



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CAPº I - ESTALEIRO		
	1.1	Trabalhos preparatórios ou acessórios de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro e demais trabalhos de segurança, higiene e saúde no trabalho e polícia das vias públicas, restabelecimento de serventias e servidões e de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, assim como instalações provisórias do pessoal e fiscalização e eventuais indemnizações por danos ou estragos provocados a terceiros, a seguir descrito e discriminado.		
1	1.2	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo nomeadamente a montagem e desmontagem de máquinas e andaimes, redes provisórias de águas, saneamento, eletricidade e suas despesas, instalações provisórias do pessoal, fiscalização e eventuais indemnizações por danos ou estragos provocados a terceiros e limpeza final do logradouro.	vg	1
2	1.3	Vedação do recinto da obra e colocação de placa identificativa, incluindo todos os trabalhos, materiais e acabamentos necessários.	vg	1
3	1.4	Custos de controlo de qualidade.	vg	1
4	1.5	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra, durante o período de execução de acordo com a legislação em vigor e elaboração do plano específico de segurança e saúde da obra tendo por base o plano de segurança e saúde do projeto.	vg	1
5	1.6	Limpeza final do interior do edifício, com remoção de lixo deixando o local pronto para utilização do Dono de Obra.	vg	1
	2	CAPº II - PAVIMENTOS		
6	2.1	Fornecimento e aplicação de betonilha armada com malha sol AQ30 sobre pavimento existente na execução de rampa de acesso à entrada principal do edifício principal, incluindo picagem do pavimento existente, todos os trabalhos preparatórios necessários para aplicação da betonilha e acabamentos necessários.	m2	17,5
7	2.2	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico antiderrapante igual ao existente, assente com cimento cola especial, incluindo tratamento de juntas com fermacolor, todos os trabalhos, acessórios e acabamentos necessários.	m2	17
	3	CAPº III - COBERTURA		
8	3.1	Fornecimento e assentamento de painel sandwich de lã de rocha, espessura 40mm, tipo FTB PC 1000/40 ou equivalente, com classe de reação ao fogo A2-s1, d0 constituída por chapa superior lacada a ral 2001 e chapa inferior lacada a ral 9002, pré-lacados a poliéster (25u): núcleo isolante em painel de lã de rocha com densidade de 100Kg/m3, incluindo levantamento de chapa simples existente com transporte a vazadouro, todos os trabalhos de construção civil necessários (viga de coroamento, execução de empena, reboco e pintura), estrutura metálica metalizada e pintada para assentamento dos painéis sandwich, todos os rufos; juntas de remate necessárias, todos os acessórios, trabalhos e acabamentos necessários.	m2	65
9	3.2	Fornecimento e assentamento de painel sandwich de lã de rocha, espessura 40mm, tipo FTB PC 1000/40 ou equivalente, com classe de reação ao fogo A2-s1, d0 constituída por chapa superior lacada a ral 2001 e chapa inferior lacada a ral 9002, pré-lacados a poliéster (25u): núcleo isolante em painel de lã de rocha com densidade de 100Kg/m3, incluindo estrutura metálica metalizada e pintada para assentamento dos painéis sandwich, todos os rufos; caleiras e tubos de queda necessários em alumínio termo lacado, juntas de remate necessárias, todos os acessórios, remates de acabamento frontal, posterior e laterais necessários de acordo com os pormenores, trabalhos e acabamentos necessários.	m2	283
	4	CAPº IV CANTARIAS		
10	4.1	Fornecimento e assentamento de remate do pavimento da rampa e patamar em pedra de granito amarelo Real da região com 3,55 de comprimento x 0,15 de largura x 0,02 de espessura, acabamento amaciado, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo todos os trabalhos e acabamentos necessários.	ml	3,55
11	4.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo cerâmico furado 30x20x11, assente ao cutelo com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo execução de vergas, em paredes interiores.	m2	16
12	4.2	Fornecimento e assentamento de soleiras e peitoris em pedra de granito amarelo Real da região, acabamento amaciado, espessura 3cm, assentes com argamassa de cimento e areia, incluindo levantamento dos peitoris e soleiras existentes, preparação da base de assentamento, reboco e pintura em todos os remates na zona envolvente aos peitoris e soleiras.	ml	284,5



Município de Santa Comba Dão

Procedimento CP 01/2020

	5	CAPº V SERRALHARIAS		
	5.1	Fornecimento e assentamento de caixilharia exterior em perfil de alumínio extrudido, tipo Navarra ou equivalente, com corte térmico, sistema de abrir / fixo / basculante série N14200, e de correr série N24000, na cor RAL 9010 (branco mate), com vidro duplo (6+12+8 planiterm coolight temperado + caixa de ar + laminado interior), incolor, incluindo levantamento das portas e janelas existentes, reparações provocados pelas demolições, transporte dos produtos a vazadouro, todos os trabalhos, materiais, acessórios e acabamentos necessários de acordo com o mapa de vãos.		
	5.1.1	EDIFÍCIO PRINCIPAL		
13	5.1.1.1	Ve1 com 4,10 x 2,63	UN	1
14	5.1.1.2	Ve2 com 2,70 x 2,63	UN	1
15	5.1.1.3	Ve3 com 1,93 x 1,85	UN	2
16	5.1.1.4	Ve4 com 4,06 x 1,85	UN	7
17	5.1.1.5	Ve5 com 1,84 x 0,60	UN	6
18	5.1.1.6	Ve6 com 2,08 x 1,85	UN	1
19	5.1.1.7	Ve6 com 1,01 x 0,60	UN	2
20	5.1.1.8	Ve7 com 4,08 x 1,85	UN	1
21	5.1.1.9	Ve8 com 2,12 x 2,63	UN	1
22	5.1.1.10	Ve8 com 2,08 x 1,85	UN	1
23	5.1.1.11	Ve9 com 6,33 x 1,79	UN	2
24	5.1.1.12	Ve10 com 1,67 x 0,69	UN	3
25	5.1.1.13	Ve11 com 1,85 x 1,84	UN	2
26	5.1.1.14	Ve12 com 1,85 x 2,62	UN	1
27	5.1.1.15	Ve13 com 3,01 x 1,84	UN	2
28	5.1.1.16	Ve13 com 1,06 x 2,62	UN	2
29	5.1.1.17	Ve14 com 1,92 x 1,84	UN	1
30	5.1.1.18	Ve15 com 1,86 x 1,84	UN	3
31	5.1.1.19	Ve16 com 4,13 x 1,84	UN	1
32	5.1.1.20	Ve17 com 1,83 x 2,62	UN	1
33	5.1.1.21	Ve18 com 1,40 x 0,94	UN	2
34	5.1.1.22	Ve19 com 1,84 x 0,94	UN	3
35	5.1.1.23	Ve20 com 1,33 x 2,09	UN	1
36	5.1.1.24	Ve21 com 0,80 x 1,00	UN	1
37	5.1.1.25	Ve22 com 1,70 x 0,94	UN	2
38	5.1.1.26	Ve23 com 0,80 x 2,09	UN	2
39	5.1.1.27	Ve24 com 2,04 x 1,30	UN	1
40	5.1.1.28	Ve25 com 1,05 x 1,30	UN	1
41	5.1.1.29	Ve26 com 0,86 x 2,63	UN	1
42	5.1.1.30	Ve26 com 1,21 x 0,60	UN	1
43	5.1.1.31	Ve27 com 4,05 x 1,85	UN	1
44	5.1.1.32	Ve28 com 1,98 x 1,85	UN	1
45	5.1.1.33	Ve29 com 2,12 x 2,63	UN	1
46	5.1.1.34	Ve29 com 2,08 x 1,85	UN	1
47	5.1.1.35	Ve30 com 6,33 x 1,52	UN	4
48	5.1.1.36	Ve31 com 2,05 x 0,60	UN	1
	5.1.2	PAVILHÃO 2		



Município de Santa Comba Dão

Procedimento CP 01/2020

49	5.1.2.1	Ve1 com 2,00 x 2,60	UN	1
50	5.1.2.2	Ve1 com 0,69 x 2,00	UN	1
51	5.1.2.3	Ve2 com 2,02 x 0,55	UN	1
52	5.1.2.4	Ve3 com 3,34 x 0,55	UN	1
53	5.1.2.5	Ve4 com 2,60 x 0,55	UN	1
54	5.1.2.6	Ve5 com 1,00 x 2,60	UN	9
55	5.1.2.7	Ve5 com 2,97 x 1,99	UN	5
56	5.1.2.8	Ve6 com 0,50 x 2,10	UN	10
57	5.1.2.9	Ve7 com 1,91 x 2,10	UN	5
58	5.1.2.10	Ve8 com 0,61 x 2,15	UN	2
59	5.1.2.11	Ve9 com 4,22 x 2,15	UN	1
60	5.1.2.12	Ve10 com Ø 0,74	UN	1
61	5.1.2.13	Ve11 com 5,72 x 2,00	UN	2
62	5.1.2.14	Ve11 com 1,00 x 2,60	UN	2
63	5.1.2.15	Ve12 com 2,69 x 2,00	UN	2
64	5.1.2.16	Ve13 com 2,97 x 2,00	UN	1
65	5.1.2.17	Ve14 com 4,01 x 2,00	UN	2
66	5.1.2.18	Ve15 com 1,85 x 2,00	UN	1
67	5.1.2.19	Ve16 com 4,10 x 2,00	UN	1
68	5.1.2.20	Ve17 com 1,77 x 1,84	UN	1
69	5.1.2.21	Ve18 com 1,42 x 1,84	UN	2
70	5.1.2.22	Ve19 com 1,00 x 2,60	UN	1
71	5.1.2.23	Ve19 com 1,58 x 1,84	UN	2
72	5.1.2.24	Ve20 com 2,72 x 1,84	UN	1
73	5.1.2.25	Ve21 com 1,03 x 1,84	UN	1
74	5.1.2.26	Ve22 com 1,85 x 1,84	UN	1
75	5.1.2.27	Ve23 com 6,30 x 2,00	UN	1
76	5.1.2.28	Ve24 com 2,66 x 2,60	UN	1
77	5.1.2.29	Ve24 com 3,67 x 1,84	UN	1
78	5.1.2.30	Ve25 com 2,61 x 1,39	UN	1
79	5.1.2.31	Ve25 com 1,00 x 2,38	UN	1
80	5.1.2.32	Vãos de coberturas das floreiras	m2	14
6	CAPº VI - INFRA-ESTRUTURAS ELÉTRICAS			
6.1	ILUMINAÇÃO			
6.1.1	Fornecimento e montagem de Armaduras tipo EEE, ou equivalente, completas com elementos de fixação e todos os acessórios e trabalhos complementares, incluindo levantamento das existentes com transporte a vazadouro específico.			
81	6.1.1.1	Armadura EEE CLE 258 LED	UN	254
82	6.1.1.2	Armadura EEE CLE 236 LED	UN	59
83	6.1.1.3	Armadura EEE CLE 136 LED	UN	3
84	6.1.1.4	Armadura EEE CLE 118 LED	UN	5
85	6.1.1.5	Armadura EEE CLE 418 LED	UN	6
86	6.1.1.6	Armadura EEE CLE 158 LED	UN	6



Município de Santa Comba Dão

Procedimento CP 01/2020

	6.1.2	Fornecimento e montagem de Lâmpada tipo Fluor LED, ou equivalente, incluindo levantamento das existentes com transporte a vazadouro específico, todos os acessórios e trabalhos complementares.		
87	6.1.2.1	Lâmpada Fluor LED ST8V-0,6m 8W/865-EM OSRAM	UN	29
88	6.2.1.2	Lâmpada Fluor LED ST8V-1,2m 17W/865-EM OSRAM	UN	121
89	6.1.2.3	Lâmpada Fluor LED ST8V-1,5m 20W/865-EM OSRAM	UN	514
90	6.1.3	Fornecimento e montagem de PLAFON LED OVAL tipo 8W 4100K 700 Lm LEDPLF08WF ROBLAN, ou equivalente, incluindo levantamento dos existentes com transporte a vazadouro específico, todos os acessórios e trabalhos complementares.	UN	24
7		CAPº VII - ARRANJOS EXTERIORES		
	7.1	PAVIMENTOS		
91	7.1.1	Fornecimento e aplicação de betonilha armada com malha sol AQ50 sobre pavimento existente, esquadrelada 0,50x0,50, espessura mínima de 0,10m, acabamento a talocha, incluindo levantamento das caixas de visita para a nova cota, limpeza do pavimento existente, todos os trabalhos e preparatórios necessários para aplicação da betonilha e acabamentos necessários.	m2	846
	7.2	SERRALHARIAS		
92	7.2.1	Fornecimento e assentamento de gradeamento metálico de acordo com o pormenor anexo, incluindo metalização, pintura, todos os trabalhos e acabamentos necessários.	ml	32,2
93	7.2.2	Fornecimento e assentamento de gradeamento metálico de acordo com o pormenor anexo para a rampa e patamar da entrada principal do edifício principal, incluindo metalização, pintura, todos os trabalhos e acabamentos necessários.	ml	3,55
94	7.2.3	Fornecimento e aplicação de vedação em painéis, tipo BECKAERT ou equivalente, com 1.50 m de altura, côr igual aos existentes, incluindo todos os trabalhos, acessórios e acabamentos necessários.	ml	8
	7.3	ILUMINAÇÃO		
95	7.3.1	Fornecimento e montagem de CANDEEIRO ILUMINAÇÃO EXTERIOR LEDS tipo C4 60-9913-Z5-CM, ou equivalente, incluindo levantamento dos existentes com transporte a vazadouro, todos os acessórios e trabalhos complementares.	UN	32