



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Durante o prazo do procedimento os concorrentes devem inspecionar o local da montagem e realizar nele os reconhecimentos que entendam indispensáveis à elaboração da sua proposta, devendo inteirar-se das condições do local e de quaisquer outros condicionalismos que influam no modo de execução do fornecimento. Na descrição de cada artigo refere-se, de um modo expedito, o conjunto de trabalhos e materiais que integram o artigo e que devem estar incluídos no preço. Assim, quando na descrição do articulado se diz "incluindo ..." pretende-se informar o concorrente que o que se segue a "incluindo ..." são trabalhos e/ou materiais complementares e/ou acessórios que foram considerados, porém não foram medidos, mas que o concorrente deve incluir no preço do próprio artigo a fim de garantir a boa execução do fornecimento. Na elaboração do preço unitário deve ser consultada sempre a totalidade dos elementos, os quais complementam e completam o articulado. As referências a marcas de materiais, produtos ou equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se sempre como associadas ao termo "ou equivalente".		
	1.	Fornecimento e montagem das Instalações Mecânicas de Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado		
	1.1	Equipamento de climatização		
	1.1.1	Unidade exterior de climatização do tipo "VRV" bomba de calor, incluindo, acessórios de instalação, base apoio (perfil IPE 100 em aço galvanizado), apoios antivibráticos, ligação elétrica e carga de fluido refrigerante.		
1	1.1.1.1	UE.01	UN	1
	1.1.2	Unidade exterior de climatização do tipo "Split AI" bomba de calor, incluindo acessórios de instalação, apoios antivibráticos, ligação elétrica e carga de fluido refrigerante.		
2	1.1.2.1	UE.02	UN	1
	1.1.3	Unidade interior de climatização do sistema "VRV" própria para ligação a condutas incluindo termostato ambiente e acessórios de instalação.		
3	1.1.3.1	UI.01.45.A	UN	1
	1.1.4	Unidades interiores de climatização do sistema "Split" própria para ligação a condutas incluindo termostato ambiente e acessórios de instalação.		
4	1.1.4.1	UI.02. 28.B	UN	1
	1.2	Rede frigorífica em tubo de cobre isolada termicamente, embebida na alvenaria ou instalada em calha, com tampa no exterior incluindo todos acessórios de ligação e montagem.		
5	1.2.1	Cu Ø9.5 (Ø3/8")	m	16
6	1.2.2	Cu Ø12.7 (Ø1/2")	m	11
7	1.2.3	Cu Ø25.4 (Ø1")	m	27
	2.	Sistemas de Ventilação		
	2.1	Ventilador de extração, apoios antivibráticos, ligações elétricas e acessórios de montagem.		
8	2.1.1	VEX 1 + Variador de caudal + Sonda de CO2	UN	1
9	2.1.2	VEX 2 + Variador de caudal + Sonda de CO2	UN	1
	2.2	Rede de Condutas		
10	2.2.1	Condutas rectangulares incluindo acessórios, fixações e montagem.	m2	11
11	2.2.2	Condutas rectangulares com isolamento térmico incluindo acessórios, fixações e montagem.	m2	40
	2.2.3	Registos corta fogo, incluindo atuador, acessórios, fixações, montagem e ligação elétrica:		
12	2.2.3.1	RCF 1000x400	UN	1
13	2.2.3.2	RCF 850x550	UN	1
14	2.2.3.3	RCF 650x450	UN	1
15	2.2.3.4	RCF 550x250	UN	1
16	2.2.3.5	RCF 350x600	UN	1
17	2.2.3.6	RCF 400x200	UN	1



	2.2.4	Registos de regulação de caudal, incluindo acessórios, fixações, montagem e ligação elétrica:		
18	2.2.4.1	RdC 400x400	UN	1
19	2.2.4.2	RdC 400x300	UN	1
	2.2.5	Limpeza da rede de condutas existentes:		
20	2.2.5.1	Bar	UN	1
21	2.2.5.2	Anfiteatro	UN	1
	3	Trabalhos acessórios		
22	3.1	Remoção e desmantelamento, incluindo remoção e transporte para vazadouro, da instalação AVAC existente (unidades de climatização, ventiladores, rede de condutas).	UN	1
23	3.2	Fornecimento de manuais de funcionamento e plano de manutenção preventiva das instalações (PMP).	UN	1