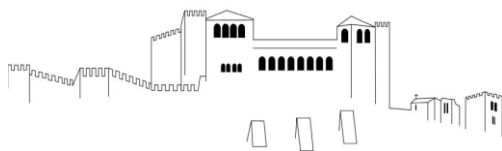


**CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIAS ENTRE O MUNICÍPIO DE LEIRIA E A FREGUESIA DE MACEIRA NO ÂMBITO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DIVERSAS – ADENDA N.º 8****Considerando que:**

- a) Foi aprovada pela Câmara Municipal na sua reunião realizada em 04 de dezembro de 2020, a minuta do Contrato Interadministrativo de Delegação de Competências nas Freguesias/União das Freguesias no âmbito da realização de obras diversas, tendo a mesma sido posteriormente aprovada pela Assembleia Municipal na sua sessão extraordinária de 14 de dezembro de 2020 e após aprovação dos competentes órgãos executivo e deliberativo da Freguesia de Maceira, foi outorgado o contrato em 8 de janeiro de 2021;
- b) No que se refere à Freguesia de Maceira, pela Câmara Municipal de Leiria foi proposta adenda n.º 2, outorgada a 5 de julho de 2021;
- c) Na reunião da Câmara Municipal de Leiria, datada de 30 de novembro de 2021, foi proposta a Adenda n.º 5, tendo a mesma sido aprovada pela Assembleia Municipal de Leiria na sua sessão de 14 de dezembro de 2021, relativa à modificação dos Anexos I e II do Contrato Interadministrativo de delegação de competências entre o Município de Leiria e a Freguesia de Maceira no âmbito da execução de obras diversas, para o ano de 2022;
- d) Quanto à Freguesia de Maceira, pela Câmara Municipal de Leiria foi proposta ainda a adenda n.º 6, outorgada a 9 de junho de 2022;
- e) A definição das obras a executar durante o ano de 2023 que constam da adenda n.º 7, foram aprovadas pela Câmara Municipal de Leiria, na sua reunião datada de 29 de novembro de 2022, tendo a mesma sido aprovada pela Assembleia Municipal de Leiria na sua sessão extraordinária de 19 de dezembro de 2022, relativa à modificação dos Anexos I e II do Contrato Interadministrativo de delegação de competências entre o Município de Leiria e a Freguesia de Maceira;
- f) O concelho de Leiria se assume como um território com elevado nível de empreendedorismo, cabendo ao Município criar condições que promovam a captação de investimento e criação de emprego;
- g) Nesta senda, foi pela Freguesia da Maceira manifestada a premência de promover novas unidades industriais no seu território, atenta a procura existente, sendo para tanto fundamental criar condições de acessibilidade ao território com uso industrial na localidade da Cerca;
- h) Estamos perante uma necessidade objetiva de modificação do contrato decorrente de razões de interesse público motivadas por uma ponderação de circunstâncias novas, tal como previsto na Clausula 16.º do Contrato Interadministrativo de Delegação de Competências entre o Município de Leiria e a Freguesia de Maceira no âmbito da execução de obras diversas;
- i) Assim, nos termos do artigo 311.º do Código dos Contratos Públicos, torna-se necessário aditar na Adenda n.º 7 a identificação e localização das obras a executar, que constitui o Anexo I, bem como o Anexo II referente ao estudo de recursos financeiros de acordo com os respetivos orçamentos, em cumprimento do princípio da igualdade e proporcionalidade subjacente à administração municipal;
- j) A despesa prevista neste aditamento será satisfeita pelo Plano 2021 | I | 172 e deu origem ao cabimento número 1791/2023 e compromisso n.º 1173/2023;
- k) Esta alteração ao contrato não é sujeito a fiscalização prévia do Tribunal de Contas, nos termos do preceituado na alínea c) do n.º 4 do artigo 202.º da Lei n.º 24-D/2022, de 30 de dezembro, na sua atual redação.

**Considerando, ainda, que:**

- l) A minuta da adenda n.º 8 do Contrato Interadministrativo de delegação de competências entre o Município de Leiria e a Freguesia de Maceira no âmbito da execução de obras diversas, foi presente a reunião da Câmara Municipal



de Leiria de \_\_\_\_\_, e, em conformidade com o disposto na alínea m) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, e submetida à sessão da Assembleia Municipal de Leiria de \_\_\_\_\_, para efeitos de autorização, no termos da alínea k) do n.º 1 do artigo 25.º do mesmo Anexo;

m) Foi igualmente presente a reunião da Junta de Freguesia de Maceira em \_\_\_\_\_, e, em conformidade com o disposto na alínea j) do n.º 1 do artigo 16.º do Anexo I da referida Lei submetido à sessão da Assembleia de Freguesia de Maceira em \_\_\_\_\_, para efeitos de autorização da sua celebração, nos termos da alínea g) do n.º 1 do artigo 9.º do Anexo I do mesmo diploma legal;

Entre

**Município de Leiria**, NIPC 505181266, com sede no Largo da República, em Leiria e com o endereço eletrónico cmleiria@cm-leiria.pt, representado pelo Presidente da Câmara Municipal, Gonçalo Lopes, no uso das competências previstas nas alíneas a) e c) do n.º 1 e na alínea f) do n.º 2 do artigo 35.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, como Primeiro Outorgante,

E

**Freguesia de Maceira**, NIPC 507403940, com sede em Rua de Leiria N.º 60 - Maceira, e com o endereço eletrónico juntamaceira@mail.telepac.pt, representada pelo(a) Presidente da Junta de Freguesia, Luís Manuel Coelho Prata, no uso das competências previstas nas alíneas a) e g) do n.º 1 do artigo 18.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, como Segunda Outorgante,

É livremente celebrado, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 120.º, conjugado com o artigo 131.º, ambos do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, a Adenda n.º 8 ao Contrato Interadministrativo de Delegação de Competências no âmbito da execução de obras diversas, nos termos que se seguem:

### **Clausula 1.ª | Objeto da alteração e modificação ao contrato**

A presente modificação ao contrato interadministrativo de delegação de competências cuja minuta foi aprovada na reunião da Câmara Municipal de Leiria de 04 de dezembro de 2020 e aprovada pela Assembleia Municipal de Leiria na sua sessão extraordinária de 14 de dezembro de 2020 e outorgado entre o Município de Leiria e a Freguesia de Maceira para a execução de obras diversas, tendo posteriormente sido objeto das adendas outorgadas em 5 de julho de 2021 (adenda n.º 2), em 17 de março de 2022 (adenda n.º 5), em 9 de junho de 2022 (adenda n.º 6), tem por objeto a modificação do Anexo I e do Anexo II com o aditamento das seguintes obras para o ano de 2023.

### **Cláusula 2.ª | Modificações ao contrato**

1. No Anexo I - Identificação e localização das obras a executar, é aditado a seguinte intervenção.

#### **“Anexo I - Identificação e localização das obras a executar**

<b>Freguesia/União das Freguesias</b>	<b>Contrato Interadministrativo - 2023</b>
Freguesia de Maceira	Arruamento de acesso à futura Zona Industrial da Maceira

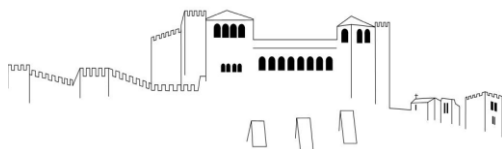
Planta de localização Rua da Indústria XXI, Maceira”

2. No Anexo II - Estudo de recursos financeiros a disponibilizar pelo Município de Leiria, é aditado o seguinte estudo de recursos financeiros.

#### **“Anexo II - Estudo de recursos financeiros a disponibilizar pelo Município de Leiria**

<b>Plano</b>	<b>Descrição</b>	<b>Montantes 2022 (em euros)</b>
2021   I   172	Arruamento de acesso à futura Zona Industrial da Maceira	157 306,74 €

Orçamentação - Arruamento de acesso à futura Zona Industrial da Maceira”



#### **Cláusula 4.ª | Forma da alteração e modificações ao contrato**

A presente modificação ao contrato interadministrativo de delegação de competências entre o Município de Leiria e a Freguesia de Maceira é celebrada por escrito, composta pelo respetivo clausulado e pelos anexos que dele fazem parte integrante e constitui adenda ao contrato interadministrativo outorgado entre as partes.

#### **Cláusula 5.ª | Produção de efeitos**

A alteração e modificações ao contrato interadministrativo produzem todos os seus efeitos a partir da data da sua outorga.

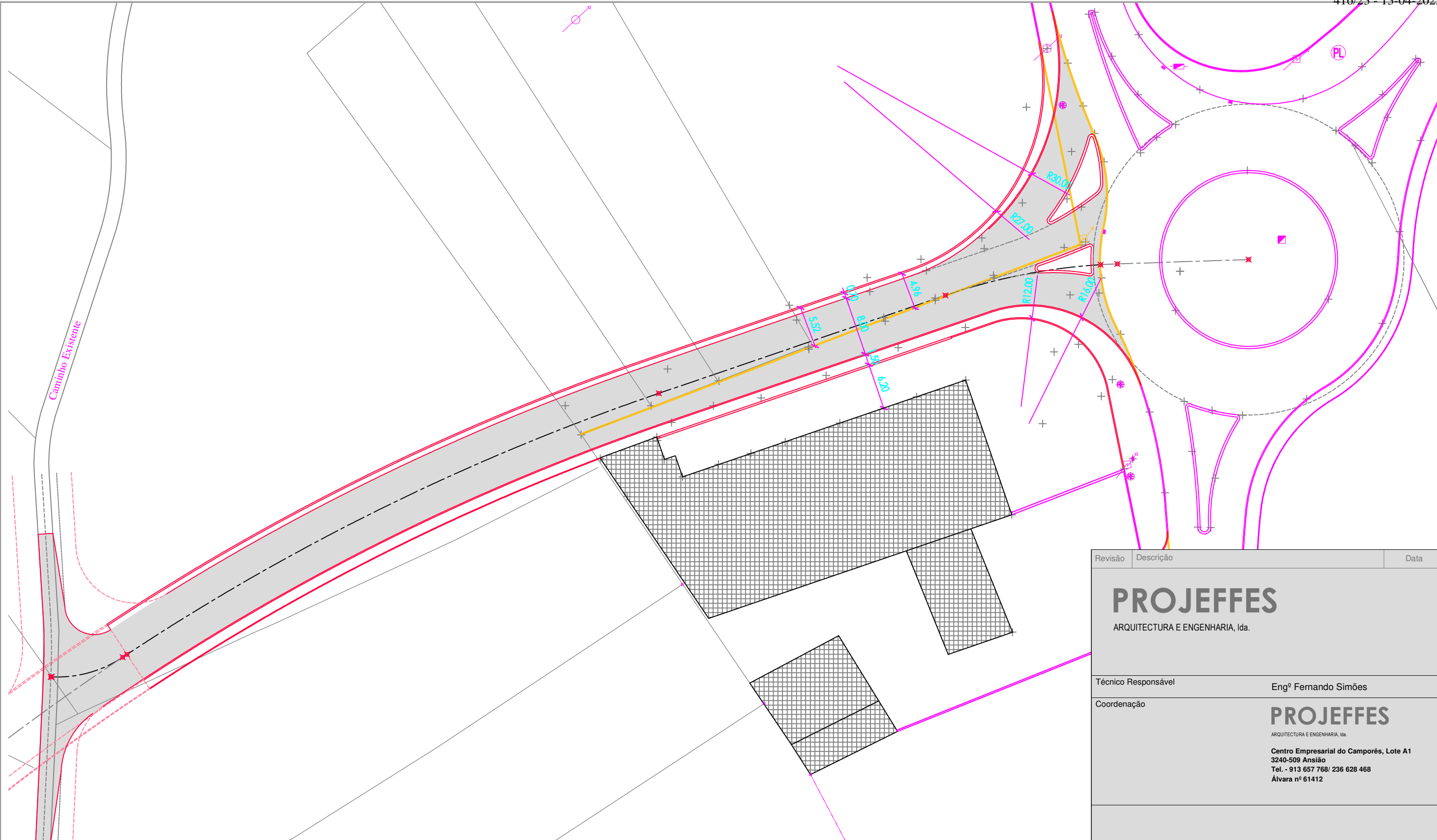
#### **Cláusula 6.ª | Publicidade**

A alteração e modificações ao contrato interadministrativo são publicitadas no sítio da internet do Município de Leiria.

A presente adenda ao contrato interadministrativo é composto por \_\_\_ (\_\_\_\_) folhas e \_\_\_(\_\_\_\_) anexo, sendo devidamente assinado pelos seus representantes, depois de declararem ter lido, compreendido e aceite todas as suas cláusulas.

O Presidente da Câmara Municipal de Leiria | Gonçalo Lopes

O Presidente da Junta de Freguesia de Maceira| Luís Manuel Coelho Prata



**SIMBOLOGIA**

- A construir nesta fase
- - - A construir em fase posterior
- A demolir
- - - Directriz proposta (153.53m)

Revisão	Descrição	Data				
<h2 style="margin: 0;">PROJEFFES</h2> <p style="margin: 0;">ARQUITECTURA E ENGENHARIA, lda.</p>						
Técnico Responsável	Engº Fernando Simões					
Coordenação	<h3 style="margin: 0;">PROJEFFES</h3> <p style="margin: 0; font-size: small;">ARQUITECTURA E ENGENHARIA, lda.</p> <p style="margin: 0; font-size: x-small;">Centro Empresarial do Camporês, Lote A1 3240-509 Ansão Tel. - 913 657 768/ 236 628 468 Álvara nº 61412</p>					
<h3 style="margin: 0;">ARRUAMENTO DE ACESSO À FUTURA ZONA INDUSTRIAL DA MACEIRA</h3>						
Requerente	INDUSTRIA MACEIRA					
Fase	EXECUÇÃO	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: none;">Escala</td> <td style="width: 40%; border: none; text-align: right;">1:500</td> <td style="width: 30%; border: none;">Data</td> <td style="width: 10%; border: none; text-align: right;">outubro.2020</td> </tr> </table>	Escala	1:500	Data	outubro.2020
Escala	1:500	Data	outubro.2020			
<h2 style="margin: 0;">Traçado em planta</h2> <h1 style="margin: 0; font-size: 2em;">01</h1>						

ANEXO III - MAPA QUANTIDADES TRABALHO						
ARRUAMENTO DE ACESSO À FUTURA ZONA INDUSTRIAL DA MACEIRA						
Projetista:						
Código	Designação	Quantidade	Un.	Preço Unitário	Total	
1	REDE VIÁRIA	0				
1.1	TERRAPLENAGEM	0				
1.1.1	Trabalhos preparatórios:	0				
1.1.1.1	Desmatação, incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro certificado e indemnização por depósito. (ver quadro 1)	1920	m2	0,80 €	1 536,00 €	
1.1.1.2	Decapagem na linha de terra vegetal com a espessura média de 0,50m e sua colocação em vazadouro certificado, ou depósito provisório para posterior utilização, incluindo escavação, carga, transporte e indemnização por depósito. (ver quadro 1)	960	m3	4,00 €	3 840,00 €	
1.1.1.3	Corte, levantamento e remoção de pavimentos existentes, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro certificado dos produtos sobranes, indemnização por depósito, remates, fornecimento, transporte e aplicação de materiais, assim como a execução de todos os trabalhos necessários. (ver Planta de Trabalhos e Remoção de Pavimentos)	0			- €	
1.1.1.3.1	Betuminoso.	550	m2	1,00 €	550,00 €	
1.1.1.3.2	Elementos prefabricados de betão.	100	m2	2,00 €	200,00 €	
1.1.1.3.3	Betão / Betonilha.	150	m2	2,00 €	300,00 €	
1.1.1.4	Levantamento, demolição e remoção de elementos/infraestruturas existentes ao longo da área de intervenção, incluindo carga, transporte e descarga em local a indicar pela fiscalização ou em vazadouro certificado dos produtos sobranes, indemnização por depósito, movimentos de terras (escavação e aterro), corte, levantamento, reposição e remate com pavimento existente, fornecimento, transporte e aplicação de materiais, assim como a execução de todos os trabalhos necessários. (ver Planta de Trabalhos e Remoção de Pavimentos)	0			- €	
1.1.1.4.1	Muros/muretes, incluindo fundação.	100	m	4,50 €	450,00 €	
1.1.1.4.2	Lancis/guias, incluindo fundação.	300	m	3,00 €	900,00 €	
1.1.1.5	Levantamento e reposição de outros elementos existentes ao longo da área de intervenção e respetivas bases, incluindo carga, transporte e descarga em local a indicar pela fiscalização ou a vazadouro certificado, para posterior aplicação, indemnização por depósito, movimentos de terras (escavação e aterro), cortes, abertura e rapamento de roços, levantamento, reposição e remates, fixações, tubagens, cablagens, ligações elétricas, fornecimento, transporte e aplicação de materiais, assim como a execução de todos os trabalhos necessários a um correto acabamento e funcionamento. (ver Planta de Trabalhos e Remoção de Pavimentos)	0			- €	
1.1.1.5.1	Vedação/gradeamento, incluindo fundação e fixações.	70	m	8,00 €	560,00 €	
1.1.1.6	Execução dos trabalhos de piquetagem necessários à implantação total da obra, de modo a garantir as cotas finais do projeto, precedidos de todos os trabalhos necessários à verificação/confirmação do cadastro base utilizado para formulação do projeto de execução, e sua confrontação com as condições existentes no terreno à data da execução da obra, designadamente afetas às infraestruturas/especialidades integrantes do projeto. Nota: Sempre que sejam detetadas infraestruturas que possam vir a comprometer as soluções projetadas, estas deverão ser identificadas e comunicadas afim de se proceder à sua análise e correção, antes do início da execução dos trabalhos.	1	un	500,00 €	500,00 €	
1.2	MOVIMENTO DE TERRAS	0			- €	
1.2.1	Escavação para modulação de terreno com recurso a meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, incluindo zonas de interseção com níveis freáticos e/ou rocha, quando aplicável levantamento e reposição de infraestruturas existentes, empolamento, carga, transporte e descarga a aterro ou vazadouro certificado, indemnizações por depósito e se necessário corte de pavimento existente. (ver quadro 1)	960	m3	5,00 €	4 800,00 €	
1.2.2	Aterro, com terras selecionadas com CBR>10%, provenientes das escavações ou de zonas de empréstimo, incluindo carga, transporte, fornecimento, empolamento, indemnizações e arranjo para enquadramento paisagístico da zona de empréstimo, espalhamento e compactação em camadas de 0.20m devidamente regadas e compactadas. (ver quadro 1)	1920	m3	5,50 €	10 560,00 €	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	0			- €	
1.3.1	Fresagem de camadas em pavimentos existentes, em misturas betuminosas, incluindo carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro certificado e indemnização por depósito. (ver Planta de Trabalhos e Remoção de Pavimentos)	0			- €	
1.3.1.1	Em profundidades entre 0,05m e 0,10m.	100	m2	3,50 €	350,00 €	
1.3.1.2	Em profundidades superiores a 0,10m.	550	m2	5,00 €	2 750,00 €	
1.3.2	Fornecimento, transporte e aplicação de pavimentos, conforme perfil transversal tipo e pormenores, incluindo quando aplicável remates com pavimentos e construções existentes:	0			- €	
1.3.2.1	Sub-base em agregado reciclado, com 0,20m de espessura após recalque, incluindo rega e compactação.	2100	m2	2,50 €	5 250,00 €	
1.3.2.2	Base em material granular britado de granulometria extensa, com 0,20m de espessura após recalque, incluindo rega e compactação.	2820	m2	3,50 €	9 870,00 €	
1.3.2.3	Elementos prefabricados em betão, assentes sobre almofada de areia ou pó de pedra com 0,05m de espessura e juntas fechadas a areia fina.	0			- €	
1.3.2.3.1	Secção 0,20x0,10x0,06m de cor cinza claro, incluindo aplicação de tela anti-infestantes de alto desempenho em polipropileno com mín. de 90g/m <sup>2</sup> entre a base granular e a almofada de assentamento.	504	m2	14,00 €	7 056,00 €	
1.3.2.3.2	Secção 0,20x0,10x0,08m de cor cinza claro, incluindo aplicação de tela anti-infestantes de alto desempenho em polipropileno com mín. de 90g/m <sup>2</sup> entre a base granular e a almofada de assentamento.	216	m2	15,00 €	3 240,00 €	
1.3.2.4	Camada de ligação AC20 bin 35/50 (MB).	0			- €	
1.3.2.4.1	Com 0,08m de espessura após compactação, antecedida de rega de colagem de rotura rápida termoaderente em emulsão betuminosa modificada com polímeros C60BP3 Ta, à taxa de espalhamento de betume residual de 0,5 Kg/m <sup>2</sup> . (arruamento)	1550	m2	8,00 €	12 400,00 €	
1.3.2.4.2	Com 0,08m de espessura após compactação, antecedida de rega de colagem de rotura rápida termoaderente em emulsão betuminosa modificada com polímeros C60BP3 Ta, à taxa de espalhamento de betume residual de 0,5 Kg/m <sup>2</sup> . (estrada nacional)	550	m2	8,00 €	4 400,00 €	
1.3.2.5	Camada de desgaste AC14 surf 35/50 (BB).	0			- €	
1.3.2.5.1	Com 0,06m de espessura após compactação, antecedida de rega de colagem de rotura rápida termoaderente em emulsão betuminosa modificada com polímeros C60BP3 Ta, à taxa de espalhamento de betume residual de 0,5 Kg/m <sup>2</sup> . (arruamento)	1550	m2	8,00 €	12 400,00 €	
1.3.2.5.2	Com 0,06m de espessura após compactação, antecedida de rega de colagem de rotura rápida termoaderente em emulsão betuminosa modificada com polímeros C60BP3 Ta, à taxa de espalhamento de betume residual de 0,5 Kg/m <sup>2</sup> . (estrada nacional)	550	m2	8,00 €	4 400,00 €	
1.4	ARRANJOS EXTERIORES	0			- €	
1.4.1	Fornecimento, transporte e assentamento de guias/lancis em betão, incluindo fundação em betão C16/20, de acordo com o desenho de pormenor e quando aplicável remates com pavimentos e construções existentes. (ver planta de acabamentos)	0			- €	
1.4.1.1	Lancis (15x25)	460	m	14,00 €	6 440,00 €	
1.4.1.2	Lancil rampeado (22x30)	97	m	16,00 €	1 552,00 €	
1.4.1.3	Gula (8x25).	235	m	11,00 €	2 585,00 €	
1.5	ELEMENTOS DE SUPORTE/VEDAÇÃO:	0			- €	
2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	0			- €	
2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL Trabalhos a efetuar de acordo com o estipulado na memória descritiva e caderno de encargos.	0			- €	
2.1.1	Sinalização vertical de "Código", incluindo fornecimento, transporte e colocação de elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação, maciços de fundação e remate com o pavimento. (Sinais verticais em alumínio com 2mm de espessura e com aba simples. Poste tubular de aço com tampão e de secção circular, com mín.63mm de diâmetro e 3mm de espessura), a aplicar conforme elementos de projeto.	0			- €	
2.1.1.1	Sinais triangulares (L=0.70m).	2	un	92,00 €	184,00 €	

2.1.1.2	Sinais circulares (Ø=0.70m).	2	un	110,00 €	220,00 €
2.1.1.3	Sinais quadrangulares (L=0.70m)	2	un	110,00 €	220,00 €
2.1.1.4	Sinais octogonais (STOP - L=0.70m).	2	un	110,00 €	220,00 €
2.2	MARCAS RODOVIÁRIAS COM TINTA TERMOPLÁSTICA BRANCA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, EXECUÇÃO E PRÉ-MARCAÇÃO:	0			- €
2.2.1	Marcas longitudinais:	0			- €
2.2.1.1	Linha branca continua (LBC):	0			- €
2.2.1.1.2	Com 0.12m de largura (LBC 0,12).	350	m	1,00 €	350,00 €
2.2.1.2	Linha branca tracejada (LBT):	0		- €	- €
2.2.1.2.1	Com 0,12m de largura e relação traço/espço 1,0/1,0 m (LBT 0,12; 1,0/1,0).	100	m	1,00 €	100,00 €
2.2.1.2.2	Com 0,12m de largura e relação traço/espço 2,5/1,0 m (LBT 0,12; 2,5/1,0).	100	m	1,00 €	100,00 €
2.2.1.2.3	Com 0,12m de largura e relação traço/espço 3,0/4,0 m (LBT 0,12; 3,0/4,0).	100	m	1,00 €	100,00 €
2.2.1.2.4	Com 0,15m de largura e relação traço/espço 1,5/2,0 m (LBTg 0,15; 1,5/2,0).	100	m	1,00 €	100,00 €
2.2.1.4	Guias:	0		- €	- €
2.2.1.4.1	Com 0,15m de largura.	750	m	1,30 €	975,00 €
2.2.2	Marcas Transversais:	0		- €	- €
2.2.2.1	Barras de paragem com 0,50m de largura.		m2	18,00 €	- €
2.2.2.2	Passagem para peões. (L=0,50m)		m2	20,00 €	- €
2.2.3	Outras inscrições:	0		- €	- €
2.2.3.1	Raias oblíquas paralelas.	0		- €	- €
2.2.3.1.1	Barras com 0,30m de largura.	5	m2	9,00 €	45,00 €
2.2.3.2	Inscrição "STOP"	1	un	85,00 €	85,00 €
2.4	EQUIPAMENTO DE GUIAMENTO, BALIZAGEM E DEMARCAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, COLOCAÇÃO, MACIÇOS DE FUNDAÇÃO E, QUANDO APLICÁVEL REMATE COM O PAVIMENTO:	0			- €
2.4.1	Balizas laterais de posição:	0			- €
2.4.1.1	Metálicas com l=0,20m.	1	un	75,00 €	75,00 €
2.5	TRABALHOS A REALIZAR NO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA EXISTENTE, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS E REMATE COM PAVIMENTO EXISTENTE:	0			- €
2.5.1	Levantamento de elementos do sistema existente, e transporte a depósito a indicar pela Fiscalização.	0			- €
2.5.1.1	Sinais de "código".	10	un	20,00 €	200,00 €
2.5.1.2	Sinais de Informação, Setas e Painéis.	2	un	20,00 €	40,00 €
2.5.2	Levantamento de elementos do sistema existente e sua recolocação de acordo com o definido no projecto:	0			- €
2.5.2.1	Sinais de "código".	4	un	30,00 €	120,00 €
2.5.3	Eliminação de marcas horizontais existentes ao longo da área de intervenção, não abrangidas por fresagens e/ou remoção de pavimento, pintura, quando aplicável, nas zonas confinantes com a área de intervenção, por forma a compatibilizar com as marcações horizontais, incluindo fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais, bem como a execução de todos os trabalhos necessários a um correto acabamento.	10	m2	4,00 €	40,00 €
3	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS	0			- €
3.1	MOVIMENTO DE TERRAS	0			- €
3.1.1	Escavação para abertura de vala por meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, incluindo zonas de interseção com o nível freático, infraestruturas existentes, eventual levantamento e reposição das mesmas, baldeação, empolamento, entivação e corte em pavimento quando necessário. (ver quadro 4)	288	m3	5,00 €	1 440,00 €
3.1.2	Execução de almofada de proteção à tubagem, conforme desenho pormenor, devidamente compactada, com areia, saibro ou pó de pedra, incluindo fornecimento, empolamento, transporte e aplicação. (ver quadro 4)	72	m3	9,00 €	648,00 €
3.1.3	Aterro de vala devidamente compactada e regada por camadas de 0,20m de espessura, incluindo fornecimento, transporte, empolamento e aplicação. (ver quadro 4)	0			- €
3.1.3.1	Material granular britado de granulometria extensa, com incorporação de agregados reciclados, bem como incorporação na última camada 5% de cimento.	172,8	m3	10,00 €	1 728,00 €
3.1.4	Remoção, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a local de vazadouro certificado, incluindo empolamento e indemnizações por depósito.	288	m3	4,00 €	1 152,00 €
3.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	0			- €
3.2.1	Fornecimento, transporte e assentamento de tubagem, incluindo fita de sinalização plástica em cor castanha com a indicação "ATENÇÃO ESGOTOS", de acordo com desenho de pormenor. (ver quadro 4)	0			- €
3.2.1.2	Tubo PP corrugado exterior e interior liso, SN 8 com abocardamento integral, incluindo todos os acessórios.	0			- €
3.2.1.2.1	Ø315.	200	m	30,00 €	6 000,00 €
3.2.2	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo limpeza e regularização, o movimento de terras necessário à sua execução, nomeadamente escavação manual ou mecânica, com recurso a cimento expansivo ou explosivo, baldeação, empolamento, zonas de interseção com o nível freático, remoção, depósito a vazadouro certificado dos produtos sobranes, indemnização, quando aplicável colocação de areia, saibro ou pó de pedra no envolvimento de tubagem, aterro com tout-venant, compactado e regado em camadas de 0,20m, corte, levantamento, reposição e remate com pavimento e lancis/guias existentes, entivação e bombagem, sondagens, tubagens, furações, fita de sinalização, todas as ligações à rede de drenagem de projeto e/ou existente, fornecimento, transporte e aplicação de materiais e acessórios necessários, assim como a execução de todos os trabalhos a um correto acabamento e funcionamento.	0			- €
3.2.2.1	Câmaras de visita, conforme desenho pormenor, degraus revestidos a polipropileno. (ver quadro 5)	0			- €
3.2.2.1.1	Com aro e tampa metálica anti-roubo em ferro da classe D400 normalizada de acordo com a N.P.124, do tipo "REXEL" ou equivalente.	0			- €
3.2.2.1.2.1	Øint 1.00m sem queda guiada para tubagem inferior a Ø800	5	un	360,00 €	1 800,00 €
3.2.2.1.2.2	Sem queda guiada para tubagem maior ou igual a Ø800.	5	un	420,00 €	2 100,00 €
3.2.2.2	Ramal domiciliário de águas residuais a aplicar em secção corrente, conforme desenho pormenor, incluindo caixa com tampa circular de diâmetro 0,50m anti-roubo em ferro fundido dúctil da classe D400 com fecho, de acordo com a EN NP124, com tubagem de descarga em PVC rígido, classe PN6, com o comprimento médio de 10m.	0			- €
3.2.2.2.1	Com ligação a câmara de visita pluvial ou sumidouro.	0			- €
3.2.2.2.1.1	Ø200	5	un	245,00 €	1 225,00 €
3.2.2.3	Sumidouro com ou sem lancil sem vedação hidráulica e com câmara de retenção, dotados de grelha metálica anti-roubo em FFD da classe D400, de acordo com a NP EN124, tubagem em PPcorrugado Ø200 SN8, com o comprimento médio de 10,00m, incluindo ligação entre sumidouros, quando aplicável, em conformidade com desenho pormenor.	10	un	245,00 €	2 450,00 €
3.2.3.4	Aplicação de dispositivos drenantes no tardo do muro de suporte M09, incluindo estrutura alveolar em polietileno de alta densidade, dreno Ø200 em tubo corrugado de dupla parede em PEAD com ranhura parcial, no local assinalado na planta da rede proposta e em conforme desenho de pormenor.	0			- €
3.2.3.4.1	Com altura média de 2,20m, incluindo manta geotêxtil de 200g/m², fixações, enchimento com brita n.º 2/3, todas as ligações, tubagem, furações e acessórios necessários.	100	m	30,00 €	3 000,00 €
4	REDE DE ÁGUA	0			- €
4.1	MOVIMENTO DE TERRAS	0			- €
4.1.1	Escavação para abertura de vala por meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, incluindo zonas de interseção com o nível freático, pavimentadas (remoção de lancis/guias e pavimentos existentes), zonas verdes, quando aplicável levantamento e reposição de infraestruturas existentes, baldeação, empolamento, entivação, escoramentos e corte em pavimento quando necessário. Ø90 PEAD - 430x(1,24-0,31)x0,59 Ø160 PEAD - 695x(1,31-0,31)x0,66 Ø90 FFD - 58x(1,248-0,59)x0,59 Ø160 FFD - 12x(1,32-0,59)x0,67	108	m3	5,00 €	540,00 €
4.1.2	Execução de almofada de proteção à tubagem conforme desenho pormenor, devidamente compactada com areia, saibro ou pó de pedra, incluindo fornecimento, transporte, empolamento e aplicação.	32,4	m3	9,00 €	291,60 €
4.1.3	Aterro de vala devidamente compactada e regada por camadas de 0,20m de espessura, incluindo fornecimento, transporte, empolamento e aplicação.	0			- €

4.1.3.1	Material granular britado de granulometria extensa, com incorporação de agregados reciclados, bem como incorporação na última camada 5% de cimento. Ø90 PEAD - 430x(1,24-0,31-0,39)x0,59 Ø160 PEAD - 695x(1,31-0,31-0,46)x0,66 Ø90 FFD - 58x(1,248-0,59-0,398)x0,598 Ø160 FFD - 12x(1.32-0.59-0.47)x0.67	54	m3	8,00 €	432,00 €
4.1.4	Remoção, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a local de vazadouro certificado, incluindo empolamento e indenizações por depósito.	108	m3	4,00 €	432,00 €
4.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	0			- €
4.2.1	Fornecimento, transporte e assentamento de tubagem, incluindo fita de sinalização plástica em cor azul com a indicação "ATENÇÃO ÁGUAS", de acordo com o desenho de pormenor.	0			- €
4.2.1.1	Tubo PEAD, MR 100 (PN 10), com soldadura topo a topo, dotado de curvas, acessórios e respetivos maciços de amarração, devidamente certificada, todos os trabalhos e materiais necessários.	0			- €
4.2.1.1.1	Ø90.	200	m	10,00 €	2 000,00 €
4.2.2	Fornecimento, transporte e aplicação de acessórios para execução de nós, PN 10 kg/cm2, em ferro fundido dúctil, incluindo kit de junta flange (rodela de estanquidade de alma metálica, parafusos, porcas e anilhas) e demais elementos necessários a uma correta ligação/fixação entre acessórios. (ver quadro 6)	0			- €
4.2.2.1	Tê em FFD de 3 flanges.	0			- €
4.2.2.1.1	Ø80x60.	1	un	125,00 €	125,00 €
4.2.2.1.2	Ø80x80.	1	un	115,00 €	115,00 €
4.2.2.2	Válvula de cunha flangeada em FFD, incluindo haste com dado, guia de haste, campânula, boca de chave completa e teto móvel, e revestimento epoxy.	0			- €
4.2.2.2.1	Ø60.	1	un	195,00 €	195,00 €
4.2.2.2.2	Ø80.	3	un	205,00 €	615,00 €
4.2.2.3	Curvas em FFD de 2 flanges.	0			- €
4.2.2.3.2	Ø80 a 11°15' (1/32).	2	un	80,00 €	160,00 €
4.2.2.5	Ligador boca-flange p/ PEAD.	0			- €
4.2.2.5.1	Ø80x90.	2	un	40,00 €	80,00 €
4.2.2.6	Adaptador flange-quick p/ PEAD.	0			- €
4.2.2.6.1	Ø90.	1	un	75,00 €	75,00 €
5	REDE DE SANEAMENTO	0			- €
5.1	MOVIMENTO DE TERRAS	0			- €
5.1.1	Escavação para abertura de vala por meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, incluindo zonas de interseção com o nível freático, infraestruturas existentes, eventual levantamento e reposição das mesmas, baldeação, empolamento, entivação e corte em pavimento quando necessário. (ver quadro 3)	162	m3	5,00 €	810,00 €
5.1.2	Execução de almofada de proteção à tubagem, conforme desenho pormenor, devidamente compactada, com areia, saibro ou pó de pedra, incluindo fornecimento, empolamento, transporte e aplicação. (ver quadro 3)	32,4	m3	9,00 €	291,60 €
5.1.3	Aterro de vala devidamente compactada e regada por camadas de 0,20m de espessura, incluindo fornecimento, transporte, empolamento e aplicação. (ver quadro 3)	0			- €
5.1.3.1	Material granular britado de granulometria extensa, com incorporação de agregados reciclados, bem como incorporação na última camada 5% de cimento.	86,4	m3	8,00 €	691,20 €
5.1.4	Remoção, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a local de vazadouro certificado, incluindo empolamento e indenizações por depósito.	162	m3	4,00 €	648,00 €
5.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	0			- €
5.2.1	Fornecimento, transporte e assentamento de tubagem, incluindo fita de sinalização plástica em cor castanha com a indicação "ATENÇÃO ESGOTOS", de acordo com desenho de pormenor. (ver quadro 3)	0			- €
5.2.1.1	Tubo PVC rígido PN 6kg/cm².	0			- €
5.2.1.1.1	Ø200.	180	m	17,00 €	3 060,00 €
5.2.2	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo limpeza e regularização, o movimento de terras necessário à sua execução, nomeadamente escavação manual ou mecânica, com recurso a cimento expansivo ou explosivo, baldeação, empolamento, zonas de interseção com o nível freático, remoção, depósito a vazadouro certificado dos produtos sobranes, indemnização, quando aplicável colocação de areia, saibro ou pó de pedra no envolvimento de tubagem, aterro com tout-venant, compactado e regado em camadas de 0,20m, corte, levantamento, reposição e remate com pavimento e lancis/guias existentes, entivação e bombagem, sondagens, tubagens, furações, fita de sinalização, todas as ligações à rede de drenagem de projeto e/ou existente, fornecimento, transporte e aplicação de materiais e acessórios necessários, assim como a execução de todos os trabalhos a um correto acabamento e funcionamento.	0			- €
5.2.2.1	Câmaras de visita, conforme desenho pormenor, degraus revestidos a polipropileno. (ver quadro 5)	0			- €
5.2.2.1.2	Com aro e tampa metálica anti-roubo em ferro da classe D400, normalizada de acordo com a N.P.124, do tipo "REXEL" ou equivalente.	0			- €
5.2.2.1.2.1	Øint 1.00m sem queda guiada para tubagem inferior a Ø800	4	un	360,00 €	1 440,00 €
5.2.2.2	Ramal domiciliário de águas residuais a aplicar em secção corrente, conforme desenho pormenor, incluindo caixa com tampa circular de diâmetro 0,50m anti-roubo em ferro fundido dúctil da classe D400 com fecho, de acordo com a EN NP124, com tubagem de descarga em PVC rígido, classe PN6, com o comprimento médio de 10m.	0			- €
5.2.2.2.1	Com ligação à câmara de visita ou ao coletor doméstico, incluindo forquilha de redução.	0			- €
5.2.2.2.1.1	Ø160.	5	un	240,00 €	1 200,00 €
6	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS	0			- €
6.1	REDE DE VALAS, TUBAGEM E CÂMARAS DE VISITA:	0			- €
6.1.1	Abertura e tapamento de valas, perfil BT em travessia, com 0,6x1,3m de acordo com DMA da E-Redes, incluindo escavação por meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, zonas de interseção com o nível freático, infraestruturas existentes, baldeação, empolamento, entivação, corte no pavimento quando necessário, transporte de terras sobranes a estaleiro da obra ou a local de vazadouro certificado e indemnização, areia para acondicionamento da tubagem, aterro com tout-venant em camadas de 0,20m regado e compactado, com incorporação de agregados reciclados, sendo incorporado na última camada 5% de cimento, dispositivos de sinalização, conforme desenho pormenor, se necessário levantamento e reposição de pavimento e infraestruturas existentes, fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais necessários para implantação de tubagens projetadas.	200	m	10,00 €	2 000,00 €
6.1.2	Execução de caixa de visita de acordo com desenho de pormenor, incluindo limpeza e regularização da superfície, (escavação manual ou mecânica, com recurso a cimento expansivo ou explosivo, baldeação, empolamento, vazadouro certificado ou estaleiro da obra, indemnização, entivação e bombagem se necessário), eventuais remates, fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais, bem como a execução de todos os trabalhos necessários. Câmara de visita com Ø1250/Ø600x1200mm com aro e tampas D400 normalizada E-Redes - Tipo "A"	3	un	380,00 €	1 140,00 €
6.1.3	Execução de caixa de visita de acordo com desenho de pormenor, incluindo limpeza e regularização da superfície, (escavação manual ou mecânica, com recurso a cimento expansivo ou explosivo, baldeação, empolamento, vazadouro certificado ou estaleiro da obra, indemnização, entivação e bombagem se necessário), eventuais remates, fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais, bem como a execução de todos os trabalhos necessários. Câmara de visita retangular com 800x850x1200mm, dotada de uma tampa em betão com 900x550mm. - "Tipo C"	3	un	440,00 €	1 320,00 €
6.1.4	Fornecimento, transporte e colocação de tubo em vala, incluindo todos os acessórios, ligação à rede existente e caixas de visita, todos os trabalhos de construção civil e acessórios necessários, tubo PEAD corrugado Ø63mm.	200	m	1,80 €	360,00 €
6.1.5	Fornecimento, transporte e colocação de tubo em vala, incluindo todos os acessórios e tampões, ligação à rede existente e caixas de visita, todos os trabalhos de construção civil e acessórios necessários, tubo PEAD corrugado Ø160.	600	m	3,80 €	2 280,00 €
6.2	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0			- €
6.2.1	Fornecimento, transporte e montagem de manilhas de betão de Ø400mm para enterramento de colunas de iluminação pública, incluindo todos os trabalhos e materiais.	6	un	30,00 €	180,00 €
7	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES	0			- €
7.1	REDE DE TUBAGENS E CÂMARAS DE VISITA	0			- €

7.1.1	Abertura e tapamento de valas com 0,60m de largura e 1,20m de profundidade, incluindo escavação por meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, zonas de intersecção com o nível freático, infraestruturas existentes, baldeação, empolamento, entivação, corte no pavimento quando necessário, transporte de terras sobranes a estaleiro da obra ou a local de vazadouro certificado e indemnização, areia para acondicionamento da tubagem, aterro com tout-venant em camadas de 0,20m regado e compactado, com incorporação de agregados reciclados, sendo incorporado na última camada 5% de cimento, dispositivos de sinalização, conforme desenho pormenor, se necessário levantamento e reposição de pavimento e infraestruturas existentes, fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais necessários para implantação de tubagens projetadas.	200	m	9,00 €	1 800,00 €
7.1.2	Fornecimento e colocação de tubo corrugado de polietileno de parede dupla e parede interior lisa, DN.110 – 450N, incluindo todos os acessórios e tampões.	600	m	3,00 €	1 800,00 €
7.1.3	Fornecimento e execução de câmara de visita rectangular do tipo CVR2 com 0,75x1,20x1,50m, dotada de aro e tampas de acordo com a classe B125 da norma NP-EN 124, incluindo todos os trabalhos necessários ao remate dos tubos existentes.	3	un	585,00 €	1 755,00 €
7.1.4	Fornecimento e execução de câmara de visita rectangular do tipo CVR2 com 0,75x1,20x1,00m, dotada de aro e tampas de acordo com a classe B125 da norma NP-EN 124, incluindo todos os trabalhos necessários ao remate dos tubos existentes.	2	un	565,00 €	1 130,00 €
				<b>TOTAL PROPOSTA</b>	<b>148 572,40 €</b>

**TOTAL PROPOSTA com IVA incluído** | 157 306,74 €