João Vasconcelos Barros Rodrigues (1 / 1)
Presidente da Câmara Municipal
Data Assinatura: 02/11/2026
HASH: fb9eacf57ffdc562e241d514a8c02ac2
BRAGA

PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA		
ID da proposta	Processo	Atividade / Procedimento
PR/2026/37408	**56950/2026**	**Proposta à Câmara Municipal**
Assunto do Processo		
Proposta à Câmara Municipal - CPE.33.25.DMOSM-CENTRO ESCOLAR DE GUALTAR – ORDENAMENTO VIÁRIO E MOBILIDADE - MOC1		
Unidade Administrativa		
DOP - DGO [ENTRADAS]		
Propósito		
Órgãos Colegiais \ Deliberação Câmara Municipal		
Órgão/Cargo que resolve		
Câmara Municipal de Braga		

FACTOS E FUNDAMENTOS LEGAIS

CPE.33.25.DMOSM - CENTRO ESCOLAR DE GUALTAR – ORDENAMENTO VIÁRIO E MOBILIDADE - 1ª Modificação Objetiva do Contrato (MOC1)

Propõe-se a **aprovação e autorização** , pela Câmara Municipal, **da execução dos trabalhos complementares** constantes da proposta de MOC 1, que se anexa, no valor global de **52.732,44 € + IVA** , bem como a **supressão de trabalhos contratuais** no valor de **1.876,17€ + IVA** .
De acordo com o artigo 94º do CCP, é exigido que este contrato adicional seja reduzido a escrito, pelo que submete à aprovação da Câmara Municipal, a minuta do contrato desta 1ª Modificação Objetiva do Contrato.

Anexos:
1 - Informação técnica;
2 - Minuta da MOC 2;
3 - Cabimento;
4 - Compromisso

TEXTO DISPOSITIVO DA PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

À Reunião de Câmara para deliberação nos termos das condições estipuladas na informação técnica de suporte à presente decisão.

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

INFORMAÇÃO Número: 2026-32708 Data: 02/11/2026

Código Validação: 9PL64ELC7WKJCXLNEHKZ3Q9X9
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 1 / 1

Data: 02/11/2026

Nº Processo: 6538/2026

Processo: Gestão de empreitadas - CPE.33.25.DMOSM-CENTRO ESCOLAR DE GUALTAR – ORDENAMENTO VIÁRIO E MOBILIDADE – Modificação Objetiva do Contrato n.º 01

Remete-se para aprovação pela Câmara Municipal, a proposta de 1ª Modificação Objetiva do Contrato, da empreitada em assunto.

INFORMAÇÃO
Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 1 / 30

CPE.33.25.DMOSM - CENTRO ESCOLAR DE GUALTAR - ORDENAMENTO VIÁRIO E MOBILIDADE

MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO DA EMPREITADA

1º adicional ao contrato da empreitada

I – ENQUADRAMENTO

Por decisão do presidente da Câmara, de 8 de outubro de 2025, no uso de competência delegada, o dono da obra, na qualidade de entidade adjudicante, promoveu o procedimento por Concurso Público: CPE.33.25.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 da Proposta de Adjudicação da Empreitada, por deliberação da Câmara Municipal de Braga, de 22 de dezembro de 2025, o dono de obra adjudicou ao empreiteiro, **MARIJOBEl, LDA., a obra CENTRO ESCOLAR DE GUALTAR - ORDENAMENTO VIÁRIO E MOBILIDADE, pelo valor de 685.000,00€ (seiscentos e oitenta e cinco mil euros),** a que acresce o IVA à taxa legal em vigor.

II – DATAS CHAVE DA EMPREITADA

- O contrato de empreitada foi celebrado em: **02/02/2026**
- Prazo de execução contratual: **180 dias**.
- Data da consignação: **20/04/2026**
- Data de aprovação do PSS: **13/04/2026**
- Data prevista para conclusão da obra: **17/10/2026**
- **Prorrogação de prazo (30 dias): 17/11/2026** (aprovada em Reunião de Câmara de 20/10/2026)

III – DESCRIÇÃO DA EMPREITADA

A Empreitada em curso tem por objetivo a melhoria das condições de mobilidade, segurança, conforto e qualidade urbana da área envolvente à Escola EB

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 2 / 30

2,3 de Gualtar, Escola Básica de Gualtar e Jardim de Infância, zona de acesso ao Centro de Saúde e zona residencial da Urbanização Encosta do Sol.

Entre os diversos trabalhos contemplados, destaca-se, a renovação e ampliação de diversas infraestruturas enterradas, a substituição de pavimentos rodoviários, intervenções nos passeios envolventes visando dotá-los de melhores condições de acessibilidade e mobilidade pedonal, o ordenamento do espaço destinado ao estacionamento e o reordenamento viário com introdução de medidas de acalmia e a implementação de uma faixa BUS destinada à entrada e saída dos passageiros nos transportes públicos urbanos.

IV – TRABALHOS COMPLEMENTARES

Nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 370.º do Código dos Contratos Públicos (CCP), na sua atual redação, consideram-se trabalhos complementares aqueles cuja espécie ou quantidade não esteja prevista no contrato e cuja execução se revele objetivamente necessária à prossecução e conclusão da empreitada.

Os trabalhos em causa deverão ser executados pela entidade executante da empreitada, uma vez que a substituição do cocontratante:

- Não é viável por razões económicas ou técnicas, designadamente em função da necessidade de assegurar a permutabilidade ou interoperabilidade com equipamentos, serviços ou instalações existentes e infraestruturas previamente executadas e/ou em fase de execução. Nomeadamente, pelo facto dos trabalhos em causa apresentam uma ligação direta e funcional à empreitada em curso, dependendo da metodologia construtiva, dos meios técnicos e da organização de estaleiro já mobilizados. A introdução de um novo operador económico nesta fase implicaria a descontinuidade da execução, a perda de eficiência operacional e a necessidade de nova mobilização em obra. Além de que, tal situação determinaria ainda a sobreposição de intervenções, com riscos acrescidos de interferência entre frentes de trabalho e de incompatibilidade entre soluções construtivas, com impacto na coerência técnica global da obra;

e

- Pode revelar-se altamente inconveniente por originar dificuldades técnicas e/ou provocar um aumento considerável de custos para o dono de obra,

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 3 / 30

comprometendo os princípios da boa gestão financeira e da economicidade da contratação pública, designadamente, decorrentes de atrasos na execução, duplicação de meios, replaneamento dos trabalhos e nova instalação em obra.

A situação enquadra-se, assim, nos pressupostos previstos nas subalíneas i) e ii) da alínea c) do n.º 1 do artigo 312.º do Código dos Contratos Públicos (CCP), na sua redação atual, justificando a execução dos trabalhos complementares pelo cocontratante inicial, sem recurso a novo procedimento.

Nos termos das **alíneas a) e b) do n.º 1 do artigo 373.º do Código dos Contratos Públicos (CCP)**, na sua redação atual, os trabalhos complementares subdividem-se em duas categorias distintas:

(i) **Trabalhos complementares a preços contratuais (PC)**, por corresponderem a trabalhos da mesma espécie e natureza dos previstos no contrato inicial e sejam executados em condições semelhantes;

(ii) **Trabalhos complementares a preços novos (PN)**, no caso em que não existem preços contratuais aplicáveis, devendo os respetivos preços ser determinados com base em proposta do empreiteiro, devidamente fundamentada e sujeita a análise e negociação, tendo em consideração os custos de materiais, mão-de-obra e equipamentos, bem como os valores correntes de mercado.

Com base nos termos elencados, procede-se, de seguida, à **descrição e fundamentação técnica** dos trabalhos complementares considerados necessários à adequada e integral execução da empreitada:

a) TC01 - Rede de Drenagem de Águas Pluviais – Rua Óscar Dias Pereira

Na sequência dos trabalhos em curso e após alerta da Entidade Executante (EE) relativamente ao estado de conservação dos coletores entre as câmaras de visita CVPE8 – CVPE4 (DN500), CVP3 – CVPE4 (DN600) e do ramal de ligação entre a Escola EB2,3 – CVPE4 (DN500), bem como ao estado de conservação da câmara de visita CVPE4, foi realizada uma deslocação à obra com o objetivo de proceder a uma inspeção vídeo e, desta forma, avaliar a extensão e as características das anomalias identificadas. Importa referir que, aquando da elaboração do projeto, foi igualmente realizada uma inspeção vídeo aos coletores, não tendo, nessa ocasião, sido identificados os colapsos e demais anomalias atualmente verificadas. Deste modo, constata-se que as condições existentes entre a fase de elaboração do projeto e a

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 4 / 30

execução da empreitada sofreram alterações, apresentando atualmente um estado de conservação distinto do então observado. Na sequência da inspeção vídeo realizada foi possível verificar o seguinte:

- O Coletor DN600 entre CVPE8 e CVPE4: apresentava achatamento com fissuração e ovalização da secção. Face ao estado de degradação identificado, foi entendimento da Equipa Projetista (EP), proceder-se à substituição do mesmo por um coletor em betão vibrado da classe III DN300, garantindo a reposição das condições adequadas de funcionamento da rede.

- O Ramal de ligação DN500 entre a Escola EB2,3 e CVPE4: apresentava achatamento com fissuração. A Equipa Projetista, tendo em conta o estado de degradação identificado no referido coletor, decidiu pela respetiva substituição, num tramo de 4m, por um coletor em betão vibrado da classe III DN500, garantindo a reposição das condições adequadas de funcionamento da rede.

- Já o Coletor DN600 entre CVP3 e CVPE4: apresentava-se colapsado junto à câmara de visita CVPE4. Na extensão em que foi possível realizar a inspeção vídeo, identificou-se a existência de fissuração no topo do coletor. Face às patologias que foi possível comprovar visualmente e, sobretudo, à impossibilidade de avaliar as condições de conservação em toda a extensão do coletor, a Equipa Projetista considerou, por uma questão de precaução e garantia da fiabilidade da intervenção, que deveria proceder-se à sua substituição por um coletor em betão vibrado classe III DN 1000.

- Quanto à Câmara de visita CVPE4 como apresentava mau estado de conservação, mais uma vez, a EP entendeu ser necessária a sua demolição e execução de nova caixa em elementos circulares de betão vibrado, com Ø1.50m.

- Foi detetada ainda, a presença de água corrente, de fluxo contínuo, de proveniência desconhecida. Este fator, virá, certamente, acrescentar dificuldade aos trabalhos a executar na rede, obrigando ao recurso de sistema de bombagem e elementos de desvio da água.

Em suma, da análise e avaliação feita pela EP às condições de conservação de alguns elementos pertencentes à rede de drenagem de águas pluviais, resultou a necessidade de estudar alterações a introduzir ao projeto da especialidade inicialmente concebido, e elaborar uma solução que tivesse em consideração as

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 5 / 30

novas e imprevisíveis circunstâncias encontradas in loco e garantisse a reposição das condições adequadas de funcionamento da rede. Os trabalhos inerentes à materialização da nova solução projetada, não se encontram previstos nas peças escritas ou desenhadas do projeto de execução, resultando de circunstâncias verificadas em obra, não detetáveis em fase de conceção. Tratam-se, assim, de trabalhos de natureza complementar, tecnicamente indispensáveis à execução da empreitada, com fundamento no artigo 370.º do CCP. De referir ainda que, a execução destes trabalhos, de infraestruturas enterradas, deve acontecer, de imediato, precisamente antes dos trabalhos de pavimentação previstos contratualmente para a faixa de rodagem, de forma a evitar **futuros sobrecustos associados à demolição e reposição de pavimentos**.

b) TC02 - Passeio em redor da Igreja Nova de Gualtar

No decurso da execução da empreitada, e na sequência de uma chamada de atenção pelo Presidente da Junta de Freguesia de Gualtar, por observação visual, foi possível confirmar o mau estado de conservação em que se encontravam os passeios que circundam a Igreja, nomeadamente, a existência de abatimentos e lancis danificados. Patologias essas que colocam em causa as condições de segurança dos transeuntes que neles circulam. De referir que de acordo com a EP aquando da elaboração do projeto de execução, os passeios não se encontravam nas condições descritas. Provavelmente, estas degradações ocorreram no hiato de tempo entre a elaboração do projeto e a execução da obra e muitas delas se deveram, a estacionamentos abusivos de viaturas que invadem o espaço destinado exclusivamente a peões. Aliás, um dos objetivos que esta empreitada visa, é reordenar o estacionamento abusivo que ocorre, recorrentemente, sobre os passeios existentes.

Constatou-se, portanto, que os passeios não apresentavam condições mínimas de segurança, impondo-se a sua repavimentação de forma a repor as mesmas.

c) TC03 - Adequação de Passeio a cotas existentes com introdução de lancil de rampa

Numa das reuniões de obra, veio a EE questionar a solução prevista para um dos passeios, que, entretanto, já havia executado, de acordo com o preconizado no projeto de execução. A solução contratual previa manter as cotas do bordo interior do passeio (cotas fixas por corresponderem a cotas soleiras de edificações existentes)

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 6 / 30

e pelo bordo exterior do mesmo, teria de se rebaixar, até que o lancil rebaixado, apresentasse um espelho de 2cm. Acontece que este passeio, que já tinha uma inclinação transversal considerada acentuada (com um espelho no lancil de cerca de 10cm), antes da repavimentação prevista em projeto; passou a ter uma inclinação transversal problemática para transeuntes, praticamente impraticável.

A EP foi consultada e confirmou a necessidade de rever esta situação e definir uma nova solução construtiva para este tramo de passeio em que fossem praticadas as pendentes mínimas que garantissem a circulação dos peões, sem dificuldades. A concretização desta nova solução implica trabalhos como a demolição de parte do passeio já construído, introdução de lancil de rampa, em betão pré-fabricado e reconstrução do passeio em causa com adequação das cotas, de forma a garantir, em simultâneo, uma inclinação transversal mais suave e o acesso carral.

d) TC04 - Rede de Drenagem de Águas Pluviais – Rua da Igreja Nova

De uma forma genérica, relativamente aos pavimentos rodoviários, o projeto de execução preconiza a remoção, em praticamente toda a área de intervenção, da totalidade da estrutura de pavimento existente e substituição por uma nova estrutura, de forma a garantir as inclinações definidas nos perfis transversais de projeto e, ao mesmo tempo, mantendo as cotas altimétricas fixas existentes, o que exige, à partida, uma série de adaptações a realizar in loco. A dificuldade resultou precisamente das referidas adaptações. Ou seja, durante o processo de implantação, in loco, do preconizado em projeto, em termos de cotas altimétricas e pendentes, verificou-se a existência de incompatibilidade entre o perfil transversal tipo previsto para a via em causa e as cotas altimétricas existentes. A questão foi colocada à EP que entendeu necessário ajustar o perfil transversal projetado, às condições reais existentes na via, garantindo assim, as inclinações mínimas exequíveis nos pavimentos e o escoamento eficiente das águas pluviais. Esta adequação obrigou ao reposicionamento de alguns sumidouros e respetivos ramais, bem como a introdução de novos sumidouros e correspondentes ligações adicionais.

Por outro lado, no decurso dos trabalhos de escavação para execução da rede de drenagem de águas pluviais, a EE veio, em pedido de esclarecimento, solicitar clarificação para uma situação detetada em obra que consistia no seguinte: Em projeto de execução da especialidade, estava prevista a demolição integral do coletor existente e substituição por um novo coletor de maior capacidade. Contudo, em fase

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 7 / 30

de obra, verificou-se que, devido à localização do mesmo, não seria possível proceder à demolição total do coletor pelo facto deste se encontrar dentro do logradouro de um prédio contíguo à área de intervenção, ou seja, em domínio privado. A EP foi consultada e referiu que, em fase de projeto, não foi possível determinar com exatidão a implantação do coletor existente. Referiu ainda que, dada a mencionada indefinição na fase de elaboração do projeto, considerou-se o traçado mais provável para o coletor existente. E por esse motivo, a EP admite que, aquando do desenvolvimento dos trabalhos, pudéssemos ser confrontados com uma implantação do coletor diferente da prevista em projeto de execução. Neste contexto, procedeu-se à inspeção vídeo com o objetivo avaliar o estado de conservação do troço do coletor em causa que, segundo a EP, uma vez que não é possível demolir, deverá permanecerá em serviço. E da análise efetuada, verificou-se a existência de raízes no interior da tubagem, não se identificando, no entanto, patologias que aparentem comprometer a integridade estrutural ou o funcionamento da estrutura. Assim, no que concerne ao projeto, a CP entendeu que deverá manter-se o coletor em funcionamento nas condições atuais, bem como os ramais a ele ligado. No entanto, recomenda proceder-se à desobstrução/remoção das raízes existentes no seu interior, de forma a evitar futuros danos associado à progressão das mesmas. Situação a ser solucionada pelas Equipas do Município, responsáveis pela manutenção destas infraestruturas. Adicionalmente, a EP considerou necessário a execução de uma câmara de visita no troço de coletor a manter, de forma a garantir o acesso para futuras operações de inspeção e manutenção.

e) TC05 - Introdução de lugar para mobilidade condicionada

Em fase de execução, na sequência da interpelação por parte de uma moradora, veio a confirmar-se que um lugar de estacionamento, que existia previamente à intervenção, havia sido suprimido, da sua localização anteriormente existente.

A questão levantada pela munícipe foi transmitida à Projetista da especialidade que referiu que a solução prevista no âmbito presente projeto, foi desenvolvida em conformidade com as disposições aplicáveis do Código da Estrada e com os critérios técnicos de organização do espaço público, procurando compatibilizar, de forma equilibrada, as condições de circulação automóvel e pedonal, segurança rodoviária e acessibilidade. Nesse enquadramento, e atendendo à necessidade de salvaguardar os lugares existentes, destinados a utilizadores com

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 8 / 30

mobilidade condicionada, foi prevista a relocalização do lugar de estacionamento reservado para mobilidade reduzida. No entanto, após melhor análise, constatou-se que o lugar previsto contratualmente, é imprescindível para os utilizadores da Igreja, que são predominantemente, pessoas de idade, com dificuldades de locomoção e mobilidade condicionada. Por conseguinte, deve ser restituído o lugar de estacionamento reservado para mobilidade reduzida, numa nova localização mais funcional, assegurando condições mais adequadas de acessibilidade, segurança e conforto na ligação pedonal entre o lugar reservado e a habitação da munícipe. A materialização deste lugar de estacionamento obriga a uma alteração ao projeto inicial, que preveja a reconfiguração de área de passeio e área de estacionamento, de forma a introduzir o lugar extra.

f) TC06 - Alteração de passeio por supressão de caldeira

Durante a execução dos trabalhos de repavimentação de passeios na Rua da Igreja Nova, a EE apercebeu-se que uma das árvores que estava prevista manter, no âmbito do projeto de execução inicial, estava morta. Alertou para a situação e com o apoio dos Serviços Municipais da área em questão, foi possível constatar a condição da espécie arbórea em causa. Por razões de segurança, a árvore teve de ser removida. E automaticamente, o projeto teve de ser reformulado, passando a prever, para a área que viria a ser ocupada pela caldeira a construir para acomodar a árvore em causa, ser transformada em área de passeio. Importa referir que no projeto de execução inicial, já foi tido em consideração um número de árvores a plantar superior às que, incontornavelmente, tinham de ser abatidas.

g) TC07 - Rede de rega no tardoz do Muro 02

No decurso dos trabalhos de demolição do muro existente e escavação para posterior implantação no muro M02 projetado, intercetou-se uma rede de rega existente ao longo de todo o desenvolvimento do muro M02, no seu tardoz. Por desconhecimento da existência desta rede enterrada, sem possibilidade ser detetada à superfície, além de que não aparece nos cadastros disponibilizados, aquando da realização dos trabalhos de escavação, a mesma acabou por ser danificada em diversos pontos. Surge daí, a necessidade de repor a rede de rega, antes de proceder ao aterro no tardoz do muro M02.

Foi solicitada à entidade executante, a apresentação de proposta formal com indicação de preço e prazo de execução, para os trabalhos de espécie diferente ou

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 9 / 30

da mesma espécie de outros previstos no contrato, mas a executar em condições diferentes, nos termos do previsto no artigo 373.º do CCP, na sua redação atual.

Para a realização dos trabalhos complementares da mesma espécie, de outros já previstos no contrato e executados em condições semelhantes, foram aplicados os preços contratuais.

Nestes termos, propõe-se a execução dos trabalhos complementares abaixo discriminados.

Artigos	Designação	Un.	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Total	Tipo de preço
TC1	**ALTERAÇÃO REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | RUA ÓSCAR DIAS PEREIRA**					
1	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
1.1	Demolição de caixas de visitas existentes, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo carga, transporte e descarga das tampas e aros para depósito Municipal (no limite do concelho) e arrumação com acondicionamento cuidado para posterior aplicação, sendo os produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa. **(CVP4)**	un	1,00	133,23 €	133,23 €	**Preço Contratual (art.º 3.1.4)**
1.2	Escavação, abertura e fecho de vala, remoção de ramais de sumidouro existentes, com meios mecânicos e/ou manuais, eventual corte de raízes das árvores, entivação e baldeação, conforme peças escritas e peças desenhadas, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, incluindo o fornecimento, carga, transporte e descarga de material granular de boa qualidade, recorrendo a terras de empréstimo, devidamente regado e	m3	19,57	21,67 €	424,08 €	**Preço Contratual (art.º 3.1.9)**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 10 / 30

	compactado em camadas de 0.20m a 95% do Proctor Normal, no aterro das valas, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa. **(ramais de sumidouros executados, a demolir)**					
1.3	Escavação, abertura e fecho de vala, remoção de coletores existentes, com meios mecânicos e/ou manuais, eventual corte de raízes das árvores, entivação e baldeação e recurso a sistema de bombagem para desvio de águas correntes em permanência, conforme peças escritas e peças desenhadas, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, incluindo o fornecimento, carga, transporte e descarga de material granular de boa qualidade, recorrendo a terras de empréstimo, devidamente regado e compactado em camadas de 0.20m a 95% do Proctor Normal, no aterro das valas, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa. **(CVP3/CVPE4)**	ml	101,52	50,55 €	5 131,84 €	**Preço Novo 1**
1.4	Escavação e abertura em vala, remoção de coletores existentes, com meios mecânicos e/ou manuais, eventual corte de raízes das árvores, entivação e baldeação, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo regularização do leito da vala, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m3	74,55	14,70 €	1 095,89 €	**Preço Contratual (art.º 3.1.11)**
1.5	Execução de sumidouros, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo fornecimento de grelha e aro em ferro fundido dúctil, antirroubo, da	un	5,00	231,03 €	1 155,15 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.1)**

INFORMAÇÃO
Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 11 / 30

	classe D400, impermeabilizações, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
1.6	Execução de câmara de visita em elementos circulares de betão vibrado, com Ø1.25m de DN, incluindo fornecimento de degraus com núcleo em varão de aço envolto em polipropileno copolímero virgem, tampa e aro em ferro fundido, da classe D400 e abertura útil Ø600mm, com gravações em alto relevo e designação "CMB - ÁGUAS PLUVIAIS", soleira em betão armado, e paredes até à geratriz superior do coletor em betão armado ou bloco maciço curvo, conforme peças escritas e peças desenhadas, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa. **(até 2.80m de profundidade - CVP3.1)**	un	1,00	768,65 €	768,65 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.2)**
1.7	Execução de câmara de visita em elementos circulares de betão vibrado, com Ø1.50m de DN, incluindo fornecimento de degraus com núcleo em varão de aço envolto em polipropileno copolímero virgem, tampa e aro em ferro fundido, da classe D400 e abertura útil Ø600mm, com gravações em alto relevo e designação "CMB - ÁGUAS PLUVIAIS", soleira em betão armado, e paredes até à geratriz superior do coletor em betão armado ou bloco maciço curvo, conforme peças escritas e peças desenhadas, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de	un	1,00	1 351,85 €	1 351,85 €	**Preço Novo 2**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 12 / 30

	valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa. (até 2.80m de profundidade - CVP4)					
1.8	Execução de laje de fundo das câmara de visita em betão C25/30, com 0.20m de espessura e Ø1.25m de DN, e incorporação de 40kg/m³ de fibras de aço, sobre betão de limpeza com 10cm, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo demolição de soleira existente em betão armado, remoção e fornecimento de novos degraus com núcleo em varão de aço envolto em polipropileno copolímero virgem, execução de revestimento interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, queimado à colher, meias canas necessárias, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	un	1,00	186,96 €	186,96 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.3)**
1.9	Escavação em valas para a colocação dos coletores e ramais de ligação, em terreno de qualquer natureza, com meios mecânicos e/ou manuais, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo regularização do leito da vala, eventual corte de raízes das árvores, entivação, baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m3	302,94	11,98 €	3 629,22 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.12)**
1.10	Fornecimento e colocação de tubagem em betão vibrado da classe III, em coletores, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo ensaios de					**Preço Contratual (art.º 3.2.13)**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 13 / 30

	estanquidade, juntas argamassadas, remates de ligação às caixas de visita, selagens, materiais, equipamentos e acessórios, reparação de todas as infraestruturas afetadas pela instalação da tubagem, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
1.10.1	Ø1000mm	ml	61,00	132,07 €	8 056,27 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.13.1)**
1.10.2	Ø300mm	ml	36,00	27,40 €	986,40 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.13.3)**
1.10.3	Ø500mm	ml	4,00	100,84 €	403,36 €	**Preço Novo 3**
1.11	Fornecimento e colocação de tubagem em polipropileno corrugado da série SN-8, rigidez anelar nominal 8 kN/m², em ramais de ligação de sumidouros, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo ensaios de estanquidade, fornecimento de juntas, remates de ligação às caixas de visita/sumidouros, selagens, materiais, equipamentos e acessórios, reparação de todas as infraestruturas afetadas pela instalação da tubagem, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
1.11.1	DN 200mm	ml	56,36	8,80 €	495,97 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.14)**
1.12	Execução de aterro, conforme peças escritas e peças desenhadas, com almofada de assentamento em material granular fino de boa qualidade (0/5mm) com 0.10m de espessura, envolvimento da tubagem com material granular fino de	m3	126,42	23,43 €	2 962,02 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.16)**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 14 / 30

	boa qualidade (0/5mm) até 0.20m sobre a geratriz superior da tubagem, apiloado e compactado por camadas de 0.20m de espessura, a 95% do proctor modificado, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
1.13	Execução de aterro, conforme peças escritas e peças desenhadas, com material granular de boa qualidade, recorrendo a terras de empréstimo, regado e compactado em camadas de 0.20m a 95% do Proctor Normal, incluindo fornecimento, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m3	219,15	14,14 €	3 098,78 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.17)**
1.14	Carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos obtidos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m3	431,97	9,06 €	3 913,65 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.18)**
1.15	Desativação de coletor existente que não será demolido/removido, incluindo limpeza, tamponamento das extremidades, enchimento integral do coletor com betão pobre, por métodos adequados às condições existentes, de modo a assegurar o seu completo preenchimento, estabilidade e selagem, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m3	7,35	340,35 €	2 501,57 €	**Preço Novo 4**
2	PAVIMENTOS					
2.1	DEMOLIÇÕES					

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 15 / 30

2.1.1	Remoção de lancis pré-fabricados de betão, com 0.12m de espessura, no passeio, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo remoção da fundação em betão simples, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	ml	30,00	5,09 €	152,70 €	**Preço Contratual (art.º 4.1.3)**
2.1.2	Remoção de calçada à fiada em paralelo de granito, nas faixas de rodagem existentes e camada de areia subjacente, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo crivagem e limpeza do paralelo, carga, transporte e descarga do paralelo de granito a depósito provisório (no máximo 3km da zona de intervenção), arrumação com acondicionamento cuidado para posterior aplicação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa. Paralelo já executado (estacionamento)	m2	34,50	3,61 €	124,55 €	**Preço Contratual (art.º 4.1.11)**
2.1.3	Fornecimento e assentamento de lancis em betão vibrado, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo abertura de cabouco para execução de fundação em betão simples C16/20 com 0.10+L+0.10m, betumação de juntas com argamassa de cimento, execução de remates com restantes lancis e pavimentos intervencionados, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	-				**Preço Contratual (art.º 4.2.2)**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 16 / 30

2.1.3.1	Lancil bi facetado com dimensões de 1000x250x150x150mm	ml	38,56	19,60 €	755,70 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.2.4)**
2.1.4	Pavimento Paralelo de Granito					
2.1.4.1	Fornecimento e colocação de camada sub-base de aglomerado britado de granulometria extensa (ABGE) 0/31.5, com 0.30m de espessura (em duas camadas de 0.15m+0.15m) após o recalque, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo o espalhamento, cilindramento, rega e compactação a 98% do proctor modificado, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	34,50	7,93 €	273,59 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.4.1)**
2.1.4.2	Assentamento de calçada à fiada em paralelo de granito (estacionamento), proveniente das demolições (depósito provisório na zona da obra - artigo 4.1.11) devidamente limpo, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo carga, transporte e descarga do paralelo, fornecimento, compactação, espalhamento e assentamento de base em almofada de agregado fino 0/4 com 0.10m de espessura, espalhamento de agregado fino 0/4 sobre o pavimento, criação de pendentes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	34,50	8,83 €	304,64 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.4.2)**
TC2	**ALTERAÇÃO PASSEIO EM REDOR DA IGREJA**					
3	DEMOLIÇÕES					
3.1	Remoção de lancis pré-fabricados de betão, com 0.12m de espessura, no passeio, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo remoção da fundação em betão simples, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	ml	100,00	5,09 €	509,00 €	**Preço Contratual (art.º 4.1.3)**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 17 / 30

3.2	Remoção de lancis pré-fabricados de betão, com 0.08m de espessura, no passeio, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo remoção da fundação em betão simples, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	ml	46,00	5,00 €	230,00 €	**Preço Contratual (art.º 4.1.5)**
3.3	Remoção de pavimento em microcubo de calcário em passeios existentes e camada de areia subjacente, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	224,00	3,53 €	790,72 €	**Preço Contratual (art.º 4.1.9)**
3.4	Execução de desmatação e decapagem de terra vegetal, até um máximo de 0.30m de altura e , conforme peças desenhadas, incluindo remoção de raízes, vegetação arbustiva, entulho, lixo ou qualquer outro material existente, carga, descarga e transporte dos produtos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais materiais e trabalhos necessários.	m2	16,70	32,64 €	545,09 €	**Preço Novo 5**
4	PROPOSTA					
4.1	Fornecimento e assentamento de lancis em betão vibrado, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo abertura de cabouco para execução de fundação em betão simples C16/20 com 0.10+L+0.10m, betumação de juntas com argamassa de cimento, execução de remates com restantes lancis e pavimentos intervencionados, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e					

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 18 / 30

	detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa					
4.1.1	Lancil com dimensões de 800x200x80x80mm	ml	51,00	15,42 €	786,42 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.2.1)**
4.1.2	Lancil com dimensões de 1000x250x150x120mm	ml	50,00	19,42 €	971,00 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.2.2)**
4.2	**Passeios**					
4.2.1	**Passeios em Microcubo de Calcário**					
4.2.1.1	Fornecimento e colocação de camada sub-base de aglomerado britado de granulometria extensa (ABGE) 0/31.5, com 0.15m de espessura, após o recalque, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo o espalhamento, cilindramento, rega e compactação a 98% do proctor modificado, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	**15,01**	3,97 €	59,59 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.6.3.1)**
4.2.1.2	Fornecimento e assentamento de calçada, executada em microcubo de calcário 0.05x0.05x0.05m, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo fornecimento, compactação, espalhamento e assentamento de base em almofada de agregado fino 0/4 com 0.10m de espessura, espalhamento de agregado fino 0/4 sobre o microcubo, criação de pendentes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	244,00	26,07 €	6 361,08 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.6.3.3)**
4.2.2	Fornecimento e colocação de grelha de enrelvamento em betão cinzento com as dimensões de 0.60x0.40x0.08m, na base dos contentores RSU, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo tela geotêxtil 150gr/m2, camada de brita nº 3 com 0.15m de espessura, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	3,80	30,21 €	114,80 €	**Preço Contratual (art.º 7.2.3)**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 19 / 30

TC03	**Adequação de Passeio a cotas existentes com introdução de lancil de rampa**					
5.1	Remoção de lancis pré-fabricados de betão, com 0.12m de espessura, no passeio, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo remoção da fundação em betão simples, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	ml	6,00	5,09 €	30,54 €	**Preço Contratual (art.º 4.1.3)**
5.2	Levantamento de pavimento em pavê de cor vermelho em passeios existentes, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo remoção da base com 0.25m de espessura, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	9,00	5,83 €	52,47 €	**Preço Contratual (art.º 4.1.8)**
5.3	Fornecimento e assentamento de lancis em betão vibrado, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo abertura de cabouco para execução de fundação em betão simples C16/20 com 0.10+L+0.10m, betumação de juntas com argamassa de cimento, execução de remates com restantes lancis e pavimentos intervencionados, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
5.3.1	Rampa recuada de betão com dimensões de 250x300x20mm	ml	6,00	39,38 €	236,25 €	**Preço Novo 6**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 20 / 30

5.4	Fornecimento e assentamento de passeio executado em pavê com 0.08m de altura, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo fornecimento, compactação, espalhamento e assentamento de base em almofada de agregado fino 0/4 com 0.10m de espessura, espalhamento de agregado fino 0/4 sobre o pavê, criação de pendentes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	9,00	19,69 €	177,21 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.6.2.3)**
TC04	**Rede de Drenagem de Águas Pluviais – Rua da Igreja Nova**					
6.1	Execução de sumidouros, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo fornecimento de grelha e aro em ferro fundido dúctil, antirroubo, da classe D400, impermeabilizações, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	un	2,00	231,03 €	462,06 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.1)**
6.2	Execução de câmara de visita em elementos circulares de betão vibrado, com Ø1.25m de DN, incluindo fornecimento de degraus com núcleo em varão de aço envolto em polipropileno copolímero virgem, fornecimento e aplicação de tampa e aro em ferro fundido dúctil, da classe D400 segundo a norma EN124-2 e abertura útil Ø600mm, adequada para tráfego intenso de veículos pesados, do tipo "Rexess 2 - Saint-Gobain" ou equivalente, com gravação em alto relevo e designação "ÁGUAS PLUVIAIS", kit de segurança tipo “C1” ou equivalente, patilha antirroubo tipo “C104” ou equivalente, sistema de desbloqueio e abertura simples por barra metálica, soleira em betão armado, paredes até à geratriz superior do coletor em betão armado ou					

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 21 / 30

	bloco maciço curvo, execução de revestimento interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, queimado à colher, meias canas necessárias, conforme peças escritas e peças desenhadas, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais, acessórios, trabalhos e mão de obra necessários para a correta execução da tarefa.					
6.2.1	Até 1.40m de profundidade.	un	1,00	548,33 €	548,33 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.2.2)**
6.3	Escavação em valas para a colocação dos coletores e ramais de ligação, em terreno de qualquer natureza, com meios mecânicos e/ou manuais, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo regularização do leito da vala, eventual corte de raízes das árvores, entivação, baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
6.3.1	Terreno compacto (95%)	m3	18,70	11,98 €	224,02 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.12.1)**
6.4	Fornecimento e colocação de tubagem em polipropileno corrugado da série SN-8, rigidez anelar nominal 8 kN/m², em ramais de ligação de sumidouros, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo ensaios de estanquidade, fornecimento de juntas, remates de ligação às caixas de visita/sumidouros, selagens, materiais, equipamentos e acessórios, reparação de todas as infraestruturas afetadas pela instalação da tubagem, carga, transporte					

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 22 / 30

	e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
6.4.1	DN 200mm.	ml	10,00	8,80 €	88,00 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.14.1)**
6.5	Execução de aterro, conforme peças escritas e peças desenhadas, com almofada de assentamento em material granular fino de boa qualidade (0/5mm) com 0.10m de espessura, envolvimento da tubagem com material granular fino de boa qualidade (0/5mm) até 0.20m sobre a geratriz superior da tubagem, apiloado e compactado por camadas de 0.20m de espessura, a 95% do proctor modificado, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m3	12,82	23,43 €	300,37 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.16)**
6.6	Execução de aterro, conforme peças escritas e peças desenhadas, com material granular de boa qualidade, recorrendo a terras de empréstimo, regado e compactado em camadas de 0.20m a 95% do Proctor Normal, incluindo fornecimento, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m3	13,92	14,14 €	196,83 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.17)**
6.7	Carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos obtidos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m3	3,86	9,06 €	34,97 €	**Preço Contratual (art.º 3.2.18)**
TC05	**Introdução de lugar para mobilidade condicionada**					
7	Pavimento Paralelo de Calcário					

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 23 / 30

7.1	Fornecimento e assentamento de calçada à fiada, executada em paralelo de calcário 0.20x0.10x0.10m, para marcações rodoviárias, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo fornecimento, compactação, espalhamento e assentamento de base em almofada de agregado fino 0/4 com 0.10m de espessura, espalhamento de agregado fino 0/4 sobre o pavimento, criação de pendentes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
4.2.5.1.5	Figura Mobilidade Reduzida.	un	1,00	385,20 €	385,20 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.5.1.5)**
7.2	Passeios em Microcubo de Calcário					
4.2.6.3.1	Fornecimento e colocação de camada sub-base de aglomerado britado de granulometria extensa (ABGE) 0/31.5, com 0.15m de espessura, após o recalque, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo o espalhamento, cilindramento, rega e compactação a 98% do proctor modificado, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	2,50	3,97 €	9,93 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.6.3.1)**
7.3	Fornecimento e assentamento de lancis em betão vibrado, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo abertura de cabouco para execução de fundação em betão simples C16/20 com 0.10+L+0.10m, betumação de juntas com argamassa de cimento, execução de remates com restantes lancis e pavimentos intervencionados, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 24 / 30

7.3.1	Lancil com dimensões de 1000x250x150x120mm	ml	3,50	19,42 €	67,97 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.2.2)**
7.4	Fornecimento e assentamento de passeio executado em pavê com 0.06m de altura, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo fornecimento, compactação, espalhamento e assentamento de base em almofada de agregado fino 0/4 com 0.10m de espessura, espalhamento de agregado fino 0/4 sobre o pavê, criação de pendentes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	2,50	18,57 €	46,43 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.6.2.4)**
TC06	**Alteração de passeio por supressão de caldeira**					
8.1	Fornecimento e colocação de camada sub-base de aglomerado britado de granulometria extensa (ABGE) 0/31.5, com 0.15m de espessura, após o recalque, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo o espalhamento, cilindramento, rega e compactação a 98% do proctor modificado, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	2,25	3,97 €	8,93 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.6.2.1)**
8.2	Fornecimento e assentamento de passeio executado em pavê com 0.06m de altura, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo fornecimento, compactação, espalhamento e assentamento de base em almofada de agregado fino 0/4 com 0.10m de espessura, espalhamento de agregado fino 0/4 sobre o pavê, criação de pendentes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	2,25	18,57 €	41,78 €	**Preço Contratual (art.º 4.2.6.2.4)**
TC07	**Rede de rega no tardoz do Muro 02**					
9.1	Remoção de rede de rega existente, incluindo tubagem, acessórios e o seu encaminhamento a vazadouro licenciado.	vg	1,00	375,00 €	375,00 €	**Preço Novo 7**

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 25 / 30

9.2	Fornecimento e instalação de tubagem principal em Ø50mm e derivações em Ø32mm, para rede de rega em PEAD, incluindo abertura e fecho de valas, abraçadeiras e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à boa execução. (excluidos fornecimento e colocação de eletrovalvulas, progamadores, pulverizadores)	ml	40,00	29,31 €	1 172,40 €	**Preço Novo 8**
				TOTAL	**52 732,44 €**	

Os trabalhos complementares atrás referidos, totalizam o **valor de 52.732,44 €** (cinquenta e dois mil, setecentos e trinta e dois euros e quarenta e quatro cêntimos), **correspondente a 7,70%** do valor contratual, não excede 50% do preço contratual inicial, enquadrando-se, portanto, no limite legalmente estabelecido, nos termos do disposto na alínea c) do artigo 312.º **do Código dos Contratos Públicos (CCP)**.

Preço contratual inicial	Artigo 370º - n.º4 (50% valor contratual)	Adicional n.º1 (7,70%)	Trabalhos Complementares
685.000,00 €	**342.500,00 €**	**52.732,44 €**	**52.732,44 € ≤ 342.500,00 €**

V - SUPRESSÃO DE TRABALHOS

Nos termos do disposto no **n.º 1 do artigo 379.º do Código dos Contratos Públicos**, "*o empreiteiro só pode deixar de executar quaisquer trabalhos previstos no contrato desde que o dono da obra emita uma ordem com esse conteúdo, especificando os trabalhos a menos*". Assim, procede-se à descrição e fundamentação técnica dos trabalhos a suprimir:

b) TC02 - Passeio em redor da Igreja Nova de Gualtar

Os trabalhos complementares descritos na alínea b) do ponto IV da presente informação técnica, darão origem à seguinte supressão de trabalhos:

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 26 / 30

Artigos	Designação	Un.	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Total	Tipo de preço
TC2	**ALTERAÇÃO PASSEIO EM REDOR DA IGREJA**					
4.1.6	Remoção de lancis pré-fabricados de betão, com 0.12m de espessura, no passeio, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo crivagem e limpeza dos lancis, carga, transporte e descarga dos lancis a depósito provisório (no máximo 3km da zona de intervenção), arrumação com acondicionamento cuidado para posterior aplicação, remoção da fundação em betão simples, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	ml	-4,00	25,82 €	-103,28 €	PC
4.1.10	Remoção de pavimento em microcubo de calcário em passeios existentes e camada de areia subjacente, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo crivagem e limpeza do cubo, carga, transporte e descarga do microcubo a depósito provisório (no máximo 3km da zona de intervenção), arrumação com acondicionamento cuidado para posterior aplicação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	-71,00	3,53 €	-250,63 €	PC
4.2	PROPOSTA					
4.2.1	Assentamento de lancis em betão vibrado, com 0.12m de espessura, proveniente das demolições (depósito provisório na zona da obra - artigo 4.1.6), conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo carga, transporte e descarga dos lancis, abertura de cabouco, fornecimento e execução de	ml	-4,00	49,22 €	-196,88 €	PC

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026
Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 27 / 30

	fundação em betão simples C16/20 com 0.10+L+0.10m, betumação de juntas com argamassa de cimento, execução de remates com restantes lancis e pavimentos intervencionados, movimento de terras, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes e detritos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.					
4.2.6.3.2	Assentamento de calçada em microcubo de calcário, proveniente das demolições (depósito provisório na zona da obra - artigo 4.1.10) devidamente selecionado e limpo, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo carga, transporte e descarga do microcubo, fornecimento, compactação, espalhamento e assentamento de base em almofada de agregado fino 0/4 com 0.10m de espessura, espalhamento de agregado fino 0/4 sobre o pavimento, criação de pendentes, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	-71,00	15,58 €	-1 106,18 €	PC
4.2.6.3.4	Execução de lavagem da calçada existente em microcubos utilizando jato de água, conforme peças escritas e peças desenhadas, incluindo fechamento das juntas e o reposicionamento pontual dos microcubos, garantindo a uniformização com o pavimento em microcubo novo, bem como todos os materiais e trabalhos necessários para a execução da tarefa.	m2	-160,00	1,37 €	-219,20 €	PC
				TOTAL	**-1 876,17 €**	

A **supressão dos trabalhos** descritos **totalizam o valor de 1.876,17€** (mil euros, oitocentos e setenta e seis euros e dezassete cêntimos), **correspondendo a 0.27% do valor contratual inicial**.

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 28 / 30

VI - RESUMO

Por fim, apresenta-se uma tabela resumo com os valores da presente proposta de modificação objetiva ao contrato (MOC 01), para efeitos de **verificação do cumprimento dos limites** legalmente estabelecidos para trabalhos complementares e supressão de trabalhos, nos termos do disposto, respetivamente, no **n.º 4 do artigo 313.º e no n.º 1 do artigo 381.º do Código dos Contratos Públicos.**

Designação	*Trabalhos Complementares (Artigo 370.º, n.º 4)*		*Supressão de Trabalhos (Artigo 381.º, n.º 1)*	
	Valor (€)	*%*	*Valor (€)*	*%*
1.º Adicional	52 732,44 €	7.70%	-1 876,17 €	-0,27%
TOTAIS	***52 732,44 €***	***7.70%***	***-1 876,17 €***	***-0.27%***
LIMITES LEGALMENTE ESTABELECIDOS	**342 500,00 €**	**50 %**	**- 137 000,00 €**	**- 20 %**

VII - PROPOSTA

Face ao exposto, propõe-se **a aprovação**, pela Câmara Municipal, para a execução dos **trabalhos complementares, no valor global de 52.732,44€ + IVA** e ainda a **supressão de trabalhos, no valor global de 1.876,17€**.

Em termos de planeamento, a natureza e quantidade de trabalhos complementares a realizar, bem como, o tempo de espera por definições/ decisões implica uma prorrogação de prazo de execução da Empreitada, pelo período de 30 dias, prevendo-se a conclusão da obra até 17 de dezembro de 2026, uma vez que estão em causa tarefas que interferem com o caminho crítico do Plano de Trabalhos (prazo total de execução da obra: 240 dias).

Com vista à autorização destes trabalhos, deve proceder-se ao registo do **cabimento prévio e respetivo compromisso**, relativo ao encargo total de **52.732,44 €** 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.

INFORMAÇÃO Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 29 / 30

Braga, 30 de outubro de 2026

Divisão de Gestão de Obras

O gestor do contrato,

_____

INFORMAÇÃO
Número: 2026-32683 Data: 02/11/2026

Código Validação: C373EDLF7KKCLDAR3N9GL27RS
Verificação: https://braga.balcaoeletronico.pt/
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 30 / 30