

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	SUBSTITUIÇÃO DE TUBAGEM DOS CIRCUITOS HIDRÁULICOS Nota: Deverão os concorrentes à empreitada, no seu próprio interesse, e para além do estudo do presente texto, inteirar-se no local da obra dos trabalhos que constituem a sua empreitada. Dado que se trata de uma substituição de tubagem existente com problemas específicos e únicos, esta visita reveste-se da maior importância para que os concorrentes se familiarizem com as condições especiais de que se reveste esta empreitada. Não poderá ser aceite qualquer reclamação do adjudicatário evocando falta de conhecimento do local. O empreiteiro deverá confirmar em obra as condições dos equipamentos existentes bem como a sua adequabilidade ao estudo/ projecto. Deverá remeter para aprovação um relatório que forneça o estado e características dos equipamentos		
	1.1	Fornecimento e montagem de Tubagem de ferro preto, incluindo suportagem e todos os acessórios que garantam o seu perfeito funcionamento, isolada com manga elastomérica tipo Armaflex e espessuras de acordo com CTE e revestida a chapa:		
1	1.1.1	DN40	ml	246
2	1.1.2	DN65	ml	95
3	1.1.3	DN80	ml	228
4	1.2	Desmantelamento, remoção e colocação para vazadouro de tubagem de ferro preto, incluindo suportagem e acessórios, nomeadamente, suportes, isolada com manga de espuma elastómera, incluindo todos os trabalhos e custos associados nomeadamente meios de elevação, transportes e taxas e de acordo com as normas de higiene e segurança.	vg	1
5	1.3	Realização de ensaios, inspeções e arranque da globalidade da instalação em conformidade com os manuais técnicos dos fabricantes, nomeadamente limpeza, análise ao óleo, inspeções termográficas, carga de gás, glicol, ensaios hidráulicos dos equipamentos e acessórios (válvulas, coletores, bombas e demais acessórios), ensaios hidráulicos da tubagem (equilíbrio dos circuitos, caudais, pressões, velocidades, temperaturas), ensaios de receção, conforme condições técnicas e gerais e demais trabalhos e acessórios que garantam o perfeito funcionamento da globalidade da instalação.	vg	1
6	1.4	Elaboração de esquemas definitivos e instruções de funcionamento (telas finais) incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme condições técnicas, entregues em suporte físico de papel e digital.	vg	1
7	1.5	Fornecimento e instalação de caleira técnica préfabricada em betão EN206-1 C30/37 XC2 com dimensões úteis de 400x325mm, para passagem de tubagem, incluindo tampa em betão com 500x500x50, deverá ser garantida a drenagem e demais acessórios que garantam o seu perfeito funcionamento.	ml	62
8	1.6	Trabalhos de construção civil inerentes à montagem de toda a tubagem, incluindo abertura e tapamento de roços, trabalhos de abertura e tapamento de valas, reposição de pavimentos, paredes, e todos os trabalhos acessórios necessários em conformidade com as condições técnicas.	vg	1