

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS GERAIS COMPLEMENTARES		
	1.1	PRÉ-TRATAMENTO		
1	1.1.1	Tamisador rotativo sem veio. Zona de tamisagem constituída por cesto filtrante, parafuso com escovas rotativas para limpar a malha durante a filtração. Pequena zona de compactação. Inclui 2 grelhas de limpeza manual e comportas em PP.	vg	1
2	1.1.2	Estação Elevatória pré-fabricada OMS-EE, em aço com $\varnothing=1,5$ m e Ht = 3 m, incluindo 2 electrobombas submersíveis para um caudal de 20 l/s a 6 mca, trifásicas, pedestal com curva, guias e correntes de elevação em AISI 304; Tubagem em AISI304 dentro da EE, Câmara de válvulas com 2 válvulas de retenção e 2 válvulas de cunha elástica com volante; Inclui ainda: Comporta; Sistema de Ancoragem externa e Sistema de Equilíbrio Hidrostático interno no poço de bombagem; cabos eléctricos para ligação dos equipamentos ao quadro de comando e 3 sondas de nível. Conduta elevatória em aço inox AISI304 até à entrada da ETAR.	vg	1
	1.2	TRATAMENTO SECUNDÁRIO		
3	1.2.1	Fornecimento de ETAR compacta, ECOTANQUE 600 Sistema de Lamas Activadas com Arejamento Prolongado Depósito em Aço Carbono pintado. Diâmetro: 3 m Comprimento: 18,8 m Compressor de ar para 131 m3/h a 300 mbar Rede de difusores de ar Bomba de emulsão de ar para recirculação de lamas Com berços de apoio para instalação aérea. Escadas e passadiço em aço galvanizado e piso em gradil de PRFV.	UN	1
	1.3	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS		
4	1.3.1	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico de alimentação e comando dos equipamentos da ETAR.	UN	1
	2	TRABALHOS DE CONTRUÇÃO CIVIL		
5	2.1	Obra de entrada - Escavações, bases em ABGE, betões, pinturas e aterros e todos os outros necessários à sua correcta execução	vg	1
6	2.2	Estação elevatória e Tanque - Escavações, bases em ABGE, betões, pinturas e aterros e todos os outros necessários à sua correcta execução	vg	1
7	2.3	Casinhoto do quadro eléctrico - Escavações, bases em ABGE, betões, pinturas e aterros e todos os outros necessários à sua correcta execução	vg	1
8	2.4	Trabalhos de valas, circuitos hidráulicos e eléctrico e todos os outros necessários à sua correcta execução	vg	1
9	2.5	Demolição de ETAR antiga e dos tanques, incluindo o enchimento com rachão, com a retirada das Lamas pela ABMG ou bombado para a nova ETAR e todos os outros necessários à sua correcta execução	vg	1