



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, desmontagem e remoção do estaleiro no final da obra, incluindo vedações. execução da todas as serventias. acessos e todos os trabalhos complementares de acordo com as condições regulamentares exigíveis;	vg	1
2	1.2	Implementação do plano da segurança e saúde da obra, incluindo todos os meios humanos, equipamentos e trabalhos necessários, conforme legislação em vigor.	vg	1
3	1.3	Gestão de resíduos em obra: Execução de todos os trabalhos e Implementação das medidas, metodologia de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD do projecto de execução, incluindo todos os encargos com operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviço;	vg	1
4	1.4	Execução de ensaio não destrutivo recorrendo às tecnologias eletroacústica, termografia, vídeo inspeção e gás traçador;	vg	1
5	1.5	Elaboração das Telas Finais da todas as obras construídas nomeadamente rede hidráulica, estabilidade (galeria técnica), instalação elétrica (galeria técnica), avac, extracção e ventilação (galeria técnica);	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Remoção de pavimento cerâmico existente incluindo a abertura de duas valas com a profundidade de 2,0 metros por 2 metros de largura para execução da cave técnica incluindo escoramento e medidas de protecção e suporte do existente;	m3	176
7	2.2	Escavação de zona por trás da parede em betão da piscina para acesso às tubagens e injectores, incluindo escoramento e medidas de protecção e suporte do existente;	vg	1
8	2.3	Execução de carotes nas paredes em betão da piscina para atravessamento da nova tubagem e montagem de novos injectores;	vg	1
9	2.4	Remoção de betumes danificado das juntas do revestimento cerâmico das paredes e pavimento da piscina;	vg	1
10	2.5	Transporte e carga a vazadouro autorizado dos entulhos gerados;	vg	1
	3	ESTRUTURA		
11	3.1	Execução de muros de suporte em estrutura de betão armado, com o fornecimento e aplicação de betão C25/30, armaduras em ferro A400NR incluindo cofragem;	m3	55
12	3.2	Execução de laje de fundo em estrutura de betão armado, com o fornecimento e aplicação de betão C25/30, armaduras em ferro A400NR incluindo cofragem;	m3	22
13	3.3	Execução de laje de topo em estrutura de betão armado, com o fornecimento e aplicação de betão C25/30, armaduras em ferro A400NR incluindo cofragem;	m3	13,2
	4	REVESTIMENTOS		
14	4.1	Fornecimento e aplicação de betume do tipo WEBER EPOX EASY ou equivalente nas juntas do revestimento cerâmico das paredes e pavimento da piscina que se encontre danificado;	m2	80
15	4.2	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico idêntico ao removido, na zona onde foi aberta a cave técnica;	m2	140
16	4.3	Fornecimento e aplicação de Fintkote nas paredes enterradas da nova galeria técnica;	m2	225
17	4.4	Fornecimento e aplicação de selagem de injectores nas paredes de betão com recurso a SIKAGROUT;	vg	1
	5	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
18	5.1	Fornecimento de montagem de Tubagem pvc PN10, acessórios em PVC, válvulas de seccionamento, válvulas de retenção e todos os demais dispositivos, necessários referente aos circuitos de filtração, recirculação e de tratamento da água da piscina, incluindo todo o equipamento necessários ao bom, funcionamento, tudo de acordo com o esquema do projecto.	vg	1
	6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
19	6.1	Fornecimento de montagem de Ligações elétricas na nova galeria técnica acordo com a legislação em vigor, tubagem à vista em VD, incluindo todo o equipamento necessários ao bom funcionamento, execução de dimensionamento com projecto certificado, e fornecimento e aplicação de luminárias estanques na zona da galeria;	vg	1
20	6.2	Fornecimento e montagem de quadro elétrico em cada cave técnica (2UN) incluindo ligações a rede existente;	vg	1
	7	EXTRAÇÃO E VENTILAÇÃO		
21	7.1	Fornecimento e instalação de ventilador extractor incluindo tubagem SPIRO na zona da nova galeria, com ligação à cave técnica;	vg	1



Município da Nazaré

Procedimento 19/2021-PPC

	8	DIVERSOS		
22	8.1	Fornecimento e assentamento de caixas rebaixadas com enchimento de argamassa de cimento e areia para a acesso a cada poços;	vg	1
23	8.2	Fornecimento e fixação de varão de aço cravado na parede lateral do poço para acesso à tubagem e injetores;	vg	1
24	8.3	Abertura de cabouco em zona exterior, incluindo o fornecimento e aplicação de betão C25/30, armaduras em ferro A400NR e cofragem na execução de maciço;	vg	1
25	8.4	Fornecimento e montagem de Depósito em Fibra com 2,46 m de Diâmetro por 2,46 m de altura incluindo o fornecimento e aplicação de tubagem e acessórios nas ligações hidráulicas;	vg	1
26	8.5	Corte, desmontagem de vão lateral de acesso incluindo vidro existente, e remoção de oxidação através de escovagem;	vg	1
27	8.6	Fornecimento e montagem de vão novo de acesso em estrutura de ferro incluindo vidro duplo e acoplamento do novo vão;	vg	1
28	8.7	Reparação e pintura de restante vão lateral de acesso com tinta apropriada;	vg	1
29	8.8	Execução de rede de drenagem com ligação à rede de drenagem existente incluindo tubagem, acessórios e bomba;	vg	1