

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ETAR Quintela Azurara 1		
1	1.1	Fornecimento de filtro, para soprador de ar Mapro CL60HS.	UN	2
	2	ETAR Santa Luzia		
2	2.1	Fornecimento de escovas para o tamizador FTV25.	UN	1
3	2.2	Kit reserva para bombas da obra de entrada (Marca: KSB Modelo:AMAREX NF80-220/ULG-210 N° Série: 5806939).	UN	1
4	2.3	Fornecimento de bomba da marca KSB, Modelo AMAREX NF80-220/ULG-210 N° Série: 5806939, ou equivalente.	UN	1
5	2.4	Fornecimento de filtro ar do compressor Pedro Gil PG 30 30.30.	UN	4
6	2.5	Fornecimento de correias (SPZ 1337) para o compressor Pedro Gil PG 30 30.30.	UN	4
7	2.6	Fornecimento e montagem de compressor de ar Pedro Gil PG 31.20 11 KW para 7,45 m³/min a 500 mbar, incluindo cabina de insonorização, ou equivalente.	UN	1
	3	ETAR Tabosa		
8	3.1	Fornecimento de tela para a descarga dos equipamentos da obra de entrada da ETAR Poente de Mangualde (tamizador, classificador de areias e concentrador de gorduras).	UN	3
9	3.2	Fornecimento de bomba doseadora para anti-espuma, com capacidade para 5 l/h a 5 bar. Bomba doseadora eletromagnética de diafragma com regulação contínua de dosagem, infinitamente variável, através da combinação da regulação do comprimento de impulso numa gama de 10 a 100% e das 4 escalas e frequência de impulsos. Controlo proporcional de frequência por sinal externo de impulsos por contacto seco com cabo plug and play. Alimentação 230V; 50/60 Hz. Cabeça doseadora em PVDF com válvulas de dupla esfera e válvula de purga incorporada.	UN	1
10	3.3	Fornecimento de correias (XPA 1982) para compressores arejadores marca Pedro Gil, modelo PG30.10.	UN	4
11	3.4	Fornecimento de filtros do ar para os compressores arejadores marca Pedro Gil, modelo PG30.10.	UN	4
12	3.5	Fornecimento de correias (XPZ1237/3VX492) para o compressor das gorduras marca Pedro Gil, modelo PG30.10.	UN	4
13	3.6	Fornecimento de filtros de ar para o compressor das gorduras marca Pedro Gil, modelo PG30.10.	UN	4
14	3.7	Fornecimento de escovas para o tamizador da ETAR.	UN	2
15	3.8	Fornecimento de bomba de escumas/escorrências marca KSB, modelo AMA-PARTER 502 ND-1.	UN	1
16	3.9	Fornecimento de kit de reparação da bomba de escumas/escorrências marca KSB, modelo AMA-PARTER 502 ND-1.	UN	1
17	3.10	Kit de reparação de bomba de recirculação de lamas marca KSB, modelo AMAREX NF100-200/044ULG-1965.	UN	1
18	3.11	Kit de reparação de bomba de lamas em excesso, marca KSB, modelo AMA PARTER 601 ND-1.	UN	1
19	3.12	Kit de reparação do agitador biológico, marca KSB, modelo AMAMIX 6335/1012 UDG.	UN	1
20	3.13	Fornecimento de bomba de recirculação de nitratos, marca KSB, modelo KRTD 100-253/74UEG-S.	UN	1
	3.14	Kit de reparação de bomba de recirculação de nitratos, marca KSB, modelo KRTD 100-253/74UEG-S.		
21	3.14.1	Prato de desgaste.	UN	1
22	3.14.2	Kit de Rolamentos.	vg	1
23	3.14.3	Kit selo mecânico.	vg	1
24	3.14.4	Kit Junta.	vg	1
25	3.14.5	Kit O-ring.	vg	1
26	3.15	Kit de reparação do agitador do tanque anóxico, marca KSB, modelo AMAMIX C4131/48 UDG.	UN	1
27	3.16	Kit de reparação da bomba de areias/gorduras, marca KSB, modelo SEWABLOC F50-215G H100L.	UN	1
28	3.17	Kit de reparação de bomba doseadora de cloreto férrico, marca Milton Roy, modelo: GA 25 P4 T 3LS.	UN	1

29	3.18	Kit de reparação de bomba de desidratação de lamas, marca SEEPEX, modelo BN 5-6LS, incluindo estator, rotor e empanques do motor e da bomba.	UN	1
30	3.19	Kit de reparação de bomba de polímero de desidratação, marca SEEPEX, modelo MD 025-6L, incluindo estator, rotor e empanques do motor e da bomba.	UN	1
31	3.20	Kit de reparação de bomba de lamas desidratadas, marca SEEPEX, modelo BTI 10-12, incluindo estator, rotor e empanques do motor e da bomba.	UN	1
32	3.21	Fornecimento de perno de segurança (fusível mecânico) para a centrífuga.	UN	10
33	3.22	Fornecimento de correia dentada 540H 075 (216730874, pos.18) para a centrífuga.	UN	6
4	ETAR Fundões			
34	4.1	Fornecimento de filtro ar para compressor Pedro Gil RN-20-20-B-51RPF.	UN	4
35	4.2	Fornecimento de correias (10x1425) para compressor Pedro Gil RN-20-20-B-51RPF.	UN	4
36	4.3	Fornecimento e montagem de compressor Pedro Gil RN-20-20-B-51RPF, ou equivalente.	UN	1
5	ETAR Contêncas de Baixo			
37	5.1	Fornecimento de filtro ar compressor Pedro Gil PG 30/30-10-B.5.	UN	4
38	5.2	Fornecimento de correias (10x1050) para compressor Pedro Gil PG 30/30-10-B.5.	UN	4
39	5.3	Fornecimento e montagem de compressor Pedro Gil PG 30/30-10-B.5, ou equivalente.	UN	1
6	ETAR Almeidinha			
40	6.1	Fornecimento de correias para compressor de ar Pedro Gil PG 30.20.	UN	4
41	6.2	Fornecimento de filtro ar compressor de ar Pedro Gil PG 30.20.	UN	4
7	ETAR Fagilde			
42	7.1	Fornecimento e substituição de filtro ar compressor Pedro Gil RNT-30.10 B5.	UN	4
43	7.2	Fornecimento de correias (10x1050) para compressor Pedro Gil RNT-30.10 B5.	UN	4
8	ETAR de Pinheiro de Baixo			
44	8.1	Fornecimento e instalação de medidor de caudal eletromagnético, marca KROHNE, Optiflux 2000 (SN A17000110), ou equivalente.	UN	1
45	8.2	Fornecimento e instalação de descarregador do ecotanque, em aço inox AISI304.	UN	1
9	Diversos			
46	9.1	Fornecimento de escovas para aplicação em grelhas mecânicas.	ml	3
47	9.2	Fornecimento de borracha/raspador para aplicação em grelhas mecânicas.	ml	3
48	9.3	Fornecimento de electrobomba de recirculação de lamas EFAFLU modelo SED 75 MB, ou equivalente.	UN	8
49	9.4	Fornecimento e instalação de medidor de caudal ultrassónico Hicontrol MINIFLEX LR (sensor mais conversor), ou equivalente.	UN	4
50	9.5	Fornecimento e instalação de 2 variadores de velocidade, alimentação 3x400Vac, saída 7.5kW, 16A, IP20, marca Mitsubishi, modelo FR-CS84, com retoma dos 2 arrancadores progressivos instalados, na EEAR de Oliveira.	UN	1