



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em terreno anexo à obra, incluindo limpeza e remoção de todos os materiais no final da mesma.		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em terreno anexo à obra, incluindo limpeza e remoção de todos os materiais no final da mesma.	UN	1
2	1.1.2	Manutenção mensal	UN	3
3	1.1.3	Desmontagem e limpeza do estaleiro	UN	1
	2	Demolição de cobertura contendo amianto		
4	2.1	Elaboração de Plano de trabalhos e pedido de autorização ao ACT local. Deve ser remetida cópia do plano de trabalhos aprovado pelo ACT ao dono de obra. (pontos 3 e 4 do art.º 11.º do Decreto-Lei n.º 266/2007, de 24 de julho)	vg	1
5	2.2	Elaboração e envio da notificação ao ACT dando conta da realização de trabalhos que impliquem o manuseio de materiais com amianto. Deve ser remetida uma cópia da notificação ao dono de obra. (art.º 3.º do Decreto-Lei n.º 266/2007, de 24 de julho)	vg	1
6	2.3	Implementação de medidas de proteção coletiva (EPC) e de proteção individual (EPI s), bem como a montagem e desmontagem de todas as instalações necessárias para a segurança e proteção dos trabalhadores, relativamente ao manuseio de materiais contendo amianto e a trabalhos em altura.	vg	1
7	2.4	Remoção de cobertura existente em chapas de fibrocimento, contendo amianto, de acordo com o preconizado na legislação em vigor, incluindo a sua descontaminação. [Medido em projeção Vertical]	m2	1410
8	2.5	Transporte e entrega dos produtos resultantes da demolição em destino final adequado, devidamente licenciado e autorizado para receber este tipo de resíduos, nos termos da legislação aplicável, incluindo o pagamento de eventuais taxas. Este transporte deve ser acompanhado pelas respetivas guias de transporte de resíduos com a respetiva entrega ao cliente do comprovativo de entrega em depósito licenciado.	vg	1
9	2.6	Limpeza e desempoeiramento de toda a área em que se procedeu à remoção do fibrocimento de modo a que esta fique totalmente livre de poeiras e partículas de amianto em todas as estruturas, equipamentos e zona envolvente. [Medido em projeção Vertical]	m2	1410
10	2.7	Remoção de telas de impermeabilização das caleiras e do interior das platibandas incluindo a remoção de rufos e de todos os acessórios.	m2	432
	3	Execução de cobertura		
11	3.1	Fornecimento e aplicação de painel sandwich, tipo Huurre Ibérica, ou equivalente, com isolamento térmico PIR (poliisocianurato) 50mm, chapa 0,5mm na face inferior e 0,6mm na superfície exposta e acabamento PVDF,35 microns, incluindo todos os acessórios, parafusos autoperfurantes, parafusos autoroscantes, anilhas de vedação, capas de remate e ocultação de fixações na ligação entre painéis, remates de topos, fechos inferiores e de cumeeira e todas as vedações, fixações e componentes necessários ao seu perfeito acabamento e estanquidade;	m2	1410
	3.2	Caleiras e outros remates de cobertura		
12	3.2.1	Fornecimento e aplicação de impermeabilização com tela betuminosa, na face interior das platibandas, dobrada superiormente, composta de betume modificado com polímeros APP de 4.0 Kg/m2, armada com armadura de poliéster de 180 gr/m2, protegida a polietileno em ambas faces, do tipo "Polybanda 33 IMPERALUM", ou equivalente, incluindo todos os remates, acessórios, vedações, fixações e todos os trabalhos necessários ao perfeito funcionamento e estanquidade, com dobragem na execução de rufos, algerozes, capeamento de muretes, platibandas e chaminés.	m2	432
	3.2.2	Fornecimento e aplicação de rufo em chapa de zinco n.º 16-pré patinado, na espessura de 1mm, aplicado nas platibandas das coberturas, incluindo acessórios, fixações, cortes e remates, impermeabilização, reboco de regularização, todos os trabalhos e materiais necessários.		
13	3.2.2.1	Desenvolvimento 0,35m (remate junto aos lanternins)	m	160
14	3.2.2.2	Desenvolvimento 0,25m (capacete das platibandas)	m	270
	3.2.3	Reparação e tratamento das lajes de cobertura dos lanternins		



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 10/2021-PPC

15	3.2.3.1	Reparação de laje em betão armado (teto + testa lateral + beirado) com tratamento de armaduras de ferro com aplicação de primário anti-ferrugem do tipo weber.rep Fer da Weber ou equivalente incluindo aplicação de argamassa do tipo weber rep express da Weber ou equivalente	m2	472
16	3.2.3.2	Fornecimento e aplicação de impermeabilização com tela betuminosa, na face interior das platibandas, dobrada superiormente, composta de betume modificado com polímeros APP de 4.0 Kg/m2, armada com armadura de poliéster de 180 gr/m2, protegida a polietileno em ambas faces, do tipo \"Polybanda 33 IMPERALUM\", ou equivalente, incluindo todos os remates, acessórios, vedações, fixações e todos os trabalhos necessários ao perfeito funcionamento e estanquicidade, com dobragem na execução de rufos, algerozes, capeamento de muretes, platibandas e chaminés. (teto + testa lateral)	m2	378,4