

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os equipamentos necessários para a boa execução dos trabalhos	vg	1
2	1.3	Implementação do Plano de segurança e saúde.	vg	1
3	1.4	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (RCD's).	vg	1
	2	Reservatório Santa Bárbara (Construção Civil)		
	2.1	Arranque e demolição de acessórios :		
	2.1.1	Camara de entrada		
4	2.1.2	Tubagem em ffd	UN	14
5	2.2	Tubo em fibrocimento DN 200	UN	1
	2.2.1	Reservatório :		
6	2.2.1.1	Tubagem em ffd	UN	45
7	2.3	Arranque e demolição de escada existente, execução, incluindo movimento de terras e cobertor laje em betão, incluindo movimento de terras e fundação em betão com malhasol	UN	1
	2.4	Abertura de vala e aterro, incluindo fornecimento e montagem de tubage em pead dn 200 PN 16		
8	2.4.1	Troço com cone 350*200 em ffd e junta multimaterial	ml	8
9	2.4.2	Troço com cone redução em pead 250*160	ml	8
10	2.5	Demolição de camara de valvulas existente	UN	1
11	2.6	Fornecimento e montagem de maciços de apoio em bloco maciço	UN	35
	3	Reservatório Santa Bárbara (Hidromecânica)		
	3.1	NÓ DE ENTRADA		
	3.1.1	Fornecimento e montagem de acessórios em ffd :		
12	3.1.1.1	Válvula flangeada dn 250 com haste e campanula	UN	1
13	3.1.1.2	Tê 250*250	UN	1
14	3.1.1.3	Junta multimateria 298/200	UN	1
15	3.1.1.4	Cone de redução em pead dn 250*200	UN	2
16	3.1.1.5	Colarinho dn 200 +kit 200+união dn 200	UN	2
17	3.1.1.6	Curva em pead DN 250 pn 16 topo	UN	2
	3.2	Câmara de entrada do reservatório :		
	3.2.1	Fornecimento e montagem de acessórios em pead		
18	3.2.1.1	Tê topo 200	UN	1
19	3.2.1.2	Válvula dn 200+colarinho+flange e kit 200	UN	1
	3.3	Reservatório		
	3.3.1	Abertura de roços aplicação de passa muros em pead pn 16, incluindo enchimento com sikadur 31, com 0,50 m de comprimento :		
20	3.3.1.1	DN 200	UN	3
21	3.3.1.2	DN 160	UN	1
	3.3.2	Fornecimento e montagem de acessórios em ffd :		

22	3.3.2.1	valvula dn 200+colarinho+flange e kit 200	UN	2
23	3.3.2.2	valvula dn 160+colarinho+flange e kit 160	UN	1
24	3.3.2.3	valvula dn 125+colarinho+flange e kit 125	UN	2
25	3.3.2.4	junta de desmontagem dn 200	UN	1
26	3.3.2.5	junta de desmontagem dn 150	UN	1
	3.3.3	Fornecimento e montagem e acessórios em pead :		
27	3.3.3.1	te pead topo 200	UN	2
28	3.3.3.2	Tê pead topo 160*160	UN	1
29	3.3.3.3	Tê pead 140*140	UN	1
30	3.3.3.4	cone 200*160	UN	1
31	3.3.3.5	cone 160*140	UN	1
32	3.3.3.6	cone 140*125	UN	2
33	3.3.3.7	curva pead topo 200 a 90º	UN	6
34	3.3.3.8	curva pead topo 160 a 90º	UN	2
35	3.3.3.9	curva pead topo 140 a 90º	UN	4
	3.3.4	Fornecimento e montagem de tubagem em pead incluindo uniões:		
36	3.3.4.1	DN 200	ml	12
37	3.3.4.2	DN 160	ml	12