

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REMOCÕES		
1	1.1	Remoção do chiller existente, incluindo os trabalhos de alteração/reposição da vedação, limpeza da base de suporte e depósito a vazadouro autorizado.	vg	1
2	1.2	Remoção do depósito de inércia de 100 Lt, existente na casa das máquinas, incluindo depósito a vazadouro autorizado.	vg	1
	2	EQUIPAMENTO		
3	2.1	Fornecimento, incluindo instalação e ligação à rede hiodráulica, de bomba de calor equipada com compressor DC Inverter Twin Rotary, ventilador DC Brushless, permutador de placas, função de auto-proteção e auto-diagnóstico, faixa de ajuste para a água de impulsão de 0 a 17°C para frio e de 22 a 50°C para aquecimento, controlo automático, contactos secos para ON/OFF e inversão de ciclo, controlo de condensação e que, no essencial, contenha as seguintes características técnicas: - Capacidade a frio: 27kW (23.215kCal/h) ; Potência absorvida a frio: 12kW ; SEER: 3,72; Capacidade a quente: 31kW (26.650kCal/h) ; Potência absorvida a quente: 11,7kW ; SCOP: 3,43; Perda de carga do evaporador: 60kPa ; Caudal de água: 5m3/h ; Caudal mín./máx. de água: 3,8-6,4m3/h ; Pressão máx. de água: 1Mpa ; Conexões hidráulicas: 1.1/2 (DN40) ; Caudal de ar: 12.500m3/h ; Potência absorvida ventilador: 0,45kW ; Dimensões máximas 1,9x1,2x1,0 mt (P/L/A); Pressão sonora: 68dB ; Pressão da bomba: 32mca (314kPa) ; Caudal da bomba: 10m3/h (27,1mca); Vaso de expansão: 4,2lt, apoios e juntas anti-vibráticas.	UN	1
4	2.2	Fornecimento, incluindo instalação, de depósito de inércia de 200 Lt em aço carbono St 37.2, com isolamento em poliuretano flexível de densidade 25Kg/m3 e 50 mm de espessura, com laminado exterior branco, pressão máxima de funcionamento de 6 bar, temperatura máxima de funcionamento de 90 C, a instalar na vertical apoiado no solo e com entrada/saída de água DN 400.	UN	1
	3	REPARAÇÕES		
5	3.1	Reparação geral do circuito hidráulico, incluindo limpeza, desinfeção, tratamento anti-corrosivo nas áreas danificadas e substituição de manga térmica nas condutas localizadas no exterior.	vg	1
6	3.2	Reparação geral de ventiloconvetor, incluindo substituição de filtro e válvula termostática, limpeza e desinfeção geral.	UN	12
7	3.3	Reparação geral de termostato de ambiente, incluindo substituição do equipamento danificado.	UN	12