

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	NOTA 1	Os concorrentes devem, antes de elaborarem as suas propostas, visitarem o local da obra e inteirarem-se das quantidades de trabalho a efetuar e das condições em que os mesmos se vão processar.		
	NOTA 2	A entidade executante deverá compatibilizar o horário de execução dos trabalhos, de forma a não interferir com o normal funcionamento dos serviços.		
	NOTA 3	Os resíduos provenientes de construção e demolição (RCD) não reutilizados, serão obrigatoriamente objeto de triagem em obra com vista ao seu encaminhamento para reciclagem/valorização, ou, se tal não for viável, diretamente encaminhados para operador de gestão licenciado, sendo exigível, a todo o tempo, a apresentação de respetivas		
	NOTA 4	Em cada artigo o empreiteiro já deverá incluir despesas com meios de elevação e de segurança.		
	1.	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro conforme artigo 350º do CPP, anexo ao DL 18/2008 de 29 de janeiro, incluindo a montagem e desmontagem de andaimes, a preservação de elementos existentes nas zonas de intervenção durante a execução da obra, a recuperação das áreas de estaleiro e a limpeza geral do local no final da obra. Deverão ser tomadas as medidas de segurança necessárias de modo a impedir o acessos de estranhos ao edifício.	UN	1
2	1.2	Manutenção de estaleiro durante o período de execução dos trabalhos, incluindo fornecimento de água e energia para os trabalhos, todas as taxas e licenças necessárias para a execução da obra, promover a recolha seletiva de material de usado no estaleiro, limpeza e conservação do espaço em condições dignas, promoção da limpeza do contentor higiénico.	UN	1
	2.	Trabalhos Preparatórios		
	2.1	PPGRCD		
3	2.1.1	Implementação do Plano de prevenção de resíduos de construção e demolição, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral deste plano de modo a salvaguardar todos os intervenientes no estaleiro da obra.	UN	1
	2.2	PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		
4	2.2.1	Plano de segurança e saúde nos termos do Dec. Lei nº 273/03 de 29 de outubro e dos princípios constantes do descrito no Caderno de Encargos, com o fornecimento de todas as placas indicadoras, sinais de trânsito, meios de combate a incêndios, meios de proteção coletiva e individual.	UN	1
	2.3	TELAS FINAIS		
5	2.3.1	Fornecimento e execução de Telas finais das especialidades.	UN	1
	3.	DEMOLIÇÕES		
6	3.1	Remoção e desmontagem de todos os equipamentos existentes da rede de climatização, incluindo tubagem danificada ou de diâmetro diferente do requerido para o novo circuito, remoção e transporte a vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais necessários.	vg	1,00
7	3.2	Levantamento e remoção de teto falso em placas de gesso cartonado para a execução dos trabalhos da rede de climatização, remoção e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	54
	4.	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO TIPO VRV		
8	4.1	Pede-se o fornecimento e instalação de unidade exterior, com condensação a ar, potência de arrefecimento de 22,4Kw e potência de aquecimento de 25,0Kw, modelo RXYQ8U da Daikin, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um correto funcionamento.	UN	1,00
	4.2	Unidades interiores do tipo conduta de média pressão estática para montagem em tecto falso, dotadas de permutador, fluído R410A, em tubo de cobre com alhetas em alumínio fixas por expansão mecânica, um ventilador do tipo centrífugo, acoplado a um motor elétrico.		
9	4.2.1	UI 1/2/3/4/5 Potência 2,2KW	UN	5
10	4.2.2	UI 6 Potência 3,6KW	UN	1
11	4.2.3	UI 7 Potência 5,0KW	UN	1
12	4.3	Kit de derivação REFNET KHRQ 22 M20T.	UN	6

13	4.4	Comandos remotos por cabo BRC 1H 52W.	UN	7
14	4.5	Rede de tubagem executadas em tubo de cobre com todos os acessórios incluídos, isolamento térmico em coquilha de poliuretano expandido e suportagem, com proteção mecânica quando montada no exterior.	vg	1
15	4.6	Rede de condensados executada em tubo PVC DN 32 com entrega a ponto existente.	vg	1
16	4.7	Grelhas de retorno porta filtro construídas em aço termolacado perfurado a branco RAL 9010 incluindo filtro G4 800x800	UN	7
17	4.8	Reformulação / readaptação da rede de condutas existente às novas unidades de conduta.	vg	1
18	4.9	Reformulação / readaptação da rede elétrica de força e comando à nova solução.	vg	1
	5.	DIVERSOS		
19	5.1	Fornecimento e aplicação de teto falso em gesso cartonado tipo pladur , incluindo remates e barramento de juntas e parafusos.	m2	54
20	5.2	Fornecimento e aplicação de pintura igual à existente. Uma demão de primário e duas demãos de tinta plastica.	m2	54
21	5.3	Apoio de Construção Civil	vg	1
22	5.4	Testes e Ensaios da Instalação.	UN	1