

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Serviço a Prestar:		
	1.1	Central de Águas Fonte dos Vais:		
	1.1.1	Fornecimento de variador de velocidade, incluindo:		
1	1.1.1.1	Variador A1000 Trif 380 vac 112/139A 55/75 kw	UN	1
2	1.1.1.2	Caixa Bres 86	UN	1
3	1.1.1.3	Placa de Montagem Bres 86	UN	1
4	1.1.1.4	Filtro Ventilador	UN	1
5	1.1.1.5	Ventilador AC 230V	UN	1
6	1.1.1.6	Platine	UN	1
7	1.1.1.7	Cabo XV 4x50	UN	12
8	1.1.1.8	Terminal de Cravar 50	UN	16
	1.1.2	Fornecimento de equipamento eletromecanico, incluindo:		
9	1.1.2.1	Eletrobomba vertical da marca LOWARA Mod. 66SV 6/1A G300T/D 37Kw ou equivalente	UN	1
10	1.1.2.2	Curvas Aço 90 Flangeados 150	UN	3
11	1.1.2.3	Valvula Retenção Flangeado 150	UN	1
12	1.1.2.4	Valvula Adufa Flangeada 150	UN	1
13	1.1.2.5	Macisso de aço	UN	1
14	1.1.2.6	Porca de aço inox M20	UN	60
15	1.1.2.7	Parafuso de aço inox M20x70	UN	60
16	1.1.2.8	Junta de Dilatação Flangeada 150	UN	1
17	1.1.2.9	Junta Plana p/ Tela 150	UN	20
18	1.1.2.10	Ponta Tubo Aço Flangeado 150	UN	2
	1.1.3	Sistema Controlo da sinalização de águas Fonte dos Vais para o Pinhal Verde		
19	1.1.3.1	Módulo Telecontrolo, Telegestão e DataLogger GSM/GPRS	UN	1
20	1.1.3.2	Conjunto emissor e recetor	UN	1
21	1.1.3.3	Interruptor Boia Eletrico C/ cabo 25 metros	UN	1
22	1.1.3.4	Tomada Estanque	UN	2
23	1.1.3.5	Poleias	UN	2
	1.1.4	Sistema Controlo da sinalização de águas Fonte dos Vais para o Pinhal Verde		
24	1.1.4.1	Módulo Telecontrolo, Telegestão e DataLogger GSM/GPRS	UN	1
25	1.1.4.2	Conjunto emissor e recetor	UN	1
26	1.1.4.3	Interruptor Boia Eletrico C/ cabo 25 metros	UN	1
27	1.1.4.4	Tomada Estanque	UN	2
28	1.1.4.5	Poleias	UN	2
	1.2	Reservatório R98 - Bairro de S. Miguel		
	1.2.1	Fornecimento de equipamento eletromecanico, incluindo:		

29	1.2.1.1	Eletrobomba vertical da marca LOWARA Mod. 33 SV/ 4/2A G075T/D 7,5Kw ou equivalente	UN	1
30	1.2.1.2	Curva de Aço Flangeado	UN	3
31	1.2.1.3	Valvula Retenção Flangeado 80	UN	1
32	1.2.1.4	Valvula Adufa Flangeada 80	UN	2
33	1.2.1.5	Ponta Tubo Aço Flangeado 80	UN	2
	1.3	Reservatório R13 - Arrabal		
	1.3.1	Fornecimento de equipamento eletromecanico, incluindo:		
34	1.3.1.1	Eletrobomba vertical da marca LOWARA Mod. 22S 07F075T/D 7,5Kw ou equivalente	UN	1
35	1.3.1.2	Valvula Retenção Flangeado 80	UN	1
36	1.3.1.3	Valvula Adufa Flangeada 80	UN	2
37	1.3.1.4	Ponta Tubo Aço Flangeado 80	UN	2
38	1.3.1.5	Parafuso de aço inox	UN	40
39	1.3.1.6	Porca de aço inox	UN	40
40	1.3.1.7	Macisso de aço	UN	1
	1.4	Poço do Olho de Água - Ribeira de Cima		
	1.4.1	Fornecimento de equipamento eletromecanico, incluindo:		
41	1.4.1.1	Eletrobomba da marca JOVAL Mod. X6S 46/07 11Kw com motor FRANKLIM ou equivalente	UN	1
42	1.4.1.2	Dijuntor Trifásico 32 A	UN	1
43	1.4.1.3	Caixa Bres	UN	1
44	1.4.1.4	Placa de Montagem Bres	UN	1
45	1.4.1.5	Ventilador AC 230V 120x120	UN	1
46	1.4.1.6	Filtro Ventilador	UN	1
47	1.4.1.7	Fita Plástica fixar cabos	UN	1
48	1.4.1.8	Cone Redução 4"\x3\"	UN	1
	1.5	Furo LS1 - Casais de Matos		
	1.5.1	Fornecimento de equipamento eletromecanico, incluindo:		
49	1.5.1.1	Eletrobomba da marca JOVAL Mod. X6S 30/17 15Kw com motor FRANKLIM ou equivalente	UN	1
50	1.5.1.2	Variador de Frequencia CIMR-AC4A0038FAAGBR 15/18 KW	UN	1
51	1.5.1.3	Fita Plástica fixar cabos	UN	1
52	1.5.1.4	Vulcanização	UN	1
	1.6	Furo SL2 - Pedreiras		
	1.6.1	Fornecimento de equipamento eletromecanico, incluindo:		
53	1.6.1.1	Eletrobomba da marca Caprari Mod. E6XD40-6/33 + MPC625 25CV	UN	1
54	1.6.1.2	União aço inox 4\"	UN	42
55	1.6.1.3	Cabo Flexível 4x25	UN	250
56	1.6.1.4	União aço inox retenção 4\"	UN	1
57	1.6.1.5	Cabo Aço Inox 12mm	UN	260
58	1.6.1.6	Fita Plástica fixar cabos	UN	1
	1.7	Central de Águas de Mira de Aire		
	1.7.1	Reparação do Grupo Eletrobomba Efacec 37 kw, todos os acessórios e materiais, pronto a funcionar, incluindo:		
59	1.7.1.1	Rolamentos no Motor	UN	2
60	1.7.1.2	Rolamentos no Hidraulico	UN	2
61	1.7.1.3	Turbina FF	UN	1

62	1.7.1.4	Camisa de aço inox	UN	2
63	1.7.1.5	Oringues	UN	2
64	1.7.1.6	Retentor mecânico	UN	1
	1.8	Reservatório R202 - Covão da Carvalha		
	1.8.1	Reparação do Grupo Eletrobomba Efacec, todos os acessórios e materiais, pronto a funcionar, incluindo:		
65	1.8.1.1	Rolamentos	UN	4
66	1.8.1.2	Camisa de aço inox	UN	1
67	1.8.1.3	Oringues	UN	4
68	1.8.1.4	Bucim Lubrificação	UN	1
69	1.8.1.5	Empanque	UN	1
	1.9	Reservatório R13 - Arrabal		
	1.9.1	Reparação dos dois Grupo Eletrobomba Efacec, todos os acessórios e materiais, pronto a funcionar, incluindo:		
70	1.9.1.1	Rolamentos	UN	4
71	1.9.1.2	Turbina	UN	2
72	1.9.1.3	Retentor	UN	2
73	1.9.1.4	Oringues	UN	2
	1.10	Reservatório Zona Baixa - Mira de Aire		
	1.10.1	Reparação do Grupo Eletrobomba Efacec, todos os acessórios e materiais, pronto a funcionar, incluindo:		
74	1.10.1.1	Rebobinagem do motor	UN	1
75	1.10.1.2	Rolamentos	UN	2
76	1.10.1.3	Ventilador	UN	1
	1.10.2	Reparação da sinalização, todos os acessórios e materiais, pronto a funcionar, incluindo:		
77	1.10.2.1	Radio Emissor CB c/interface	UN	2
78	1.10.2.2	Radio Receptor CB c/interface	UN	1
79	1.10.2.3	Fonte de Alimentação 230x13Vx15A	UN	1
	1.11	EEAR I - Calvaria de Cima		
	1.11.1	Fornecimento e montagem de eletrobomba, todos os acessórios e materiais, pronto a funcionar, incluindo:		
80	1.11.1.1	Eletrobomba Submersível de Esgotos marca LOWARA Mod. 1310H 50W.253.V90.400/10 2,4 Kw ou equivalente	UN	1
	1.12	EEAR Poceirão - Juncal		
	1.12.1	Fornecimento e montagem de eletrobomba, todos os acessórios e materiais, pronto a funcionar, incluindo:		
81	1.12.1.1	Eletrobomba Submersível de Esgotos marca LOWARA Mod. 1310.181.0047 Anti Bloqueio ou equivalente	UN	1
	1.13	EEAR III - Alqueidão da Serra		
	1.13.1	Reparação de eletrobomba, todos os acessórios e materiais, pronto a funcionar, incluindo:		
82	1.13.1.1	Rebobinagem da Bomba Submersível Grundfoss 11kw	UN	1
83	1.13.1.2	Rolamentos	UN	2
84	1.13.1.3	Kit retentores silício	UN	1
85	1.13.1.4	Camisa de Inox para retentores	UN	1
86	1.13.1.5	Balão de compressão	UN	1
87	1.13.1.6	Eletroválvulas	UN	2