



 Departamento de Infraestruturas e Manutenção

MINUTA CONTRATO

CONTRATO N.º /2021 - EMPREITADA PARA A" REQUALIFICAÇÃO DA RUA NOSSA SENHORA DA PIEDADE – UNIÃO DE FREGUESIAS DE COLMEIAS E MEMÓRIA - **TRABALHOS COMPLEMENTARES**-----
 PROC.: T – 45/2020 -----

ADJUDICADA EMPRESA: MANUEL DA CONCEIÇÃO ANTUNES – Construções e Obras Públicas, S.A. -----

PELO VALOR DE: €267.129,60 MAIS IVA. -----

----- **Gonçalo Nuno Bértolo Lopes**, casado, natural de Leiria e residente na freguesia de Marrazes, concelho de Leiria, portador do cartão de cidadão número 10501747, na qualidade de Presidente da Câmara e em representação do Município de Leiria, pessoa coletiva de direito público número 505181266, no uso da competência própria que lhe é conferida pela alínea a) do n.º 1 e alínea f) e do n.º 2, ambos do artigo 35.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de Setembro, na sua redação atual, e alínea a) do n.º 1 do artigo 18.º do Decreto Lei n.º 197/99 de 8 de Junho, aplicável por força do disposto na alínea f) do n.º 1 do artigo 14.º do Decreto Lei n.º 18/2008, de 9 de Janeiro, alterado, como Primeiro Outorgante, e Manuel da Conceição Antunes, possuidor do cartão de cidadão número 04346945 0 ZY7, residente na Estrada D. Maria, Paredões - Batalha, outorga o presente contrato na qualidade de representante legal da empresa **MANUEL DA CONCEIÇÃO ANTUNES – Construções e Obras Públicas, S.A**, com sede em IC 2 (E.N.1) – Vale Gracioso em Azoia, pessoa coletivo número 504225286, conforme certidão permanente do Registo Comercial de Leiria, detentora do capital social de €200.000,00 e do Alvará n.º - PUB, adjudicatário no procedimento para a empreitada "REQUALIFICAÇÃO DA RUA NOSSA SENHORA DA PIEDADE – UNIÃO DE FREGUESIAS DE COLMEIAS E MEMÓRIA" o qual foi precedido do procedimento de concurso público nos termos da alínea b) do art.º 19 do Código dos Contratos Públicos. -----

-----E pelo primeiro outorgante foi dito que a Câmara Municipal de Leiria, sua representada, por contrato n.º 308/2020 de 31 de dezembro 2020, adjudicou à empresa **MANUEL DA CONCEIÇÃO ANTUNES – Construções e Obras Públicas, S.A**, a empreitada de " REQUALIFICAÇÃO DA RUA NOSSA SENHORA DA PIEDADE – UNIÃO DE FREGUESIAS DE COLMEIAS E MEMÓRIA ". -----

----- CLAUSULA PRIMEIRA: Que no decorrer da mesma empreitada e em data posterior à celebração do referido contrato, surgiu a necessidade de executar trabalhos complementares a preços de contrato no valor €184.031,92+ IVA, trabalhos complementares a preços acordados no valor de €83.097,68 + IVA, que totalizam €267.129,60 + IVA, conforme o constante na informação do Departamento de Infraestruturas e Manutenção da Câmara Municipal de Leiria, de de janeiro de 2022.-----

----- CLAUSULA SEGUNDA: Que de acordo com a deliberação da Câmara Municipal de Leiria, de de fevereiro de 2022, foi adjudicada à empresa MANUEL DA CONCEIÇÃO ANTUNES – Construções e Obras Públicas, S.A, representada pelo segundo outorgante a execução dos referidos trabalhos e nos termos do aludido contrato n.º 140/2020 de 12 de agosto de 2020, pela citada quantia DUZENTOS E SESENTA E SETE MIL CENTO E VINTE E NOVE EUROS E SESENTA CÊNTIMOS, que acrescida do Imposto sobre o Valor Acrescentado à taxa de seis por cento na importância de DEZASSEIS MIL E VINTE E SETE EUROS E

SETENTA E OITO CÊNTIMOS, que perfaz a quantia de DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL CENTO E CINQUENTA E SETE EUROS E TRINTA E SETE CÊNTIMOS-----

-----CLAUSULA TERCEIRA: O prazo de execução para a realização dos trabalhos é de 95 dias. -----

----- CLAUSULA QUARTA: Que os encargos resultantes do presente contrato serão satisfeitos pelo orçamento em vigor no Município de Leiria, onde têm o compromisso n.º 2322/2020. -----

-----A minuta do presente contrato e autorização para a celebração do respetivo contrato foi autorizado por deliberação da Câmara Municipal de de e 2021. -----

----- Em tudo o que for omissso no presente contrato, observar-se-ão as disposições legais aplicáveis. -----

----- Ambos os outorgantes reciprocamente aceitam o contrato nos termos exarados, obrigando-se ao seu integral cumprimento. -----

----- Foram exibidos: -----

----- a)Alvará n.º - PUB, emitido pelo IMPIC – Instituto dos Mercados Públicos do Imobiliário e Construção -----

----- d) Declaração do Instituto de Segurança Social, emitida em de de 2021, válida pelo período de quatro meses, comprovativa de que a empresa representada pelo segundo outorgante tem a sua situação contributiva regularizada perante aquele Organismo; -----

----- e) Certidão emitida pelo Serviço de Finanças de Leiria em de de 2021, válida pelo período de três meses, comprovativa da empresa representada pelo segundo outorgante relativo à situação contributiva-----

----- Arquiva-se: -----

----- Garantia Bancária , emitida pela com sede na , em , no dia de 2021, no valor de € (), a favor da Câmara Municipal de Leiria, correspondente a % do valor total da empreitada, incluindo os trabalhos complementares, para garantia e boa execução do presente contrato.-----

----- O presente contrato está isento de Imposto de selo nos termos da alínea a) do art.º 6.º conjugado com a alínea s) do n.º 3 do art.º 3.º do Código do Imposto do Selo.-----

O PRIMEIRO OUTORGANTE

O SEGUNDO OUTORGANTE

T-45/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA RUA NOSSA SENHORA DA PIEDADE – COLMEIAS MEMÓRIA					
TRABALHOS COMPLEMENTARES A PREÇOS ACORDADOS					
		Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.F.				
1.1	Trabalhos preparatórios:				
01.2.6	Aterros dos muros de suporte com saibro	m3	3214,00	7,00 €	22 498,00 €
02	DRENAGEM - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.F.				
2.4	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:				
02.4.3	Execução de Dreno para encaminhamento das águas pluviais afluentes, com recurso a tubagem Ø 200 PVC, envolto em brita 50/60 e manta geotêxtil de 200g/m ² , incluindo execução de negativo, junta estanque, amarrações/fixações, todas as ligações necessárias. (PK 0+575)	ml	60,00	18,00 €	1 080,00 €
02.4.4	Reformulação da Passagem Hidráulica no PK 0+70				
02.4.4.1	2 tubos 400 em paralelo na PH (L=16,0m)	ml	32,00	35,00 €	1 120,00 €
02.4.5	Fornecimento e execução de boca de lobo em aterro (1,5*1,0m), a construir a montante da PH, em betão armado C20/25 e aço A400NR, incluindo ligações e colchão dreno numa extensão de 5,0metros, com enrocamento de pedra, arrumada à mão a médio 15 a 20 cm	un	1,00	1 450,00 €	1 450,00 €
02.4.6	Fornecimento e execução de boca de lobo em escavação(1,5*2,0m), a construir a montante da PH, em betão armado C20/25 e aço A400NR, incluindo ligações e colchão dreno numa extensão de 5,0metros, com enrocamento de pedra, arrumada à mão a médio 15 a 20 cm	un	1,00	1 450,00 €	1 450,00 €
02.4.7	Limpeza e Reperfilamento da entrada e da saída da PH numa extensão de cerca de 10 ml a montante e de 50ml a jusante	vg	1,00	850,00 €	850,00 €
04	OBRAS ACESSÓRIAS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.F.				
04.1	Obras de contenção (muros de suporte, espera ou vedação, paredes, pregagens e ancoragens) e de revestimento de taludes e canais, incluindo fornecimento e colocação de todos os materiais necessários:				
04.1.2	Execução de muros de ala, escadas de acesso e rampas, ou revestimento de taludes e canais, incluindo cofragens, cavaletes, escoramentos necessários e colocação dos dispositivos de drenagem no tardo:				
04.1.2.1	Demolição de elementos existentes, incluindo muros de vedação, vedaçãoi metálica, escadas, contadores e todos os elementos para a execução do pretendido	vg	1,00	1 725,00 €	1 725,00 €
04.1.2.2	Execução de fundações (sapatas de pilares, muros e vigas de fundação) de betão armado C25/30 (XC2(P); D12; S3; Cl 0,4), em pilares, fabricado em central, e betonagem com grua, com aço A400 NR, elaborado, transportado e colocado em obra segundo NP EN 206-1, executada segundo NP ENV 13670-1, incluindo transporte e movimento vertical e horizontal dos materiais em obra,incluindo carga e descarga dos camiões, colocação da armadura, arranque de pilares, com separadores homologados, colocação de negativos, betonagem e vibração do betão, coroamento e nivelamento da fundação, cura do betão, protecção e sinalização das armaduras salientes de espera e limpeza final da base de pilares.	m3	10,60	280,20 €	2 970,12 €
04.1.2.3	Execução de pilar de secção quadrada ou retangular de betão armado, realizado com betão C25/30 (XC1(P) ou XC2(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua, e aço A400 NR, elaborado, transportado e colocado em obra segundo NP EN 206-1, executada segundo NP ENV 13670-1, incluindo cofragem e descofragem dos pilares com chapas metálicas, transporte e movimento vertical e horizontal dos materiais em obra, inclusive carga e descarga dos camiões, marcação, colocação da armadura com separadores homologados, cofragem, betonagem e vibração do betão, descofragem, cura do betão, protecção e sinalização das armaduras salientes de espera, limpeza da base do suporte, eliminação de restos, limpeza final e remoção de entulho para vazadouro.	m3	1,05	460,00 €	483,00 €
04.1.2.4	Formação de muro de betão, realizado com betão C25/30 (XC2(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua, e aço A400 NR,elaborado, transportado e colocado em obra segundo NP EN 206-1, executada segundo NP ENV 13670-1. Montagem e desmontagem do sistema de cofragem nas duas faces dos muros, com painéis metálicos modulares com acabamento tipo industrial para revestir. Incluindo p/p de formação de juntas, separadores, distanciadores para cofragens e acessórios, e tapamento de orifícios resultantes após a remoção da cofragem.	m3	9,65	310,70 €	2 998,26 €

T-45/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA RUA NOSSA SENHORA DA PIEDADE – COLMEIAS MEMÓRIA					
TRABALHOS COMPLEMENTARES A PREÇOS ACORDADOS					
		Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
04.1.2.5	Execução de vigas realizadas com betão armado C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4) com aço A400 NR, fabricado em central, e betonagem com bomba, elaborado, transportado e colocado em obra segundo NP EN 206-1, executada segundo NP ENV 13670-1. Cofragem e descofragem contínua com prumos, travessas metálicas e superfície cofrante de madeira tratada reforçada com varões e perfis.	m3	0,45	354,00 €	159,30 €
04.1.2.6	Execução de laje maciça (H = 20cm), de betão armado C25/30 (XC1(P); D12; S2; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem com bomba; com aço A400 NR; cofragem e descofragem contínua com prumos, travessas metálicas e superfície cofrante de madeira tratada lisa, reforçada com varões e perfis, segundo NP ENV 1992 (Eurocódigo 2), elaborado, transportado colocado em obra segundo NP EN 206-1, Segundo REBAP e NP ENV 13670-1, transporte e movimento vertical e horizontal dos materiais em obra, carga e descarga dos camiões, marcação e montagem da cofragem, colocação das armaduras com separadores homologados, betonagem e vibração do betão, cura e protecção do betão fresco perante chuva, temperaturas baixas e elevadas, <u>rega de cofragens e elementos. Descofragem.</u>	m2	2,95	440,00 €	1 298,00 €
04.1.2.7	Execução de laje de escada de betão armado, com degraus de betão; realizada com betão C25/30 (XC1(P); D12; S2; Cl 0,4) fabricado em central, com aditivo hidrófugo em elementos exteriores, e betonagem com grua, e aço A400 NR; montagem e desmontagem de sistema de cofragem, com acabamento para revestir na sua face inferior e laterais, formado por: superfície cofrante de pranchas de madeira de pinho, estrutura suporte horizontal de pranchas de madeira de pinho e estrutura suporte vertical de escoras metálicas. Inclusive p/p de marcação, elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) em fábrica e montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra, separadores, elementos de sustentação, fixação e escoramento necessários para a estabilidade da cofragem, aplicação de líquido descofrante e cura do betão.	m3	6,10	680,00 €	4 148,00 €
04.1.2.7	Execução de Muro de suporte (Muros Ala) , incluindo sapata contínua de betão C25/30 (XC2(P); D12; S2; Cl 0,4) fabricado em central e betonagem com bomba, com aço A400 NR, transportado e colocado em obra segundo NP EN 206-1, Executada segundo NP ENV 13670-1, Inclui: O transporte e movimento vertical e horizontal dos materiais em obra, inclusive carga e descarga dos camiões, Colocação da armadura, com separadores homologados, Colocação de negativos, Betonagem e vibração do betão, Coroamento e nivelamento da fundação, Cura do betão, Protecção e sinalização das armaduras salientes de espera, Incluindo execução de drenagem no tardo do muro através de colocação de geodreno-150, envolto em manta geotêxtil, camada de material drenante, escavação para abertura de caboucos de fundação, incluindo entivação, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes, aterro e eventual indemnização por depósito e posterior enchimento da sobrelargura da escavação com produtos seleccionados decorrentes	m3	120,20	340,00 €	40 868,00 €
TOTAL TRABALHOS COMPLEMENTARES A PREÇO ACORDADOS					83 097,68 €

T-45/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA RUA NOSSA SENHORA DA PIEDADE - COLMEIAS MEMÓRIA

TRABALHOS COMPLEMENTARES A PREÇOS CONTRATUAIS

				851 999,00 €		A EXECUTAR		DIFERENCIAL	
				Preço Total				184 031,92 €	
		Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.								
1.1	Trabalhos preparatórios:								
01.1.2	Demolição de construções (excluindo muros), incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m3	1579,00	4,70 €	7 421,30 €	1639,00	7 703,30 €	60,00	282,00 €
01.1.4	Desactivação de poços, nascentes ou outras captações existentes:								
01.1.4.1	Enchimento de poços com enrocamento, ou outro material com características drenantes equivalentes.	m3	85,00	10,34 €	878,90 €	235,00	2 429,90 €	150,00	1 551,00 €
1.2	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:								
01.2.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	2149,00	3,76 €	8 080,24 €	4707,00	17 698,32 €	2558,00	9 618,08 €
01.2.4	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	1900,00	2,35 €	4 465,00 €	4458,00	10 476,30 €	2558,00	6 011,30 €
02	DRENAGEM - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.								
2.1	Escavação, em trabalhos realizados para garantia da continuidade do sistema de águas superficiais, incluindo remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito:								
02.1.1	Para abertura de valas destinadas à regularização, rectificação ou desvio de linhas de água, nomeadamente as contíguas às passagens hidráulicas, e valas longitudinais de grande secção:								
02.1.1.1	Com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	80,00	7,52 €	601,60 €	80,00	601,60 €	176,00	1 323,52 €
2.2	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito:								
02.2.1	Colectores, longitudinais e de evacuação lateral:								
02.2.1.3	PPc SN8, com diâmetro igual a 0,400 m.	m	1065,00	16,92 €	18 019,80 €	1195,00	20 219,40 €	130,00	2 199,60 €
2.3	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito:								
02.3.1	Caixas de visita/sumidouros em colectores:								
02.3.1.1	Com diâmetro inscrito igual a 1,00 m:								
02.3.1.1.1	Com altura inferior ou igual a 2,50 m.	un	68,00	253,80 €	17 258,40 €	75,00	19 035,00 €	7,00	1 776,60 €
02.3.2	Sumidouros e Sargetas:								
02.3.2.1	Sumidouro com arelha junto a lancil.	un	94,00	150,40 €	14 137,60 €	108,00	16 243,20 €	14,00	2 105,60 €
2.4	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito:								
02.4.1	Demolição de elementos do sistema de drenagem existente:								
02.4.1.1	Sumidouros, sargetas, caixas de recepção, ligação ou derivação.	un	12,00	14,10 €	169,20 €	13,00	183,30 €	1,00	14,10 €
02.4.2	Fornecimento e colocação de bandas avisadoras para sinalização dos colectores e ramais de ligação instaladas em vala, ao longo destas, conforme Peças Desenhadas.	m	1742,00	0,24 €	418,08 €	1872,00	449,28 €	130,00	31,20 €
03	PAVIMENTAÇÃO - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e aplicação,								
3.1	Camadas granulares:								
03.1.1	Camada de sub-base:								
03.1.1.1	Agregado britado de granulometria extensa:								
03.1.1.1.1	Com 0,20 m de espessura	m2	5296,00	2,07 €	10 962,72 €	7586,50	15 704,06 €	2290,50	4 741,34 €
03.1.2	Camada de base:								
03.1.2.1	Agregado britado de granulometria extensa:								
03.1.2.1.1	Com 0,15 m de espessura	m2	5721,00	1,60 €	9 153,60 €	5877,00	9 403,20 €	156,00	249,60 €
03.1.2.1.2	Com 0,20 m de espessura	m2	5296,00	1,88 €	9 956,48 €	7586,50	14 262,62 €	2290,50	4 306,14 €
03.1.3	Camada de regularização:								
03.1.3.1	Areia para assentamento de calçadas ou blocos de betão:								
03.1.3.1.1	Com 0,05 m de espessura,	m2	5721,00	0,71 €	4 061,91 €	5877,00	4 172,67 €	156,00	110,76 €
3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:								
03.2.2	Camada de ligação:								
03.2.2.1	AC20 bin ligante 35/50 (MB):								
03.2.2.1.1	Com 0,07 m de espessura,	m2	3445,00	5,64 €	19 429,80 €	6676,00	37 652,64 €	3231,00	18 222,84 €
03.2.4	Com características de desgaste:								
03.2.4.1	AC14 surf ligante 35/50 (BB):								
03.2.4.1.1	Com 0,05 m de espessura,	m2	10902,00	5,17 €	56 363,34 €	12282,00	63 497,94 €	1380,00	7 134,60 €
3.3	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:								
03.3.1	Reqa de impregnação betuminosa:								
03.3.1.1	Com emulsão betuminosa C60BF4 IMP, taxa de aplicação de 1,5 kg/m2.	m2	5295,00	0,33 €	1 747,35 €	6676,00	2 203,08 €	1381,00	455,73 €
03.3.2	Reqa de colagem:								
03.3.2.1	Com emulsão C60B3 ADH, taxa de aplicação de 0,5 kg/m2.	m2	21804,00	0,24 €	5 232,96 €	23184,00	5 564,16 €	1380,00	331,20 €
3.4	Trabalhos especiais de pavimentação:								

T-45/2020 - REQUALIFICAÇÃO DA RUA NOSSA SENHORA DA PIEDADE - COLMEIAS MEMÓRIA

TRABALHOS COMPLEMENTARES A PREÇOS CONTRATUAIS

					A EXECUTAR		DIFERENCIAL		
					851 999,00 €			184 031,92 €	
		Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
03.4.2	Pavimentação de passeios, incluindo rebaixamento para acesso a serventias, passeadeiras e boxes de contentores para lixo doméstico, separadores ou ilhas direcionais, incluindo fundação:								
03.4.2.1	Em lajetas ou blocos de betão	m2	5678,00	9,87 €	56 041,86 €	7226,75	71 328,02 €	1548,75	15 286,16 €
04	OBRAS ACESSÓRIAS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.								
04.1	Obras de contenção (muros de suporte, espera ou vedação, paredes, pregagens e ancoragens) e de revestimento de taludes e canais, incluindo fornecimento e colocação de todos os materiais necessários:								
04.1.1	Execução de muros, ou revestimento de taludes e canais, incluindo cofragens, cavaletes, escoramentos necessários e colocação dos dispositivos de drenagem no tardo:								
04.1.1.1	Execução de camada de betão de limpeza, em sapatas contínuas de muro de suporte, e nivelamento da base da fundação, de 10 cm de espessura, fabricado em central e betonagem desde camião, betão C12/15 (X0(P); D12; S3; Cl 1.0), no fundo da escavação previamente realizada	m2	1059,00	5,64 €	5 972,76 €	1596,00	9 001,44 €	537,00	3 028,68 €
04.1.1.2	Execução de Muro de suporte, incluindo sapata contínua de betão C25/30 (XC2(P); D12; S2; Cl 0,4) fabricado em central e betonagem com bomba, com aço A400 NR, transportado e colocado em obra segundo NP EN 206-1, Executada segundo NP ENV 13670-1, Inclui: O transporte e movimento vertical e horizontal dos materiais em obra, inclusive carga e descarga dos camiões, Colocação da armadura, com separadores homologados, Colocação de negativos, Betonagem e vibração do betão, Coroamento e nivelamento da fundação, Cura do betão, Protecção e sinalização das armaduras salientes de espera, Incluindo execução de drenagem no tardo do muro através de colocação de geodreno-150, envolto em manta geotêxtil, camada de material drenante, escavação para abertura de caboucos de fundação, incluindo entivação, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobrantes, aterro e eventual indemnização por depósito e posterior enchimento da sobrelargura da escavação com produtos selecionados decorrentes da própria escavação ou emprestimo.	m3	842,00	206,80 €	174 125,60 €	1263,33	261 256,64 €	421,33	87 131,04 €
04.2.2	Execução de muros de vedação em alvenaria de blocos com 0,20m de espessura, incluindo escavação da fundação em betão ciclópico(secção 0,4 x0,4m), travamento com pilares (espaçados de 4m) e cinta de betão armado, rebocado em ambas as faces, pintura de cor adequada, conforme normas construtivo.	m2	269,00	48,88 €	13 148,72 €	623,30	30 466,90 €	354,30	17 318,18 €
04.2.3	Execução de soleiras, incluindo escavação da fundação em betão ciclópico, com largura de 0,20m, conforme normenor construtivo.	m	20,00	43,24 €	864,80 €	28,25	1 221,53 €	8,25	356,73 €
04.3	Fornecimento e colocação de lancis em passeios, ilhéus e separadores:								
04.3.1	Lancil de passeio, incluindo fundação,	m	3123,00	10,34 €	32 291,82 €	3123,00	32 291,82 €		
04.3.2	Lancil de remate de passeios com zonas ajardinadas, incluindo fundação,	m	833,00	9,87 €	8 221,71 €	866,75	8 554,82 €	33,75	333,11 €
05	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA - Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.								
05.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcção:								
05.2.1	Marcas Longitudinais:								
05.2.1.2.1	Com 0,12 m de largura e relação traço/espaco 5/2 m (LBT 0,12; 5/2).	m	749,00	0,47 €	352,03 €	989,00	464,83 €	240,00	112,80 €
TOTAL TRABALHOS COMPLEMENTARES A PREÇO CONTRATUAIS									184 031,92 €