

# PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

## IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA

ID da proposta	Processo	Atividade / Procedimento
PR/2024/2671	8201/2024	Proposta à Câmara Municipal
Unidade Administrativa		
DOM - DGE [ENTRADAS]		
Propósito		
Órgãos Colegiais \ Deliberação Câmara Municipal		
Órgão/Cargo que resolve		
Câmara Municipal de Braga		

## FACTOS E FUNDAMENTOS LEGAIS

Modificações Objetivas do Contrato - Artigo 370º e seguintes, do Código dos Contratos Públicos (CCP)

## PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

### CPE.05.23.DMOSM - Praia Fluvial de Crespos - 3ª Modificação Objetiva do Contrato

Propõe-se a submissão à Reunião de Câmara, para aprovação dos trabalhos complementares constantes da proposta de MOC 3, no valor de 5.049,66€ + IVA, nos termos das condições estipuladas na informação técnica de suporte à presente decisão, bem como a aprovação da minuta do respetivo contrato, que segue em anexo.

À execução dos trabalhos complementares propostos não está associada qualquer prorrogação de prazo, uma vez que, dada a sua tipologia e demais condições, a sua execução não prejudica o normal desenvolvimento do plano de trabalhos, nos termos do previsto no n.º 2 do artigo 374º do CCP, na sua atual redação.

## DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

Ana Maria Ribeiro Martins (1 / 4)  
Diretor Municipal  
Data: 19/11/2024  
HASH: 6fae0d5eb0534c846a6b9a9eb620a3



Carlos Alexandre Braga Rodrigues (2 / 4)  
Diretor Municipal  
Data: 19/11/2024  
HASH: 4805cb70149a76428d18e6c737c067



Alzira Maria de Sousa Torres (3 / 4)  
Diretor Municipal  
Data: 19/11/2024  
HASH: 3274e74aabb24ea7b8411459f66c24





**Ricardo Bruno Antunes Machado Rlc (4 / 4)**  
Presidente da Câmara Municipal  
Data de Assinatura: 19/11/2024  
HASH: 225729b0a31c3724ea3d793f72833955



## **CPE.05.23.DMOSM – PRAIA FLUVIAL DE CRESPOS**

### **MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO DA EMPREITADA**

#### **3.º Adicional ao Contrato da Empreitada**

##### **I. ENQUADRAMENTO**

Por deliberação da Câmara Municipal, de 20 de março de 2023, o dono da obra, na qualidade de entidade adjudicante, promoveu o procedimento por Concurso Público **CPE.05.23.DMOSM**, para a execução dos trabalhos referentes à empreitada “**PRAIA FLUVIAL DE CRESPOS**”, ao abrigo do disposto na alínea b) do artigo 19.º do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, com as respetivas alterações e republicações em vigor.

Por decisão da Câmara Municipal, de 30 de outubro de 2023, o dono da obra adjudicou ao empreiteiro **J.C.C.A., LDA.**, a referida obra pelo valor de **749.500,00€** (setecentos e quarenta e nove mil e quinhentos euros), a que acresce o IVA à taxa legal em vigor.

##### **II. DATAS CHAVE DA EMPREITADA**

O contrato da empreitada foi celebrado em **24/11/2023**.

A consignação da empreitada ocorreu em **15/01/2024**.

A aprovação do plano de segurança e saúde para a fase de obra ocorreu em **30/01/2024**.

O prazo de execução dos trabalhos da empreitada são **240 dias**.

A data inicialmente prevista para a conclusão dos trabalhos da empreitada era **26/09/2024**.

Foi concedida uma prorrogação de prazo de **30 dias** pelo 1.º adicional à empreitada.

A data prevista para a conclusão dos trabalhos da empreitada (1.º adicional) era **26/10/2024**.

Foi concedida uma prorrogação de prazo de **35 dias** pela 1.ª prorrogação de prazo da empreitada.

A data prevista para a conclusão dos trabalhos da empreitada (1.ª prorrogação) é **30/11/2024**.

Foi concedida uma prorrogação de prazo de **62 dias** pela 2.ª prorrogação de prazo da empreitada.

A data prevista para a conclusão dos trabalhos da empreitada (2.ª prorrogação) é **31/01/2025**.

***Nos capítulos seguintes, elencam-se os fundamentos para a presente proposta de Modificação Objetiva ao Contrato.***



### III. BREVE DESCRIÇÃO DA EMPREITADA

A intervenção localiza-se na praia fluvial de Crespos, na união de freguesias de Crespos e Pousada, concelho de Braga, na margem direita do rio Cávado e abrange aproximadamente 10.670,00m2.

A área de intervenção apresenta-se com dois principais espaços. Um primeiro, a cota mais elevada, resultante da articulação com o caminho municipal e um descampado onde é possível realizar manobras ou estacionar. O segundo espaço, desenvolve-se ao longo da margem do rio, onde existem alguns elementos para merendas e uma rede de acessos avulsos de circulação ao longo da margem. Entre estes dois espaços existe um duplo acesso com diferentes estados de conservação, sendo um deles inacessível pela largura a vegetação existente. Todo o espaço está inserido numa mata de folhosas com expressiva presença.

Decorrente da estratificação que o espaço de intervenção apresenta a intervenção pode ser analisada em dois principais polos conectados entre si pela rede de acessos. Neste pressuposto a proposta é estruturada de acordo com:

- a) Formação de parque de estacionamento. – A formalização do parque de estacionamento é definida na parte superior da área de intervenção com o propósito de potenciar a não circulação de veículos na margem e em simultâneo constituir o remate da renovação do caminho municipal. Atento à expressão que assume e a necessidade do normal uso, a implantação dos lugares de estacionamento em articulação com a diferença do pavimento do espaço de circulação e manobra pretende mitigar o impacto de todo o espaço. Pela necessidade em assegurar um plano com pendente constante é prevista a construção de muros de suporte de terras que servem em simultâneo de delimitação e/ou espaço de estada (entrada/saída). A formalização do estacionamento e fim do caminho municipal é assegurado pela construção de um muro no extremo nascente (entrada) com a transição realizada pela mudança de pavimento entre o caminho e o parque propriamente dito. Esta definição permite ainda uma eficaz articulação entre a rede de acessos.
- b) Renovação do caminho delimitado por muros de acesso ao rio. – A tento à importância antropológica do caminho existente, a renovação compreende a pavimentação do mesmo e reconstrução generalizada dos muros. No extremo mais a Sul, à cota superior, a intervenção é mais expressiva pelo interesse em destacar este eixo face ao caminho municipal ou mesmo o estacionamento. Esta formalização é assegurada pelo reperfilamento dos muros à qual é associada a pavimentação. No conjunto este caminho deverá constituir o acesso privilegiado entre o estacionamento e a margem do rio / equipamentos.
- c) Restrição do acesso por veículos à margem – A restrição dos usos generalizado por veículos à margem do rio é proposta pela alteração do perfil do atual acesso e incorporação de elementos de dissuasão (cancela ou delimitadores). Ao longo do acesso é ainda prevista a construção de um muro de suporte de terras que permite simultaneamente eliminar o acesso atual, salvaguardar as drenagens e gestão de cotas. Pelo uso previsto (cargas e emergências) a pavimentação deverá ser inócua.



- d) Articulação com o canal da Ecovia do Rio Cávado. – É pretendido que o desenvolvimento do canal da Ecovia do Rio Cávado (ERC) desempenhe funções de distribuição ao longo da margem, mas garanta a libertação de espaço para o uso informal. Nesse sentido é implantado a uma cota intermédia formando um eixo ao qual são associadas várias funções como por exemplo o espaço de merendas, espaços de estadia informal, construção do bar/equipamento e articulação com o caminho pedonal de acesso à margem.
- e) Promoção de espaço de merendas e estadia. – O espaço de merendas e de estadia (bancos) é assegurado em torno do canal da ERC com diferentes cotas de implantação (favorável à manutenção de morfologia existente). No caso concreto dos equipamentos para merendas é prevista a pavimentação do espaço onde se inserem no sentido de promover uma maior coesão entre todos os elementos e uma superfície limpa.
- f) Acesso e fruição da margem e/ou plano de água. – O acesso à margem é promovido através dos espaços associados ao bar/equipamento, com maior informalidade (nem sempre são contínuos). Atento à perigosidade do espaço fluvial a nascente, a intervenção redireciona o uso/contacto com o plano de água na vertente poente da intervenção com a formação de um pontão em madeira.
- g) Construção de Bar / Equipamento de apoio fluvial. – O edifício pretende oferecer condições favoráveis de apoio às atividades de lazer a desenvolver nas margens do rio Cávado em articulação com a ERC que atravessará estes espaços. Propõe-se que o edifício seja implantado orientado para nascente, de frente para o rio, no remate norte de um novo muro de contenção de terras. A cota de implantação definida foi a 33,60, com o intuito de se encontrar próxima da cota natural do terreno e estabelecer uma relação harmoniosa com o referido muro. A cota definida procura articular a relação com as cotas envolventes em declive, em que o edifício pousa no lado sul e se eleva no lado norte.

#### IV. TRABALHOS COMPLEMENTARES

Nos termos do disposto no **n.º 1 do artigo 370.º do Código dos Contratos Públicos**, “*são trabalhos complementares aqueles, cuja espécie ou quantidade não esteja prevista no contrato e cuja realização se revele necessária para a sua execução*”. Assim, de seguida descrevem-se os trabalhos complementares necessários à execução da empreitada, devidamente justificados:

Na última semana do mês de setembro e 1.ª quinzena do mês de outubro registaram-se valores de precipitação anómalos e significativos, em especial, entre os dias 05 e 11 de outubro, devido à passagem da tempestade “Kirk”, na região Norte e Centro do país.

Neste período as autoridades alertaram para possíveis situações críticas em várias bacias hidrográficas, entre as quais as zonas ribeirinhas do Rio Cávado, a jusante de Vilarinho das Furnas, com o aumento do caudal, fruto de descargas adicionais, resultantes de quantidades anómalas de precipitação. As situações de cheias do Rio Cávado na zona da empreitada vieram a confirmar-se nos dias 08, 09 e 10/10, confirmando-se uma subida de mais de 4m do nível do caudal do Rio Cávado, desde a cota 27.6m até à cota 31.9m (cf. fotos abaixo).







#### a) Reforço dos Muros de Gabião

No projeto de execução da especialidade de arquitetura paisagista, a Equipa Projetista definiu a execução de muros de gabião de pedra (enchimento com rachão), do tipo GP 01 (com 2.00m de altura) numa extensão de 28m e do tipo GP 02 (com 1.00m de altura) numa extensão de 10m.

Aquando da ocorrência das cheias referidas anteriormente, os muros GP 01 e GP 02 (já executados) ficaram completamente submersos pelas águas (cota da crista dos muros de gabião de pedra +/- 31.6m) sujeitos às elevadas correntes do Rio Cávado. Após abaixamento / normalização do caudal do Rio Cávado, constatou-se que na extensão de muro com 2.00m de altura o comportamento foi o expectável, contudo na extensão de muro com 1.00m de altura (ao nível superior) na extensão de 6m, mais a jusante, ficou debilitada pelo arrastamento de solos da base de assentamento.



Uma vez que este tipo de ocorrência poderá voltar a suceder, em situações semelhantes, podendo numa situação limite ocorrer o colapso do muro com 1.00m de altura (ao nível superior) na extensão mais a montante, que poderá causar maior extensão de danos (no restante muro de gabião e eventualmente nos pavimentos da ecovia), traduzindo-se num maior incremento de custos para o Dono da Obra, foi consultada a equipa projetista, em 15/10, para análise e pronúncia.

Após análise no âmbito de reunião de obra, em 05/11, a equipa projetista pronunciou-se, propondo a execução dos trabalhos complementares (para reforço dos muros de gabião e estabilização dos solos) abaixo listados, a preços contratuais (artigo 22.6.1 e 22.6.2) e a preços novos (artigo 3.3\_NOVO, 25.1.1\_NOVO e 25.5.2\_NOVO). Após análise, entende-se que os preços unitários novos propostos pela Entidade Executante enquadram-se nos valores correntes de mercado, tendo os mesmos sido aceites (Anexo 1).



Artigo	Designação	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Tipo de Preço Contratual   Novo PC   PN
<b>TC_05 REFORÇO DOS MUROS DE GABIÃO</b>						
<b>CAP.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>					
3.3_NOVO	Desmontagem de talude Gabião do tipo GP01 (anteriormente executado).	m	6,00	125,00 €	750,00 €	PN
<b>CAP.22</b>	<b>MUROS E ESCADAS</b>					
22.6	Fornecimento e execução de talude Gabião Verde GP xx, composto por cestos com malha eletrosoldada 75x75 D4 tipo "BIANCHINI_GB", classe C3, ou equivalente, com prévia aplicação de geotêxtil "TS20" ou E.Q.N.I. no tardo da escavação, moldagem e fixação de cestos, enchimento com rachão 15/25 arrumado à mão, bem como todas as ferragens de fecho, de acordo com:					
22.6.1	GP 01 (com 1,00m de altura, com preenchimento em granito ou xisto)	m	2,00	149,09 €	298,18 €	PC
22.6.2	GP 02 (com 2,00m de altura, com preenchimento em granito ou xisto)	m	6,00	285,01 €	1 710,06 €	PC
<b>CAP.25</b>	<b>SOLOS E MATERIAL VEGETAL</b>					
25.5_NOVO	Fornecimento e plantação de estacaria com enraizante de "salix atrocinerea" incluindo abertura de cova, camada de fertilizante, enchimento da cova com terra fertilizada, rega, de acordo com:					
25.5.1_NOVO	em linha simples (afastamento 0,75m) na base dos gaviões de solo (extensão de 47m).	un	65,00	6,95 €	451,75 €	PN
25.5.2_NOVO	em linha dupla (malha 0,75x0,75m) na base dos gaviões de pedra (extensão de 36m).	un	50,00	6,95 €	347,50 €	PN
<b>TOTAIS</b>					<b>3 557,49 €</b>	

Pela execução dos trabalhos complementares descritos, não é devida qualquer prorrogação de prazo, uma vez que os mesmos serão executados em simultâneo com os restantes trabalhos da empreitada.

#### b) Relocalização do Armário de Distribuição

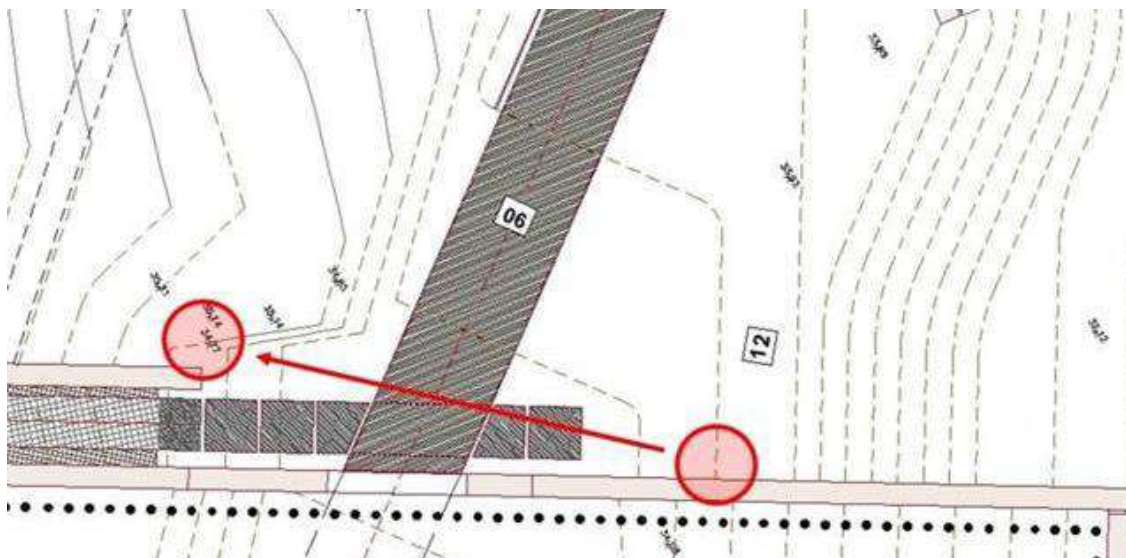
No projeto de execução da especialidade de infraestruturas elétricas (baixa tensão), a Equipa Projetista definiu um armário de distribuição da rede de baixa tensão (pedestal, cabo elétrico, caixa de visita e tampa já instalados), para alimentação do edifício de apoio.

Após a ocorrência das cheias referidas anteriormente, constatou-se que a água do Rio Cávado chegou às imediações da localização das infraestruturas do armário de distribuição instalado à cota 32.8m (cota da tampa da caixa de visita), sendo que o fundo caixa de vista se encontra cerca de 1.00m abaixo (chegada dos cabos elétricos).

Uma vez que este tipo de ocorrência poderá voltar a suceder, em situações com maior gravidade, a e-Redes comunicou, em 30/10, à Divisão de Eletromecânica, Iluminação Pública e Energia, tratar-se de uma situação de perigo para as infraestruturas elétricas construídas, caso o nível da água atinja o armário de distribuição, quando futuramente entrarem em funcionamento (eletrificadas). Assim, por questões de segurança e salvaguarda da rede elétrica e equipamentos, exigiu a sua relocalização imediata, previamente à receção das infraestruturas.

A solução acordada em obra, para relocalização do armário de distribuição (cf. imagem seguinte), será sempre a solução mais económica para o Município, pois caso este trabalho seja realizado no âmbito de outro procedimento, os trabalhos e custos associados serão claramente maiores.





Após análise no âmbito de reunião de obra, em 07/11, com o fiscal da e-redes e técnico da Divisão de Eletromecânica, Iluminação Pública e Energia, propõe-se a execução dos trabalhos complementares abaixo listados, a preços contratuais (artigo 11.1, 11.4, 11.5, 11.8 e 11.9) e a preços novos (artigo 11.12\_NOVO, 11.13\_NOVO e 11.14\_NOVO). Após análise, entende-se que os preços unitários novos propostos pela Entidade Executante enquadram-se nos valores correntes de mercado, tendo os mesmos sido aceites (Anexo 2).

Artigo	Designação	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Tipo de Preço Contratual   Novo PC   PN
<b>TC_06 RELOCALIZAÇÃO DO ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA EDP					
11.1	Cabo em vala aberta, no interior de tubo ou cintado a poste de betão, do tipo LSVAV 4x16 mm².	m	15,00	5,08 €	76,20 €	PC
11.4	Cabeças termoretráteis, para cabo do tipo LSVAV 4x95.	un	1,00	52,34 €	52,34 €	PC
11.5	Abertura e tapamento de vala com 0,80 m de profundidade, incluindo fundo de areia, fita sinalizadora e compactação.	m	2,00	15,44 €	30,88 €	PC
11.8	Tubo PEAD corrugado vermelho Ø63.	m	2,50	1,87 €	4,68 €	PC
11.9	Tubo PEAD corrugado vermelho Ø90.	m	2,50	3,23 €	8,08 €	PC
11.12_NOVO	Fornecimento e execução de caixa de visita (igual à anteriormente executada), incluindo tampa metálica de acordo com as normas da e-redes na nova localização do armário de distribuição.	un	1,00	350,00 €	350,00 €	PN
11.13_NOVO	Todos os trabalhos de apoio de construção civil necessários para a relocação do armário de distribuição, designadamente, fornecimento e execução de maciço, levantamento e reposição de pavimentos em laje de granito (com fornecimento se necessário).	un	1,00	570,00 €	570,00 €	PN
11.14_NOVO	Todos os trabalhos de apoio técnico necessários para a relocação do armário de distribuição, designadamente, desenfiar e enfiar cabo em tubo, fornecimento e montagem de pedestal e fornecimento e execução de linha de terra na nova localização.	un	1,00	400,00 €	400,00 €	PN
<b>TOTAIS</b>					<b>1 492,17 €</b>	

Pela execução dos trabalhos complementares descritos, não é devida qualquer prorrogação de prazo, uma vez que os mesmos serão executados em simultâneo com os restantes trabalhos da empreitada.





## V. SUPRESSÃO DE TRABALHOS

Na presente modificação objetiva do contrato da empreitada não há lugar a supressão de trabalhos.

## VI. RESUMO

Os **trabalhos complementares** descritos anteriormente nas alíneas a) e b) do capítulo IV, **totalizam o valor de 5.049,66 € (cinco mil e quarenta e nove euros e sessenta e seis cêntimos), correspondendo a 0,67% do valor contratual inicial**, devem ser realizados pela Entidade Executante, considerando que a mudança de cocontratante não é viável por razões económicas e técnicas, designadamente em função da necessidade de assegurar a permutabilidade ou interoperabilidade com equipamentos, serviços ou instalações existentes e provocaria um aumento considerável de custos para o Dono da Obra, nos termos da **alínea a) e b) do n.º 2 do artigo 370.º do Código dos Contratos Públicos**. Assim, sendo a soma do valor dos trabalhos complementares propostos com o valor de anteriores trabalhos complementares aprovados, inferior a 50% do preço contratual inicial, enquadram-se no limite estabelecido nos termos do **n.º 4 do artigo 370.º do Código dos Contratos Públicos**.

Os **trabalhos complementares a preços contratuais**, tratam-se de trabalhos da mesma espécie dos patenteados a concurso, cujas quantidades sofreram alterações decorrentes das novas necessidades para execução da empreitada e **totalizam o valor de 2.180,41 € (dois mil, cento e oitenta euros e quarenta e um cêntimos), correspondendo a 0,29% do valor contratual inicial** (ver tabela seguinte).

Artigo	Designação	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Tipo de Preço Contratual   Novo PC   PN
<b>TC_05 REFORÇO DOS MUROS DE GABIÃO</b>						
<b>CAP.22</b>	<b>MUROS E ESCADAS</b>					
22.6	Fornecimento e execução de talude Gabião Verde GP xx, composto por cestos com malha eletrosoldada 75x75 D4 tipo "BIANCHINI_GB", classe C3, ou equivalente, com prévia aplicação de geotêxtil "TS20" ou E.Q.N.I. no tardo da escavação, moldagem e fixação de cestos, enchimento com rachão 15/25 arrumado à mão, bem como todas as ferragens de fecho, de acordo com:					
22.6.1	GP 01 (com 1,00m de altura, com preenchimento em granito ou xisto)	m	2,00	149,09 €	298,18 €	PC
22.6.2	GP 02 (com 2,00m de altura, com preenchimento em granito ou xisto)	m	6,00	285,01 €	1 710,06 €	PC
<b>TC_06 RELOCALIZAÇÃO DO ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
<b>11</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA EDP</b>					
11.1	Cabo em vala aberta, no interior de tubo ou cintado a poste de betão, do tipo LSAV 4x16 mm².	m	15,00	5,08 €	76,20 €	PC
11.4	Cabeças termoretráteis, para cabo do tipo LSAV 4x95.	un	1,00	52,34 €	52,34 €	PC
11.5	Abertura e tapamento de vala com 0,80 m de profundidade, incluindo fundo de areia, fita sinalizadora e compactação.	m	2,00	15,44 €	30,88 €	PC
11.8	Tubo PEAD corrugado vermelho Ø63.	m	2,50	1,87 €	4,68 €	PC
11.9	Tubo PEAD corrugado vermelho Ø90.	m	2,50	3,23 €	8,08 €	PC
<b>TOTAIS</b>					<b>2 180,41 €</b>	



Os **trabalhos complementares a preços novos** (acordados), tratam-se de trabalhos de espécie ou a executar em condições diferentes dos patenteados a concurso, decorrentes de novas necessidades para execução da empreitada, pelo que houve a necessidade de negociação dos preços unitários com a Entidade Executante e **totalizam o valor de 2.869,25 € (dois mil, oitocentos e sessenta e nove euros e vinte e cinco cêntimos), correspondendo a 0,38% do valor contratual inicial** (ver tabela seguinte):

Artigo	Designação	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Tipo de Preço Contratual   Novo PC   PN
<b>TC_05 REFORÇO DOS MUROS DE GABIÃO</b>						
CAP.3	DEMOLIÇÕES					
3.3_NOVO	Desmontagem de talude Gabião do tipo GP01 (anteriormente executado).	m	6,00	125,00 €	750,00 €	PN
CAP.25	SOLOS E MATERIAL VEGETAL					
25.5_NOVO	Fornecimento e plantação de estacaria com enraizante de "salix atrocinerea" incluindo abertura de cova, camada de fertilizante, enchimento da cova com terra fertilizada, rega, de acordo com:					
25.5.1_NOVO	em linha simples (afastamento 0,75m) na base dos gaviões de solo (extensão de 47m).	un	65,00	6,95 €	451,75 €	PN
25.5.2_NOVO	em linha dupla (malha 0,75x0,75m) na base dos gaviões de pedra (extensão de 36m).	un	50,00	6,95 €	347,50 €	PN
<b>TC_06 RELOCALIZAÇÃO DO ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA EDP					
11.12_NOVO	Fornecimento e execução de caixa de visita (igual à anteriormente executada), incluindo tampa metálica de acordo com as normas da e-redes na nova localização do armário de distribuição.	un	1,00	350,00 €	350,00 €	PN
11.13_NOVO	Todos os trabalhos de apoio de construção civil necessários para a realocação do armário de distribuição, designadamente, fornecimento e execução de maciço, levantamento e reposição de pavimentos em laje de granito (com fornecimento se necessário).	un	1,00	570,00 €	570,00 €	PN
11.14_NOVO	Todos os trabalhos de apoio técnico necessários para a realocação do armário de distribuição, designadamente, desenfiar e enfiar cabo em tubo, fornecimento e montagem de pedestal e fornecimento e execução de linha de terra na nova localização.	un	1,00	400,00 €	400,00 €	PN
<b>TOTAIS</b>					<b>2 869,25 €</b>	

Por fim, apresenta-se uma tabela com o resumo dos valores propostos na presente modificação objetiva do contrato.

Designação	Trabalhos Complementares (Artigo 370.º, n.º 4)		Supressão de Trabalhos e/ou Trabalhos a Menos (Artigo 381.º, n.º 1)	
	Valor (€)	%	Valor (€)	%
MOC_01 – Trabalhos Complementares (TC_01 e TC_02)	42 031,85 €	5,61 %	2 139,85 €	0,29 %
MOC_02 – Trabalhos Complementares (TC_03 e TC_04)	17 986,86 €	2,40 %	6 670,91 €	0,89 %
MOC_03 – Trabalhos Complementares (TC_05 e TC_06)	5 049,66 €	0,67 %	0,00 €	0,00 %
<b>TOTAIS</b>	<b>65 068,37 €</b>	<b>8,68 %</b>	<b>8 810,76 €</b>	<b>1,18 %</b>
<b>LIMITES LEGALMENTE ESTABELECIDOS</b>	<b>374 750,00 €</b>	<b>50 %</b>	<b>149 900,00 €</b>	<b>20 %</b>



## VII. PROPOSTA

Nestes termos propõe-se a **autorização**, pela Câmara Municipal, para a execução dos **trabalhos complementares**, no valor global de **5.049,66 € + IVA**.

Com vista à autorização destes trabalhos, deve proceder-se ao registo do **cabimento prévio e respetivo compromisso**, relativo ao encargo total de **5.049,66 €**, a que acresce o IVA à taxa legal em vigor.

Ainda, de acordo com o disposto no artigo 94.º do Código dos Contratos Públicos, é exigido que este contrato adicional seja reduzido a escrito, pelo que deverá ser solicitada a elaboração da minuta do mesmo.

Por fim, o processo deverá ser remetido ao Tribunal de Contas, para efeitos de fiscalização prévia, nos termos do disposto na alínea e) do n.º 1 do artigo 46.º da Lei 98/97 de 26 de agosto, na sua redação atual.

Braga, 18 de novembro de 2024.

O Gestor do Contrato,

