

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos Preparatórios e Complementares		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, adequado à dimensão da obra, incluindo instalações para a direcção, fiscalização e trabalhadores, abastecimento de energia eléctrica, água potável, todos os fornecimentos e montagem de todos os equipamentos e serviços, de modo a, salvaguardar as condições de higiene, salubridade e segurança no trabalho, cumprindo o previsto nos Regulamentos e normas de segurança no trabalho, do Caderno de Encargos e nas determinações para este tipo de Instalações.	vg	1
2	1.2	Fornecimento de placa de identificação da obra, contendo todas as informações referidas no art.º 348 do Decreto-Lei n.º 18/2008 de 29 de Janeiro. A durabilidade deverá ser garantida até à recepção provisória da obra.	vg	1
3	1.3	Implantação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD) de acordo com o Decreto- Lei nº 46/2008 e conforme indicação do projecto, respectiva adaptação contínua à realidade da obra, nomeadamente a rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização de comprovativos previstos pela lei, conforme legislação em vigor.	vg	1
4	1.4	Fornecimento e execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre Segurança e Saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro, quer para os trabalhos constantes da obra, incluindo todos os fornecimentos e montagem de todos os equipamento e serviços, tudo devidamente executado por pessoal especializado e no restrito cumprimento do determinado quer pela Legislação em vigor, quer pela autoridade de segurança do Dono da Obra e/ou fiscalização	vg	1
	2	Demolições e Movimentos de Terras		
5	2.1	Escavação em terreno brando, com meios mecânico, para atingir as cotas de projecto incluindo todos os trabalhos necessários.	m3	530
6	2.2	Aterro com terras provenientes da escavação e empréstimo (a cargo do Dono de Obra depositadas previamente), para estabelecimento das cotas de projecto, incluindo rega e compactação, carga, descarga e restantes trabalhos necessários	m3	6767
	3	Muros de Suporte e Vedação		
7	3.1	Execução em muro de bloco de pedra serrada e face natural á vista, com 0,50m de espessura média e comprimentos variáveis, em contenção de terras para construção de cemitério e parque de estacionamento, incluindo trabalhos de escavação/preparação e assentamento e nivelamento, para execução de muros, assim como corte de tardo em última.	m2	761,75
8	3.2	Execução em muro de bloco de pedra de grandes dimensões de secção aproximada 1,50m de Altura, largura média de 1,50m e comprimento variável, incluindo trabalhos de escavação em e assentamento e nivelamento, para execução de muros de betão perimetrais. (A medição será efectuada pela área da face superior).	m2	105,95
9	3.3	Fornecimento de muro em bolcos de betão prefabricados com 0,25m de espessura, incluindo reboco em ambos os lados, pilares de 2 em 2 metros, e viga lintel superior com 2 vergas de Ø8, incluindo , escoramento, desmoldagem e restantes trabalhos complementares	m2	153
10	3.4	Viga lintel de para assentamento de Muro de bloco secção e assentamento de vedação (0,30x0,30)m.	m	81,5
11	3.5	Fornecimento de materiais e execução de pintura exterior com tinta plástica do tipo "Dyrupl" refª Dyrutex, ou equivalente, de côr branca em 2 demãos necessárias a um bom acabamento, de acordo com as instruções do fabricante, incluindo preparação da base com primário adequado, montagem de andaimes e todos os trabalhos necessários, em muros de vedação.	m2	153
	4	Pavimentos		
12	4.1	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa (tout-venant), aplicado em duas camadas com 0,15m de espessura cada após o recalque, incluindo regularização rega e compactação e restantes trabalhos necessários, aplicado em execução de escadas e patamar.	m2	1646,94

	4.2	Fornecimento e assentamento de lancil em cantaria, em separação de pavimentos e aglomerados de campas, incluindo assentamento e refechamento das juntas a argamassa hidráulica, constituído por alinhamentos rectos e curvos, incluindo escavação do terreno de qualquer natureza para abertura de fundações, remoção dos produtos sobrantes a vazadouro à responsabilidade do adjudicatário, fornecimento e colocação em obra de fundação em betão com (0,25x 0,25)m e restantes		
13	4.2.1	Lancil com dimensão(0,13x0,25)m.	m	639,1
14	4.2.2	Lancil com dimensão(0,15x0,25)m.	m	319,51
15	4.3	Fornecimento e aplicação de terras de jardins em canteiros e áreas verdes.	m3	89,02
	5	Rede de Distribuição de água e de Drenagem Pluvial		
	5.1	Rede de Distribuição de água		
16	5.1.1	Tubo e aplicação de tubagem em PEAD PN 1,0MPa Ø32 mm, incluindo acessórios de ligação rápida da mesma classe, fixado ao muro exterior com anilhas em ferro galvanizado, para ligação desde o ponto de abastecimento existente e a área a ampliar.	m	63
	5.1.2	Idem, instalado em vala conforme nas condições definidas nos desenhos de projeto, incluindo todo o movimento de terras necessário, fornecimento e aplicação de almofada de areia e restantes trabalhos necessários, com os seguintes diâmetros:		
17	5.1.2.1	Ø 25 mm	m	28,67
18	5.1.2.2	Ø 32 mm	m	44,76
	5.1.3	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento de macho esférico, nos diâmetros a seguir indicados:		
19	5.1.3.1	Ø 25 mm	UN	2
20	5.1.3.2	Ø 32 mm	UN	3
21	5.1.4	Fornecimento e aplicação de caixa de visita em betão pré-fabricada, com dimensões interiores de (40x40)cm, incluindo aro e tampa em ferro fundido, conforme indicado no desenho de pormenor	UN	4
	5.2	Rede de Drenagem Pluvial		
	5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem para rede de drenagem pluvial, em PP corrugado SN8, do tipo "Duralight" ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de valas, envolvimento da tubagem com areia doce, fita de sinalização plástica em cor azul com a indicação ATENÇÃO ESGOTOS e todos os acessórios e ligações necessárias ao seu bom funcionamento, com os seguintes diâmetros:		
22	5.2.1.1	Ø 200 mm	m	87
23	5.2.1.2	Ø 300 mm	m	98
24	5.2.2	Execução de câmara de visita em anéis pré-fabricados de betão, estanques, terminando em anel tronco-cónico excêntrico ou de cobertura plana, com aro e tampa em ferro fundido, degraus em material pultrudido, DN 25 mm nas caixas com mais de 1,50m, soleira pré-fabricada de betão, devidamente rebocadas interiormente e pintadas com tinta epóxica, incluindo respectivas ligações e todos os trabalhos de movimentos de terras, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro e fornecimento de todos os materiais necessários, com altura inferior a 2,20m, de acordo com, o indicado nas peças desenhadas.	UN	7
25	5.2.3	Fornecimento e aplicação de sumidouros pré-fabricados em betão, incluindo aro e grelha em ferro fundido conforme definido em desenho de pormenor	UN	8
26	5.2.4	Fornecimento e aplicação de tubo tipo "geodreno" Ø 110mm , e "bolbo" de brita nº 2 , tudo envolvido em manta geotêxtil a uma profundidade de 2 metros com secção (1,0x1,0)m.	m	169,2
27	5.2.5	Trabalhos de ligação aos órgãos de drenagem existentes, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1