

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos preparatórios		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, segundo legislação em vigor	vg	1
2	1.2	Implementação e operacionalização do Plano de Segurança e Saude, PSS, segundo DL 273/03 de 29/10 e demais legislação aplicável a segurança	vg	1
3	1.3	Implementação e operacionalização do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e demolição, PGRCD, segundo legislação aplicável ao ambiente	vg	1
	2	Terraplanagens e Trabalhos preparatórios de escavação e aterro		
4	2.1	Escavação em solo de qualquer natureza com transporte de sobantes a vazadouro, de maneira a que a cota de soleira final do depósito seja a mesma do depósito já existente	m3	270
5	2.2	Fornecimento e aplicação de almofada de brita 2 de espessura mínima 20 cm e área mínima de 150 m2	m2	150
6	2.3	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza com a espessura mínima de 10 cm e área mínima de 150 m2	m2	18
	3	Estrutura em betão armado conforme projecto de execução, incluindo trabalhos preparatórios, cofrantes e cimbramentos, betonagens por bombagem, vibração, armaduras e todos os trabalhos necessários		
7	3.1	Laje de fundação em betão C 25 / 30, XC2, aço A400 NR com recobrimento mínimo de 50mm	m3	40
8	3.2	Elementos perimetrais dos painéis das paredes do depósito incluindo cabos de amarração, fixação na base e no topo e entre si com argamassas especiais, em betão C40/50 e A500 NR, conforme projecto de execução	UN	14
9	3.3	Construção de Pilar central de suporte em betão C40/50 e Aço A500NR, incluindo capitel e fixação na base e topo, conforme projecto de execução	UN	1
10	3.4	Elementos laminares de fecho de cobertura assimilados a triângulos incluindo fixações a elementos de paredes e a pilar central com todas as fixações necessárias	UN	14
11	3.5	Todos os remates e acabamentos necessários da estrutura incluindo tensionamento de cabos e preenchimento de vazios com argamassas adequadas	UN	1
	4	Rebocos, impermeabilizações e pinturas		
12	4.1	Emboço e reboco de argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 com 2,00 cm, incluindo aditivo hidrofugo nas superfícies interiores	m2	250
13	4.2	Emboço e reboco de argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 com 1,00 cm, nas superfícies exteriores	m2	250
14	4.3	Fornecimento e aplicação de isolante no exterior com argamassa elástica em toda a área, incluindo abobada da célula	m2	250
15	4.4	Fornecimento e aplicação de isolante no interior com fibra incluindo paredes e fundo	m2	250
16	4.5	Fornecimento e aplicação de segundo isolante apropriado para água potável no interior da célula em toda a sua área, paredes e fundo - Osmocem	m2	250
17	4.6	Execução de pinturas do reservatório pelo exterior de azul escuro, com RAL da viga de coroamento e soco a definir pela fiscalização e paredes e abobada pintados a branco marfim	m2	250
	5	Tubagens e Acessórios		
18	5.1	Fornecimento e aplicação de válvula de boia flutuadora de abertura e fecho de água	UN	2
19	5.2	Fornecimento a aplicação de válvula de entrada em FFD, PN16, DN=200mm, incluindo todos os acessórios necessários e volante de manobra	UN	1
20	5.3	Fornecimento a aplicação de válvula de saída em FFD, PN16, DN=200mm, incluindo todos os acessórios necessários e volante de manobra	UN	1
21	5.4	Fornecimento a aplicação de válvula de descarga de fundo em FFD, PN16, DN=100mm, incluindo todos os acessórios necessários e volante de manobra	UN	1
22	5.5	Fornecimento a aplicação de válvula de ligação em FFD, PN16, DN=200mm, incluindo todos os acessórios necessários e volante de manobra	UN	1
23	5.6	Fornecimento e aplicação de escadas de acesso em fibra de protecção	UN	1
24	5.7	Tubagem de ligação e acessórios em FFD, PN16, DN200 e DN100	UN	1
25	5.8	Tampa exterior em fibra	UN	1
26	5.9	Tampa ventilador em fibra	UN	1
27	5.10	Chamine de ventilação	UN	1

	6	Lavagem do reservatório		
28	6.1	Lavagem exterior e interior de duas células, incluindo camara de manobras, com máquina de pressão para remoção de musgos, impurezas e fungos existentes.	m2	500
	7	Isolamentos		
29	7.1	Fornecimento e aplicação no exterior, com argamassa elástica em toda a sua área, incluindo camara de manobras, terraço e abobada da células.	m2	170
30	7.2	Fornecimento e aplicação de isolamento no interior com fibra, incluindo paredes e fundo - Nanoflex ou equivalente.	m2	250
31	7.3	Fornecimento e aplicação de segundo isolamento apropriado para água potável no interior das células, em toda a sua área, paredes e fundos (Osmocem ou equivalente).	m2	250
	8	Pinturas		
32	8.1	Pintura interior e exterior da camara de manobras e pintura exterior do reservatório, com tinta plástica branca de boa qualidade a 3 maos.	m2	250
	9	Tubagem e Acessórios		
33	9.1	Válvula de descarga em FFD, DN100, PN16, ligações e acessórios	UN	1
	10	Aluminios		
34	10.1	Fornecimento e aplicação de grelhas e porta em aluminio de cor azul.	UN	1