

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Remoção de monos existentes na cobertura, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	15
2	1.2	Demolição de maciços existentes na cobertura, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	12
3	1.3	Remoção de coberturas existentes em chapa perfilada, incluindo acessórios, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m2	149,94
4	1.4	Remoção cuidada de elemento decorativo em ferro forjado existente e posterior recolocação, considerando-se pintura com tinta de esmalte anti-ferrugem Hammerit da Robbialac, ou equivalente, incluindo fixações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	ml	100,85
5	1.5	Remoção cuidada de cobertura existente em painel sandwich e posterior recolocação, considerando-se todos os cortes no painel necessários à execução de trabalhos previstos, incluindo fixações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	m2	161,81
6	1.6	Remoção de impermeabilização e camada de forma danificada existentes na cobertura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	m2	902,76
7	1.7	Remoção de teto falso existente nos Arrumos, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	m2	6,55
	2	BETÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS		
8	2.1	Execução de maciços em betão C20/25, com incorporação de malhaeletrossoldada AQ50, incluindo todos os fornecimentos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m3	1,34
9	2.2	Refazer remates em argamassa, em tubos de ventilação/ exaustão existentes, incluindo prévia remoção do existente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	UN	10
10	2.3	Fornecimento e fixação de perfil IPE 180, considerando-se soldaduras, metalização e pintura com tinta de esmalte anti-ferrugem Hammerit da Robbialac, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, conforme peças desenhadas nº 07 e 08 do projeto de Arquitetura	ml	5
	2.4	Fornecimento e execução de estrutura de caixa de escada, com perfis e chapas galvanizados em aço FE 360, considerando-se soldaduras para fixação, metalização e pintura com tinta de esmalte anti-ferrugem Hammerit da Robbialac, ou equivalente, incluindo dobradiças, puxador, fecho de culatra, parafusos, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, conforme peças desenhadas do projeto de Arquitetura		
	2.4.1	Estrutura		
	2.4.1.1	Tubo retangular		
11	2.4.1.1.1	60x30x1,5	ml	5,7
12	2.4.1.1.2	50x30x1,5	ml	19,3
13	2.4.1.2	Cantoneira de abas desiguais 60x40x5	ml	3,5
14	2.4.1.3	Barra retangular 5x50	ml	0,7
15	2.4.1.4	Barra retangular 7x50	ml	2,8
16	2.4.1.5	Barra retangular 4x40	ml	0,2
17	2.4.1.6	Painel sandwich PIR FV1-1000 (30 de espessura) da Alaço, ou equivalente	m2	4,68
18	2.4.1.7	Remate do topo painel sandwich	ml	3,6

19	2.4.1.8	Remate do painel sandwich/ pingadeira	ml	4,6
20	2.4.1.9	Remate de canto	ml	5,2
	2.4.2	Porta		
	2.4.2.1	Tubo retangular		
21	2.4.2.1.1	50x30x1,5	ml	6,75
22	2.4.2.2	Chapa galvanizada lisa com 1,0m de espessura	m2	0,97
23	2.4.2.3	Tubo quadrado 10x10x1,5 (janela)	ml	2,3
24	2.4.2.4	Cantoneira de abas iguais 20x20x2 (janela)	ml	2,3
25	2.4.2.5	Vidro aramado com 6mm de espessura	m2	0,32
	2.4.3	Cobertura		
26	2.4.3.1	Painel sandwich PIR FV1-1000 (30 de espessura) da Alaço, ou equivalente	m2	1,89
27	2.4.3.2	Remate do lateral/ pingadeira, Acessórios da Alaço, ou equivalente	ml	5,5
	2.4.3.3	Tubo retangular		
28	2.4.3.3.1	90x20x1,5	ml	4,9
29	2.4.3.3.2	30x25x1,5	ml	3,5
30	2.4.3.4	Barra retangular 5x30	ml	0,1
31	2.4.3.5	Barra retangular 5x25	ml	0,1
32	2.4.3.6	Barra retangular 5x19	ml	0,3
33	2.4.3.7	Barra retangular 5x10	ml	0,08
34	2.4.3.8	Varão redondo com 8mm (alça)	ml	2,3
35	2.4.3.9	Amortecedor a gás da Montcada, refª 08 350 800, ou equivalente	UN	2
36	2.4.3.10	Batente de borracha	UN	2
	3	PROTECÇÃO DA CONSTRUÇÃO E COBERTURAS		
37	3.1	Fornecimento e execução de pendentes necessárias a uma boa drenagem, em camada de regularização Weber Floor Rep-1 a 4 cm, ou equivalente, incluindo regularização da área para receber acabamento, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, conforme peças escritas e desenhadas do projeto	m2	936,4
38	3.2	Fornecimento e execução de impermeabilização da cobertura, conforme peças escritas e desenhadas do projeto, considerando-se as seguintes operações: aplicação de primário - emulsão betuminosa Imperkote F da Imperialum, ou equivalente; tela de impermeabilização Polyplas 30 da Imperialum, ou equivalente, considerando-se sobreposições, subida nos paramentos verticais e capeamento dos topos das platibandas; tela de impermeabilização Polyxis R40 da Imperialum, ou equivalente, considerando-se sobreposições, subida nos paramentos verticais e capeamento dos topos das platibandas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	936,4
39	3.3	Fornecimento e colocação de banda reforço Polybanda 33 da Imperialum, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	ml	141,95
40	3.4	Fornecimento e fixação de cantoneira L de abas desiguais em alumínio (40x20x2mm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	ml	149,05
41	3.5	Fornecimento e fixação de perfil de remate SolEco 15/40 da Imperialum, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	ml	38,2
42	3.6	Fornecimento e fixação de perfil de remate RivEco 30/75 da Imperialum, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	ml	115,15
43	3.7	Fornecimento e fixação de Painel Sandwich PIR C5 - 1000 Aluzinc-Reforçado da Alaço (30mm de espessura), ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 18 do projeto de Arquitetura	m2	152,15
44	3.8	Fornecimento e fixação de Cumeeira lisa recortada, Acessório da Alaço, ou equivalente, considerando-se elemento recortado em espuma de polietileno, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 18 do projeto de Arquitetura	ml	24,15
45	3.9	Fornecimento e fixação de Remate de parede simples, Acessório da Alaço, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 18 do projeto de Arquitetura	ml	21,9
46	3.10	Fornecimento e fixação de Remate recortado de beirado, Acessório da Alaço, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 18 do projeto de Arquitetura	ml	47,7
47	3.11	Fornecimento e fixação de Remate de beirado liso (painel sandwich existente e chapa perfilada), Acessório da Alaço, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 17 do projeto de Arquitetura	ml	16,1

48	3.12	Fornecimento e fixação de Remate de topo, Acessório da Alaço, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 18 do projeto de Arquitetura	ml	18,9
49	3.13	Fornecimento e fixação de Remate de cumeeira lisa recortada (painél sandwich existente e chapa perfilada), Acessório da Alaço, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 17 do projeto de Arquitetura	ml	16,1
50	3.14	Fornecimento e fixação de Remate lateral, Acessório da Alaço, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 20 do projeto de Arquitetura	ml	20,3
51	3.15	Fornecimento e fixação de chapa de aço perfilada (0,5mm de espessura), lacada após galvanização de 140gr/m2 da Alaço, ou equivalente, com acabamento da face exterior a polyester (25microns) e face interior a primário epoxi (12microns), incluindo cortes, remates e todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 17 do projeto de Arquitetura	m2	18,32
52	3.16	Fornecimento e fixação de chapa de aço perfilada (0,5mm de espessura), lacada após galvanização de 140gr/m2 da Alaço, ou equivalente, com acabamento da face exterior a polyester (25microns) e face interior a primário epoxi (12microns), incluindo cortes, remates e todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peça desenhada nº 17 do projeto de Arquitetura	m2	5,12
53	3.17	Tratamento e pintura de madeiras (vigas e peças de remate), de acordo com a peça desenhada nº 21, considerando-se eventual substituição de peças de madeira que apresentem patologias, incluindo todos os fornecimento, fixações, trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	m2	345,77
54	3.18	Tratamento e pintura da estrutura de suporte do painel sandwich (madres), nas entradas principais do edifício, com tinta de esmalte anti-ferrugem Hammerit da Robbialac, ou equivalente, incluindo todos os fornecimento, trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	190,8
4	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS			
55	4.1	Fornecimento e execução de teto falso, contínuo, liso, em gesso laminado hidrófugo (H1) com estrutura metálica oculta, 15mm de espessura, Pladur, ou equivalente, incluindo aplicação de primário EP/GC, refª 10-600 da Cin, ou equivalente (uma demão) e pintura com tinta, na cor branca, Cináqua da Cin, refª GC300, ou equivalente (duas demãos), todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários	m2	6,55
56	4.2	Fornecimento e execução de murete em alvenaria de tijolo cerâmico furado 30x20x15, assente com argamassa preparada seca de base cimentícia, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	19,7
57	4.3	Fornecimento e execução de reboco hidráulico composto por ligantes hidráulicos, agregados e adições, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	19,69
58	4.4	Fornecimento de argamassa de enchimento à base de cal hidráulica natural Reabilita cal Reboco, Secil, ou equivalente, incluindo todos trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com projeto e condições técnicas especiais	m2	52,71
59	4.5	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes exteriores do edifício, nas cores iguais às existentes, conforme recomendações técnicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, considerando-se as seguintes operações: limpeza com jato de água sob pressão, para remover a tinta não aderente incluindo regularização das superfícies com Alltek Extra Fino, refª 15 - 930 da CIN ou equivalente; reparação de zonas danificadas, rebocos e fissuras, onde necessário; aplicação de descontaminante Artibiose Plus da Aquastop ou equivalente onde necessário; aplicação de primário Cinoxano, refª 10 - 675 da CIN, ou equivalente e aplicação de Cinoxano Mineral, refª 10 - 111 da CIN, ou equivalente nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento	m2	84,96
60	4.6	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes interiores do edifício, nas cores iguais às existentes, conforme recomendações técnicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, considerando-se as seguintes operações: limpeza com escovagem, para remover a tinta não aderente incluindo regularização das superfícies com Alltek Extra Fino, refª 15 - 930 da CIN ou equivalente; reparação de zonas danificadas, rebocos e fissuras, onde necessário; aplicação de descontaminante Artibiose Plus da Aquastop ou equivalente onde necessário; aplicação de primário Cinoxano, refª 10 - 675 da CIN, ou equivalente e aplicação de Cinoxano Mineral, refª 10 - 111 da CIN, ou equivalente nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento	m2	45,05
61	4.7	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes interiores existentes, nas cores iguais às existentes, conforme recomendações técnicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, considerando-se as seguintes operações: limpeza com escovagem, para remover a tinta não aderente incluindo reparação de fissuras com Alltek Extra Fino, refª 15 - 930 da CIN ou equivalente; aplicação de primário Cinolite, refª 54 - 850 da CIN, ou equivalente e aplicação de Vinilsilk, refª 10 - 220 da CIN, ou equivalente nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento	m2	73,92
5	EQUIPAMENTOS			

62	5.1	Fornecimento e fixação de degraus Step-Klick da Wulmet (cor em alumínio natural da liga AW 5754-liga marítima), ou equivalente, para cobertura em painel sandwich, incluindo guarda corpos com corrimão Step-Klick da Wulmet (cor em alumínio natural da liga AW 5754-liga marítima), ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	ml	18,9
63	5.2	Fornecimento e fixação de passadeiras Step-Klick da Wulmet (cor em alumínio natural da liga AW 5754-liga marítima), ou equivalente, para cobertura em painel sandwich, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	ml	2
64	5.3	Fornecimento e fixação de passadeiras Step-Klick da Wulmet (cor em alumínio natural da liga AW 5754-liga marítima), ou equivalente, para cobertura em painel sandwich, incluindo guarda corpos com corrimão Step-Klick da Wulmet (cor em alumínio natural da liga AW 5754-liga marítima), ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	ml	2,55
65	5.4	Fornecimento e fixação de escada vertical de acesso com protecção Hymer da Equipleve, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, conforme peças desenhadas nº 11 e 13 do projeto de Arquitetura	UN	1
66	5.5	Fornecimento e colocação de chaminé (Ø110mm) em chapa de aço galvanizada e lacada à cor d painel sandwich, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	UN	2
67	5.6	Fornecimento e ligações de tubo spiro Ø100mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	ml	3
68	5.7	Fornecimento e ligações de tubo flexível KOMBIflex Ø100mm (Alum+PVC) da Sodeca, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	ml	8
69	5.8	Fornecimento e fixação de extratores de casa de banho Sodeca, refª EDMF-100LL-T ou equivalente, incluindo ligações elétricas, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	UN	4
6	DIVERSOS			
70	6.1	Substituição de ralos de pinha existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	UN	8
71	6.2	Fornecimento e instalação de tubagem VD(zh)20 para montagem á vista, apoiado em braçadeiras, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	ml	24
72	6.3	Fornecimento e instalação de cabo FXZ1(zh)-F3G1,5 enfiado em tubo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	28
73	6.4	Fornecimento e instalação de caixa de derivação/transição, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	2