

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, conforme respetiva legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos necessários ao normal desenvolvimento da obra, condições de segurança e higiene no trabalho, instalações do empreiteiro, andaimes, plataformas articuladas ou outros meios elevatórios equivalentes, equipamentos e demais meios para cumprimento do Plano de Trabalhos.	vg	1
2	1.2	Colocação de proteções do local de trabalhos, incluindo a remoção de entulhos, após a conclusão dos trabalhos.	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 adequado, 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
4	1.4	Transporte dos elementos, à exceção dos pilares, até à oficina e posterior retorno desses elementos já tratados em obra (um painel fixo com 1.67 x 4.18 m, um painel fixo com 1.09 x 2.02 m, duas folhas do portão com 1.62 x 4.18 m, uma porta com 1.09 x 2.15 m. Incluindo todos os meios elevatórios, todos os trabalhos e todos os materiais necessários à realização da tarefa.	vg	1
	2	PINTURAS		
	2.1	Decapagem dos pilares, no local, com decapante universal Basikos ref. 9280001 da Robbialac, ou equivalente, nas camadas necessárias à completa remoção das tintas. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
5	2.1.1	Pilares P1	UN	2
6	2.1.2	Pilares P2	UN	2
	2.2	Escovagem, limpeza e desengorduramento das superfícies dos pilares, no local, e aplicação de primário tolerante de superfície epoxi C-POX ST170 ref. 7N170 da CIN, ou equivalente, para proteção anticorrosiva em ambientes agressivos, cumprindo as fichas técnicas do fabricante para os esquemas de pintura. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
7	2.2.1	Pilares P1	UN	2
8	2.2.2	Pilares P2	UN	2
	2.3	Aplicação, no local, de esmalte de poliuretano alifático acetinado C-THANE S610 SAT ref. 7P610 da CIN, ou equivalente, com elevada resistência à intempérie, cumprindo as fichas técnicas do fabricante para os esquemas de pintura, na cor RAL 6009. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
9	2.3.1	Pilares P1	UN	2
10	2.3.2	Pilares P2	UN	2
	2.4	Decapagem de alguns elementos, em oficina, com decapante universal Basikos ref. 9280001 da Robbialac, ou equivalente, nas camadas necessárias à completa remoção das tintas. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
11	2.4.1	Painél fixo c/ 1,67 m x 4,18 m	UN	1
12	2.4.2	Painél fixo c/ 1,09 m x 2,02 m	UN	1
13	2.4.3	Porta c/ 1,09 m x 2,15 m	UN	1
14	2.4.4	Folhas do portão c/ 1,62 m x 4,18 m	UN	2
	2.5	Escovagem, limpeza e desengorduramento das superfícies de alguns elementos, em oficina, e metalização a quente. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
15	2.5.1	Painél fixo c/ 1,67 m x 4,18 m	UN	1
16	2.5.2	Painél fixo c/ 1,09 m x 2,02 m	UN	1
17	2.5.3	Porta c/ 1,09 m x 2,15 m	UN	1
18	2.5.4	Folhas do portão c/ 1,62 m x 4,18 m	UN	2

	2.6	Aplicação, em oficina, de primário tolerante de superfície epoxi C-POX ST170 ref. 7N170 da CIN, ou equivalente, para proteção anticorrosiva em ambientes agressivos, cumprindo as fichas técnicas do fabricante para os esquemas de pintura. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
19	2.6.1	Painél fixo c/ 1,67 m x 4,18 m	UN	1
20	2.6.2	Painél fixo c/ 1,09 m x 2,02 m	UN	1
21	2.6.3	Porta c/ 1,09 m x 2,15 m	UN	1
22	2.6.4	Folhas do portão c/ 1,62 m x 4,18 m	UN	2
	2.7	Aplicação, em oficina com última demão no local para garantir um acabamento igual aos pilares, de esmalte de poliuretano alifático acetinado C-THANE S610 SAT ref. 7P610 da CIN, ou equivalente, com elevada resistência à intempérie, cumprindo as fichas técnicas do fabricante para os esquemas de pintura, na cor RAL 6009. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
23	2.7.1	Painél fixo c/ 1,67 m x 4,18 m	UN	1
24	2.7.2	Painél fixo c/ 1,09 m x 2,02 m	UN	1
25	2.7.3	Porta c/ 1,09 m x 2,15 m	UN	1
26	2.7.4	Folhas do portão c/ 1,62 m x 4,18 m	UN	2
27	2.8	Decapagem do gradeamento com 1.00 m de altura, no local, com decapante universal Basikos ref. 9280001 da Robbialac, ou equivalente, nas camadas necessárias à completa remoção das tintas. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	m	65,46
28	2.9	Escovagem, limpeza e desengorduramento das superfícies do gradeamento, no local, e aplicação de primário tolerante de superfície epoxi C-POX ST170 ref. 7N170 da CIN, ou equivalente, para proteção anticorrosiva em ambientes agressivos, cumprindo as fichas técnicas do fabricante para os esquemas de pintura. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	m	65,46
29	2.10	Aplicação, no local, de esmalte de poliuretano alifático acetinado C-THANE S610 SAT ref. 7P610 da CIN, ou equivalente, com elevada resistência à intempérie, cumprindo as fichas técnicas do fabricante para os esquemas de pintura, na cor RAL 6009. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	m	65,46
	3	SERRALHARIAS		
	3.1	Remoção das fixações dos painéis fixos aos pilares e substituição para posterior recolocação dos painéis. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
30	3.1.1	Painél fixo c/ 1,67 m x 4,18 m	UN	8
31	3.1.2	Painél fixo c/ 1,09 m x 2,02 m	UN	4
32	3.2	Remoção das fixações dos pilares P2 à parede e substituição por novas fixações. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	20
33	3.3	Remoção das dobradiças em bronze, limpeza, pintura e lubrificação para posterior reposição. Incluindo parafusos, todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	10
34	3.4	Substituição das fechaduras existentes por novas, com as mesmas dimensões e canhão europeu. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	2
35	3.5	Nivelamento da guia metálica onde apoiam as rodas do portão. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	2
	4	CANTARIAS		
	4.1	Reparação das bases dos pilares em pedra lioz, com demolição dos lados danificados que não são possíveis de recuperar e colocando novos lados, à volta do pilar. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.		
36	4.1.1	Base S3 do acesso pedonal, com 0,13 x 0,60 x 0,10	UN	1
37	4.1.2	Base S1 que suporta o portão, com 0,08 x 0,60 x 0,10	UN	4
38	4.2	Reparações pontuais do capeamento, em pedra lioz. A pedra partiu em alguns locais onde o gradeamento é chumbado no muro (ver as fotos 1 a 10 no desenho). Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	10
	6	DIVERSOS		
39	6.1	Limpezas gerais do local de intervenção e serventias, incluindo o transporte de materiais sobranes e gestão de resíduos.	vg	1