

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHO PREPARTATÓRIOS		
	1.1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Montagem e construção do Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, satisfazendo as condições de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec.-Lei nº 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todos os trabalhos de acordo com o C.E.	vg	1
2	1.1.2	Manutenção do Estaleiro incluído no artigo anterior durante a execução da obra.	vg	1
3	1.1.3	Montagem, construção e manutenção de instalações para a Fiscalização de acordo com o CE, podendo o Dono de Obra no decurso da mesma prescindir da sua utilização, sendo ressarcido do valor correspondente à sua não utilização através de rácio mensal.	vg	1
4	1.1.4	Desmontagem e demolição do estaleiro de acordo com a legislação em vigor, incluindo reposição das condições do terreno originais e todos os trabalhos de acordo com o CE.	vg	1
5	1.1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de painéis identificativos da empreitada, de acordo com o modelo constante no caderno e encargos.	vg	1
6	1.1.6	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde e normas de qualidade durante o prazo de execução da obra, tudo de acordo com as normas e legislação em vigor.	vg	1
	2	PLANOS		
7	2.1	Execução do PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, assegurando designadamente: - A promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra; - A existência na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão seletiva dos RCD; - A aplicação em obra de uma metodologia de triagem de RCD ou, nos casos em que tal não seja possível, o seu encaminhamento para operador de gestão licenciado; - Que os RCD sejam mantidos em obra o mínimo tempo possível, sendo que, no caso de resíduos perigosos, esse período não pode ser superior a 3 meses.	vg	1
	3	PAMU - Centro da Lourinhã:		
	3.1	Entrada da Câmara Municipal - Praça José Máximo da Costa		
8	3.1.1	Remoção de corrimão metálico incluindo transporte e depósito a centro de valorização.	ml	4
9	3.1.2	Remoção de papelaria e reposição da mesma na frente da rampa após a conclusão da obra, incluindo abertura de fundação na calçada e reposição da calçada incluída ainda o transporte de todos os materiais sobranes a vazadouro.	UN	1
10	3.1.3	Remoção de muretes e parte das rampas de acesso a camara com transporte e depósitos incluídos de todos os materiais a vazadouro.	m2	15
	3.1.4	Execução de Floreira em frente a camara municipal com a dimensão de 2,00mx2,00m:		
11	3.1.4.1	Abertura de caixa com dimensão de 2,00mx2,00mx0,60m, com remoção do pavimento de calçada de cubos de calcário em toda a área destinada à construção do canteiro, assim como das camadas de areia e de tout-venant nos locais onde irão ser plantadas as espécies vegetais indicadas em projeto. Incluindo carga, seleção e separação dos diferentes tipos de materiais, descarga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizados.	m3	2,4
12	3.1.4.2	Fornecimento e colocação de Terra Vegetal.	m3	2,4
13	3.1.4.3	Recolocação das árvores existentes na floreira a demolir para a nova floreira	UN	8
14	3.1.4.4	Fornecimento e colocação de tela de protecção contra infestantes tipo plantex com 68g/m2 ou equivalente.	m2	8
15	3.1.4.5	Fornecimento e espalhamento de seixo branco de 2cm aproximadamente com espessura de 5cm.	m2	8
16	3.1.5	Fornecimento e colocação de tout-venant numa camada com 20cm de espessura em toda a área onde existia as duas floreiras, incluindo rega e compactação.	m2	8
17	3.1.6	Fornecimento e colocação de pó de pedra numa camada com 10cm de espessura em toda a área onde existia as duas floreiras, incluindo rega e compactação	m2	8
18	3.1.7	Execução de pavimento em calçada de cubos de calcário beije 10x10x10cm em toda a área onde existia as duas floreiras, com reaproveitamento de calçada proveniente da ramapa e nova floreira a criar.	m2	8

19	3.1.8	Remoção do pavimento de calçada de cubos de calcário em toda a área destinada à construção da rampa e reaproveitamento dos materiais até à cota da fundação da rampa. Incluindo carga, seleção e separação dos diferentes tipos de materiais, descarga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizados.	m2	20
	3.1.9	Execução de Rampa e escadas de acesso a camara municipal:		
20	3.1.9.1	Abertura de fundação para execução de murete com 40cm de profundidade:	ml	14
21	3.1.9.2	Fornecimento e execução de betão C20/25 em sapata. Não se considera confragem por se considerar colocação de betão direto ao solo e cortes verticais no solo.	m3	2,24
22	3.1.9.3	Fornecimento e colocação de armadura A400 em sapatas diametro 10mm.	kg	34,552
23	3.1.9.4	Fornecimento e execução de betão C30/37 em murete.	m3	1,96
24	3.1.9.5	Fornecimento e colocação de armadura A400 em sapatas diametro 8mm.	kg	88,48
25	3.1.9.6	Fornecimento e aplicação de cofragem em murete.	m2	14
26	3.1.9.7	Fornecimento e colocação de vidros de segurança com as dimensões aproximadas às indicados pelas peças desenhadas assim como serão colocadas nos lugares e posições semelhantes, fixos a acessórios em inox assim como os prumos de suporte dos vidros serão do mesmo material em inox.	ml	14,9
27	3.1.9.8	Fornecimento e colocação de guardas em inox com as dimensões aproximadas às indicados pelas peças desenhadas assim como serem colocadas nos lugares e posições semelhantes.	ml	15,3
28	3.1.9.9	Fornecimento e colocação material de aterro na rampa até à cota da camada de forma devidamente compactado em camadas não superiores a 15cm.	m3	10
29	3.1.9.10	Fornecimento e colocação camada de forma em argamassa de cimento.	m2	21
30	3.1.9.11	Fornecimento e colocação malha electrossoldada AR48 na camada de forma.	m2	21
31	3.1.9.12	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige como guia retangular 130x20x3cm em degraus, incluindo colas de assentamento para uso exterior na delimitação da rampa onde se fixa as guardas.	ml	17,3
32	3.1.9.13	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige Bujardado retangular 170x40x3cm na rampa, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	m2	35
33	3.1.9.14	Fornecimento e colocação de Pedras Liós Beige bujardado com a largura de 30cm em degraus, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	ml	25,6
34	3.1.9.15	Fornecimento e colocação de Pedras Liós com a 30x30cm em patamar das escadas, incluindo colas de assentamento para uso exterior.	m2	22
	3.1.9.16	Fornecimento e aplicação de fundação de novos degraus, com maciço de fundação em betão armado com secção de 600x120x25cm C20/35:		
35	3.1.9.16.1	Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25:	m3	1,8
36	3.1.9.16.2	Fornecimento e colocação de armadura A400 no maciço diametro 12mm.	kg	177,6
37	3.1.9.16.3	Fornecimento e execução de volume de escadaria em blocos de betão sobre a fundação para apoio do cobertor do degrau, incluindo argamassas necessárias.	m3	3,85
38	3.1.9.17	Fornecimento e aplicação de pinturas no murete da rampa a tinta de água branco sujo, com 3 demãos e todos os trabalhos necessários incluído à sua perfeita execução .	m2	7
	3.2	Calçada Rua João Luis de Moura		
39	3.2.1	Remoção do pavimento de calçada de cubos de calcário em toda a área destinada à colocação de Pedra Moleanes Bujardada. Incluindo carga, seleção e separação dos diferentes tipos de materiais, descarga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizados pela fiscalização.	m2	297,05
40	3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em areia da duna com 4 cm de altura após recalque, incluindo transporte, espalhamento e compactação, conforme desenhos anexos.	m2	297,05
41	3.2.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em Pedra Liós Bujardada com 6cm de espessura assente diretamente sobre almofada de areia fina da duna.	m2	297,05
42	3.2.4	Recolocação de pavimento em calçada de cubos de calcário beije 10x10x10cm em remates às pedras moleanes colocadas no eixo da rua, com material proveniente no levantamento e após sua recuperação, nomeadamente limpeza.	m2	68,55