

15. REPAVIMENTAÇÃO DA AV. PADRE JÚLIO FRAGATA – MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO – 1º ADICIONAL AO CONTRATO DA EMPREITADA:

Propõe-se a propõe-se a **autorização**, pela Câmara Municipal, para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de **49.867,78€ + IVA** e a **aprovação da supressão de trabalhos** no valor de **11.567,16€+ IVA**, da **prorrogação do prazo por 10 dias e da respetiva minuta do aditamento ao contrato**, nos termos da informação técnica e demais documentos anexos.

DELIBERAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL:

Informação: O Diretor do DOM, <u>10/12/2021</u>	Informação: <i>Concordo</i> A Diretora da DMOSM, <u>2021/12/10</u>	Despacho: <i>A ~ ~ de</i> <i>Então</i> O Presidente, <i>[Signature]</i> (Dr. Ricardo Bruno Antunes Machado Rio) <u>21/12/20</u>
--	--	--

Órgão competente: **Câmara Municipal de Braga**

Empreitada: "REPAVIMENTAÇÃO DA AV. PADRE JÚLIO FRAGATA"

Assunto: 1ª Modificação Objetiva do Contrato – Autorização e aprovação para execução de trabalhos complementares e supressão de trabalhos/ Aprovação da Minuta do Aditamento ao contrato de empreitada/Aprovação da prorrogação de prazo

Relativamente à empreitada acima identificada, propõe-se a propõe-se a a autorização, pela Câmara Municipal, para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de **49.867,78€ + IVA** e a aprovação da supressão de trabalhos no valor de **11.567,16€+ IVA**, da prorrogação do prazo por 10 dias e da minuta do aditamento ao contrato.

10 de dezembro de 2021

Divisão de Fiscalização de Empreitadas,

MINUTA**MODIFICAÇÃO OBJETIVA AO CONTRATO DE EMPREITADA N.º CPE.16.20.DMOSM****“REPAVIMENTAÇÃO DA AV. PADRE JÚLIO FRAGATA”**

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, SA., 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 certidão permanente comercial, com o código de acesso n.º, doravante identificada por «**Empreiteiro**».

Considerando que: _____

- a) Em 28 de abril de 2021, entre o Município de Braga e a representada do segundo outorgante, foi celebrado o Contrato de Empreitada n.º CPE.16.20.DMOSM, tendo por objeto a empreitada “**REPAVIMENTAÇÃO DA AV. PADRE JÚLIO FRAGATA**”, na sequência do procedimento por concurso público: CPE.16.20.DMOSM, ao abrigo do disposto na alínea b) do artigo 19º do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na redação atual, adjudicada por deliberação da câmara municipal, de 21 de setembro de 2020, pelo preço contratual de € 699.881,52 (*seiscentos e noventa e nove mil, oitocentos e oitenta e um euros e cinquenta e dois cêntimos*), e com o prazo de execução de 90 dias.
- b) Relativamente à referida empreitada, por deliberação da Câmara Municipal, de, foi autorizada e aprovada a execução de *trabalhos complementares, a supressão de trabalhos e a prorrogação do prazo de execução*, bem como aprovada a *minuta* do presente

Artigo 5.º

_____O prazo de execução da empreitada é prorrogado por **10 dias**, de acordo com a informação da gestora do contrato. _____

Artigo 6.º

_____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. _____

Artigo 7.º

_____O presente aditamento ao contrato de empreitada entra em vigor na data da sua assinatura. _____

_____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,

CPE.16.20.DMOSM – “REPAVIMENTAÇÃO DA AV. PADRE JÚLIO FRAGATA”

MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO DA EMPREITADA

1ª adicional ao contrato da empreitada

I. ENQUADRAMENTO

Por decisão do Presidente da Câmara, de 21 de julho de 2020, ratificada por deliberação da Câmara Municipal, de 27 do mesmo mês, o dono da obra, na qualidade de entidade adjudicante, promoveu o procedimento por Concurso Público: CPE.16.20.DMOSM, para a contratação de empreitada de obra pública, tendo por objeto a **“REPAVIMENTAÇÃO DA AV. PADRE JÚLIO FRAGATA”**, nos termos do disposto na alínea b) do artigo 19.º conjugado com o artigo 46.º-A, ambos do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, com as respetivas alterações e republicações em vigor.

A empreitada, foi adjudicada por deliberação da Câmara Municipal de Braga, de 21/09/2020, à empresa **ALEXANDRE BARBOSA BORGES S.A.**, pelo valor de **699.881,52€ (seiscentos e noventa e nove mil, oitocentos e oitenta e um euros e cinquenta e dois cêntimos)**, a que acresce o IVA à taxa legal em vigor.

O contrato de empreitada foi celebrado em 28/04/2021.

Prazo de execução: 90 dias.

Data da consignação: 25/06/2021.

Prorrogações prazo: 29 dias

II. TRABALHOS COMPLEMENTARES

Nos termos do n.º 1 do artigo 370º do CCP, na redação atual dada pela Lei n.º 30/2021, de 21 de maio, **são trabalhos complementares aqueles cuja espécie ou quantidade não esteja prevista no contrato.**

II.1 Fornecimento e assentamento de rails de proteção

No âmbito da lista de erros e omissões apresentada pelo empreiteiro dentro do prazo legal para o efeito, foi contemplado um aumento de quantidades de rails de proteção, prevista nos artigos 3.13 e 3.15 da Lista Quantidades. Esse facto foi confirmado *in situ* após medição do local onde estava previsto a colocação dos mesmos, tendo-se constatado que houve um erro de medição na quantificação destes trabalhos em fase de projeto.



Nestes termos, e porque a mudança de cocontratante:

- a) Não pode ser efetuada por razões técnicas, designadamente em função da necessidade de assegurar a permutabilidade ou interoperabilidade com equipamentos, serviços ou instalações existentes;

e

- b) Provocaria um aumento considerável de custos para o dono da obra

Considera-se que estamos perante trabalhos complementares, de espécie prevista no contrato, mas em quantidade superior.

O orçamento para estes trabalhos complementares, foi elaborado com os preços contratuais existentes para este tipo de trabalho, conforme mapa infra e parecer da fiscalização externa.

<u>Item</u>	<u>Descrição</u>	<u>Unit</u>	<u>Quant.</u>	<u>PrUn.</u>	<u>Total</u>
3	PAVIMENTOS				
3.13	Fornecimento e assentamento de rails normais de protecção galvanizados por imersão a quente de acordo com a norma E.N. 15501461, conforme pormenor, que incluindo fixação por meio de bate estacas e reflectores.	ml	12,00	36,46 €	437,52 €
3.15	Fornecimento e assentamento de rails de protecção a motociclistas aplicados em guardas semi-flexíveis, atrás referidos.	ml	12,00	18,47 €	221,64 €
				TOTAL	659,16 €

II.2 Pavimento betuminoso

✓ Mais valia pela aplicação de camada de regularização

Verifica-se que o estado da base do pavimento existente está muito instável, pelo que de acordo com os projetistas, é aconselhável que a camada de regularização, prevista com 12cm de espessura, seja dividida em 2 camadas de 6 cm. Com esta solução, que implica efetuar mais uma aplicação de betuminoso, incluindo regularização e compactação, conseguir-se-á uma regularização melhorada da base do pavimento, reforçando a sua estrutura e o grau de compactação, já que compactar uma camada de 12 cm não tem o mesmo resultado de compactar 2 camadas de 6cm.

Para a realização deste trabalho, a entidade executante apresentou uma maior valia, que foi negociada, resultando no orçamento constante do mapa infra.



✓ **Aplicação de rega modificada na camada SMA11**

Em sede de erros e omissões a EE apresentou uma mais valia para aplicação de rega modificada na aplicação da camada SMA11, complementada por uma Nota Técnica do Fornecedor (Anexo 3), em vez da rega de colagem com emulsão catiónica de rotura rápida (ECR1) à taxa de 0,50 Kg/m², prevista no contrato.

Analisada a informação pelos projetistas os mesmos informaram que de facto, para que a mistura betuminosa SMA11 adira de forma eficaz e eficiente às restantes camadas, será pertinente usar a rega modificada termoaderente, pois a mesma é fabricada a partir de betume modificado, cuja base de produção é a mesma da rega modificada, garantindo-se assim uma maior durabilidade dos pavimentos.

Nestes termos, e porque a mudança de cocontratante:

- a) Não pode ser efetuada por razões técnicas, designadamente em função da necessidade de assegurar a permutabilidade ou interoperabilidade com equipamentos, serviços ou instalações existentes;

e

- b) Provocaria um aumento considerável de custos para o dono da obra.

Considera-se que estamos perante trabalhos complementares, de espécie e quantidade não prevista no contrato.

Para a realização destes trabalhos, a entidade executante apresentou uma maior valia, que foi negociada, resultando no orçamento constante do mapa infra.

<u>Item</u>	<u>Descrição</u>	<u>Unit</u>	<u>Quant.</u>	<u>PrUn.</u>	<u>Total</u>
	PAVIMENTOS				
E&O18	Maior valia para aplicação de uma camada de mistura betuminosa, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica de rotura rápida (ECR1) à taxa de 0,50 Kg/m ² .	m ²	8 201,66	4,50 €	36 907,47 €
E&O20	Maior valia para aplicação de rega modificada termoaderente na camada de SMA11	m ²	19 525,63	0,63 €	12 301,15 €
				TOTAL	49 208,62 €



Os trabalhos complementares atrás referidos, totalizam o **valor de 49.867,78€, correspondente a 7,13% do valor contratual**, não excedendo portanto, de forma acumulada, 50 % do preço contratual inicial, nos termos do nº 4 do artigo 370º do referido diploma legal.

Preço contratual	Artigo 370º - n.º4 (50% <i>valor contratual</i>)	Adicional n.º1	Acumulado trabalhos complementares
699.881,52€	349.940,76€	49.867,78 €	49.867,78 € ≤ 349.940,76€

Nestes termos, **o valor dos trabalhos complementares**, a ser objeto deste 1º contrato adicional **é de 49.867,78€ + IVA**, não excedendo o somatório destes com o preço contratual, o limite previsto para o procedimento de Concurso Público, definido na alínea b) do artigo 19º do CCP.

III. SUPRESSÃO DE TRABALHOS

Pretende-se nos termos do artigo 379º do CCP, emitir ordem de **supressão** de alguns trabalhos que constam do **parecer da fiscalização** em anexo, no montante total de **11.567,16 €**, que correspondem a **1,65%** do valor contratual da empreitada, sem prejuízo do disposto no artigo 381º do mesmo diploma legal.

Item	Descrição	Unit	Quant.	PrUn.	Total
2	DEMOLIÇÕES E TRABALHOS DIVERSOS				
2.3	Levantamento de todos os elementos que constituem o separador central (rede e vegetação), incluindo a escavação do solo existente até uma profundidade de 0,40m, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobantes incluindo eventual indemnização por depósito.	ml	420,00	5,19 €	2.179,80 €
2.7	Levantamento lancis de betão vibrado com 20cm, incluindo fundação, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobantes incluindo eventual indemnização por depósito.	ml	804,00	3,84 €	3.087,36 €
7	ESPAÇOS VERDES				
7.1	Fornecimento e espalhamento de uma camada de terra vegetal, em camada com 0.30 m de espessura, isenta de infestantes, no separador central, incluindo fertilização se necessário, modelação de terreno sementeira com prado	m²	420,00	7,72	3.242,40

	sequeiro e todos os trabalhos necessários e complementares para uma boa aplicação.				
7.2	Fornecimento e plantação de sebe "Photenea x fraseri" à razão de 1pés/ml, com 1.00 a 1.50m de altura, incluindo abertura de cova, fertilização e todos os trabalhos complementares, conforme o plano de plantação, o pormenor de construção as especificações do caderno de encargos.	ml	420,00	7,28	3.057,60
				TOTAL	11.567,16 €

Seguindo a orientação do artigo 381º do CCP, quando por virtude da ordem de supressão de trabalhos ou de outros atos ou factos imputáveis ao dono da obra, os trabalhos executados pelo empreiteiro tenham um valor inferior em mais de 20% ao preço contratual inicial, este tem direito a uma indemnização correspondente a 10% do valor da diferença verificada.

Os valores destes trabalhos a menos correspondem a **1,65%** do valor contratual da empreitada, não havendo, portanto, direito de indemnização à entidade executante.

Na tabela seguinte apresenta-se um resumo desta modificação objetiva do contrato(MOC):

MOC	Trabalhos complementares	Total trabalhos a menos
Artigo 370º	49.867,78€ (7,13%)	
Artigo 381º-n.º1		11.567,16€ (1,65%)
TOTAIS	49.867,78€ (7,13%)	11.567,16€ (1,65%)

IV - PROPOSTA

Nestes termos propõe-se a **autorização**, pela Câmara Municipal, para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de **49.867,78€ + IVA** e a **aprovação da supressão de trabalhos** no valor de **11.567,16€ (1,65%)+ IVA**.

Em conformidade com as alíneas a) e b) do nº 1 do artigo 373º, o prazo para a execução destes trabalhos é de 10 dias, pelo que haverá lugar a prorrogação do prazo por 10 dias.

Com vista à autorização destes trabalhos, deve proceder-se ao registo do **cabimento prévio e respetivo compromisso**, relativo ao encargo total de **49.867,78€** acrescido do IVA à taxa legal em vigor.

De acordo com o artigo 94º do CCP, é exigido que este contrato adicional seja reduzido a escrito, pelo que deverá ser solicitada a elaboração da minuta do mesmo.



BRAGA
Município

DMOSM/DOP/DFE

Braga, 30 de novembro de 2021

Divisão de Fiscalização de Empreitadas

A gestora do contrato,