

Empreitadas

5. CPE.16.22. DMOSM “Eu já passo aqui – Requalificação da Av. da Liberdade”: Modificação Objetiva do Contrato (2.º Adicional ao Contrato de Empreitada).

Submete-se, à consideração do Executivo Municipal, proposta de autorização para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de 20.935,75€ + IVA, e a aprovação da minuta do aditamento ao contrato, tudo de acordo com os documentos que fazem parte do processo.

PROPOSTA PARA REUNIÃO DE CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

N.º Informação: 107759

Data: 04/12/2023

Deliberações	
Deliberação da Câmara Municipal	Deliberação da Assembleia Municipal:

Despachos	
O(a) Vereador(a)	O Presidente, à reunião de Câmara,
Despacho do(a) Sr(a). Vereador(a), com competência delegada por Despacho do Sr. Presidente de 18 de outubro de 2021,	O(a) Vice-Presidente, à reunião de Câmara, (Na qualidade dos termos do nº3 do artigo 57 da Lei nº169/99 de 18 de setembro)

O(a) Diretor de Departamento	O(a) Diretor(a) Municipal
-------------------------------------	----------------------------------

O(a) Chefe Unidade	O(a) Chefe Divisão
---------------------------	---------------------------

Assunto: CPE.16.22. DMOSM_ “EU JÁ PASSO AQUI – REQUALIFICAÇÃO DA AV. DA LIBERDADE”: 2ª Modificação Objetiva do Contrato (2.º Adicional ao Contrato de Empreitada)

PROPOSTA: Relativamente à empreitada acima identificada, propõe-se a autorização, pela Câmara Municipal, para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de 20.935,75€ + IVA e aprovação da minuta do aditamento ao contrato.

A Chefe de Divisão

Anexos:

1. Informação técnica;
2. Orçamento EE
3. Minuta Contrato

**CPE.16.22.DMOSM – “EU JÁ PASSO AQUI – REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DA
LIBERDADE – U.F. DE S. LÁZARO E S. JOÃO DO SOUTO”**

MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO DA EMPREITADA

2º adicional ao contrato da empreitada

I. ENQUADRAMENTO

Por decisão do presidente da Câmara, de 18 de novembro de 2022, ratificada por deliberação da Câmara Municipal, de 28 do mesmo mês, e, por decisão dos membros do conselho de administração da empresa municipal AGERE – EMPRESA DE ÁGUAS, EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M., de 17 de novembro de 2022, em conformidade com o prescrito no n.º 3, do artigo 39.º do Código dos Contratos Públicos, na qualidade de entidade adjudicante e dono da obra, em conformidade com o acordo/contrato de agrupamento de entidades adjudicantes, celebrado em 11 de novembro de 2022, nos termos do disposto na alínea a), do n.º 1 do artigo 39.º do Código dos Contratos Públicos, que designa o Município de Braga, como representante do agrupamento, promoveu o procedimento por Concurso Público: CPE.16.22.DMOSM, ao abrigo do disposto na alínea b) do artigo 19.º 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.

No seguimento do Relatório Final de Análise e Avaliação das Propostas, por decisão do presidente da Câmara, de 10 de fevereiro de 2023, ratificada por deliberação da Câmara Municipal, de 20 do mesmo mês, e, por decisão dos membros do conselho de administração da empresa municipal AGERE – EMPRESA DE ÁGUAS, EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M., de 8 de fevereiro de 2023, o MUNICÍPIO DE BRAGA, na qualidade de entidade adjudicante e dono da obra, em conformidade com o referido acordo/contrato, adjudicou ao empreiteiro DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA, S.A., pelo valor de **3.100.765,00€ (três milhões, cem mil e setecentos e sessenta e cinco euros)**, a que acresce o IVA à taxa legal em vigor a obra objeto do referenciado procedimento.

O contrato de empreitada foi celebrado em 21/03/2023.

Prazo de execução contratual: 250 dias.

Data da consignação: 10/05/2023.

Data de aprovação do PSS: 04/05/2023.

Data prevista de conclusão da obra: 15.01.2024.

II. TRABALHOS COMPLEMENTARES

Nos termos do n.º 1 do artigo 370.º do CCP, na sua redação atual, **são trabalhos complementares aquela cuja espécie ou quantidade não esteja prevista no contrato.**

Segue a listagem dos trabalhos complementares:

Artigo (MOC)	Designação	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	TRABALHOS DE REABILITAÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS				
1.1	Galeria de águas pluviais n.º 01 no Largo de S. João (entre os n.º 20 e 42)				
1.1.1	Remoção/demolição de lajetas em betão	ml	24,00	12,00 €	288,00 €
1.1.2	Trabalhos de limpeza interior, incluindo reparações e remates de ligações existentes	ml	24,00	10,00 €	240,00 €
1.1.3	Execução de laje em betão armado com 0,70m de largura e 0.10m de espessura sobre galeria incluindo respalde de paredes em alvenaria de granito	ml	24,00	24,50 €	588,00 €
1.1.4	Fornecimento e aplicação de tampas quadradas em ferro fundido de dimensão 60x60 da classe B125 para operações de visita/limpeza da galeria	un	3,00	158,00 €	474,00 €
1.2	Galeria de águas pluviais n.º 02 no Largo de S. João (a sul da rotunda)				
1.2.1	Remoção de lajetas em granito	ml	21,50	17,50 €	376,25 €
1.2.2	Trabalhos de limpeza interior, incluindo reparações e remates de ligações existentes	ml	21,50	10,00 €	215,00 €
1.2.3	Assentamento de lajetas de granito que constituem também o pavimento do passeio incluindo o fornecimento das pedras quebradas	ml	21,50	37,50 €	806,25 €
1.2.4	Execução de sarjetas para recolha de águas junto à galeria	un	2,00	197,50 €	395,00 €
2	TRABALHO DE REPARAÇÃO DE CICLOVIA AFETADA PELA DESCARGA DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NO RIO ESTE, INCLUINDO REPARAÇÃO DE MURO EM ALVENARIA DE PEDRA				
2.1	Reparação de pavimento de ciclovia existente incluindo estrutura composta por 20cm de rachão, refecimento de vazios com brita, aplicação de geotêxtil de 200gr/m2, 5cm de betão de limpeza e 15cm de betão da classe C25/30 armado com malhassol AQ50 e acabamento atalchado mecânico com endurecedor pigmentado à cor amarela.	m2	10,00	65,50 €	655,00 €

2.2	Trabalhos de reparação de banquetas em granito incluindo execução de saída (boca de descarga) no rio Este.	vg	1,00	755,00 €	755,00 €
3	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS				
3.1	Desativação de armário existente incluindo a sua remoção – junto à pastelaria S. João	un	1,00	365,00 €	365,00 €
3.2	Desvio de conjuntos de cabos para a nova localização do armário a instalar, incluindo execução de uniões e emendas de forma a permitir o aumento da extensão da cablagem e religação a novo armário a instalar (trabalho feito em TET)	un	1,00	628,50 €	628,50 €
3.3	Fornecimento e instalação de armário e respetiva caixa de visita incluindo reposição de todas as ligações existentes. Estes trabalhos deverão ser realizados em tensão por equipa especializada TET.	un	1,00	1 675,00 €	1 675,00 €
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1	Fornecimento e aplicação de canote com 15cm de largura com grelha e corpo em betão polímero da classe D400 para recolha de águas pluviais na superfície de arruamentos e em passeios incluindo e respetiva ligação à rede de águas pluviais em tubo DN160mm.	ml	66,50	94,50 €	6 284,25 €
5	LAJE EM BETÃO ARMADO PARA CAIXA DE VISITA DE TELECOMUNICAÇÕES (cruzamento com a rua 25 de Abril)				
5.1	Fornecimento e aplicação de laje em betão armado (C25/30 A400NR) de dimensão 2,0x1,8m e 0,25m de espessura, fornecimento e aplicação de tampa da classe D400 incluindo os trabalhos de demolição da laje existente e respaldo das paredes existentes.	vg	1,00	865,50 €	865,50 €
6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETÃO C16/20 SOBRE TUBAGENS SUPERFICIAIS				
6.1	Fornecimento e aplicação de betão C16/20 sobre tubagens em que o recobrimento é insuficiente para garantir a integridade das infraestruturas	m3	55,00	115,00 €	6 325,00 €
	TOTAIS				20 935,75 €

1. – TRABALHOS DE REABILITAÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

No Largo de S. João, tanto junto ao alinhamento de fachadas dos prédios entre o n.º 20 e o n.º 41 (24,0m), como a sul da rotunda (21,5m) existem duas galerias de águas pluviais em alvenaria de granito, que por motivos diferentes precisam de intervenção.

No caso da primeira, por motivo de compatibilização de cotas, será necessário remover e substituir as lajetas em betão da cobertura, por uma solução armada – mais esbelta - de forma a possibilitar a pavimentação do passeio em cubo 5x5 sem que sejam ultrapassadas as cotas das soleiras contíguas. Serão também rebaixadas as paredes laterais na medida necessária para este efeito.

No caso da galeria a sul da rotunda de S. João, por apresentar várias pedras de cobertura partidas, irá precisar também de intervenção de forma a integrar este elemento no passeio sem que estejam comprometidas as condições de segurança e de funcionamento deste órgão de drenagem.

1.1.1 – Remoção/demolição de lajetas em betão

Remoção das lajetas em betão simples, de espessura variável entre os 12 e os 15cm que cobrem a galeria em alvenaria de pedra existente.

A remoção destes elementos é essencial de forma a permitir executar os trabalhos de adaptação/reabilitação da galeria. Pelo facto de serem em betão simples (sem armadura) não terão condições de serem reutilizados após esta operação.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

1.1.2 e 1.2.2 – Trabalhos de limpeza interior, incluindo reparações e remates de ligações existentes

Trabalho de limpeza e desassoreamento das galerias. Será também necessário refazer algumas ligações existentes nomeadamente ao nível dos remates das inserções das tubagens nas paredes de alvenaria.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

1.1.3 – Execução de laje de cobertura de galeria em betão armado incluindo respalde de paredes em alvenaria de granito

Ter-se-á que executar uma nova laje de cobertura, após a compatibilização das cotas ser feita.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

1.1.4 – Fornecimento e aplicação de tampas quadradas em ferro fundido de dimensão 60x60 da classe B125 para operações de visita/limpeza da galeria

A introdução de pontos de visita é fundamental para efetuar operações de limpeza e manutenção nesta galeria. Desta forma, evita-se que sempre que seja necessário intervir neste troço se tenha que proceder à demolição da cobertura para obter esse acesso.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

1.2.1 – Remoção de lajetas em granito

Remoção das lajetas em granito, de espessura variável entre os 15 e os 25cm que cobrem a galeria em alvenaria de pedra existente.

A remoção destes elementos é necessária para permitir a limpeza deste órgão e servirá também para triar os elementos que se encontram partidos e sem condições de serem reutilizados.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

1.2.3 – Assentamento de lajetas de granito que constituem também o pavimento do passeio incluindo o fornecimento das pedras quebradas

Reaplicação das lajetas sobre a galeria após as operações de limpeza e reparação. Terão que ser substituídas as pedras que estejam partidas e/ou sem condições de reaplicação.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

1.2.4 – Execução de sarjetas para recolha de águas junto à galeria

Pelo facto do passeio alargar bastante nesta zona, considera-se necessário introduzir dois pontos de recolha de águas pluviais ligados diretamente à galeria de forma a prevenir lençóis de água sobre o pavimento.

Este preço é contratual (art.º 3.2.6 da lista de preços unitários).

2. – TRABALHO DE REPARAÇÃO DE CICLOVIA DO RIO ESTE

Ao efetuar a ligação da rede de águas pluviais proveniente do Largo de S. João ao Rio Este teve que se atravessar a ciclovia existente ao longo do rio. Assim sendo, será necessário proceder a trabalhos de reparação desta via e à respetiva correção das banquetas em granito a jusante da ponte onde se encontra o ponto de entrega das águas pluviais.

2.1 - Reparação de pavimento de ciclovia existente

A estrutura do pavimento a reparar, numa área de 10,00m², compreende uma camada com aproximadamente 20cm de rachão, o refechamento dos vazios superficiais com brita para permitir a aplicação de geotêxtil de 200gr/m², 5cm de betão de limpeza e execução do pavimento final com 15cm de betão da classe C25/30 armado com malhassol AQ50 e acabamento atalochado mecânico com endurecedor pigmentado à cor amarela.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

2.2 - Trabalhos de reparação de banquetas em granito incluindo execução de saída (boca de descarga) no rio Este.

Será necessário fazer a reparação das banquetas localizadas a jusante da ponte de S. João, na zona onde passou o coletor de águas pluviais. A entrega deste coletor no rio terá que ser integrada neste conjunto com recurso a cantaria em granito.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

3. – INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS

Será necessário movimentar o armário da rede elétrica que se encontra junto à pastelaria S. João pelo facto de ficar a obstruir o espaço de passeio/ciclovia. Este trabalho, terá que ser realizado em tensão por equipa especializada, de forma a que o conjunto nunca seja inteiramente desligado e a distribuição de energia proporcionada por este armário nunca seja interrompida.

3.1, 3.2 e 3.3 – Desativação de armário existente, desvio de conjuntos de cabos e montagem de novo armário em nova localização

Será necessário desativar o armário existente, desligar e religar todos os cabos, mantendo sempre a rede em serviço – trabalho realizado em tensão por equipa especializada TET.

Os cabos terão que ser emendados de forma a que o curso seja o suficiente para suprir a distância da translação da localização do armário.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

4. – DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Ao longo dos passeios da Avenida da Liberdade, pelo facto de existirem zonas em que as soleiras dos edifícios se encontram a uma cota inferior à dos passeios, será necessário fazer a instalação de canete com grelha de forma a possibilitar a recolha das águas das chuvas impedindo assim que entrem nos edifícios. Esta solução terá que ser implementada também sobre a Ponte de S. João em que, pelo facto da pendente longitudinal do arruamento ser nula, haverá uma tendência para que as águas das chuvas não sejam recolhidas para a rede apenas com a implementação da pendente transversal no arruamento.

4.1 - Fornecimento e aplicação de canetes em betão polímero

Instalação de canetes e grelhas em betão polímero da classe B125/D400 para recolha de águas pluviais em passeios ou arruamentos.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratuais, foram acordados após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

5. – LAJE EM BETÃO ARMADO PARA CAIXA DE VISITA DE TELECOMUNICAÇÕES (cruzamento com a rua 25 de Abril)

Durante os trabalhos de abertura de caixa de pavimento deparou-se com uma grande caixa de visita contendo várias infraestruturas de telecomunicações e cuja laje de cobertura apresentava

vários problemas de degradação. Aparentando não oferecer condições de segurança e tendo em conta a sua localização (centro de uma faixa de rodagem) terá que se colocar uma nova laje em betão armado de forma a garantir a integridade do conjunto após a execução do arruamento.

5.1 - Fornecimento e aplicação de laje em betão armado (C25/30 A400NR) de dimensão 2,0x1,8m e 0,25m de espessura, fornecimento e aplicação de tampa da classe D400 incluindo os trabalhos de demolição da laje existente e respaldo das paredes existentes.

O valor para estes trabalhos, não sendo contratuais, foram acordados após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

6. – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETÃO C16/20 SOBRE TUBAGENS SUPERFICIAIS

Muitas das tubagens a instalar terão que ser aplicadas a profundidades relativamente baixas pelo facto de, pela grande quantidade de infraestruturas existentes ao longo da Avenida, não ser possível atingir as profundidades necessárias para garantir a integridade estrutural dos elementos instalados. Assim sendo, haverá a necessidade de efetuar o recobrimento da tubagem com recurso a betão.

Esta necessidade terá especial relevância em todos os atravessamentos e tubagens instaladas no cruzamento da Avenida da Liberdade com a Av. João XXI/Av. da Imaculada Conceição tendo em conta que se desenvolverão sobre a laje do túnel existente – admitindo que o recobrimento máximo ande nessa zona pelos 30/40cm.

6.1 - Fornecimento e aplicação de betão C16/20 sobre tubagens em que o recobrimento é insuficiente para garantir a integridade das infraestruturas

O valor para estes trabalhos, não sendo contratuais, foram acordados após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

Todos os trabalhos complementares acima descritos deverão ser realizados pela Entidade Executante, considerando que a mudança de cocontratante 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 que provocaria um aumento considerável de custos para o Dono da Obra.

Verifica-se que os Trabalhos Complementares acima mencionados, são enquadráveis no n.º 4 do artigo 370º do CCP, uma vez que o seu valor de 20.935,75€, (+IVA), corresponde a 0,68% do valor contratual inicial.

Assim sendo, o preço dos trabalhos complementares atrás referidos, incluindo o da Modificações Objetiva do Contrato anterior (**MOC 01**) totaliza o valor de 82.076,61€ o que corresponde a 2,65% do valor contratual inicial e **por isso inferior ao limite de 50% previstos no mesmo.**

Segue em anexo a proposta da Entidade Executante.

Na tabela seguinte apresenta-se um resumo das modificações objetivas deste contrato (MOC):

	Trabalhos Complementares Artigo 370º	Supressão de Trabalhos Artigo 381º
MOC 01	61.140,86€ (1,97%)	
MOC 02	20.935,75€ (0,68%)	
TOTAIS	82.076,61€ (2,65%)	-

IV - PROPOSTA

Nestes termos propõe-se a [autorização](#), pela Câmara Municipal, para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de **20.935,75€ + IVA**.

Em conformidade com as alíneas a) e b) do nº 1 do artigo 373º, o prazo para a execução destes trabalhos é diluído no prazo previsto, pelo que, por este motivo, não haverá necessidade de prorrogação adicional do prazo da empreitada, prevendo-se a sua conclusão para a data prevista de 15/01/2024.

Com vista à autorização destes trabalhos, deve proceder-se ao registo do **cabimento prévio e respetivo compromisso**, relativo ao encargo total de **20.935,75€** acrescido do IVA à taxa legal em vigor.

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

Divisão de Fiscalização de Empreitadas

O gestor do contrato

Obra H3-0058 - Eu Já Passo Aqui: Req. da Av. da Liberdade

Artigo	Designação	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	TRABALHOS DE REABILITAÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS				
1.1	Galeria de águas pluviais n.º 01 no Largo de S. João (entre os n.º 20 e 42)				
1.1.1	Remoção/demolição de lajetas em betão	ml	24,00	12,00 €	288,00 €
1.1.2	Trabalhos de limpeza interior, incluindo reparações e remates de ligações existentes	ml	24,00	10,00 €	240,00 €
1.1.3	Execução de laje em betão armado com 0,70m de largura e 0,10m de espessura sobre galeria incluindo respalde de paredes em alvenaria de granito	ml	24,00	24,50 €	588,00 €
1.1.4	Fornecimento e aplicação de tampas quadradas em ferro fundido de dimensão 60x60 para operações de visita/limpeza da galeria	un	3,00	158,00 €	474,00 €
1.2	Galeria de águas pluviais n.º 02 no Largo de S. João (a sul da rotunda)				
1.2.1	Remoção de lajetas em granito	ml	21,50	17,50 €	376,25 €
1.2.2	Trabalhos de limpeza interior, incluindo reparações e remates de ligações existentes	ml	21,50	10,00 €	215,00 €
1.2.3	Assentamento de lajetas de granito que constituem também o pavimento do passeio incluindo o fornecimento das pedras quebradas	ml	21,50	37,50 €	806,25 €
1.2.4	Execução de sarjetas para recolha de águas junto à galeria	un	2,00	197,50 €	395,00 €
2	TRABALHO DE REPARAÇÃO DE CICLOVIA AFETADA PELA DESCARGA DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NO RIO ESTE, INCLUINDO REPARAÇÃO DE MURO EM ALVENARIA DE PEDRA				
2.1	Reparação de pavimento de ciclovia existente incluindo estrutura composta por 20cm de rachão, refechamento de vazios com brita, aplicação de geotêxtil de 200gr/m2, 5cm de betão de limpeza e 15cm de betão da classe C25/30 armado com malhassol AQ50 e acabamento atalchado mecânico com endurecedor pigmentado à cor amarela.	m2	10,00	65,50 €	655,00 €
2.2	Trabalhos de reparação de banquetas em granito incluindo execução de saída (boca de descarga) no rio Este.	vg	1,00	755,00 €	755,00 €
3	REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
3.1	Desativação de armário existente incluindo a sua remoção	un	1,00	365,00 €	365,00 €
3.2	Desvio de conjuntos de cabos para a nova localização do armário a instalar, incluindo execução de uniões e emendas de forma a permitir o aumento da extensão da cablagem e religação a novo armário a instalar (trabalho feito em TET)	un	1,00	628,50 €	628,50 €
3.3	Fornecimento e instalação de armário e respetiva caixa de visita incluindo reposição de todas as ligações existentes. Estes trabalhos deverão ser realizados em tensão por equipa especializada TET.	un	1,00	1.675,00 €	1.675,00 €
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1	Fornecimento e aplicação de canetele com 15cm de largura com grelha e corpo em betão polímero da classe D400 para recolha de águas pluviais na superfície de arruamentos e em passeios incluindo e respetiva ligação à rede de águas pluviais em tubo DN160mm.	ml	66,50	94,50 €	6.284,25 €
5	LAJE EM BETÃO ARMADO PARA CAIXA DE VISITA DE TELECOMUNICAÇÕES (cruzamento com a rua 25 de Abril)				
5.1	Fornecimento e aplicação de laje em betão armado (C25/30 A400NR) de dimensão 2,0x1,8m e 0,25m de espessura, fornecimento e aplicação de tampa da classe D400 incluindo os trabalhos de demolição da laje existente e respaldo das paredes existentes.	vg	1,00	865,50 €	865,50 €
6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETÃO C16/20 SOBRE TUBAGENS SUPERFICIAIS				
6.1	Fornecimento e aplicação de betão C16/20 sobre tubagens em que o recobrimento é insuficiente para garantir a integridade das infraestruturas	m3	55,00	115,00 €	6.325,00 €
	TOTAIS				20.935,75 €

2.ª MODIFICAÇÃO OBJETIVA**CONTRATO DE EMPREITADA N.º CPE.16.22.DMOSM****“EU JÁ PASSO AQUI – REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DA
LIBERDADE – U.F. DE S. LÁZARO E S. JOÃO DO SOUTO”**

ENTRE

Primeira: MUNICÍPIO DE BRAGA, com sede na Praça Municipal, 4700-435 Braga, pessoa coletiva n.º 506901173, aqui representado por **Ricardo Bruno Antunes Machado Rio**, na qualidade de presidente da Câmara Municipal de Braga, com poderes para obrigar, que intervêm também em representação da empresa municipal **AGERE – EMPRESA DE ÁGUAS, EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M.**, com sede na Praça Conde de Agrolongo, n.º 115, da União de Freguesias de Braga (São José de São Lázaro e São João do Souto), 4700-312 Braga, pessoa coletiva n.º 504807692, legitimidade que advém do acordo/contrato de agrupamento de entidades adjudicantes, celebrado em 11 de novembro de 2022, nos termos do disposto na alínea a), do n.º 1 do artigo 39.º do *Código dos Contratos Públicos*, que designa o Município de Braga, como representante do agrupamento, acordo esse que se anexa ao presente contrato, doravante identificado por «**Dono da Obra**»;

E

Segunda: DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA, S.A, com sede na Rua dos Pitancinhos, freguesia de Palmeira, concelho de Braga, 4700-727 Palmeira Braga, pessoa coletiva n.º 501489126, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Braga sob o mesmo número, com o capital social de € 12.500.000,00 (doze milhões e quinhentos mil euros), aqui representada por **Avelino Gonçalves Teixeira**, na qualidade de administrador, com poderes para obrigar, conforme certidão permanente, com o código de acesso n.º....., doravante identificada por «**Empreiteiro**».

Considerando que:

- a) Em 21 de março de 2023 foi celebrado pelos outorgantes o Contrato de Empreitada n.º CPE.16.22.DMOSM, o qual foi retificado pelas Adendas n.ºs 1 e 2, com data de 12 e 27 de abril do ano em curso, respetivamente, referente à execução da obra de “**EU JÁ PASSO AQUI – REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE – U.F. DE S. LÁZARO E S. JOÃO DO SOUTO**”, na sequência do procedimento por Concurso Público: CPE.16.22.DMOSM, ao abrigo do disposto na alínea b) do artigo 19º do *Código dos Contratos*

Públicos, cuja adjudicação foi efetuada por decisão do presidente da Câmara, de 10 de fevereiro de 2023, ratificada por deliberação da Câmara Municipal, de 20 do mesmo mês, e, por decisão dos membros do conselho de administração da empresa municipal **AGERE – EMPRESA DE ÁGUAS, EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M.**, de 8 de fevereiro de 2023, o **MUNICÍPIO DE BRAGA**, na qualidade de entidade adjudicante e dono da obra, em conformidade com o referido acordo/contrato, pelo preço contratual de **€ 3.100.765,00 (três milhões, cem mil e setecentos e sessenta e cinco euros)**, a que acresce o IVA à taxa legal em vigor, e com o prazo de execução de 250 dias de calendário, visado pelo Tribunal de Contas, em 3 de maio de 2023 – Processo n.º 393/2023;_____

- b) Relativamente à referida obra, por deliberação da Câmara Municipal de....., foi autorizada e aprovada a execução de *trabalhos complementares*, bem como aprovada a *minuta* da presente modificação objetiva ao referido contrato, tendo sido efetuada a aprovação da minuta do contrato, em....., pelos membros do conselho de administração da empresa municipal AGERE – EMPRESA DE ÁGUAS, EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M., 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 de empreitada, 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 do artigo 370.º do *Código dos Contratos Públicos*, compreendem a execução dos trabalhos a que se refere a informação do gestor do contrato, de 04/12/2023 e respetivo mapa de quantidades, 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 **€ 20.935,75 (vinte mil, novecentos e trinta e cinco euros e setenta e cinco cêntimos)**, a que acresce o IVA, de acordo com a referida informação que inclui o 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

_____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 5.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,

Pelo Empreiteiro,

(Ricardo Bruno Antunes Machado Rio)

(Avelino Gonçalves Teixeira)