

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.0	Montagem e Desmontagem de Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo tapumes, andaimes, sistemas de proteção coletiva e individual, taxas e despesas inerentes, isolamento com vedação 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
	Nota Previa	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.		
	2.0	Escola EB da Gafanha da Nazaré		
	2.01	Levantamento da cobertura existente, incluindo recuperação ou execução dos apoios necessários à montagem da nova cobertura, remoção, transporte das chapas de fibrocimento, 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. Medição executada em projeção horizontal.		
3	2.01.01	Edifício 1	m2	188
4	2.01.02	Edifício 2	m2	140
5	2.01.03	Edifício 3	m2	52
6	2.01.04	Edifício 4	m2	203
7	2.02	Remoção de caleiras e tubos de queda existentes, incluindo recuperação ou execução dos apoios necessários à montagem dos novos elementos.	vg	1
	2.03	Fornecimento e colocação de isolamento térmico projetado, com qualificação de reação ao fogo CFL-s2 (Portaria 1532/2008 de 29 dezembro), com a espessura de 50 mm sobre as lajes. Medição executada em projeção horizontal.		
8	2.03.01	Edifício 1	m2	188
	2.04	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 0,7 mm 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 d3, incluindo a execução de murete em tijolo para suporte da chapa, de todos os cortes, remates, cumeeiras com vedantes do fornecedor e restantes acessórios. Medição executada em projeção horizontal.		
9	2.04.01	Edifício 1	m2	188
10	2.04.02	Edifício 2	m2	140
11	2.04.03	Edifício 3	m2	52
	2.05	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 0,7 mm 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 d3, incluindo a execução do suporte da chapa, de todos os cortes, remates, cumeeiras com vedantes do fornecedor e restantes acessórios. Medição executada em projeção horizontal.		
12	2.05.01	Edifício 4	m2	203

	2.06	Fornecimento e montagem caleiras DN110 em PVC, incluindo, acessórios, ligações, fixação, bem como todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.		
13	2.06.01	Edifício 1	ml	55
14	2.06.02	Edifício 2	ml	20
15	2.06.03	Edifício 3	ml	21
	2.07	Fornecimento e montagem de tubos de queda Ø 90mm em PVC, incluindo, acessórios, ligações, fixação, bem como todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.		
16	2.07.01	Edifício 1	ml	16
17	2.07.02	Edifício 2	ml	12
18	2.07.03	Edifício 3	ml	4
19	2.08	Abertura e tapamento de valas, roços, caixas, furos, construção de muretes, etc., necessários para a execução de todas as instalações.	vg	1