

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.	CUSTOS DE ESTALEIRO RELATIVOS A TODA A EMPREITADA		
1	0.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1
2	0.2	Montagem, manutenção e desmontagem de cobertura provisória.	UN	1
3	0.3	Montagem e desmontagem de vedação do lote	UN	1
4	0.4	Custos do controlo da Qualidade.	UN	1
5	0.5	Custos relativos ao cumprimento das normas de Segurança e Saúde.	UN	1
6	0.6	Custos relativos ao cumprimento das normas Ambientais.	UN	1
7	0.7	Trabalhos preparatórios e acessórios para execução da obra.	UN	1
8	0.8	Proteções de elementos e levantamentos Arquitetónicos.	UN	1
9	0.9	Proteção das redes de Infraestruturas existentes.	UN	1
10	0.10	Custos relativos a todos os trabalhos de preparação e acompanhamento arqueológico.	UN	1
11	0.11	Custos relativos a todos os trabalhos para a receção da obra.	UN	1
12	0.12	Telas Finais de todos os projetos em 3 cópias de papel e em formato digital.	UN	1
	0.13	Painel identificativo da Empreitada e Tela tensionada com impressão a cores.		
13	0.13.1	Painel identificativo da Empreitada.	UN	1
14	0.13.2	Tela tensionada com impressão a cores no alçado principal do Palácio Real a cobrir andaimes e estrutura da cobertura provisória.	UN	2
	1	COBERTURAS DA SALA DOS CAPELOS		
	1.1	Extradorso do teto pintado da sala dos Capelos.		
15	1.1.1	Guarda pó.	m2	79,5
16	1.1.2	Painéis de madeira prensada.	m2	362,42
17	1.1.3	Limpeza do extradorso do teto da sala dos Capelos.	m2	610,5
	1.2	Estrutura da cobertura da sala dos Capelos.		
	1.2.1	Reforço estrutural no coroamento da parede de alvenaria de pedra.		
18	1.2.1.1	Vigas de madeira de cambala.	ml	110
19	1.2.1.2	Calços de madeira de cambala.	UN	196
20	1.2.2	Suspensores em espia de aço inox.	UN	80
21	1.2.3	Reforço estrutural das peças de madeira.	m3	15
	1.3	Revestimento da coberturas da sala dos Capelos.		
22	1.3.1	Remoção de telha e ripado existente.	m2	1012
23	1.3.2	Recuperação de guarda pó.	m2	745,76
24	1.3.3	Ripas, contra-ripas, tábuas e pau de fileira.	m2	1012
25	1.3.4	Membrana microperfurada.	m2	1012
	1.3.5	Telha cerâmica.		
26	1.3.5.1	Capas, bicas, ventiladoras e passadeiras.	m2	1012
27	1.3.5.2	Telhões, rincões e espigões.	ml	82
28	1.3.5.3	Rufos e caleiras em zinco.	ml	80

29	1.3.6	Substituição de caixilho.	UN	1
30	1.3.7	Reparação de transição entre cobertura e entrega de coroamento das paredes.	m2	137,8
31	1.3.8	Tijoleira cerâmica.	m2	74,2
	1.4	Coruchéus.		
32	1.4.1	Coruchéus e pináculos.	UN	13
33	1.4.2	Remates e vedações em zinco.	ml	65
34	1.4.3	Remoção e substituição de telhas em escama.	m2	115
	2	COBERTURA ALA NORTE/NASCENTE DO PALÁCIO REAL/PAÇO DAS ESCOLAS - CORPO POENTE/NORTE		
35	2.1	Remoção de telha existente.	m2	808,26
36	2.2	Remoção de ripa em argamassa.	m2	808,26
37	2.3	Contra-ripa.	m2	808,26
38	2.4	Membrana microperfurada.	m2	808,26
39	2.5	Ripa para fixação de bica e capa.	m2	808,26
	2.6	Telha cerâmica.		
40	2.6.1	Capas, bicas, ventiladoras e passadeiras.	m2	808,26
41	2.6.2	Telhões, rincões e espigões.	ml	97,1
42	2.7	Reparação de transição entre cobertura e entrega de coroamento das paredes.	m2	178,6
43	2.8	Tijoleira cerâmica.	m2	54,32
44	2.9	Cobertura sobre fachada da arcada norte.	m2	93,2
	3	COBERTURA ALA NORTE/NASCENTE DO PALÁCIO REAL/PAÇO DAS ESCOLAS - CORPO NASCENTE		
45	3.1	Remoção de telha existente.	m2	324,3
46	3.2	Remoção de ripa em argamassa.	m2	324,3
47	3.3	Contra-ripa.	m2	324,3
48	3.4	Membrana microperfurada.	m2	324,3
49	3.5	Ripa para fixação de bica e capa.	m2	324,3
	3.6	Telha cerâmica.		
50	3.6.1	Capas, bicas, ventiladoras e passadeiras.	m2	324,3
51	3.6.2	Telhões, rincões e espigões.	ml	156,8
52	3.7	Beirado duplo.	ml	38,25
53	3.8	Coroamento de paredes.	m2	19,25
	4.	COBERTURA DA GALERIA		
54	4.1	Remoção de telha existente.	m2	108,65
55	4.2	Recuperação de guarda pó.	m2	108,65
56	4.3	Reforço estrutural da cobertura.	ml	25
57	4.4	Ripas e contra-ripas.	m2	108,65
58	4.5	Membrana microperfurada.	m2	108,65
	4.6	Telha cerâmica.		
59	4.6.1	Capas, bicas, ventiladoras e passadeiras.	m2	108,65
60	4.6.2	Telhões, rincões e espigões.	ml	80
61	4.6.3	Rufos e caleiras em zinco.	ml	66,78
	5.	COBERTURA ENTRE A SALA DOS CAPELOS E A TORRE		
62	5.1	Remoção de telha existente.	m2	24,7
63	5.2	Recuperação de guarda pó.	m2	24,7

64	5.3	Reforço estrutural da cobertura.	ml	40
65	5.4	Ripas e contra-ripas.	m2	24,7
66	5.5	Membrana microperfurada.	m2	24,7
	5.6	Telha cerâmica.		
67	5.6.1	Capas, bicas, ventiladoras e passadeiras.	m2	24,7
68	5.6.2	Telhões, rincões e espigões.	ml	20
69	5.6.3	Rufos e caleiras em zinco.	ml	20
70	5.6.4	Execução de beirado igual ao existente.	ml	6
	6.	TRATAMENTO DE FACHADAS		
	6.1	Recuperação do revestimento exterior das paredes existentes, incluindo pintura.		
71	6.1.1	Picagem de paredes.	m2	3369,3
72	6.1.2	Execução de revestimento exterior.	m2	3369,3
73	6.1.3	Pintura.	m2	3369,3
	7.	CAIXILHARIAS		
74	7.1	Recuperação de vãos e portadas de madeira existentes.	m2	80,69
75	7.2	Desmonte de caixilharia existente com transporte a vazadouro.	m2	111,35
76	7.3	Fornecimento e montagem de caixilharia de madeira.	m2	111,35
	8.	TRATAMENTO DE CANTARIAS		
	8.1	Limpeza de Cantarias.		
77	8.1.1	Em fachadas.	m2	2440,69
78	8.1.2	Em gárgulas e pináculos.	UN	10
79	8.1.3	Recuperação de cornija.	ml	270
80	8.1.4	Recuperação dos merlões/ameias.	UN	321
81	8.1.5	Pintura da superfície dos merlões e cornija.	ml	270
	8.2	Ações de manutenção nas superfícies de pedra da torre, pórtico e terraços da via latina.		
82	8.2.1	Aplicação de biocida.	m2	688,61
83	8.2.2	Limpeza de superfícies da pedra.	m2	688,61
84	8.2.3	Tratamento final com produto hidrorrepelente.	m2	688,61
	9	TRATAMENTO DE SERRALHARIAS		
85	9.1	Limpeza, tratamento e pintura de gradeamentos metálicos	UN	60
	9.2	Limpeza, tratamento e pintura de candeeiros.		
86	9.2.1	Candeeiros de pé.	UN	4
87	9.2.2	Candeeiros de teto	UN	4
88	9.2.3	Candeeiros de parede	UN	8
89	9.3	Limpeza, recuperação e tratamento das ferragens dos cata ventos e elementos decorativos dos coruchéus.	UN	4
	10	DIVERSOS		
90	10.1	Remoção de equipamentos na cobertura.	UN	1
91	10.2	Limpeza final da cobertura.	UN	1
92	10.3	Reposição das condições iniciais de instalações na cobertura.	UN	1
93	10.4	Tratamento ignífugo de todas as madeiras da cobertura.	m2	2500