



Lista de artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Local de entrega
	1	Sistema de bombagem da rega na margem direita do Rio Vouga nas Termas entre a ponte pedonal e o Carvalhedeo			
1	1.1	Bomba do tipo 10SV07F30T/4, com variação de velocidade	UN	1	S. Pedro do Sul
2	1.2	Tradutor de pressão do tipo DST P140/0-10 Bar	UN	1	S. Pedro do Sul
3	1.3	Pinha Inox	UN	1	S. Pedro do Sul
4	1.4	Válvula de retenção p/ chupador Inox	UN	1	S. Pedro do Sul
5	1.5	Tubagem de aspiração Inox e acessórios	vg	1	S. Pedro do Sul
6	1.6	Tubagem de compressão PEAD e acessórios	vg	1	S. Pedro do Sul
7	1.7	Boia proteção nível	UN	2	S. Pedro do Sul
8	1.8	Caixa para baixada elétrica P100 + caixa contador	UN	1	S. Pedro do Sul
9	1.9	Rede terra, 4 piquetes terra, 20m cabo terra NU35, 10m cabo 35 Isolado, ligador amovível terra	vg	1	S. Pedro do Sul
10	1.10	Armadura iluminação estanque para edifício	UN	1	S. Pedro do Sul
11	1.11	Cabo 3G1,5 + tubo VD	m	10	S. Pedro do Sul
12	1.12	Cabo de alimentação XVG 4x16 desde o ponto de entrega até ao quadro elétrico	m	100	S. Pedro do Sul
13	1.13	Instalação e montagem equipamentos	UN	1	S. Pedro do Sul
14	1.14	Certificação da instalação elétrica	UN	1	S. Pedro do Sul
15	1.15	Operação, formação e aferição do funcionamento	UN	1	S. Pedro do Sul
	2	Sistema de Bombagem da rega no Parque Urbano das Nogueiras			
16	2.1	Sistema Hidroressor com variação de velocidade incorporada Pressão de Serviço: 3 bar, altura a vencer: 5 mca, Altura de Aspiração: 3.5 mca, caudal 6l/s	UN	2	S. Pedro do Sul
17	2.2	Medidor de caudal tipo Promag400 DN80, com MODBUS/TCP, IP68, 0,2% com 20mA.	UN	1	S. Pedro do Sul
18	2.3	Sonda de pressão, IP68, 0-16 bar, com 20 mt de cabo	UN	3	S. Pedro do Sul
19	2.4	Kit Hidrotubo 25 Lts	UN	2	S. Pedro do Sul
20	2.5	Depósito Horizontal de enterrar 10 000Lt cinza claro	UN	1	S. Pedro do Sul
21	2.6	Boias de nível com 20 mt cabo	UN	2	S. Pedro do Sul
22	2.7	Eletroválvula para enchimento reservatório com água da rede na falha da água da mina, Eletroválvula do tipo 2 NF R21W7KB500	UN	1	S. Pedro do Sul
23	2.8	Válvula Cunha Elástica PN10/16 DN 65 + Haste + Cabeça Móvel	UN	1	S. Pedro do Sul
24	2.9	Tubagem e acessórios de ligação (válvulas de seccionamento, pinhas e tubagem de aspiração)	UN	1	S. Pedro do Sul
	3	Equipamento em Manual ou Automático			
25	3.1	Registo de horas de funcionamento, envio diário ou semanal ou mensal das horas de trabalho, incluindo equipamento de avaria.	UN	1	S. Pedro do Sul
26	3.2	Router para acesso remoto aos dados do controlador (cartão de dados)	UN	1	S. Pedro do Sul
27	3.3	Caixa contador EDP	UN	1	S. Pedro do Sul
28	3.4	Caixa PT100 equipada	UN	1	S. Pedro do Sul
29	3.5	Caixa Terra c/ amovível	UN	1	S. Pedro do Sul
30	3.6	Rede terra, piquetes, cabo 35 mm, fio 35 F/A, garras	vg	1	S. Pedro do Sul



Município de São Pedro do Sul

Procedimento APROV_771/2023

31	3.7	Cabos alimentação Quadro 5G16	m	20	S. Pedro do Sul
32	3.8	Cabos alimentação Grupos 5G6	m	10	S. Pedro do Sul
33	3.9	Cabo Liycy de Comando 7G0,75	m	20	S. Pedro do Sul
34	3.10	Cabos U/UTP CAT6 PE-LSZH C/GEL	m	10	S. Pedro do Sul
35	3.11	Tubo Corrugado Vermelho 63	m	20	S. Pedro do Sul
36	3.12	Tubo Corrugado Vermelho 50	m	20	S. Pedro do Sul
4	Instalação e montagem equipamentos				
37	4.1	Instalação e montagem equipamentos	vg	1	S. Pedro do Sul