

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Empreitada Compreende a montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de águas, de esgotos, de eletricidade, são ainda consideradas como parte deste item todas as proteções necessárias ao bom andamento da obra assim como vedações, andaimes, sinalização do estaleiro, meios de acesso e medidas de segurança e tudo o mais necessário, de acordo com o Projeto e todas as Condições Técnicas do Caderno de Encargos (CE). Nota: qualquer danificação de qualquer elemento confinante existente será posteriormente substituído a expensas do empreiteiro. Inclui a Implementação do Plano de Segurança e de Saúde (PSS) do Estaleiro de Obra, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral deste plano de modo a salvaguardar todos os intervenientes no estaleiro de obra, incluindo o fornecimento de equipamentos de proteção individual e coletiva. Inclui a Implementação do Plano de Resíduos de Construção e Demolição (PRCD), segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral deste plano de modo a salvaguardar todos os intervenientes no estaleiro de obra. Fornecimento e/ou montagem do seguinte material / equipamento conforme caderno de encargos, com cablagem incluída.		
1	1.1	Desmantelamento de uma Bomba de Calor e transporte para Eco Ponto legal	vg	1
2	1.2	Fornecimento, transporte e montagem de Bomba de Calor, com as características descritas no CE	vg	1
3	1.3	Interface Para ligação em ModBus	vg	1
4	1.4	Kit para funcionamento em aquecimento, com baixas temperaturas exteriores (até -10°C)	vg	1
5	1.5	Kit Hidráulico interno com 2 bombas de BP no circuito de água fria + 2 bombas de BP no circuito de água quente	vg	1
6	1.6	Apoios anti vibráteis de borracha, aplicando uma estrutura metálica de suporte, nos 4 pontos de apoio existentes na cobertura, para distribuição correta do peso da Bomba de Calor	vg	1
7	1.7	Fornecimento e montagem de Disjuntor de intensidade adequada à proteção da Bomba de Calor.	UN	1
8	1.8	Adaptação do circuito hidráulico à nova Bomba de Calor com o isolamento e forra mecânica, conforme CE. Transporte da tubaria sobrança, para Eco Ponto	vg	1
9	1.9	Fornecimento e Montagem de 2 bombas no circuito de água fria e 2 bombas no circuito de água quente, conforme CE	vg	1
10	1.10	Ligação elétrica das 2 bombas de calor, segundo o princípio do Mestre / Escravo	vg	1
11	1.11	Fornecimento e montagem de uma Gestão Técnica, conforme CE	vg	1
12	1.12	Fornecimento e substituição de VCI's, modelo A, conforme C.E.	UN	10
13	1.13	Fornecimento e substituição de VCI's, modelo B, conforme C.E.	UN	15
14	1.14	Fornecimento e substituição de VCI's, modelo C, conforme C.E.	UN	10
15	1.15	Válvulas e acessórios	vg	1
16	1.16	Ensaio	vg	1
17	1.17	Diversos	vg	1