



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.1	Na descrição dos articulados consideram-se integradros: o fornecimento e aplicação de todos os materiais, incluindo elementos acessórios e auxiliares, bem como a utilização e mobilização dos equipamentos e meios apropriados, a montagem e desmontagem de estaleiro, a adoção de meios físicos e humanos necessários à execução e acabamento de todos os trabalhos descritos no presente mapa de medições e os necessários ao cumprimento integral do objetivo da empreitada correspondente.		
	0.2	Todas as marcas referenciadas no presente Mapa são "do tipo" ou "equivalentes".		
	0.3	Todas as medidas devem ser confirmadas no local de obra, previamente à execução dos trabalhos.		
	0.4	A execução dos trabalhos de remoção, inclui todos os trabalhos de limpeza e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes e todos os custos para depósito dos		
	1	DEMOLIÇÕES		
1	1.1	Remoção de cobertura do tipo 1, com 2 camadas de chapa ou canaleta de fibrocimento, incluindo entre as 2 camadas isolamento em fibra de vidro com 8 cm de espessura, de acordo com o decreto-lei 266/07 de 24 de Julho, incluindo transporte a vazadouro licenciado acompanhado pelas respetivas guias de transporte de resíduos (com entrega ao Dono de obra de comprovativo de deposição), incluindo plano de trabalhos e pedido de autorização ao A.C.T., incluindo medições e análises de controle de fibras de amianto por laboratório credenciado (com entrega ao cliente de relatório comprovativo de medições) e a utilização de todos os E.P.I. s, incluindo todas as instalações necessárias para a segurança e proteção dos trabalhadores, relativamente ao manuseio de materiais contendo amianto e a trabalhos em altura, nas condições seguintes (medição em planta)	m2	4799,768 00000000 1
2	1.2	Remoção de cumieira de cobertura em fibrocimento, de acordo com o decreto-lei 266/07 de 24 de Julho, incluindo transporte a vazadouro licenciado acompanhado pelas respetivas guias de transporte de resíduos (com entrega ao Dono de obra de comprovativo de deposição), incluindo plano de trabalhos e pedido de autorização ao A.C.T., incluindo medições e análises de controle de fibras de amianto por laboratório credenciado (com entrega ao cliente de relatório comprovativo de medições) e a utilização de todos os E.P.I. s, incluindo todas as instalações necessárias para a segurança e proteção dos trabalhadores, relativamente ao manuseio de materiais contendo amianto e a trabalhos em altura, nas condições seguintes (medição em planta)	ml	406,76
3	1.3	Remoção de remates de guarda fogo e empena de cobertura em fibrocimento, de acordo com o decreto-lei 266/07 de 24 de Julho, incluindo transporte a vazadouro licenciado acompanhado pelas respetivas guias de transporte de resíduos (com entrega ao Dono de obra de comprovativo de deposição), incluindo plano de trabalhos e pedido de autorização ao A.C.T., incluindo medições e análises de controle de fibras de amianto por laboratório credenciado (com entrega ao cliente de relatório comprovativo de medições) e a utilização de todos os E.P.I. s, incluindo todas as instalações necessárias para a segurança e proteção dos trabalhadores, relativamente ao manuseio de materiais contendo amianto e a trabalhos em altura, nas condições seguintes (medição em planta)	ml	236
4	1.4	Remoção de cobertura do tipo 2, em chapa de fibrocimento, de acordo com o decreto-lei 266/07 de 24 de Julho, incluindo transporte a vazadouro licenciado acompanhado pelas respetivas guias de transporte de resíduos (com entrega ao Dono de obra de comprovativo de deposição), incluindo plano de trabalhos e pedido de autorização ao A.C.T., incluindo medições e análises de controle de fibras de amianto por laboratório credenciado (com entrega ao cliente de relatório comprovativo de medições) e a utilização de todos os E.P.I. s, incluindo todas as instalações necessárias para a segurança e proteção dos trabalhadores, relativamente ao manuseio de materiais contendo amianto e a trabalhos em altura, nas condições seguintes (medição em planta)	m2	709,7521
5	1.5	Remoção de perfil metálico de suporte da cobertura em fibrocimento, no edifício K, incluindo transporte a vazadouro licenciado acompanhado pelas respetivas guias de transporte de resíduos (com entrega ao Dono de obra de comprovativo de deposição), nas condições seguintes (medição em planta na horizontal)	ml	14,27
	2	INSTALAÇÕES COBERTURAS		
6	2.1	Fornecimento e assentamento de cobertura inclinada em painel Sandwich, do tipo "O FELIZ, refª Topcover Capl" ou equivalente, com acabamento exterior em chapa de aço tipo S250GD+Z, com 0,5mm de espessura, pré-lacada a (25 microns), de cor cinzento-RAL 9006 + isolamento térmico em poliuretano, com 50 mm de espessura + acabamento interior em chapa de aço tipo S250GD+Z, com 0,4mm de espessura, pré-lacada a poliéster (25 microns), de cor branca RAL9010, incluindo acessórios de fixação em estrutura existente e do sistema, considerando todos os trabalhos e materiais inerentes. (medição em planta)	m2	4862,373 20000000 1
	2.2	Fornecimento e montagem de rufos em chapa de aço lacada 0,5mm, de espessura, de cor cinzenta RAL 9006, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, para os seguintes tipos:		



7	2.2.1	Remate de ombreira/guarda fogo do tipo "O FELIZ refª ombreira A-08A" ou euivalente com largura suficiente para cobrir empena na altura do desvão ventilado existente,conforme remate do tipo B das peças desenhadas com detalhe a submeter a aprovação da fiscalização. As chapas a considerar no fecho do desvão ventilado serão do tipo "O FELIZ, refª P2-272-30, S320 GD" ou equivalente, com 0,75mm de espessura, pré-lacada a (25 microns), de cor cinzento-RAL 9006 e com remate inferior tipo rodapé A-11A", incluindo materiais e trabalhos inerentes relativos à fixação aos elementos existentes. existente,conforme remate do tipo B das peças desenhadas com detalhe a submeter a aprovação da fiscalização. As chapas a considerar no fecho do desvão ventilado serão do tipo "O FELIZ, refª P2-272-30, S320 GD" ou equivalente, com 0,75mm de espessura, pré-lacada a (25 microns), de cor cinzento-RAL 9006 e com remate inferior tipo rodapé A-11A", incluindo materiais e trabalhos inerentes relativos à fixação aos elementos existentes.	ml	236
8	2.2.2	Cumeeira sem recorte do tipo "O FELIZ refª cumieira Topcover Cap CUM.002" ou equivalente, conforme remate tipo A das peças desenhadas	ml	406,76
9	2.2.3	Remate de painel em forma de L nos beirados para ocultar o isolamento em poliuretano	ml	813,52
10	2.3	Execução de remates na cobertura, em pontos singulares, incluindo remoção de tubagem existente de diversos diâmetros, com aproveitamento e colocação da mesma após execução da nova cobertura, considerando todos os trabalhos e materiais inerentes. Em situações de tubagem que suporte temperaturas elevadas aplica -se tubagem em aço inox de parede dupla com isolamento interior em lã de rocha.	UN	23
11	2.4	Fornecimento e assentamento de cobertura inclinada em passadiços e pequenas construções em chapa perfilada, do tipo "O FELIZ, refª P3-205-60, S280 GD" ou equivalente, com 1,0mm de espessura, pré-lacada a (25 microns), de cor cinzento-RAL 9006, incluindo acessórios de fixação em estrutura existente e do sistema, considerando todos os trabalhos e materiais inerentes. (medição em planta)	m2	647,1469
12	2.5	Fornecimento e aplicação de perfil metálico UNP 10 metalizado e pintado de cor cinzento-RAL 9006, em suporte da cobertura, em L, adjacente ao edifício K, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	ml	14,27
	2.6	Fornecimento e montagem de rufos em chapa de aço lacada 0,5mm, de espessura,de cõr cinzenta RAL 9006, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, para os seguintes		
13	2.6.1	Remate em parede, conforme desenho remate de parede tipo C das peças desenhadas, incluindo trabalhos e materiais inerentes	ml	100,74
14	2.6.2	Fornecimento e montagem de cumieira sem recortes em chapa de aço lacada 0,5mm, de espessura,de cõr cinzenta RAL 9006, na união do passadiço, em forma de L, adjacente ao edifício K, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes em passadiços em pontos singulares	ml	3,57
	3	Diversos		
15	3.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de Placa de publicidade ao financiamento comunitário com dimensão mínima de 150x100cm em chapa zincada, com modelo, conteúdo e localização a indicar pela Universidade do Algarve.	UN	1