

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os equipamentos necessários para a boa execução dos trabalhos, nomeadamente meios de elevação do pessoal, tapumes, andaimes, sistemas de proteção coletiva e individual, taxas e despesas inerentes, isolamento com vedações da zona dos trabalhos, assim como a fixação de todo o tipo de sinalização de segurança em toda a obra de acordo com a portaria nº 959/2009 de 21/08.	vg	1
2	1.2	Elaboração do Plano de Segurança e Saúde do estaleiro, que deverá ser desenvolvido pelo adjudicatário adaptando-o à sua estrutura, condições específicas e meios mobilizados para a obra, em conformidade com o artigo 14º do Decreto-Lei nº.273/2003 de 29/10 (fichas de procedimentos e segurança), incluindo a gestão de resíduos de construção e demolição de acordo com o Decreto-Lei 46/2008 de 12 de Março, provenientes de obra/estaleiro, incluindo transporte a vazadouro específico para o efeito, bem como encargos inerentes às taxas de depósito.	vg	1
3	1.3	Execução e elaboração do processo de remoção segundo o decreto -lei 266/2007, com entrega e aprovação junto do ACT local, gestão do processo e elaboração de relatório final dos trabalhos.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES Em todos os artigos destes CAP.s estão incluídos sempre que necessário o fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes e a remoção para vazadouro fora do recinto escolar de todos os produtos resultantes das demolições.		
4	2.1	Levantamento da cobertura existente, incluindo recuperação ou execução dos apoios necessários à montagem da nova cobertura, remoção de todos os elementos degradados e cabos remoção, deixando o local completamente apto a receber a nova cobertura, transporte das chapas de fibrocimento a aterro autorizado, medição das fibras de amianto presentes no ar, dando total cumprimento ao Decreto - Lei nº 284/89 de 24 de Agosto que define o regime de proteção da saúde dos trabalhadores contra riscos que possam decorrer da exposição ao amianto nos locais de trabalho, bem como a Portaria 1.057/89 de 07/12 (obrigatoriedade da comunicação ao ISHST) e ao Decreto - Lei nº 239/97 de 9 de Setembro que estabelece as regras a que fica sujeita a gestão de resíduos, nomeadamente, a sua recolha, armazenamento, transporte, tratamento, valorização e eliminação, de acordo com a gestão de resíduos de construção e demolição, conforme o estipulado no Decreto - Lei 46/2008 de 12 de março, Decreto - Lei nº 50/2005 de 25 de Fevereiro, Decreto - Lei nº 273/2003 de 29 de Outubro, bem como toda a legislação em vigor incluindo execução de limpeza de resíduos existentes entre chapa e a laje, incluindo carga e transporte de resíduos a vazadouro.	m2	1725
	3	SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DE COBERTURAS		
5	3.1	Fornecimento e assentamento de um sistema de impermeabilização com 1,70 m com um complexo de 2 feltros de betume polímero com armadura de fibra de vidro (2F/8Kg/m2), com prévia execução de primário betuminoso a frio (0,5Kg/m2) e acabamento final a xisto, incluindo, aba e canhão nas saídas das águas pluviais, as quais deverão ser previamente alargadas. Incluindo levantamento e remoção das telas da cobertura e respetivas cantoneiras rufos etc., incluindo a remoção e transporte a vazadouro público apropriado.	ml	340
6	3.2	Fornecimento e colocação de painéis sandwich tipo ERFI constituídos por chapa perfilada de aço galvanizado termolacado com a espessura de 0,5 mm na chapa inferior e com 0,5 mm na chapa superior, com proteção HDX na chapa superior, com uma caixa de 50 mm de espessura preenchida com lã mineral de densidade superior a 100 Kg/m3 (1KN/m3), dotados, no mínimo, de qualificação de reação ao fogo C-s2 d0, incluindo a execução de todos os cortes, remates de cumieira e rincões recortados a chapa lacada incluindo fixações em inox, cumeeiras com vedantes do fornecedor rincões e restantes acessórios, Rufos e cantoneiras de remate em chapa de zinco nº12 com proteção HDX com fixações em inox.	m2	1725
7	3.3	Fornecimento e aplicação de remate em chapa lacada em "L" com proteção HDX para remate do painel coma parede da claraboia e empenas laterais. Incluindo fixação em inox.	ml	140
8	3.4	Execução de remates em chaminés em chapa lacada, incluindo todos os trabalhos necessários	vg	3
9	3.5	Execução de trabalhos de construção civil de forma a rematar o encaixe das chapas nas alvenarias.	vg	1

10	3.6	Execução de impermeabilização da cobertura das claraboias com tela de xisto, com armadura poliéster, APP de 4KG/m2, incluindo aplicação de emulsão betuminosa, Incluindo levantamento e remoção das telas da cobertura e transporte a vazadouro público apropriado.	m2	350
----	-----	---	----	-----