade do dono da obra (anexo A3).	Tc3 = 94.712,23€
Artigo 370.º/1/2; 378.º/6/a	<b>Valor total</b> considerado para os <b>trabalhos complementares</b> para autorização e aprovação.	<b>94.712,23€</b>
Artigo 374.º/1	<b>Prorrogação do prazo</b> de execução da empreitada	<b>25 dias</b>
Artigo 370.º/2/b	O preço destes trabalhos, incluindo o de anteriores trabalhos complementares decorrentes de circunstâncias não previstas (TC'=48.469,16€), <b>TC=TC3+TC'</b> não excede 10% do preço contratual (corrigido), PCc. Valor total = <b>TC (Tc3 + TC') = 143.181,38€</b> .	TC = 143.181,38€  TC < 10%PCc (5,45%)
Artigo 370.º/2/c	O somatório do preço contratual, PC, com o preço atribuído aos trabalhos complementares (incluindo o de anteriores trabalhos complementares decorrentes de circunstâncias não previstas) não excede os limites previstos no artigo 19.º/b, montante do limiar europeu, MLE; VT=(PC+TC) = <b>2.792.968,90€</b> .	VT < MLE

**A - Justificação dos trabalhos complementares resultantes de circunstâncias não previstas (Tc3, A3) – trabalhos para suprimento de erros e omissões da responsabilidade do dono da obra. Fundamentos de facto e de direito (CCP, alterado pelo DL n.º 111-B/2017, de 31/08).**

**1. Erros e omissões:**

- a) No decurso da obra, na rua Luís António Correia foi implementada uma nova carreira pelos TUB (Transportes Urbanos de Braga), com início e fim de percurso no local em questão, pelo que foi estipulado um tempo de espera necessário para que o autocarro reinicie o ciclo na hora marcada. Assim, verificou-se toda a conveniência e vantagem na execução de um novo corredor Bus Poente (baía de paragem). Esta área apropriada para o autocarro efetuar o intervalo de tempo de espera, desfasado do previsto e



projetado para a paragem Nascente, fora da faixa geral de circulação automóvel, permite um melhor fluxo de trânsito, melhorando substancialmente a segurança dos utentes. Situação que não foi prevista em fase de projeto, porque inexistia a referida carreira criada recentemente, mas que se entendeu de todo o interesse público a sua execução imediata, uma vez que as infraestruturas (elétricas e pluviais) deveriam ser, desde já, consideradas, até pela necessidade de continuidade na sua execução, não sendo por isso tecnicamente separáveis do objeto do contrato (**erro e omissão EO7**). Assim, esta alteração ao projeto que resultou numa maior área pedonal, modificação resultante de decisão do dono da obra, entende-se estar integrada no regime do n.º 1 e 2 do artigo 370.º do CCP.

- b) Quanto ao **erro e omissão EO8, reforço estrutural – rotunda “Leroy Merlin”**, o mesmo resultou do facto da necessidade absoluta de se proceder ao saneamento das terras de fraca resistência (lodosas, ver fotos em anexo) que surgiram aquando da abertura de caixa para a nova reconfiguração da rotunda, conforme previsto em projeto. Entendeu-se de preconizar a solução do reforço estrutural das camadas inferiores com a execução de camadas de enrocamento (1,0m) e de rachão (1,0m). A inexistência de sondagens prévias, em fase de projeto, resultou na integração destes trabalhos em sede de erros e omissões, artigo 370.º/2.
2. Assim, na sequência destes trabalhos complementares cuja espécie ou quantidade não estava prevista no contrato, resultou no articulado contido no anexo A3 (Tc3), totalizando o valor de **94.712,23€ (Tc3)**, fundamentados no artigo 370.º/1/2, do CCP.
3. O preço destes trabalhos, decorrentes de circunstâncias não previstas, no valor total de **94.712,23€**, incluindo o de anteriores trabalhos complementares decorrentes de circunstâncias não previstas, não excedem 10% (correspondendo a **5.45% do preço total corrigido**), cumprindo-se assim o estabelecido no artigo 370.º, n.º 2, alíneas b e c.

#### **B - Identificação dos trabalhos complementares - preço e prazo (artigos 373.º e 374.º/1):**

1. Verifica-se, assim, **um valor total de trabalhos complementares (Tc3), de 94.712,23€ s/IVA**, conforme articulado em anexo. Trabalhos complementares essenciais à obra resultantes de circunstâncias não previstas (Tc3), consubstanciando uma modificação objetiva ao contrato com a natureza de trabalhos de suprimento de erros e omissões (Tc3), devidamente identificados, quantificados e respetivo valor – ver anexo, A3.
2. Verifica-se ainda o requisito da inseparabilidade, não podendo, os mesmos, ser técnica e economicamente separáveis do objeto do contrato sem inconvenientes graves porque implicaria um aumento considerável de custos para o dono da obra, até pela impossibilidade de conclusão da empreitada, conforme aqui é demonstrado.
3. Para os trabalhos complementares da mesma espécie de outros previstos no contrato, em condições semelhantes, foram aplicados os preços contratuais e os prazos parciais. Para os restantes, de espécie diferente, foi estabelecido o previsto no artigo 373.º/2/3/4/5.
4. Ou seja, o prazo de execução da obra proposto prorrogar, nos termos estabelecidos no artigo 374.º do CCP, resultará, assim, em mais **vinte e cinco dias** de calendário.





**BRAGA**  
Município

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

**D – Autorização e aprovação:**

1. Proceder de imediato **ao registo do cabimento prévio e respetivo compromisso** relativo ao encargo atrás referido, bem como, a **elaboração da minuta do contrato** para envio e aprovação do órgão competente (Câmara Municipal).
2. Definidos todos os termos e condições a que deve obedecer a execução dos trabalhos complementares, **proceder à respetiva formalização por escrito**, pelo que deverão ser outorgados atempadamente.
3. Alerta-se ainda para o cumprimento do dever de remessa ao Tribunal de Contas do contrato adicional no prazo fixado no artigo 47.º, n.º 2, da LOPTC, o qual fica sujeito a fiscalização concomitante e sucessiva.

**MINUTA / ADITAMENTO N.º 4 AO CONTRATO DE EMPREITADA N.º CPE.4.19.DMOSM****"INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO  
DE BRAGA – VARIANTE DA ENCOSTA – LAMAÇÃES"****TRABALHOS COMPLEMENTARES – Adicional 3**

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: ALEXANDRE BARBOSA BORGES, S.A.**, com sede no lugar de Martim D'Além, freguesia de Martim, concelho de Barcelos, 4755-307 Martim, pessoa coletiva n.º 500553408, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Barcelos sob o mesmo número, com o capital social de € 7.000.000,00 (sete milhões de euros), aqui representada por \_\_\_\_\_ na qualidade de administrador, com poderes para obrigar, conforme....., doravante identificada por «**Empreiteiro**».

**Considerando que:** \_\_\_\_\_

- a) Em 25 de março de 2020, pelos outorgantes, foi celebrado o **Contrato de Empreitada n.º CPE.4.19.DMOSM**, objeto do Aditamento n.º 1, com data de 17 de junho de 2020, por sugestão do Tribunal de Contas, respeitante à execução da obra de **"INSERÇÃO DA REDE PEDONAL E CICLÁVEL NO CENTRO URBANO DE BRAGA – VARIANTE DA ENCOSTA – LAMAÇÃES"**, na sequência do procedimento por concurso público, ao abrigo do disposto na alínea b) do artigo 19º do Código dos Contratos Públicos, adjudicada por deliberação da Câmara Municipal, de 9 de Março de 2020, pelo preço contratual de € 2.649.787,52 (dois milhões, seiscentos e quarenta e nove mil, setecentos e oitenta e sete euros e cinquenta e dois cêntimos), e com o prazo de execução de 12 meses, visado pelo Tribunal de Contas em 29/06/2020 - Processo: 1434/2020; \_\_\_\_\_
- b) Relativamente à referida obra, por deliberação da Câmara Municipal, de....., foi autorizada e aprovada a execução de trabalhos

**DIREÇÃO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS****4.ª**

\_\_\_\_\_O prazo de execução da obra é prorrogado em **25 (vinte e cinco) dias**, de acordo com a informação do gestor do contrato. \_\_\_\_\_

**5.ª**

\_\_\_\_\_Salvo o disposto em contrário no presente aditamento, 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. \_\_\_\_\_

**6.ª**

\_\_\_\_\_O presente aditamento 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 lido e achado conforme, vão eles assinar digitalmente o presente aditamento 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,**

\_\_\_\_\_