

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTALEIRO		
1	0.1	Fornecimento e colocação de placas identificativas da obra, em locais a definir pela Fiscalização. Encontram-se englobados todos os trabalhos, meios, equipamentos e acessórios necessários à correcta execução dos trabalhos e de total responsabilidade do adjudicatário.	UN	1
	1	EB 2,3 DOM DUARTE		
2	1.1	Desmonte e apeamento de chapa de fibrocimento e elementos de fixação, incluindo todos os acessórios, equipamentos e mão de obra necessária para a sua remoção (medição em projecção horizontal). Inclui ainda o tratamento, valorização e eliminação, de forma a não constituir perigo ou causar prejuízo para a saúde humana ou para o ambiente, conforme preconiza o Decreto Lei n.º 239/97 de 9 de Setembro. Nota: São da inteira responsabilidade do adjudicatário, a recolha e transporte das chapas para o local de armazenagem, para tratamento.	m2	2940
3	1.2	Revisão global de toda a estrutura da cobertura, incluindo o fornecimento e aplicação de peças estruturais necessárias, para posterior colocação de painéis sandwich.	vg	1
4	1.3	Fornecimento e montagem do revestimento de vertentes de coberturas inclinadas, com uma pendente maior que 10%, com painéis sandwich isolantes de aço, de 50mm de espessura e 1150mm de largura, formados por dupla face metálica de chapa standard de aço, acabamento pré-lacado, de espessura exterior 0,5mm e espessura interior 0,5mm e alma isolante de lã de rocha de densidade média 145kg/m³, e acessórios, fixados mecanicamente a qualquer tipo de madre estrutural (não incluída neste preço). O artigo inclui todos os elementos de fixação, acessórios, juntas, elementos de topo como rufos e remates. Os painéis devem cumprir os requisitos de reacção ao fogo que são exigidos na lei para a sua aplicação em coberturas (EI30).	m2	2940
5	1.4	Remoção de caleiras, incluindo transporte a depósito.	vg	1
6	1.5	Fornecimento e execução de novas caleiras, em chapa de aço zincada, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	500
7	1.6	Verificação e substituição dos troços danificados dos tubos de queda.	vg	1
	2	ESCOLA EB 2,3 Mundao		
8	2.1	Desmonte e apeamento de chapa de fibrocimento e elementos de fixação, incluindo todos os acessórios, equipamentos e mão de obra necessária para a sua remoção (medição em projecção horizontal). Inclui ainda o tratamento, valorização e eliminação, de forma a não constituir perigo ou causar prejuízo para a saúde humana ou para o ambiente, conforme preconiza o Decreto Lei n.º 239/97 de 9 de Setembro. Nota: São da inteira responsabilidade do adjudicatário, a recolha e transporte das chapas para o local de armazenagem, para tratamento.	m2	853,3
9	2.2	Revisão global de toda a estrutura da cobertura, incluindo o fornecimento e aplicação de peças estruturais necessárias, para posterior colocação de painéis sandwich.	vg	1
10	2.3	Fornecimento e montagem do revestimento de vertentes de coberturas inclinadas, com uma pendente maior que 10%, com painéis sandwich transparente, isolantes de aço, de 50mm de espessura e 1150mm de largura, formados por dupla face metálica de chapa standard de aço, acabamento pré-lacado, de espessura exterior 0,5mm e espessura interior 0,5mm e alma isolante de lã de rocha de densidade média 145kg/m³, e acessórios, fixados mecanicamente a qualquer tipo de madre estrutural (não incluída neste preço). O artigo inclui todos os elementos de fixação, acessórios, juntas, elementos de topo como rufos e remates. Os painéis devem cumprir os requisitos de reacção ao fogo que são exigidos na lei para a sua aplicação em coberturas (EI30).	m2	853,3
11	2.4	Remoção de caleiras, incluindo transporte a depósito.	vg	1
12	2.5	Fornecimento e execução de novas caleiras, em chapa de aço zincada, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	140
13	2.6	Verificação e substituição dos troços danificados dos tubos de queda em pvc.	vg	1