

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos necessários ao normal desenvolvimento da obra, condições de segurança e higiene no trabalho, instalações do empreiteiro, proteções necessárias, andaimes, equipamentos e demais meios para cumprimento do Plano de Trabalhos, este sujeito à aprovação do dono de obra.	vg	1
2	1.2	Colocação de proteções adequadas, no local dos trabalhos, remoção de entulhos após a conclusão dos trabalhos e todos os trabalhos necessários.	vg	1
3	1.3	Gestão de resíduos de construção e demolição (RCD), garantindo a recolha selectiva e o encaminhamento de entulhos e material excedente para destino final autorizado, através de operadores de transporte e de gestão licenciados, de acordo com os procedimentos legais em vigor e como o previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRC&D), aprovado pelo dono de obra.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Corte e remoção de 2 elementos em chapa existentes no teto. Incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
5	2.2	Desmontagem de guarda em tubos redondos e armazenamento para posterior reutilização. Incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
	3	ESTRUTURA METÁLICA		
	3.1	Fornecimento e montagem de perfis metálicos enformados S275JR, decapados a jato abrasivo ao grau SA 2 1/2, metalização por projeção incluindo soldaduras, parafusos, todos os materiais, todos os acessórios e todos os trabalhos necessários.		
6	3.1.1	Perfis HEB 200	kg	511,9
7	3.1.2	Perfis IPE 200	kg	91,85
8	3.1.3	Perfis IPE 120	kg	91,55
9	3.1.4	Perfis IPE 80	kg	72,9
10	3.1.5	Chapas com 150 x 120 x 20	kg	8,5
11	3.1.6	Chapas com 120 x 50 x 20	kg	18,9
12	3.1.7	Chapas com 100 x 100 x 20	kg	31,4
13	3.1.8	Chapas com 200 x 200 x 10	kg	25,12
14	3.1.9	Chapas com 200 x 120 x 20	kg	3,8
15	3.2	Adaptação e montagem da guarda metálica existente em tubos redondos. Incluindo soldaduras, parafusos, todos os materiais, todos os acessórios e todos os trabalhos necessários.	vg	1
	4	PAVIMENTO		
16	4.1	Fornecimento e aplicação de MDF com 30 mm de espessura, fixo à estrutura metálica por aparafusamento, igual ao existente. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	m2	10
	5	TETO		
17	5.1	Fornecimento e aplicação de teto falso com duas placas de gesso laminado corta-fogo Euroclasse A2-S1, com alheta de 20 x 20 mm. Incluindo estrutura de suporte, remates, barramentos, lixagem, todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	m2	38,1
	6	PINTURAS		
	6.1	Fornecimento e aplicação de sistema de pintura sobre os novos perfis metálicos, composto por 1 demão de HEMPADUR ZINC 15570-12430, ou equivalente e 1 demão de HEMPATANE TOPCOAT 55210, ou equivalente, na cor RAL 9010. Incluindo pintura das chapas de ligação, parafusos, remates, todos os materiais e todos os trabalhos		
18	6.1.1	Perfis HEB 200	m2	9,65
19	6.1.2	Perfis IPE 200	m2	3,15

20	6.1.3	Perfis IPE 120	m2	4,2
21	6.1.4	Perfis IPE 80	m2	4
22	6.1.5	Chapas com 150 x 120 x 20	UN	3
23	6.1.6	Chapas com 120 x 50 x 20	UN	20
24	6.1.7	Chapas com 100 x 100 x 20	UN	8
25	6.1.8	Chapas com 200 x 200 x 10	UN	20
26	6.1.9	Chapas com 200 x 120 x 20	UN	1
	6.2	Fornecimento e aplicação de sistema de pintura sobre os perfis metálicos existentes, composto por 1 demão de HEMPADUR ZINC 15570-12430, ou equivalente e 1 demão de HEMPATANE TOPCOAT 55210, ou equivalente, na cor RAL 9010. Incluindo lixagem, pintura das chapas de ligação, parafusos, remates, todos os materiais e todos os trabalhos		
27	6.2.1	Perfis HEB 200	m2	15,9
28	6.2.2	Perfis IPE 200	m2	3,84
29	6.2.3	Perfis IPE 120	m2	7,32
30	6.2.4	Tubo com 150 x 50	m2	20,35
31	6.2.5	Chapas com 200 x 200 x 10	UN	21
32	6.2.6	Chapas com 100 x 150 x 10	UN	62
33	6.2.7	Chapas com 100 x 100 x 20	UN	8
34	6.2.8	Guardas em tubo redondo	vg	1
35	6.2.9	Escada	vg	1
36	6.3	Pintura dos tetos, com tinta aquosa, na cor RAL 9010, do tipo "Vinylmatt" da CIN, ou equivalente, nas demãos necessárias a um bom acabamento. Incluindo remoção das tintas soltas, preparação das bases, todos os trabalhos e todos os materiais necessários.	m2	38,1
37	6.4	Beneficiação e pintura das paredes, com tinta aquosa, na cor RAL 9010, do tipo "Vinylmatt" da CIN, ou equivalente, nas demãos necessárias a um bom acabamento. Incluindo remoção das tintas soltas, preparação das bases, todos os trabalhos e todos os materiais necessários.	m2	158,45
	7	ELETRICIDADE		
38	7.1	Remoção das armaduras existentes no teto real e instalação sob a nova estrutura metálica, conforme existente. Incluindo cablagem, todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	vg	1
39	7.2	Fornecimento e instalação de painéis LED para embutir de 28W, DALI, com 600 x 600. Incluindo cablagem, todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	3
40	7.3	Deslocação do detetor de incêndios do teto real para o teto falso. Incluindo cablagem, todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	1
	8	DIVERSOS		
41	8.1	Limpeza do local dos trabalhos e das respectivas serventias, incluindo o transporte dos materiais sobranes a destino final autorizado.	vg	1
42	8.2	Elaboração e fornecimento em ficheiro editável das telas finais.	vg	1
43	8.3	Compilação técnica	UN	1