

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS DIVERSOS		
	1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro principal, secundário ou qualquer outra instalação provisória de apoio à execução dos trabalhos, de acordo com o artigo 350.º do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, e alterações posteriores. Inclui as instalações, redes provisórias de água, águas residuais, águas pluviais, eletricidade e de meios de comunicação, vias internas de circulação e todos os demais elementos necessários à montagem e construção dos mesmos para o conjunto dos trabalhos incluídos na empreitada, bem como limpeza, vedação e sinalização, regularização de terrenos e limpeza de entulhos, de acordo com as diversas peças do projeto.	vg	1
2	1.1.2	Manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos da empreitada.	vg	1
3	1.1.3	Fornecimento e montagem de painel de publicidade a colocar nas frentes de trabalho com, no mínimo, os seguintes elementos: designação da obra, entidade adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projetista e fiscalizadora, com a apresentação dos respetivos logotipos, de acordo com as indicações da Fiscalização e a legislação em vigor. Inclui a sua remoção final a vazadouro licenciado da responsabilidade da Entidade Executante.	UN	1
	1.2	SEGURANÇA E SAÚDE		
4	1.2.1	Sinalização da(s) frente(s) de trabalho, de acordo com o Plano de Segurança e Saúde e eventuais Planos de Sinalização Temporária, atendendo às diversas disposições legais em vigor.	vg	1
5	1.2.2	Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde constante do processo de concurso, a validar pelo Coordenador de Segurança e Saúde e a aprovar pelo Dono da Obra previamente ao início da empreitada, nos termos do Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro.	vg	1
6	1.2.3	Implementação do Plano de Segurança e Saúde, nos termos do Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, e de acordo com as indicações do Coordenador de Segurança e Saúde.	vg	1
7	1.2.4	Fornecimento dos elementos necessários à elaboração da Compilação Técnica da obra, nos termos do Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, anteriormente à Receção Provisória da obra.	vg	1
	1.3	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO		
8	1.3.1	Desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com os trabalhos previstos no projeto, nos termos do Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março, e demais legislação complementar.	vg	1
9	1.3.2	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aprovado pelo Dono de Obra, nos termos do Decreto-lei n.º 46/2008, de 12 de março, e demais legislação complementar.	vg	1
	2	EQUIPAMENTOS DE CONTROLO DE TRATAMENTO AUTOMÁTICO DE ÁGUA		
10	2.1	CONTROLADOR DEPOLOX COMPACT, ou equivalente - PISCINA AULTOS EXTERIOR, com Controlador amperométrico com sonda de cloro livre, PH.	UN	1
11	2.2	CONTROLADOR DEPOLOX COMPACT, ou equivalente - PISCINA CRIANÇAS EXTERIOR, com Controlador amperométrico com sonda de cloro livre, PH.	UN	1
12	2.3	CONTROLADOR DEPOLOX COMPACT, ou equivalente - PISCINA AULTOS INTERIOR, com Controlador amperométrico com sonda de cloro livre, PH.	UN	1
13	2.4	CONTROLADOR DEPOLOX COMPACT, ou equivalente - PISCINA AULTOS INTERIOR, com Controlador amperométrico com sonda de cloro livre, PH.	UN	1
14	2.5	BOMBA SEKO APG 803, ou equivalente - PISCINA AULTOS EXTERIOR, Bomba proporcional fornecimento de cloro e PH	UN	2
15	2.6	BOMBA SEKO APG 800 ou equivalente - PISCINA CRIANÇAS EXTERIOR, Bomba proporcional fornecimento de cloro e PH	UN	2

16	2.7	BOMBA SEKO APG 803, ou equivalente - PISCINA AULTOS INTERIOR, Bomba proporcional fornecimento de cloro e PH	UN	2
17	2.8	BOMBA SEKO APG 800, ou equivalente - PISCINA CRIANÇAS INTERIOR, Bomba proporcional fornecimento de cloro e PH	UN	2
18	2.9	Instalação e montagem dos equipamentos com todos os trabalhos necessários, incluindo acessórios para ligação hidráulica e elétrica dos controladores, depósitos em polietileno de 100l. Respetivos ensaios e calibrações.	UN	1
3		REMOÇÃO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTROS		
19	3.1	PISCINA INTERIOR ADULTOS - SUBSTITUIÇÃO DE 2 FILTROS COM MEDIA FILTRANTE Instalação de duas unidades filtrante com respetiva árvore de manobra em PVC D125 e media filtrante em ZEOLITE. Onde se inclui seguintes trabalhos: Remoção de filtros, areias velhas e detritos de obra a destino adequado; Instalação de dois filtros WATERCO SMDD 1800mm, ou equivalente Caudal 75m3/h - Caudal Total de 150 m3/h; Instalação de duas Arvores de Manobras D125; Instalação de dois manómetros de pressão; Enchimento de Media Filtrante em ZEOLITE, ou equivalente; Interligação de tubagem PVC e recuperação de coletor de saída, e todos os trabalhos necessários	UN	2
20	3.2	PISCINA EXTERIOR GRANDE SUBSTITUIÇÃO POR FILTROS CONVENCIONAIS Instalação de duas unidades filtrantes com respetiva arvore de manobra em PVC D90 e media filtrante. Onde se inclui seguintes trabalhos: Remoção de filtros, areias velhas e detritos de obra a destino adequado. Instalação de 3 filtros WATERCO SMD 1200mm, ou equivalente Caudal Total de 135m3/h Instalação de 3 Multiválvulas D90; Instalação de 3 manómetro de pressão; Enchimento de Media Filtrante em ZEOLITE, ou equivalente; Instalação de 4 bombas HYDROTUF 300, ou equivalente Interligação de tubagem PVC e todos os trabalhos necessários	UN	2
21	3.3	PISCINA EXTERIOR PEQUENA REMODELAÇÃO POR FILTROS CONVENCIONAIS Instalação de duas unidades filtrantes com respetiva arvore de manobra em PVC D50 e media filtrante . Onde se inclui seguintes trabalhos: Remoção de filtros, areias velhas e detritos de obra a destino adequado; Instalação de 2 filtros WATERCO SM500mm, ou equivalente Caudal 11m3/h com Total de 22m3/h; Instalação de 2 Multiválvula D50; Enchimento de Media Filtrante em ZEOLITE, ou equivalente; Instalação de 3 bombas AQUAMITE 033, ou equivalente; Instalação de Tanque de Compensação em Polietileno 2000 It com passa muros; Interligação de tubagem PVC, e todos os trabalhos necessários	UN	2
	*	Notas: As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo da qualidade pretendida, devendo entender-se associadas ao termo "ou equivalente". Em todos os artigos que constam deste Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento dos espaços verdes respectivos. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável. Se durante a execução da empreitada for danificado algum muro, habitação ou outro equipamento ou material de terceiros terá de ser repostas na totalidade as condições iniciais. Deverão ser apresentadas à fiscalização e projectistas amostras de todos os equipamentos e materiais.		