

**14. CPE.16.22. DMOSM_“Eu Já Passo Aqui – Requalificação Da Av. Da Liberdade” – 1.ª
Modificação Objetiva do Contrato – Ratificação.**

Submete-se, para aprovação do Executivo Municipal, proposta de ratificação da decisão tomada pelo Sr. Presidente, em 04/08/2023, que aprovou a execução dos trabalhos complementares, no valor global de 61.140,86€ + IVA e a minuta do aditamento ao contrato, tudo de acordo com os documentos constantes do processo.

Assunto: CPE.16.22. DMOSM_“EU JÁ PASSO AQUI – REQUALIFICAÇÃO DA AV. DA LIBERDADE” – 1ª Modificação Objetiva do Contrato

PROPOSTA: Propõe-se a ratificação da decisão de aprovação da 1ª Modificação Objetiva do Contrato, tomada pelo Sr. Presidente, em 04/08/2023, cuja cópia se anexa e faz parte integrante deste processo.

A Chefe de Divisão

Anexos:

1. Informação técnica do gestor do contrato
2. Proposta EE
3. Minuta 1ª MOC
4. Cabimento
5. Compromisso
6. Aprovação da 1ª MOC pelo Sr. Presidente

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****1º 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 |
|--|---|-----|--------|----------------|-------------------|
| Trabalhos complementares - preços contratuais | | | | | |
| 1 | REDE SEMAFÓRICA E CCTV | | | | |
| 1.1 | REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA Regularização com camada material de granulometria fina (areia ou saibro de boa qualidade), isentos de pedras, compactados por camadas de 0,20m de espessura, para assentamento e envolvimento da tubagem de acordo com os desenhos de pormenor e do condições técnicas. <u>Reclamação efetuada fora do prazo enquadrável no n.º 3 do Artigo 378.º</u> Foi considerado metade do valor unitário deste artigo: 27,63€/m3 | m3 | 385,00 | 13,82 € | 5 318,78 € |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | | | |
| 2.1 | Remoção de pavimento em mistura betuminosa com 0.16m de espessura média, em passeios e faixas de rodagem, incluindo segregação dos resíduos betuminosos, carga e transporte dos produtos sobrantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos. | | | | |
| 2.1.1 | Na Av. da Liberdade. | | | | |
| 2.1.1.1 | Fase 3 <u>Reclamação efetuada fora do prazo enquadrável no n.º 3 do Artigo 378.º</u> Foi considerado metade do valor unitário deste artigo: 3,43€/m2 | m2 | 545,21 | 1,72 € | 935,04 € |

| | | | | | |
|--|---|----|---------|------------|--------------------|
| 2.1.1.2 | Fase 2 <u>Reclamação efetuada fora do prazo enquadrável no n.º 3 do Artigo 378.º</u> Foi considerado metade do valor unitário deste artigo: 3,43€/m2 | m2 | 758,11 | 1,72 € | 1 300,16 € |
| 3 | REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | |
| 3.1 | Escavação para aplicação de tubo de PEAD de 63 ou 75mm para encamisamento de cabo elétrico de IP, com 0,20m de largura (alargamento da vala existente) por 0,80m de altura, em terreno de qualquer natureza, incluindo regularização do leito das valas para implantação das tubagens, corte de raízes, baldeação dos produtos escavados, carga e transporte a vazadouro de todos os sobantes, eventual indenização compensatória e demais trabalhos necessários. Aterro de valas por camadas regadas e batidas com terras cirandadas provenientes da escavação, isentos de pedras, compactados por camadas de 0,20m, com um grau de compactação superior a 95% do proctor normal, incluindo envolvimento da tubagem com areia, 10cm de camada de assentamento e 10cm sobre a geratriz superior da tubagem, e demais trabalhos e materiais necessários. | | | | |
| 3.1.1 | Escavação em terra | m3 | 232,00 | 33,85 € | 7 853,20 € |
| 3.2 | Fornecimento, montagem e instalação de tubagem em vala: | | | | |
| 3.2.1 | Tubo PEAD 75mm | ml | 700,00 | 3,19 € | 2 233,00 € |
| 3.3 | Colocação e ligação de cabos instalados em vala e/ou em tubo | | | | |
| 3.3.1 | LSVAV 4x16mm2 | ml | 1740,00 | 2,35 € | 4 089,00 € |
| Trabalhos complementares - preços novos | | | | | |
| 4 | REDE SEMAFÓRICA E CCTV | | | | |
| 4.1 | Fornecimento de aplicação em vala de tubo corrugado PEAD 110mm <u>Reclamação efetuada fora do prazo enquadrável no n.º 3 do Artigo 378.º</u> Foi considerado metade do valor unitário deste artigo: 4,30€/ml | ml | 5754,84 | 2,15 € | 12 372,91 € |
| 4.2 | Fornecimento de aplicação em vala de tubo corrugado PEAD 90mm <u>Reclamação efetuada fora do prazo enquadrável no n.º 3 do Artigo 378.º</u> Foi considerado metade do valor unitário deste artigo: 4,00€/ml | ml | 526,00 | 2,00 € | 1 052,00 € |
| 4.3 | Fornecimento de aplicação em vala de tubo corrugado PEAD 63mm <u>Reclamação efetuada fora do prazo enquadrável no n.º 3 do Artigo 378.º</u> Foi considerado metade do valor unitário deste artigo: 2,98€/ml | ml | 500,11 | 1,49 € | 745,16 € |
| 4.4 | Fornecimento e aplicação de rede e fita de sinalização de tubos. | ml | 3415,00 | 2,00 € | 6 830,00 € |
| 5 | PAVIMENTAÇÕES | | | | |
| 5.1 | Fornecimento de tampa e aro em ferro fundido da classe B125 de dimensão 70x70cm | un | 6,00 | 123,50 € | 741,00 € |
| 5.2 | Fornecimento de tampa e aro em ferro fundido da classe B125 de dimensão 60x60cm | un | 47,00 | 99,66 € | 4 684,02 € |
| 5.3 | Fornecimento de tampa e aro em ferro fundido da classe B125 de dimensão 50x50cm | un | 82,00 | 69,75 € | 5 719,50 € |
| 5.4 | Fornecimento de tampa e aro em ferro fundido da classe B125 de dimensão 40x40cm | un | 10,00 | 54,71 € | 547,10 € |
| 6 | REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | |
| 6.1 | Montagem e instalação de tubagem em vala (tubagem fornecida pelo dono da obra) | | | | |
| 6.1.1 | Tubo PEAD 75mm | ml | 750,00 | 1,50 € | 1 125,00 € |
| 6.2 | Trabalho de desvio de armários da rede elétrica, incluindo corte e emendas de cabos, demolição e execução de novas caixas de visita na entrada de cada armário. Estes trabalhos deverão ser realizados em tensão por equipa especializada TET. | un | 2,00 | 1 137,00 € | 2 274,00 € |
| 7 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | |

| | | | | | |
|---------------|---|----|-------|---------|--------------------|
| 7.1 | Fornecimento e aplicação de canetele com 15cm de largura com grelha em ferro fundido da classe B125 para recolha de águas pluviais na superfície de passeio e respetiva ligação à rede de águas pluviais em tubo DN160mm. | ml | 30,00 | 94,50 € | 2 835,00 € |
| 7.2 | Fornecimento e aplicação de canetele com 10cm de largura com grelha em ferro fundido da classe B125 para recolha de águas pluviais na superfície de passeio e respetiva ligação à rede de águas pluviais em tubo DN160mm. | ml | 6,00 | 81,00 € | 486,00 € |
| TOTAIS | | | | | 61 140,86 € |

1. – REDE SEMAFÓRICA E CCTV (preços contratuais) e 4. – REDE SEMAFÓRICA E CCTV (preços novos)

Nos desenhos do projeto da rede semafórica está representada a tubagem da rede de semáforos/CCTV, mas, na lista de trabalhos do concurso, apenas está previsto a abertura e o fecho de vala para a sua instalação. Na lista de trabalhos também não consta o envolvimento desta tubagem em areia/pó de pedra nem a aplicação da fita e rede sinalizadoras.

No caso da aplicação de fita e rede, pelo facto de não constar nos elementos do projeto, e, portanto, não ser detetável na fase de concurso, o pagamento destes trabalhos complementares, é imputável na totalidade ao dono da obra nos termos do n.º 1 do art.º 378.º. No caso dos trabalhos de fornecimento e aplicação da tubagem e do seu envolvimento em areia/pó de pedra, fica o empreiteiro responsável por suportar metade deste valor tendo em conta que os trabalhos não foram identificados na fase de formação do contrato.

1.1 – Regularização com camada de material de granulometria fina para assentamento e envolvimento da tubagem.

Regularização de fundo de vala e envolvimento da tubagem a instalar com material granular (areia ou pó de pedra).

Apesar de nos elementos do projeto estar prevista a aplicação deste material granular, esta tarefa não consta da lista de trabalhos do concurso nem foi identificada na fase de formação do contrato. Assim sendo, tal como consta no número 3 do artigo 378.º do CCP na sua redação atual, fica o empreiteiro responsável por suportar metade deste valor. Este preço é contratual (art.º 10.1.2 da lista de preços unitários).

4.1, 4.2 e 4.3 – Fornecimento e aplicação em vala de tubo corrugado PEAD de Ø110, Ø90 e Ø63mm

Nas peças desenhadas e elementos do projeto consta a aplicação desta tubagem, umas vezes aplicadas em bateria, outras vezes de forma isolada, nas quantidades totais de 5.754,84m (PEAD de Ø110), 526,00m (PEAD de Ø90) e 500,11m (PEAD de Ø63).

Esta tarefa não está prevista na lista de trabalhos do concurso nem foi identificada na fase de formação do contrato. Assim sendo, tal como consta no número 3 do artigo 378.º do CCP na sua redação atual, fica o empreiteiro responsável por suportar metade deste valor. 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.

4.4 – Fornecimento e aplicação de rede e fita plástica para sinalização de tubagens

Sobre as tubagens desta rede semafórica/CCTV, aquando do fecho das valas, será necessário fazer a respetiva sinalização com recurso a rede e a fita sinalizadora num total de 3.415,00m.

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

2. – DEMOLIÇÕES (preços contratuais)

2.1.1.1 e 2.1.1.2. – Remoção de pavimento em mistura betuminosa com 0.16m de espessura média Fase 3 e Fase 2

Estas quantidades adicionais, 545,21m² e 758,11m², são decorrentes da diferença existente entre a área real de pavimento a remover e a quantidade constante na lista de quantidades. Esta diferença não foi identificada na fase de formação do contrato. Assim sendo, tal como consta no número 3 do artigo 378.º do CCP na sua redação atual, fica o empreiteiro responsável por suportar metade deste valor. Este preço é contratual (art.º 2.5.1.2 da lista de preços unitários).

3. – REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (preços contratuais) e 6. – REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (preços novos)

Constatou-se, ao abrir valas na zona dos passeios, que o cabo de iluminação pública existente, e que estava previsto em projeto usar para efetuar a ligação das novas colunas, não apresenta condições para tal pelo facto de, para além de estar bastante envelhecido, apresentar nalguns pontos uniões decorrentes de reparações que foram sendo feitas ao longo dos anos. A manutenção deste cabo, pela falta de condições que apresenta, poderia tornar-se num problema a curto prazo tendo em conta a elevada probabilidade de entrar em avaria. Esta situação tornar-se-ia especialmente grave pelo transtorno que causaria e pelos custos envolvidos após estarem finalizados os trabalhos de pavimentação da empreitada. Assim sendo foi considerada a sua substituição. A necessidade desta alteração foi confirmada pelo projetista da especialidade e ficou registada em ata de reunião.

No Largo de S. João, haverá a necessidade de deslocar 2 armários elétricos e as respetivas caixas de visita tendo em conta que após a marcação topográfica do conjunto ciclovia/passeio se constatou que estes elementos ficam a obstruir a passagem no passeio forçando a invasão da ciclovia por parte dos peões.

3.1.1, 3.2.1 e 3.3.1 – Escavação para abertura de vala, fornecimento e instalação de tubagem de Ø75mm e enfiamento de cabo LSVAV 4x16mm

Tendo em conta a necessidade de instalação de novo cabo para a rede de iluminação pública haverá a necessidade de abrir vala (realizar escavação em abertura de valas) – 232,00m3, instalar tubagem de Ø75mm – 700m e efetuar a aplicação de cabo LSVAV 4x16mm – 1740,00m.

Estes preços são contratuais (art.º 8.1 b), art.º 8.3.2. e art.º 8.6.) da lista de preços unitários, respetivamente).

6.1.1 – Montagem e instalação de tubagem de Ø75mm (fornecida pelo dono da obra)

Da necessidade de instalar 1450m de tubagem para posteriormente ser aplicado o cabo de iluminação, o dono da obra tem disponibilidade em estaleiro para o fornecimento de 750m. Assim sendo, será necessário apenas fazer a sua instalação na vala. O valor para este trabalho, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

6.2 – Desvio de conjunto composto por 2 armários e respetivas caixas de visita, incluindo cablagens e negativos.

Este trabalho de realocização do conjunto de armários e caixas de visita implica o corte, a substituição e a execução de emendas/uniões em cabos elétricos para além das tarefas de movimentação de terras e construção civil associadas. Estes trabalhos terão que ser executados em tensão por equipa especializada TET.

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

5. – PAVIMENTAÇÕES (preços novos)

Está previsto na lista de trabalhos da empreitada o “acerto de cotas de todas as tampas de câmaras de visita, sarjetas e sumidouros ...” no entanto, e após análise efetuada no local, constata-se que das tampas existentes que serão para reposicionar, algumas, quer por estarem danificadas/partidas ou não apresentarem condições de abertura pelo facto de estarem muito corroídas, ou ainda por não cumprirem com a classe de resistência exigida pela EN124 de acordo com o local onde estão implantadas, não apresentam condições satisfatórias para a sua recolocação. Assim sendo, por motivos de segurança e/ou funcionamento, será necessário o fornecimento de 145 tampas novas em ferro fundido da classe B125 que serão colocadas aquando dos trabalhos de pavimentação juntamente com as tampas existentes que estão em condições de ser reaplicadas.

5.1, 5.2, 5.3 e 5.4 – Fornecimento de tampas em ferro fundido da classe B125

Das tampas existentes, há a necessidade de substituir 6 un. de tampas com a dimensão 70x70cm, 47 un. com a dimensão de 60x60cm, 82 un. com a dimensão de 50x50cm e 10 un. com a dimensão de 40x40cm. O valor para este trabalho, não sendo contratual, foi acordado após o processo de apresentação pelo empreiteiro e a respetiva análise e discussão pela fiscalização.

7. – DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (preços novos)

No passeio nascente do Largo de S. João, pelo facto de numa zona o lancil que faz a separação do arruamento e passeio ficar a uma cota superior às soleiras das entradas dos edifícios existentes, será necessário fazer a instalação de um canete com grelha de forma a possibilitar a recolha das águas das chuvas impedindo assim que entrem nos prédios de habitação que se desenvolvem ao longo dessa zona.

7.1. e 7.2 - Fornecimento e aplicação de canaletas em betão e grelha em ferro fundido

Instalação de canaletas em betão com grelhas em ferro fundido da classe B125 para recolha de águas pluviais em passeios. 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 61.140,86€, (+IVA), corresponde a 1,97% 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):

| MOC | Artigo 370º | Artigo 381º |
|--|---------------------------|-------------|
| Trabalhos Complementares Preços Acordados | 61.140,86€ (1,97%) | |
| Trabalhos Suprimidos | | - |
| TOTAIS | 61.140,86€ (1,97%) | - |

IV - PROPOSTA

Nestes termos propõe-se a autorização, pela Câmara Municipal, para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de **61.140,86€ + 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 **61.140,86€** 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 |
|--------|------------|-----|--------|----------------|-------------|
|--------|------------|-----|--------|----------------|-------------|

| Trabalhos complementares - preços contratuais | | | | | |
|---|--|----|---------|---------|-------------|
| 1 | REDE SEMAFÓRICA E CCTV | | | | |
| 1.1 | REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA Regularização com camada material de granulometria fina (areia ou saibro de boa qualidade), isentos de pedras, compactados por camadas de 0,20m de espessura, para assentamento e envolvimento da tubagem de acordo com os desenhos de pormenor e do condições técnicas. | m3 | 385,00 | 27,63 € | 10.637,55 € |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | | | |
| 2.1 | Remoção de pavimento em mistura betuminosa com 0.16m de espessura média, em passeios e faixas de rodagem, incluindo segregação dos resíduos betuminosos, carga e transporte dos produtos sobrantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos. | | | | |
| 2.1.1 | Na Av. da Liberdade. | | | | |
| 2.1.1.1 | Fase 3 | m2 | 545,21 | 3,43 € | 1.870,07 € |
| 2.1.1.2 | Fase 2 | m2 | 758,11 | 3,43 € | 2.600,32 € |
| 3 | REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | |
| 3.1 | Escavação para aplicação de tubo de PEAD de 63 ou 75mm para encamisamento de cabo elétrico de IP, com 0,20m de largura (alargamento da vala existente) por 0,80m de altura, em terreno de qualquer natureza, incluindo regularização do leito das valas para implantação das tubagens, corte de raízes, baldeação dos produtos escavados, carga e transporte a vazadouro de todos os sobrantes, eventual indenização compensatória e demais trabalhos necessários. Aterro de valas por camadas regadas e batidas com terras cindadas provenientes da escavação, isentos de pedras, compactados por camadas de 0,20m, com um grau de compactação superior a 95% do proctor normal, incluindo envolvimento da tubagem com areia, 10cm de camada de assentamento e 10cm sobre a geratriz superior da tubagem, e demais trabalhos e materiais necessários. | | | | |
| 3.1.1 | Escavação em terra | m3 | 232,00 | 33,85 € | 7.853,20 € |
| 3.2 | Fornecimento, montagem e instalação de tubagem em vala: | | | | |
| 3.2.1 | Tubo PEAD 75mm | ml | 700,00 | 3,19 € | 2.233,00 € |
| 3.3 | Colocação e ligação de cabos instalados em vala e/ou em tubo | | | | |
| 3.3.1 | LSVAV 4x16mm2 | ml | 1740,00 | 2,35 € | 4.089,00 € |

| Trabalhos complementares - preços novos | | | | | |
|---|--|----|---------|------------|-------------|
| 4 | REDE SEMAFÓRICA E CCTV | | | | |
| 4.1 | Fornecimento de aplicação em vala de tubo corrugado PEAD 110mm | ml | 5754,84 | 4,30 € | 24.745,81 € |
| 4.2 | Fornecimento de aplicação em vala de tubo corrugado PEAD 90mm | ml | 526,00 | 4,00 € | 2.104,00 € |
| 4.3 | Fornecimento de aplicação em vala de tubo corrugado PEAD 63mm | ml | 500,11 | 2,98 € | 1.490,33 € |
| 4.4 | Fornecimento e aplicação de rede e fita de sinalização de tubos. | ml | 3415,00 | 2,00 € | 6.830,00 € |
| 5 | PAVIMENTAÇÕES | | | | |
| 5.1 | Fornecimento de tampa e aro em ferro fundido da classe B125 de dimensão 70x70cm | un | 6,00 | 123,50 € | 741,00 € |
| 5.2 | Fornecimento de tampa e aro em ferro fundido da classe B125 de dimensão 60x60cm | un | 47,00 | 99,66 € | 4.684,02 € |
| 5.3 | Fornecimento de tampa e aro em ferro fundido da classe B125 de dimensão 50x50cm | un | 82,00 | 69,75 € | 5.719,50 € |
| 5.4 | Fornecimento de tampa e aro em ferro fundido da classe B125 de dimensão 40x40cm | un | 10,00 | 54,71 € | 547,10 € |
| 6 | REDE SUBTERRÂNEA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | |
| 6.1 | Montagem e instalação de tubagem em vala (tubagem fornecida pelo pelo dono da obra) | | | | |
| 6.1.1 | Tubo PEAD 75mm | ml | 750,00 | 1,50 € | 1.125,00 € |
| 6.2 | Trabalho de desvio de armários da rede elétrica, incluindo corte e emendas de cabos, demolição e execução de novas caixas de visita na entrada de cada armário. Estes trabalhos deverão ser realizados em tensão por equipa especializada TET. | un | 2,00 | 1.137,00 € | 2.274,00 € |
| 7 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | |
| 7.1 | Fornecimento e aplicação de canote com 15cm de largura com grelha em ferro fundido da classe B125 para recolha de águas pluviais na superfície de passeio e respetiva ligação à rede de águas pluviais em tubo DN160mm. | ml | 30,00 | 94,50 € | 2.835,00 € |
| 7.2 | Fornecimento e aplicação de canote com 10cm de largura com grelha em ferro fundido da classe B125 para recolha de águas pluviais na superfície de passeio e respetiva ligação à rede de águas pluviais em tubo DN160mm. | ml | 6,00 | 81,00 € | 486,00 € |
| | TOTAIS | | | | 82.864,90 € |

MINUTA / 1.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....., na qualidade de....., com poderes para obrigar, conforme....., 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.º 1 e n.º 2 na data de 12 de abril de 2023 e 27 de abril de 2023 respetivamente, respeitante 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, 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, 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.ºe 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 27/07/2023 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 **€61.140,86 (sessenta e um mil, cento e quarenta euros e oitenta e seis**

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,

(Ricardo Bruno Antunes Machado Rio)

Pelo Empreiteiro,

(Avelino Gonçalves Teixeira))



DIREÇÃO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS

| | | |
|---|---|---|
| Informação: Concordo. O Diretor do DOM, | Informação: Concordo. Remeta-se ao Sr. Presidente. A Diretora da DMOSM, | Despacho: Aprovo, sob ratificação do executivo municipal. O Presidente, _____ (Dr. Ricardo Bruno Antunes Machado Rio) |
|---|---|---|

Órgão competente: **Câmara Municipal de Braga**

Empreitada: “CPE.16.22. DMOSM_ “EU JÁ PASSO AQUI – REQUALIFICAÇÃO DA AV. DA LIBERDADE”

Assunto: **1ª Modificação Objetiva ao Contrato**

Relativamente à empreitada acima identificada, propõe-se a autorização, pela Câmara Municipal, para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de 61.140,86€ + IVA e aprovação da minuta do aditamento ao contrato.

03 de Agosto de 2023

Divisão de Fiscalização de Empreitadas,

Anexos:

Informação técnica Gestor Contrato

Cabimento

Compromisso

Minuta do Contrato