

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Fornecimento e Montagem de todos os equipamentos e sistemas indicados, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil necessários ao correcto funcionamento da instalação, conforme Caderno de Encargos, peças escritas e desenhadas:		
	1	Sistema Bomba de Calor para AQS		
	1.1	Unidade Exterior de Expansão Direta, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta montagem, apoios antivibráticos e estrutura para assentar a Unidade, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
1	1.1.1	UE	UN	1
	1.2	Unidade Interior do tipo Split de elevada temperatura, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta montagem, apoios antivibráticos e estrutura para assentar a Unidade, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
2	1.2.1	UI	UN	1
	1.3	Depósitos de Inércia Térmica, em polipropileno de 500 lts, incluindo todos os acessórios necessários à sua correta montagem, Válvulas de enchimento e descarga, kit de ligação ao depósito, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
3	1.3.1	DAQS 1, 2 e 3	UN	3
	2	Redes de Tubagem de Água, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
	2.1	Tubagem de Água Quente e Fria de Montagem à Vista (multicamada), isolada e com todos os acessórios de montagem, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
4	2.1.1	DN25 - Ø 1"	m	30
	2.2	Válvulas, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
5	2.2.1	Válvula Anti-poliuição do tipo BA de Ø 1", conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.	UN	1
6	2.2.2	Válvula Misturadora Termostática de 1" para a rede de água quente, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.	UN	1
	2.2.3	Válvulas de seccionamento, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
7	2.2.3.1	Ø 1"	UN	17
	2.2.4	Válvulas de retenção, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
8	2.2.4.1	Ø 1"	UN	7
	2.2.5	Válvulas de Segurança, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
9	2.2.5.1	Ø ¾"	UN	2
	2.2.6	Redutoras de pressão, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
10	2.2.6.1	Ø 1"	UN	2
	2.2.7	Filtros, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
11	2.2.7.1	Ø 1"	UN	2
12	2.2.8	Manómetros, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.	UN	4
13	2.2.9	Termómetros, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.	UN	3
14	2.2.10	Bomba Circuladora para o circuito de retorno das AQS	UN	1
	3	Interligações frigoríficas entre a Unidade Exterior de Expansão Direta e a Unidade Interior do tipo Split, incluindo tubagem de cobre isolada térmicamente com 19mm de espessura e respectivos acessórios (calha técnica em PVC), cablagem, etc., conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.		
15	3.1	Ø 9,5	m	10
16	3.2	Ø 15,9	m	10
17	4	Rede de Esgotos de condensados, incluindo a ligação às Unidades, sifões, tampões, conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.	UN	1

18	5	Instalações Eléctricas, incluindo a execução do novo Quadro Elétrico, com respetivos Disjuntores e Diferencial, caminhos de cabos, calha técnica, cablagem, ligações eléctricas, braçadeiras, protecções, etc., conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.	UN	1
19	6	Desmontagem, remoção e transporte para vazadouro, conforme legislação em vigor, dos seguintes equipamentos existente na Central Térmica (Caldeira e respectiva chaminé, depósito de AQS, bombas circuladoras, válvulas, tubagem de água quente e fria, tamponamento da rede de gás junto da caldeira, etc.), conforme peças escritas e peças desenhadas em anexo.	UN	1