

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Cap. I - Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do Decreto-Lei n.º 273/03 de 29 de Outubro, cumprimento do plano prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, bem como fornecimento e aplicação de sinalização temporária necessária.	vg	1
	2	CAP II - Prolongamento da Rede de Abastecimento de Água - Telheiro de Baixo		
	2.1	Movimento de terras		
	2.1.1	Escavação por meios mecânicos, na abertura de valas, incluindo remoção dos produto escavados, regularização de fundos e entivação.		
2	2.1.1.1.	Em terreno de qualquer natureza	m3	24
3	2.1.2	Almofada em terra circundada, saibro ou areia, isentos de pedras, para assentamento e protecção da tubagem, devidamente compactada.	m3	7,075373 4
4	2.1.3	Aterro, devidamente compactado com produtos provenientes da escavação, incluindo remoção, assim como reposição de sinais de trânsito e marcas da estrada nacional	m3	9,6
5	2.1.4	Transporte dos produtos sobranes a vazadouro, considerando o volume do empolamento no preço anutário.	m3	7,2
	2.2	Tubagem e acessórios		
	2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PN10, incluindo ligações e fita sinalizadora.		
6	2.2.1.1	DN 63	ml	40
	2.2.3	Fornecimento, assentamento, de acessórios em ferro fundido tipo Fucoli ou equivalente demais condições necessárias ao seu bom funcionamento e integração na rede de água.		
7	2.2.3.1	Flanges cegas	UN	1
8	2.2.3.2	Tê DN 63	UN	1
	2.3	Diversos		
9	2.3.1	Maçãos de amarração em acessórios de troços em betão C20/25	UN	2
	2.4	Reposição de pavimento		
10	2.4.1	Reposição de tout-venat com 0,30m devidamente compactado	m2	32
	2.5	Ramal domiciliário		
11	2.5.1	Fornecimento e assentamento de ramais domiciliários em PEAD PN10 DN 1", com comprimento médio de 3m, incluindo movimento de terras, tout-venant, abraçadeira de tomada em carga, tampão, acessórios e todos os trabalhos e materiais complementares à sua colocação, conforme projeto.	UN	1
	3	CAP III - Prolongamento da Rede de Abastecimento de Água - Telhadas		
	3.1	Movimento de terras		
	3.1.1	Escavação por meios mecânicos, na abertura de valas, incluindo remoção dos produto escavados, regularização de fundos e entivação.		
12	3.1.1.1	Em terreno de terra dura	m3	216
13	3.1.2	Almofada em terra circundada, saibro ou areia, isentos de pedras, para assentamento e protecção da tubagem, devidamente compactada.	m3	63,67836 06
14	3.1.3	Aterro, devidamente compactado com produtos provenientes da escavação, incluindo remoção, assim como reposição de sinais de trânsito e marcas da estrada nacional	m3	86,4
15	3.1.4	Transporte dos produtos sobranes a vazadouro, considerando o volume do empolamento no preço anutário.	m3	64,8
	3.2	Tubagem e acessórios		
	3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PN10, incluindo ligações e fita sinalizadora.		
16	3.2.1.1	DN 63	ml	360
	3.2.2	Fornecimento e assentamento de acessórios em ferro fundido.		

17	3.2.3	Flange de Ligação para PVC-PE 63 / FFD 50	UN	1
18	3.2.4	Flanges cegas	UN	1
	3.3	Diversos		
	3.3.1	Maciços de amarração em acessórios de troços em betão C20/25		
19	3.3.1.1	Flanges cegas	UN	1
	3.4	Reposição de pavimento		
20	3.4.1	Reposição de tout-venat com 0,30m devidamente compactado	m2	288
	3.5	Ramal domiciliário		
21	3.5.1	Fornecimento e assentamento de ramais domiciliários em PEAD PN10 DN 1", com comprimento médio de 3m, incluindo movimento de terras, tout-venant, abraçadeira de tomada em carga, tampão, acessórios e todos os trabalhos e materiais complementares à sua colocação, conforme projeto.	UN	1
	4	CAP IV - Execução de Ramal de Esgotos Domésticos		
	4.1	Movimento de terras		
	4.1.1	Escavação por meios mecânicos, na abertura de valas em terreno formado por terra dura, incluindo remoção dos produtos escavados, regularização de fundos e entivação, todos os trabalhos e materiais necessários.		
22	4.1.1.1	Ramal	m3	8,925
23	4.1.2	Fornecimento e colocação de almofada nivelada de material granulado compactado a 5%, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares, conforme pormenor.	m3	2,1
24	4.1.3	Fornecimento e colocação de almofada envolvente em material granulado compactado a 95%, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares, conforme pormenor.	m3	1,629
25	4.1.4	Aterro e compactação com terras provenientes da escavação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares, conforme pormenor.	m3	5,196
26	4.1.5	Remoção, carga e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro autorizado pela fiscalização, considerando o volume de empolamento no P. Unit	m3	3,729
	4.2	Tubagem e acessórios		
27	4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em plástico corrugado DN 200 classe de rigidez SN8, incluindo ligações, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	15
	4.3	Câmaras de visita		
28	4.3.1	Fornecimento e assentamento de nova Caixa de visita, com profundidade de 2,70m, composta por cúpula e anéis pré-fabricados de betão simples com 1,00m de diâmetro, fundo da caixa em betão pré-fabricado com ligadores em bocas fêmeas de plástico nas entradas e saídas, incluindo tampa e aro em ferro fundido, com abertura útil DN600mm, da classe D400, de acordo com EN124 do tipo modelo "REXESS - Saint-Gobain" ou equivalente, com a designação "Doméstico", e degraus interiores revestidos a PVC, bem como todo o movimento de terras, em terreno formado por terra dura, remoção e transporte dos produtos sobrantes a entidade licenciadora de RCD, de acordo com o desenho de pormenor, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	4.4	Ramais de ligação		
29	4.4.1	Fornecimento e execução de câmaras de inspeção de esgotos domésticos em betão pré-fabricado de 0,40x0,40m, com altura de 0,50m, aro e tampa (0,50x0,50m) em ferro fundido da classe B125 com a designação "Doméstico", incluindo movimento de terras, remoção e transporte dos produtos sobrantes a entidade licenciadora de RCD, bem como todos os trabalhos e materiais.	UN	1
	4.5	Pavimentação		
30	4.5.1	Levantamento de betão betuminoso com corte a disco, incluindo remoção, transporte e tratamento de RCD	m2	11
31	4.5.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com AC 14 Surf. 35/50 (BB) (betão betuminoso) na espessura de 0,10 m e percentagem de teor em betume mínima 5%, incluindo aplicação de rega de colagem com emulsão betuminosa C60B3, limpeza do pavimento, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	11