



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	.	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	NOTA 1	Em todos os artigos, o critério de medição aplicado é o que resulta das quantidades apuradas em medição de projeção horizontal sobre as peças desenhadas, pelo que os preços unitários a considerar na proposta deverão ser majorados em conformidade, tendo em conta as reais indicações do terreno.		
	NOTA 2	As demolições do muro existente não fazem parte deste projeto e está incluída na obra de Requalificação da Rua Principal da Usseira Fase 2 por forma a que os RCD's sejam incorporados nas camadas base do passeio em calçada.		
	Cap. 1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro conforme as normas e legislação em vigor, para toda a empreitada, incluindo fornecimento e colocação de 2 painéis informativos da obra com dimensão de 1,00x1,50m devidamente afixados na face exterior da vedação da obra. Inclui ainda a implementação do PSS (Plano de Segurança e Saúde) em obra e o PPGR (Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos), assim como todos os materiais, trabalhos, equipamentos individuais e coletivos necessários à implementação do PSS em obra, bem como todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGR do projeto de execução, referentes a todos os RCD's (Resíduos de Construção e Demolição) resultantes da obra. Estão também considerados todos os encargos com os operadores licenciados taxas e montagem e desmontagem de equipamentos e implementação de serviços necessários à boa execução da obra.	UN	1
	Cap. 2	MOVIMENTO DE TERRAS		
2	2.1	Escavação em qualquer tipo de solo incluindo o de natureza rochoso para implantação do muro [FUNDAÇÕES], incluindo compensação e reposição de terreno de escavação em aterro para as cotas do projeto e transporte do restante a vazadouro.	m3	48,74
	Cap. 3	BETÃO ARMADO		
3	3.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C16/20, com 0,05m de espessura aplicado na base da com (78,05x0,60)m.	m2	46,8
4	3.2	Fornecimento e colocação de betão de limpeza da classe C16/20, com 0,05m de espessura aplicado na base do pegão com (78,05x0,20)m.	m2	15,61
5	3.3	Betão armado C25/30 Aço e A 400 NR, incluindo cofragem e descofragem em sapata com (78,05x(0,80x0,30))m.	m3	18,73
6	3.4	Betão armado C25/30 Aço e A 400 NR, incluindo cofragem e descofragem em pegão com (78,05x(0,20x0,30))m.	m3	4,68
7	3.5	Betão armado C25/30 Aço e A 400 NR, incluindo cofragem e descofragem em muro de suporte com (78,05x(0,15x1,03 de altura média))m.	m3	12,02
8	3.6	Betão armado C25/30 Aço e A 400 NR, incluindo cofragem e descofragem em 15 pilaretes com ((0,22x0,15)x1,20)m.	m3	0,59
9	3.7	Betão armado C25/30 Aço e A 400 NR, incluindo cofragem e descofragem em lintel de travamento dos pilaretes com (78,05x(0,15x0,20))m.	m3	2,34
	Cap. 4	IMPERMEABILIZAÇÕES		
10	4.1	Fornecimento e aplicação de duas demãos de pintura asfáltica do tipo Flintkote da Imperialum ou equivalente, nas faces exteriores em contacto com o solo da sapata com (78,05x1,20)m.	m2	93,66
11	4.2	Fornecimento e aplicação de duas demãos de pintura asfáltica do tipo Flintkote da Imperialum ou equivalente, nas faces exteriores em contacto com o solo do pegão com (78,05x0,90)m.	m2	46,83
12	4.3	Fornecimento e aplicação de duas demãos de pintura asfáltica do tipo Flintkote da Imperialum ou equivalente, nas faces exteriores em contacto com o solo do muro de suporte com (78,05x2,06)m.	m2	160,78
13	4.4	Fornecimento e aplicação de boeiros em tubo de PVC com diâmetro de 75mm e afastadas 1,50m no muro de suporte, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à execução deste trabalhos e aplicado conforme desenho de pormenor.	UN	52
	Cap. 5	ALVENARIAS		
14	5.1	Execução de panos de alvenaria entre os elementos de betão armado em blocos de betão com as dimensões (50x20x15)cm, incluindo os travamentos e todos os trabalhos e materiais necessários à boa execução do trabalho. Dimensão total dos panos com (74,75x1,00)m	m2	74,75



	Cap. 6	REVESTIMENTOS		
	6.1	Execução de salpico, emboço e reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com 2,5 cm de espessura e acabamento a areado fino sobre as alvenarias e elementos de betão armado, em:		
15	6.1.1	Alçado norte com (1,53x0,20)m	m2	0,31
16	6.1.2	Alçado nascente com (78,05x1,33)m	m2	103,81
17	6.1.3	Alçado sul com (1,52x0,73)m	m2	1,11
18	6.1.4	Alçado poente com (78,05x1,89)m	m2	147,51
19	6.1.5	Topo do muro com (78,05x0,20)m	m2	15,61
	Cap. 7	PINTURAS		
	7.1	Pintura a tinta de base aquosa especial, baseada em resinas de silicone não texturada, tipo "Siloxan Ref. ^a (024-0101) da "Robbialac" ou equivalente, com três demãos, aplicada sobre uma demão de primário fixador tipo "Siloxan Ref. ^a (021-0008) da "Robbialac" ou equivalente, após a devida limpeza das paredes e aplicada segundo as indicações do		
20	7.1.1	Alçado norte com (1,40x0,20)m	m2	0,28
21	7.1.2	Alçado nascente com (78,05x1,20)m	m2	93,66
22	7.1.3	Alçado sul com (1,39x0,73)m	m2	1,01
23	7.1.4	Alçado poente com (78,05x1,79)m	m2	139,71
24	7.1.5	Topo do muro com (78,05x0,20)m	m2	15,61
	Cap. 8	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
25	8.1	Fornecimento e assentamento em vala, de tubagem DN 315mm em PP corrugado, SN 8, dupla parede, interior lisa e exterior corrugada, juntas de estanquidade auto-blocantes, tipo AMBIDUR da POLITEJO, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, conforme peças escritas e desenhadas. Este artigo inclui ainda a abertura de vala, fornecimento e colocação de camada de areia até 0,20m acima do extradorço da tubagem, o aterro e compactação da vala com terras provenientes da escavação até à cota do pavimento e o transporte a vazadouro licenciado das terras sobranes.	m	210
26	8.2	Fornecimento e assentamento de caixa de visita simples pré-fabricada, com diâmetro interior de 1,00 m, com altura inferior a 2,00 m, conforme desenho de pormenor, incluindo tampa e aro em ferro fundido com diâmetro 600 mm, classe D400, incluindo todos os movimento de terras, fornecimentos e trabalhos de assentamento necessários (de acordo com NP EN 124).	UN	8
27	8.3	Execução de sumidouro com profundidade de 0,85 m com caixa de retenção de areias e grelha metálica classe D400 com 650 X 450 mm, incluindo ligação à caixa de visita com tubo de PP corrugado SN8 , diâmetro 200 mm, conforme peças escritas e desenhadas, todos os movimento de terras, fornecimentos e trabalhos de assentamento necessários.	UN	8
	Cap. 9	DIVERSOS		
28	9.1	Levantamento, armazenamento durante o período de execução da obra e recolocação de sinal de trânsito existente.	UN	6