

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos Preparatórios		
1	1.1	Desacoplamento da unidade existente de todas as infraestruturas que a servem, nomeadamente circuitos aerólicos, circuitos hidráulicos, elétricos e de evacuação de condensados.	vg	1
2	1.2	Retirada da unidade existente, por empresa certificada, e sua condução para centro de abate certificado com a emissão dos respetivos comprovativos legais para o efeito, incluindo todos os meios necessários.	vg	1
	2	Unidade de Desumidificação		
3	2.1	Fornecimento e instalação de unidade desumidificadora, de elevada eficiência energética, equipada com recuperador de calor de fluxos cruzados. Bateria evaporadora e condensadora com proteção anti -corrosão tipo "Bluecoast" de poliuretano, circuito frigorífico compartimentado e fora do fluxo de ar, com freecooling entálpico, ventiladores com motor EC, equipada com 3 circuitos frigoríficos com 3 compressores com fluído refrigerante R410A. Unidade desumidificador com caudal de ar 40 000 m³/h, com capacidade de desumidificação total (30% de ar Novo) 267 Kg/h(Inverno), com potência frigorífica 157,2KW, com potência calorífica 121 KW, com recuperação para a água (Inverno) de 60,2 KW.	UN	1
4	2.2	Condutas em chapa de aço, devidamente isolados para a interligação da nova unidade às condutas existentes.	vg	1
5	2.3	Condutas em chapa de aço, devidamente isoladas e revestidas a chapa de alumínio de espessura de 0,6 mm (forra mecânica) para a interligação da nova unidade às condutas existentes.	vg	1
6	2.4	Interligação hidráulicas entre a nova unidade e a água da piscina para o circuito de recuperação de calor, em material plástico, PVC de alta pressão e PPR.	vg	1
7	2.5	Ligações elétricas da nova unidade ao Quadro Elétrico existente, face às normas em vigor.	vg	1
8	2.6	Criação de ramal de esgotos de condensados com os devidos sifões.	vg	1
	3	Manutenção		
9	3.1	Manutenção durante o período de 1 ano, incluindo Plano e Checklist. A elaboração dos autos será feita trimestralmente.	UN	4