

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos preparatórios e acessórios		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec-Lei nº 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo espaço destinado à fiscalização e reuniões de obra dotado de meios de telecomunicação e ligado às redes de água, de esgotos e de electricidade.	UN	1
2	1.2	Montagem e desmontagem de andaimes e de outros meios de acesso, de isolamento e proteção, necessários à correta execução dos trabalhos	UN	3
3	1.3	Encargos inerentes à execução do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, conforme o estipulado Caderno de Encargos e Legislação em vigor.	vg	1
4	1.4	Encargos inerentes à execução do Plano de Saúde e Segurança da empreitada e respectiva implementação e adaptação no decorrer da empreitada, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito funcionamento e manutenção, conforme Caderno de Encargos.	vg	1
5	1.5	Encargos inerentes à implementação do Plano de Gestão da Qualidade, incluindo o Plano de Inspeção e Ensaios (PIE), conforme Caderno de Encargos.	vg	1
	2	Reparação e revestimento de elementos de betão Paredes, Fundo, Canal, Passadiço e Caixas Exteriores		
6	2.1	Lavagem de todas as superfícies com jato de alta pressão, incluindo a eventual utilização de desengordurante biodegradável, lixívia e biocidas, nas superfícies com maior concentração de contaminação.	m2	999
	2.2	Reparação de elementos de betão armado existentes no interior dos espessadores gravíticos que apresentem sinais de degradação, fissuras e juntas de dilatação, incluindo a picagem das zonas afetadas com martelo demolidor ligeiro, limpeza das superfícies expostas com recurso a escovagem manual ou mecânica, reperfilamento das superfícies com aplicação da argamassa tipo NANUFILL KM 250HS e aplicação de produto de cura tipo MC-RIM PROTECTC.		
7	2.2.1	Paredes	m2	415
8	2.2.2	Fundo	m2	230
9	2.2.3	Canal	m2	200
10	2.2.4	Passadiço	m2	76,5
11	2.2.5	Caixas exteriores	m2	67,5
	3	Revestimento e pintura de elementos de betão - Paredes, Fundo, Canal, Passadiço e Caixas Exteriores (excepto fundo)		
	3.1	Revestimento e pintura de elementos de betão, incluindo a decapagem através de jato abrasivo, lavagem geral das superfícies com jato de alta pressão, aplicação de barramento com recurso a ferramentas manuais, de argamassa de base cimentosa do tipo SIKAGARD 720 EPOCEM, aplicação de uma demão de primário epoxidico do tipo SIKAFLO 150 e aplicação de duas demãos de tinta epoxi do tipo SIKAGARD 63N.		
12	3.1.1	Paredes	m2	415
13	3.1.2	Fundo	m2	230
14	3.1.3	Canal	m2	200
15	3.1.4	Passadiço	m2	76,5
16	3.1.5	Caixas exteriores (exclui fundo)	m2	34
	4	Tratamento anticorrosivo elementos metálicos submersos e expostos ao ar		
17	4.1	Ponte raspadora	UN	3
18	4.2	Descarregador central (cilindro metálico)	UN	3
19	4.3	Tubagens suspensas sob o passadiço	UN	3
20	4.4	Varandins, volantes e hastes de válvulas e tampas de caixas	UN	3
	5.	Substituição de equipamentos		

21	5.1	Fornecimento, aplicação e nivelamento de descarregador em aço inoxidável AISI 316L, com dimensões e espessura idêntica ao existente, incluindo a remoção dos existentes.	UN	3
22	5.2	Substituição da válvula existente com demolição do betão em torno dos elementos a substituir, remoção da tubagem existente e colocação da nova válvula a fornecer com os SMAS, incluindo selagem dos elementos de betão com recurso a argamassas tixotrópicas do tipo NAFUFIL KM 250HS.	UN	3
23	5.3	Reparação do cilindro de protecção ao tubo de entrada, incluindo a substituição de elementos degradados em material de características idênticas, nomeadamente aros de reforço, suportes e outros.	UN	3
24	5.4	Substituição do tubo de entrada, incluindo todos os trabalhos e acessórios e ligações necessários	UN	3