

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à execução da obra, incluindo instalações para pessoal em obra; instalações para direção e fiscalização de obra, sinalética de informação e todos os materiais e trabalhos complementares.	vg	1
2	1.2	Aplicação e acompanhamento do PSS (Plano de Segurança e Saúde) durante a fase de obra e PGR (Plano de Gestão de Resíduos) incluindo preenchimento da documentação necessária.	vg	1
	2	Terraplanagens		
	2.1	Trabalhos preparatórios		
3	2.1.1	Demolição de construção existente no local de implantação da obra, (palheiro ao PK 0+100 no lado direito), incluindo carga, transporte de produtos para vazadouro definitivo e todos os trabalhos necessários.	m3	32
4	2.1.2	Desvio de postes de iluminação da EM incluindo-se a escavação necessária para a recolocação do poste.	UN	5
5	2.1.3	Desvio de postes da PT incluindo-se a escavação necessária para a recolocação do poste.	UN	4
	2.2	Movimento de terras		
6	2.2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza (terra ou pedra) até ao fundo da caixa de pavimento, incluindo baldeação e todos os trabalhos necessários.	m3	389,24
7	2.2.2	Aterro com terras provenientes da escavação até ao fundo da caixa de pavimento, incluindo carga, transporte de produtos para zonas de aterro, compactado mecânica por camadas de 0,20 m de espessura, rega (água) e todos os trabalhos necessários.	m3	32,85
	3	Obras de arte acessórias		
	3.1	Muros e guias		
8	3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza (terra ou pedra) na abertura das fundações, incluindo colocação em vazadouro e todos os trabalhos necessários.	m3	335,05
9	3.1.2	Execução de muros e guias em betão ciclópico, constituído por 60% de betão simples com uma dosagem mínima de 250 Kg de cimento por m3 e 40% de pedra de basalto, incluindo cofragem, óleos descofrantes, escoramentos, bueiros dispostos em quincôncio (afastados de 2 em 2 m) com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem, andaimes e todos os trabalhos necessários.	m3	334,97
10	3.1.3	Execução de muros de vedação em alvenaria de blocos de betão com 0,15 de espessura e todos os trabalhos necessários.	m2	112,5
11	3.1.4	Execução de crespido hidráulico em muros de suporte com 0,01 m de espessura, incluindo argamassa de cimento e areia ao traço 1:2:5, pigmentação com óxido de ferro, andaimes e todos os trabalhos necessários.	m2	652,05
12	3.1.5	Demolição de muros em alvenaria de blocos de betão com 0,15 de espessura, Carga, transporte e descarga de produtos para vazadouro e todos os trabalhos necessários.	m2	108,89
	3.2	Serventias		
13	3.2.1	Demolição das serventias pedonais e de rega existentes, muros, degraus e pavimentos carga, transporte e descarga de produtos para vazadouro e todos os trabalhos necessários.	vg	12
14	3.2.2	Execução de serventias pedonais e de rega, muros, degraus, pavimentos e todos os trabalhos necessários.	vg	12
	4	Obras de arte correntes		
	4.1	Drenagens e esgotos		
15	4.1.1	Execução de valeta em betão moldado no local com 0,40 m de largura, incluindo cofragem, escoramentos, betão simples do tipo C16/20, descofragem e todos os trabalhos necessários.	ml	163,9
16	4.1.2	Execução de caixa (PH PK0+014), incluindo chapa de derivação, cofragem, escoramentos, betão simples do tipo C16/20, descofragem e todos os trabalhos necessários.	UN	1

	4.1.3	Fornecimento e colocação de travessias da rede de rega em tubo de PVC corrugado (PH PK0+014), incluindo movimentação de terras (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro) e todos os trabalhos necessários.		
17	4.1.3.1	DN 250	ml	12
18	4.1.3.2	DN 400	ml	22
	4.1.4	Fornecimento e colocação de tubagem PEAD PN10 para rede de água potável, inclui (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro) e todos os trabalhos		
19	4.1.4.1	DN 63 inclui ligação ramal principal	ml	173,8
	4.1.5	Fornecimento e colocação de travessias em tubagem PEAD PN10 para rede de água potável, inclui (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro) e todos os trabalhos necessários.		
20	4.1.5.1	DN 25	ml	50
	4.1.6	Fornecimento e colocação de PVC corrugado em rede de esgoto residual doméstico, incluindo movimentação de terras (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro) e todos os trabalhos necessários.		
21	4.1.6.1	DN 250	ml	173
22	4.1.6.2	Fornecimento e colocação de tubagem em ramais domiciliários, inclui (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro) e todos os trabalhos necessários.	UN	15
23	4.1.6.3	Fornecimento e execução de caixas de visita em elementos préfabricados para ligações de ramais de esgotos domiciliários, incluindo tampas de ferro fundido, todos os trabalhos complementares e inerentes.	UN	6
	5	Pavimentação		
	5.1	Trabalhos preparatórios		
24	5.1.1	Regularização e compactação do fundo de caixa de pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	526,9
	5.2	Pavimentos em betão		
25	5.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant (base) com 0,20 m de espessura, incluindo espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	526,9
26	5.2.2	Fornecimento e aplicação de malhasol electro soldada AQ50 e todos os trabalhos necessários.	m2	526,9
27	5.2.3	Fornecimento e aplicação de betão C20/25 com 0,15 de espessura no pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	526,9
	6	Diversos		
28	6.1	Vários trabalhos de serralharia portadas e varandas e chapas para serventia de rega.	vg	1
29	6.2	Reparação e recuperação Palheiro José António Vizinho ao Pk 0+100.	vg	1
30	6.3	Execução de escada ligação caminho de São Cristóvão.	vg	1
31	6.4	Execução de caixas (10) e acessórios para a rede água potável.	vg	1
32	6.5	Palheiro com 40m2 (pai do Sérgio troca terreno).	vg	1