

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Cap. I - Edifício da piscina Municipal		
1	1.1	Fornecimento e montagem de painéis solares equivalente ao existente, incluindo remoção dos existentes, deslocação de painéis de modo a executar uma bateria completa, bem como remoção e transporte dos painéis danificados a entidade licenciadora de RCD, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	6
2	1.2	Fornecimento e montagem de permutador de calor para isolamento do circuito solar e transferência de energia, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários	UN	1
3	1.3	Fornecimento e montagem de bomba circulador para circuito solar, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
4	1.4	Execução das alterações á tubagem de modo a receber o permutador e respetiva bomba, incluindo tubagens, válvulas e acessórios necessários, bem como todos os trabalhos .	UN	1
5	1.5	Fornecimento e montagem de vaso expansão de 200l para sistema solar, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
6	1.6	Fornecimento e montagem de caudolmetro 3/4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
7	1.7	Fornecimento e enchimento de carga de glicol no sistema solar de 45 painéis, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	kg	80
8	1.8	Reaperto de ligações dos sistema solar, incluindo todos os trabalhos e meios necessários.	UN	24
9	1.9	Fornecimento e montagem de permutador de 15 placas em aço inox, com ligação 11/4, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
	2	Cap. II - Central de camionagem		
10	2.1	Reparação de anomalia em VRV da central de camionagem, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
	3	Cap. III - Centro Cultural		
11	3.1	Fornecimento e manutenção de unidade compressor inverter com acompanhamento da marca da marca fabricante, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
12	3.2	Recolha de gás para reutilização, e recolocação do mesmo no circuito, incluindo o seu acerto, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	4	Cap. IV - Mercado Municipal		
13	4.1	Fornecimento e montagem de quadro de distribuição saliente em parede do mercado para separação dos circuitos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
14	4.2	Fornecimento e instalação de kit composto por ignitor, reatância e condensador, em candeeiros tipo poste cilíndrico, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	11
15	4.3	Fornecimento e montagem de lâmpadas de iodetos metálicos 100W	UN	10
16	4.4	Fornecimento e montagem de caixa de proteção e distribuição de poste com 2x4x16 +2x10 com fusível e bornes tipo JIF, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	17
	5	Cap. V - Centro Escolar de Ferreira do Zêzere		
17	5.1	Fornecimento emontagem de rolamentos da UTA, incluindo a sua montagem, todos os trabalhos e acessórios.	UN	2
	6	Cap. VI - Iluminação do monumento de homenagem ao bombeiro		
18	6.1	Fornecimento e instalação de luminária Gea RGB Easy+ ø180mm 55-9824-CA-37 da ledc4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	6
19	6.2	Fornecimento e montagem de 3 alimentadores e controladores para as 6 luminárias Ledc4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3
20	6.3	Fornecimento e montagem de cabo XV preto 3x2,5 em conduta existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	ml	200
21	6.4	Fornecimento e montagem de proteção de proteção, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
22	6.5	Fornecimento e montagem de módulos de comunicação WIFI, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
	7	Cap. IV - Fonte ornamental da rotunda junto ao cemitério		
23	7.1	Fornecimento e montagem de equipamento de controlo, para alteração do funcionamento da fonte, de modo a ficar estática com controlo horário de bombas, iluminação e enchimento automático, bem como todos os trabalhos e acessório necessários.	UN	1