



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem do estaleiro, incluindo tapumes, andaimes ou meios de elevação necessários para a execução de todos os trabalhos previstos, 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	Desmontagem do estaleiro, conforme condições técnicas especiais, incluindo reposição das condições iniciais.	vg	1
3	1.3	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
4	1.4	Remoção, separação, carga, transporte e descarga em vazadouro de produtos de demolição, por operadores habilitados, de acordo com o estabelecido no Plano de Gestão de Resíduos e na legislação aplicável	vg	1
	2	REMOÇÃO DE PLACAS DE FIBROCIMENTO		
5	2.1	Realização de notificação à Autoridade das Condições de Trabalho (30 dias antes do início da actividade), bem como, uma medição (uma colheita) à concentração de fibras de amianto suspensas na atmosfera durante a remoção e no final, por via de uma Entidade externa devidamente acreditada. De acordo com todos os parâmetros preconizados no Decreto-lei 266/2007 de 24 de Julho e portaria 40 de 2014 e legislação em vigor, remoção/desmontagem manual de materiais de construção contendo fibras de amianto (mca s), embalagem e rotulagem dos resíduos resultantes, e consequente transporte (ADR) a Operador devidamente licenciado, incluindo aterro. Equipamento de apoio utilizado: Sinalização específica, vedação da área de intervenção, unidade móvel de descontaminação com sistema de pressão negativa e filtragem das águas residuais, aspirador de alta eficiência com filtros Hepa, produtos aglutinantes (se necessário), equipamentos de Protecção Colectiva e Individual (EPC s e EPI s) específicos.	m2	2723,22
	3	OUTRAS DEMOLIÇÕES		
	3.1	Levantamento e remoção das caleiras existentes na cobertura, incluído a demolição dos muretes de apoio e o transporte dos entulhos a vazadouro público.		
6	3.1.1	MC01, MA01- Modulo administrativo sala de aulas - Bloco 25,2*53,6	m	157,6
7	3.1.2	ML05- Modulo ligação - Bloco 7,50*15,00	m	45
8	3.1.3	MR06- Modulo refeitório - Bloco 25,50*38,80	m	128,6
9	3.1.4	Balneário - Bloco 11,50*24,00	m	71
	3.2	Alargamento dos orifícios, na platibanda de betão armado, de descarga das caleiras para o diâmetro de 125 mm.		
10	3.2.1	MC01, MA01- Modulo administrativo sala de aulas - Bloco 25,2*53,6	UN	12
11	3.2.2	ML05- Modulo ligação - Bloco 7,50*15,00	UN	8
12	3.2.3	MR06- Modulo refeitório - Bloco 25,50*38,80	UN	14
13	3.2.4	Balneário - Bloco 11,50*24,00	UN	8
	3.3	Levantamento e remoção das telas das coberturas de torreões e respetivas cantoneiras rufos (ou outros materiais existentes), com remoção e transporte a vazadouro público		
14	3.3.1	MC01, MA01- Modulo administrativo sala de aulas - Bloco 25,2*53,6	UN	1
15	3.3.2	MR06- Modulo refeitório - Bloco 25,50*38,80	UN	3
	4	REPOSIÇÃO DA COBERTURA		



Município de Arouca

Procedimento Proc. nº41/DPO/SOM/2020

	4.1	Fornecimento e aplicação de painel sandwich c/ 8cm de isolamento, 3 ondas, cor cinza claro, fixações em aço inox, incluindo platibandas, cumieiras, remates, caleiras e rufos em em chapa lacada à cor do painel, incluindo estrutura tubular para fixação de painel devidamente cravado ao suporte, isolamento térmico tipo roofmate da DOW, ou equivalente sob as chapas quinadas lacadas e todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento (medição em PROJEÇÃO HORIZONTAL)		
16	4.1.1	MC01, MA01- Modulo administrativo sala de aulas - Bloco 25,2*53,6	m2	1350,72
17	4.1.2	ML05- Modulo ligação - Bloco 7,50*15,00	m2	112,5
18	4.1.3	MR06- Modulo refeitório - Bloco 25,50*38,80	m2	984,4
19	4.1.4	Balneário - Bloco 11,50*24,00	m2	276
	4.2	Fornecimento e assentamento de estrutura de apoio à cobertura, constituída por parede simples de blocos de betão (50x20x15cm) para muretes de apoio da estrutura da cobertura, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, todos os trabalhos e fornecimentos acessórios e complementares.		
20	4.2.1	MC01, MA01- Modulo administrativo sala de aulas - Bloco 25,2*53,6	m2	1350,72
21	4.2.2	ML05- Modulo ligação - Bloco 7,50*15,00	m2	112,5
22	4.2.3	MR06- Modulo refeitório - Bloco 25,50*38,80	m2	984,4
23	4.2.4	Balneário - Bloco 11,50*24,00	m2	276
	4.3	Fornecimento e execução de revestimento de cobertura dos "torreões" com painel sandwich c/ 8cm de isolamento, 3 ondas, cor cinza claro, fixações em aço inox, incluindo platibandas, cumieiras, remates, caleiras e rufos em em chapa lacada à cor do painel, incluindo estrutura tubular para fixação de painel devidamente cravado ao suporte, isolamento térmico tipo roofmate da DOW, ou equivalente sob as chapas quinadas lacadas e todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento.		
24	4.3.1	MC01, MA01- Modulo administrativo sala de aulas - Bloco 25,2*53,6	UN	1
25	4.3.2	MR06- Modulo refeitório - Bloco 25,50*38,80	UN	3