

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro	UN	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e de Saúde do Estaleiro de Obra, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral deste plano de modo a salvaguardar todos os intervenientes no estaleiro de obra, incluindo o fornecimento de equipamentos de protecção individual e colectiva	UN	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do projeto de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral do mesmo.	UN	1
	2	REBORDÃOS		
	2.1	CAPTAÇÃO 1		
4	2.1.1	Reparação de acessos às captações, de modo que possa ser acesso	UN	1
5	2.1.2	Transporte do material para o local onde vão ser executadas as captações.	UN	1
6	2.1.3	Limpeza do terreno para a implantação dos drenos / câmara de manobras.	UN	1
7	2.1.4	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução dos drenos de captação.	m3	320
8	2.1.5	Execução da captação, incluindo limpeza da vala, fornecimento e colocação de tubo de dreno com manta Ø125, gravilha e manta por cima da gravilha, de acordo com peças desenhadas, incluindo aterro da captação, transporte do material para a frente dos trabalhos e a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	100
9	2.1.6	Execução de uma represa no fim da captação, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação à caixa de captação em tubo corrogado SN8 Ø125 com uma extensão de 6ml, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
10	2.1.7	Execução da caixa para a captação de água, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação à adutora e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
11	2.1.8	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de vala com uma profundidade aproximada de 0,90m e largura de 0,50m.	ml	50
12	2.1.9	Execução de almofada para assentamento e proteção da tubagem com 0.30m acima do extradorso, em areia, saibro ou terra cirandada, incluindo fornecimento e colocação de fita sinalizadora de cor azul.	ml	50
13	2.1.10	Fornecimento e montagem de tubagens em PVC PN10 Ø75mm, rígido abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo rede sinalizadora de cor azul, acessórios em ferro fundido (curvas, tês, juntas, etc) necessários ao seu perfeito funcionamento e ligação à rede existente.	ml	50
14	2.1.11	Aterro da vala com material proveniente da escavação, sendo os primeiros 0.30m isentos de pedra, por camadas de 20cm, devidamente regadas e compactadas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes da abertura de vala e restantes trabalhos necessários.	ml	50
	2.2	CAPTAÇÃO 2		
15	2.2.1	Reparação de acessos às captações, de modo que possa ser acesso	UN	1
16	2.2.2	Transporte do material para o local onde vão ser executadas as captações.	UN	1
17	2.2.3	Limpeza do terreno para a implantação dos drenos / câmara de manobras.	UN	1
18	2.2.4	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução dos drenos de captação.	m3	320
19	2.2.5	Execução da captação, incluindo limpeza da vala, fornecimento e colocação de tubo de dreno com manta Ø125, gravilha e manta por cima da gravilha, de acordo com peças desenhadas, incluindo aterro da captação, transporte do material para a frente dos trabalhos e a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	100
20	2.2.6	Execução de uma represa no fim da captação, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação à caixa de captação em tubo corrogado SN8 Ø125 com uma extensão de 6ml, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
21	2.2.7	Execução da caixa para a captação de água, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação à adutora e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1

22	2.2.8	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de vala com uma profundidade aproximada de 0,90m e largura de 0,50m.	ml	220
23	2.2.9	Execução de almofada para assentamento e proteção da tubagem com 0.30m acima do extradorso, em areia, saibro ou terra cirandada, incluindo fornecimento e colocação de fita sinalizadora de cor azul.	ml	220
24	2.2.10	Fornecimento e montagem de tubagens em PVC PN10 Ø75mm, rígido abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo rede sinalizadora de cor azul, acessórios em ferro fundido (curvas, tês, juntas, etc) necessários ao seu perfeito funcionamento e ligação á rede existente.	ml	220
25	2.2.11	Aterro da vala com material proveniente da escavação, sendo os primeiros 0.30m isentos de pedra, por camadas de 20cm, devidamente regadas e compactadas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobantes da abertura de vala e restantes trabalhos necessários.	ml	220
2.3 CAPTAÇÃO 3				
26	2.3.1	Reparação de acessos às captações, de modo que possa ser acesso	UN	1
27	2.3.2	Transporte do material para o local onde vão ser executadas as captações.	UN	1
28	2.3.3	Limpeza do terreno para a implantação dos drenos / câmara de manobras.	UN	1
29	2.3.4	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução dos drenos de captação.	m3	320
30	2.3.5	Execução da captação, incluindo limpeza da vala, fornecimento e colocação de tubo de dreno com manta Ø125, gravilha e manta por cima da gravilha, de acordo com peças desenhadas, incluindo aterro da captação, transporte do material para a frente dos trabalhos e a vazadouro dos produtos sobantes.	ml	100
31	2.3.6	Execução de uma represa no fim da captação, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação á caixa de captação em tubo corrogado SN8 Ø125 com uma extensão de 6ml, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
32	2.3.7	Execução da caixa para a captação de água, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação á adutora e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
33	2.3.8	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de vala com uma profundidade aproximada de 0,90m e largura de 0,50m.	ml	940
34	2.3.9	Execução de almofada para assentamento e proteção da tubagem com 0.30m acima do extradorso, em areia, saibro ou terra cirandada, incluindo fornecimento e colocação de fita sinalizadora de cor azul.	ml	940
35	2.3.10	Fornecimento e montagem de tubagens em PVC PN10 Ø75mm, rígido abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo rede sinalizadora de cor azul, acessórios em ferro fundido (curvas, tês, juntas, etc) necessários ao seu perfeito funcionamento e ligação á rede existente.	ml	940
36	2.3.11	Aterro da vala com material proveniente da escavação, sendo os primeiros 0.30m isentos de pedra, por camadas de 20cm, devidamente regadas e compactadas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobantes da abertura de vala e restantes trabalhos necessários.	ml	940
2.4 CAPTAÇÃO 4				
37	2.4.1	Reparação de acessos às captações, de modo que possa ser acesso	UN	1
38	2.4.2	Transporte do material para o local onde vão ser executadas as captações.	UN	1
39	2.4.3	Limpeza do terreno para a implantação dos drenos / câmara de manobras.	UN	1
40	2.4.4	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução dos drenos de captação.	m3	320
41	2.4.5	Execução da captação, incluindo limpeza da vala, fornecimento e colocação de tubo de dreno com manta Ø125, gravilha e manta por cima da gravilha, de acordo com peças desenhadas, incluindo aterro da captação, transporte do material para a frente dos trabalhos e a vazadouro dos produtos sobantes.	ml	100
42	2.4.6	Execução de uma represa no fim da captação, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação á caixa de captação em tubo corrogado SN8 Ø125 com uma extensão de 6ml, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
43	2.4.7	Reparação da casa de manobras, incluindo reboco pelo interior e pelo exterior, consolidação das paredes / cobertura, pintura com duas demãos de cor branca e todos os trabalhos e materias necessários.	UN	1
44	2.4.8	Substituição da porta por uma porta nova em chapa, pintada a cor verde, com fechadura universal, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
45	2.4.9	Reparação das pias, incluindo rebocos, colocação de passa muro na pia de saída em tubo PVC Ø90 e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
46	2.4.10	Substituição da tubagem desde a pia até ao exterior da câmara de manobras em PVC Ø90, incluindo fornecimento e montagem de válvula de seccionamento Ø90 e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
47	2.4.11	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de vala com uma profundidade aproximada de 0,90m e largura de 0,50m.	ml	20
48	2.4.12	Execução de almofada para assentamento e proteção da tubagem com 0.30m acima do extradorso, em areia, saibro ou terra cirandada, incluindo fornecimento e colocação de fita sinalizadora de cor azul.	ml	20

49	2.4.13	Fornecimento e montagem de tubagens em PVC PN10 Ø75mm, rígido abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo rede sinalizadora de cor azul, acessórios em ferro fundido (curvas, tês, juntas, etc) necessários ao seu perfeito funcionamento e ligação á rede existente.	ml	20
50	2.4.14	Aterro da vala com material proveniente da escavação, sendo os primeiros 0.30m isentos de pedra, por camadas de 20cm, devidamente regadas e compactadas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes da abertura de vala e restantes trabalhos necessários.	ml	20
	3	CARRAGOSA		
51	3.1	Transporte do material para o local onde vão ser executadas as captações.	UN	1
52	3.2	Limpeza do terreno para a implantação dos drenos / câmara de manobras.	UN	1
53	3.3	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução dos drenos de captação.	m3	416
54	3.4	Execução da captação, incluindo limpeza da vala, fornecimento e colocação de tubo de dreno com manta Ø125, gravilha e manta por cima da gravilha, de acordo com peças desenhadas, incluindo aterro da captação, transporte do material para a frente dos trabalhos e a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	130
55	3.5	Execução de uma represa no fim da captação, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação á caixa de captação em tubo corrogado SN8 Ø125 com uma extensão de 6ml, movimento de terras e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
56	3.6	Execução da caixa para a captação de água, de acordo com peças desenhadas e memória descritiva, incluindo ligação á adutora e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
57	3.7	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de vala com uma profundidade aproximada de 0,90m e largura de 0,50m.	ml	20
58	3.8	Execução de almofada para assentamento e proteção da tubagem com 0.30m acima do extradorso, em areia, saibro ou terra cirandada, incluindo fornecimento e colocação de fita sinalizadora de cor azul.	ml	20
59	3.9	Fornecimento e montagem de tubagens em PVC PN10 Ø75mm, rígido abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo rede sinalizadora de cor azul, acessórios em ferro fundido (curvas, tês, juntas, etc) necessários ao seu perfeito funcionamento:	ml	20
60	3.10	Aterro da vala com material proveniente da escavação, sendo os primeiros 0.30m isentos de pedra, por camadas de 20cm, devidamente regadas e compactadas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes da abertura de vala e restantes trabalhos necessários.	ml	20
	4	DIVERSOS		
61	4.1	Entrega das telas finais em suporte informático dwg, referenciados ao sistema "Hayford-Gauss, Datum 73".	vg	1
62	4.2	Execução dos ensaios de estanquicidade e desinfeção da conduta / adutora de acordo com o caderno de encargos (condições complementares - Instruções de trabalho), incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários, de acordo com a indicação da fiscalização.	vg	1