

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos Gerais		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo vedações, sinalização, ligação a redes provisórias, afixação de painéis de obra e publicitários caso aplicável, e reposição das condições iniciais, bem como materiais, equipamentos e todos os trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	vg	1
2	1.2	desenvolvimento do plano de segurança e saúde de acordo com o definido no artigo 11º do decreto-lei 273/2003, bem como implementação do mesmo em obra, incluindo aquisição de equipamentos e materiais necessários e respectivos meios humanos	vg	1
3	1.3	desenvolvimento do PPGRCD de acordo com o definido no decreto-lei 46/2008, bem como encaminhamento de resíduos a aterro autorizado	vg	1
4	1.4	elaboração de compilação técnica, incluindo elaboração de telas finais, manuais de utilização e documentos técnicos e fornecimento ao dono da obra de 1 exemplar em papel e suporte informático	vg	1
5	1.5	Serventia de apoio da construção civil , incluindo abertura e tapamento de roços, cedência de andaimes, cedência de mão de obra de apoio e demais trabalhos solicitados através da fiscalização.	vg	1
6	1.6	Execução de trabalhos de montagem e desmontagem de andaimes para colocação de sistema Solar Térmico, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à sua perfeita execução.	vg	1
	2	Sistema Solar Térmico		
7	2.1	Fornecimento e montagem de Colector Solar ZHS ECO 250 Zantia, tipo ou equivalente, incluindo todos os acessórios de montagem e fixação.	UN	20
8	2.2	Fornecimento e montagem de estrutura de telhado em aço Galvanizado para coletores, incluindo todos os acessórios de fixação, impermeabilizações e remates.	UN	20
9	2.3	Fornecimento e montagem de tubagem hidráulica desde a central térmica até aos coletores em cobre solar isolado 30 mm e com revestimento em forra mecânica de alumínio, incluindo todos os acessórios necessários à correta montagem e fixação	vg	1
10	2.4	Fornecimento e montagem de controlador solar, Zantia, tipo ou equivalente com sondas de temperatura, grupo de enchimento com concentração de glicol, válvulas de segurança caudulímetros, vaso de expansão e todos os acessórios necessários à correta montagem.	vg	1
11	2.5	Fornecimento e montagem de central solar Zantia, tipo ou equivalente incluindo bomba circuladora, valvulas de corte, valvula antiretorno, juntas antivibráticas e todos os acessórios necessários à correta montagem.	vg	1
12	2.6	Fornecimento e montagem de Acumulador 1000L, Zantia, tipo ou equivalente, 1 Permutador Inox Vertical, valvula de segurança, termómetros manómetros e ligação á rede existente, incluindo todos os acessórios necessários à correta montagem	vg	1
13	2.7	Fornecimento e montagem de Vaso de Expansão Solar 50L, Zantia, tipo ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários à correcta montagem.	UN	1
14	3	Fornecimento e montagem de Vaso de Expansão Água Sanitária 100L, Zantia, tipo ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários à correcta montagem.	UN	1
15	4	Fornecimento e montagem de instalações elétricas de potência e comando de apoio à instalação solar térmica incluindo ligação ao quadro existente com os diversos trabalhos inerentes ás ligações	vg	1