

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo as correspondentes instalações, deslocação de equipamentos (camião grua e retroescavadora) e tudo o mais necessário, para toda a empreitada.	vg	1
2	1.2	Elaboração e implementação do plano de segurança e saúde de acordo com o decreto -lei nº273/03 de 29 de outubro.	vg	1
3	1.3	Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição.	vg	1
	2	DECAPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		
4	2.1	Abertura e fecho de valas em terra para instalação de tubagem PEAD e outros componentes e acessórios, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta aplicação e funcionalidade a uma profundidade nunca inferior a 60 cm	ml	1450
5	2.2	Abertura e fecho de valas nas travessias de aruamentos e caminhos para instalação de tubagem PEAD e outros componentes e acessórios, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta aplicação e funcionalidade a uma profundidade nunca inferior a 120cm	ml	50
6	2.3	Reposição de pavimentos existentes em cubo e calçada de granito incluindo fundação com 0,15m de Tout-venant e 0,10 m de betão pobre e todos os trabalhos necessários	m2	50
7	2.4	Limpeza e regularização das superfícies danificadas das valas do terreno destinadas e sementeiras e sementeira das mesmas	m2	1450
	3	REDE DE REGA		
8	3.1	Fornecimento e instalação tubagem PEAD DN40 PN10 e outros componentes e acessórios, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta aplicação e funcionamento	ml	1450
9	3.2	SP10016/12 - tubo de Ligação (rolo 50 metros)	UN	2
10	3.3	Filtro 1 3/4" - 100 mesh Arag ou similar	UN	2
11	3.4	Tomada em carga 40x3/4"	UN	89
12	3.5	Racord aperto rapido r.macho 40x1"	UN	16
13	3.6	Uniao aperto rapido 40	UN	20
14	3.7	Te aperto rapido 40	UN	17
15	3.8	Te aperto rapido com rosca femea40 x1x1/4"	UN	2
16	3.9	Joelho aperto rapido 50	UN	10
17	3.10	Tampao aperto rapido 40	UN	7
18	3.11	Casquilho duplo pvc 1 "	UN	10
19	3.12	Casquilho duplo pvc 1 1/4"	UN	4
20	3.13	Casquilho de redução pvc 1 1/4" x 1"	UN	10
21	3.14	Joelho 90° pvc 1 1/4"	UN	4
22	3.15	Te 90° pvc 1 1/4"	UN	5
23	3.16	Junção s/d pvc 1"	UN	12
24	3.17	Valvula esfera pvc f/f 1"	UN	12
25	3.18	100 PGA 9V - electrovalvula 1" femea	UN	10
26	3.19	VBMAH - caixa para eletrovalvulas	UN	2
27	3.20	SBE 050 - joelho de ligacao 1/2"	UN	33
28	3.21	SBE 075 - joelho de ligacao 3/4"	UN	145

29	3.22	1804 - pulverizador ou similar	UN	33
30	3.23	12 VAN HE- bico regulavel para pulverizador 1804 ou similar	UN	2
31	3.24	18 VAN- bico regulavel para pulverizador 1804 ou similar	UN	31
32	3.25	5004 E - aspersor s/ flow ou similar	UN	48
33	3.26	5004 PLUS FC - aspersor c/ flow stop ou similar	UN	8
34	3.27	5000 SAM KIT - valv. Anti dreno p/ aspersor 5000 ou similar	UN	12
35	3.28	LR-IP6-Controlador LoRa a pilha (9VDC) com longo alcance rádio-6 est.	UN	1
36	3.29	LR-IP4-Controlador LoRa a pilha (9VDC) com longo alcance rádio-4 est.	UN	1
37	3.30	tomada rega de 3/4" no inteiror caixa de eletrovalvulas	UN	1
4		Outros trabalhos		
38	4.1	ligação do sistema de rega ao contador existente de 25mm com valvula antiretorno, bypass e passador de segurança	vg	1
39	4.2	ligação do sistema de rega alternativa ao lago e sistem de bombagem existente com valvula antiretoro, bypass e passador de segurança	vg	1
40	4.3	Trabalhos de impermeabilização do lago com 30 x 20 x1,00 metros,com reparação das fissuras existentes e aplicação de tinta apropriada á finalidade com as demãos necessárias de acordo com o tipo de produto a aplicar e remate adequado.	vg	1