

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 limpeza, vedação da área a utilizar para o efeito, implementação de toda a sinalização de segurança necessária, execução do plano de segurança e plano de resíduos, limpeza e eventual reparação de todos os danos provocados nas infraestruturas existentes e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários para a boa execução dos trabalhos a realizar.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
2	2.1	Demolição de caleira existente ao longo do edifício, incluindo transporte de materiais sobrantes a vazadouro autorizado.	ml	22,4
3	2.2	Demolição das paredes do compartimento de bilheteira existente, incluindo remoção e transporte de produtos sobrantes a vazadouro autorizado.	vg	1
4	2.3	Demolição das parede existente, em Balneário 2, incluindo remoção e transporte de produtos sobrantes a vazadouro autorizado.	vg	1
	3	CONSTRUÇÃO CIVIL		
5	3.1	Conlusão do interior de tanque com aplicação de azulejo, incluindo impermeabilização com tela líquida.	vg	1
6	3.2	Abertura de cabocos para fundação da estrutura e paredes da ala sul do edifício, para construção de zona de Arrecadação e WC público de deficientes.	vg	1
7	3.3	Execução de lintel de fundação, em betão armado para suporte de paredes de bloco de cimento, em zona sul de Arrecadação e WC público de deficientes, com dimensão 40x30cm, armado com 6ø10, incluindo cofragem e todos os trabalhos inerentes ao seu perfeito acabamento.	ml	11
8	3.4	Execução de paredes de bloco de betão de 20, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos inerentes ao seu perfeito acabamento, em zona de Arrecadação.	m2	49,38
9	3.5	Enchimento e nivelamento de pavimento em WC público de deficientes, para passagem de redes de águas e esgotos, com betonilha, com 10cm, incluindo todos os materiais necessários.	m2	4
10	3.6	Enchimento e nivelamento de pavimento em Arrecadação, com betonilha, com 10cm, incluindo todos os materiais necessários.	m2	20,6
11	3.7	Execução de tanque em alvenaria, em Balneários 2, incluindo impermeabilização, aplicação de azulejo, rejuntamento do mesmo, e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	vg	1
12	3.8	Execução de troço de parede de alvenaria de tijolo furado, com 2,10m, incluindo argamassa de assentamento e todos os trabalhos inerentes ao seu perfeito acabamento, em Balneários 2.	vg	1
	4	PAREDES		
	4.1	Conclusão de aplicação de azulejos em paredes, incluindo fornecimento de colas (azulejos fornecidos pelo dono da obra)		
13	4.1.1	Arrumos 1	m2	16,71
14	4.1.2	Arrumos 2	m2	6,91
15	4.1.3	Arrumos 3	m2	9,36
16	4.1.4	Arrumos 4	m2	7,01
17	4.1.5	Posto médico	m2	16,79
18	4.1.6	Balneários 1	m2	27,73
19	4.1.7	Circulação	m2	18,43
	4.2	Execução de betumação de paredes, incluindo fornecimento de betumes, em:		
20	4.2.1	Arrumos 1	m2	32,83
21	4.2.2	Arrumos 2	m2	25,57
22	4.2.3	Arrumos 3	m2	34,65
23	4.2.4	Arrumos 4	m2	26,05

24	4.2.5	Posto médico	m2	61,43
25	4.2.6	Balneários 1	m2	88,56
26	4.2.7	Circulação	m2	69,19
	4.3	Aplicação de azulejos em paredes, incluindo betumação e fornecimento de colas (azulejos fornecidos pelo dono da obra)		
27	4.3.1	Corredor de acesso	m2	22,88
28	4.3.2	Balneário 2	m2	95,48
29	4.3.3	Arrumos 5	m2	41,2
30	4.3.4	Arrumos 6	m2	27
31	4.3.5	Arrumos 7	m2	17,36
32	4.3.6	Circulação	m2	42,9
33	4.4	Execução de reparações e remates em paredes para posterior pintura	vg	1
	4.5	Execução de pintura de paredes com tinta plástica na cor branca, incluindo aplicação de primário e duas de mão de tinta		
34	4.5.1	Arrumos 1	m2	21,17
35	4.5.2	Arrumos 2	m2	16,47
36	4.5.3	Arrumos 3	m2	14,04
37	4.5.4	Arrumos 4	m2	10,51
38	4.5.5	Posto médico	m2	22,23
39	4.5.6	Balneários 1	m2	25,47
40	4.5.7	Circulação	m2	50,05
41	4.5.8	Ginásio	m2	22,62
42	4.5.9	Corredor de acesso	m2	6,24
43	4.5.10	Balneário 2	m2	18,59
44	4.5.11	Arrumos 5	m2	8,81
45	4.5.12	Arrumos 6	m2	8,58
46	4.5.13	Arrumos 7	m2	5,69
47	4.5.14	Circulação	m2	13,62
48	4.6	Execução de verga com vigota pré-fabricada, para fixação de porta em "Arrumos 3", incluindo todos os trabalhos inerentes	vg	1
49	4.7	Fornecimento e montagem de forro de parede (Maestra+OSB) em sistema PLADUR@METAL, constituído por uma placa de OSB de 12mm de espessura, aparafusada a uma estrutura de aço galvanizado de 48mm, montantes afastados a 600mm, incluindo o tratamento de juntas, no Ginásio.	m2	56,71
50	4.8	Fornecimento e montagem de rodapé com base HDF revestido a PVC, tonalidade a definir, dimensões 2440x70x16mm, incluindo colas e todos os trabalhos necessários, no Ginásio.	ml	54
	4.9	Execução de mureto em alvenaria para apoio da pedra para o assentamento de lavatório existente, incluindo reboco e pintura:		
51	4.9.1	No balneário 1	vg	1
52	4.9.2	No balneário 2	vg	1
	5	PAVIMENTOS		
	5.1	Conclusão da aplicação de pavimento, incluindo fornecimento de colas (pavimento fornecido pelo dono da obra).		
53	5.1.1	Circulação	m2	5
	5.2	Execução de betumação de pavimentos, incluindo fornecimento de betumes.		
54	5.2.1	Arrumos 1	m2	14,13
55	5.2.2	Arrumos 2	m2	8,25
56	5.2.3	Arrumos 3	m2	15,21
57	5.2.4	Arrumos 4	m2	8,6
58	5.2.5	Posto médico	m2	27,15

59	5.2.6	Balneários 1	m2	42,25
60	5.2.7	Circulação	m2	28,05
	5.3	Aplicação de pavimento, incluindo betumação e fornecimento de colas (pavimento fornecido pelo DO).		
61	5.3.1	Corredor de acesso	m2	14,74
62	5.3.2	Balneários 2	m2	51,02
63	5.3.3	Arrumos 5	m2	12,97
64	5.3.4	Arrumos 6	m2	12,4
65	5.3.5	Arrumos 7	m2	5,3
66	5.3.6	Circulação	m2	20,57
67	5.4	Fornecimento e aplicação de Pavimento Vinílico da FORBO® Sarlon Trafic 15db refª a definir, em rolos, incluindo argamassa de nivelamento, cola adequada para o mesmo, cordão de soldar e todos os trabalhos e materiais inerentes à sua aplicação.	m2	54,23
	6	TETOS		
	6.1	Execução de pintura de tetos com tinta plástica na cor branca, incluindo aplicação de primário e duas de mão de tinta		
68	6.1.1	Arrumos 1	m2	14,13
69	6.1.2	Arrumos 2	m2	8,25
70	6.1.3	Arrumos 3	m2	15,21
71	6.1.4	Arrumos 4	m2	8,6
72	6.1.5	Posto médico	m2	27,15
73	6.1.6	Balneários 1	m2	42,25
74	6.1.7	Circulação	m2	25,5
75	6.1.8	Ginásio	m2	54,23
76	6.1.9	Corredor de acesso	m2	14,74
77	6.1.10	Balneários 2	m2	51,02
78	6.1.11	Arrumos 5	m2	12,97
79	6.1.12	Arrumos 6	m2	12,4
80	6.1.13	Arrumos 7	m2	5,3
81	6.1.14	Circulação	m2	20,57
82	6.2	Execução de laje aligeirada em cobertura, composta por vigotas pré-esforçadas P3, abobadilha BL 48x12x23, betonilha com 8cm de espessura, armada com malhasol CQ38, e todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	29,12
83	6.3	Execução de laje aligeirada em cobertura de wc público de deficientes, composta por vigotas pré-esforçadas P3, abobadilha BL 48x12x23, betonilha com 5cm de espessura, armada com malhasol CQ38, e todos os materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	9,25
84	6.4	Execução de reparações e remates em paredes para posterior pintura	vg	1
	7	EXTERIORES		
	7.1	Aplicação de azulejo em paredes de WC público, incluindo fornecimento de colas, rejuntamento e todos os trabalhos necessários. (azulejo fornecido pelo dono da obra).		
85	7.1.1	WC ext 1	m2	10,78
86	7.1.2	WC ext 2	m2	9,37
87	7.1.3	WC ext 3	m2	8,58
88	7.1.4	WC ext 4	m2	16,52
	7.2	Aplicação de pavimento em WC público, incluindo fornecimento de colas, rejuntamento e todos os trabalhos necessários. (azulejo fornecido pelo dono da obra).		
89	7.2.1	WC ext 1	m2	1,89
90	7.2.2	WC ext 2	m2	1,54
91	7.2.3	WC ext 3	m2	1,54
92	7.2.4	WC ext 4	m2	3,65

	7.3	Execução de reboco em paredes dos WC Público, preparando o suporte para receber pintura		
93	7.3.1	WC ext 1	m2	1,69
94	7.3.2	WC ext 2	m2	1,49
95	7.3.3	WC ext 3	m2	1,37
96	7.3.4	WC ext 4	m2	2,63
	7.4	Execução de reboco em tetos dos WC Público, preparando o suporte para receber pintura		
97	7.4.1	WC ext 1	m2	1,89
98	7.4.2	WC ext 2	m2	1,54
99	7.4.3	WC ext 3	m2	1,54
100	7.4.4	WC ext 4	m2	3,65
	7.5	Execução de pintura de paredes de WC Público, com tinta plástica na cor branca, incluindo aplicação de primário e duas de mão de tinta.		
101	7.5.1	WC ext 1	m2	1,69
102	7.5.2	WC ext 2	m2	1,49
103	7.5.3	WC ext 3	m2	1,37
104	7.5.4	WC ext 4	m2	2,63
	7.6	Execução de pintura em tetos de WC Público, com tinta plástica na cor branca, incluindo aplicação de primário e duas de mão de tinta.		
105	7.6.1	WC ext 1	m2	1,89
106	7.6.2	WC ext 2	m2	1,54
107	7.6.3	WC ext 3	m2	1,54
108	7.6.4	WC ext 4	m2	3,65
109	7.7	Execução de caleira para escoamento de águas pluviais, pré-fabricada, composta por meia cana em betão e grelha em aço galvanizado, incluindo preparação do suporte com as pendentes necessárias.	ml	16,45
110	7.8	Execução de caleira para escoamento de águas pluviais, pré-fabricada, composta por meia cana em betão e grelha em aço galvanizado, incluindo preparação do suporte com as pendentes necessárias nas entradas do edifício.	ml	4
111	7.9	Execução canal para escoamento de águas pluviais sob plataforma de acesso aos WC's exteriores, incluindo preparação do suporte com as pendentes necessárias nas entradas do edifício.	ml	7,2
112	7.10	Enchimento e execução de plataforma de acesso aos WC's exteriores, com altura média de 0,60m, largura de 1,10m, comprimento de 6,00m, incluindo escada de acesso, aplicação de pavimento cerâmico a definir, rejuntamento do mesmo e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
	7.11	Aplicação de azulejo em paredes de WC público, incluindo fornecimento de colas, rejuntamento e todos os trabalhos necessários. (azulejo fornecido pelo dono da obra).		
113	7.11.1	WC deficientes	m2	16,24
	7.12	Aplicação de pavimento em WC público e Arrecadação, incluindo fornecimento de colas, rejuntamento e todos os trabalhos necessários. (azulejo fornecido pelo dono da obra).		
114	7.12.1	Arrecadação	m2	20,57
115	7.12.2	WC deficientes	m2	4,2
	7.13	Execução de reboco em paredes dos WC Público e Arrecadação, preparando o suporte para receber pintura		
116	7.13.1	Arrecadação	m2	97,32
117	7.13.2	WC deficientes	m2	4,57
	7.14	Execução de reboco em tetos dos WC Público e Arrecadação, preparando o suporte para receber pintura		
118	7.14.1	Arrecadação	m2	24,77
119	7.14.2	WC deficientes	m2	4,2
	7.15	Aplicação de rodapé cerâmico em arrecadação, incluindo fornecimento de colas, rejuntamento e todos os trabalhos necessários. (azulejo fornecido pelo dono da obra).		
120	7.15.1	Arrecadação	m2	24,5
	7.16	Execução de pintura de paredes de WC Público e Arrecadação, com tinta plástica na cor branca, incluindo aplicação de primário e duas de mão de tinta.		
121	7.16.1	Arrecadação	m2	97,32

122	7.16.2	WC deficientes	m2	4,57
	7.17	Execução de pintura em tetos de WC Público e Arrecadação, com tinta plástica na cor branca, incluindo aplicação de primário e duas de mão de tinta.		
123	7.17.1	Arrecadação	m2	24,77
124	7.17.2	WC deficientes	m2	4,2
125	7.18	Execução de pintura de paredes de fachada, com tinta plástica na cor branca, incluindo aplicação de primário e duas de mão de tinta.	m2	319,96
	8	EQUIPAMENTOS		
	8.1	Fornecimento e montagem de aparelhos sanitários, de cor branca, de marca a definir pelo dono da obra, incluindo todos os acessórios necessários:		
126	8.1.1	Lavatório incluindo coluna, sifão e válvula click-clack;	UN	3
127	8.1.2	Lavatório de pousar para embutir em bancada de pedra, incluindo sifão e válvula click-clack;	UN	2
128	8.1.3	Sanita de descarga ao chão, incluindo tampo plástico;	UN	6
129	8.1.4	Tanque para sanita;	UN	6
	8.2	Fornecimento e montagem de torneiras, de cor marca a definir pelo dono da obra, incluindo todos os acessórios necessários:		
130	8.2.1	Torneira simples para lavatório,	UN	5
131	8.2.2	Torneira misturadora para duche, incluindo pinha	UN	3
	9	IMPERMEABILIZAÇÕES		
132	9.1	Execução de impermeabilização da cobertura com aplicação de duas telas asfálticas sendo a última de xisto.	m2	418,66
	10	DIVERSOS		
133	10.1	Fornecimento e montagem de portas multiusos ventiladas c/ 0,85m x 2,02m, incluindo ferragens.	UN	16
134	10.2	Fornecimento e colocação de bloco de porta de abrir com 0.75x2.00m, modelo liso, em madeira lacada cor branco, incluindo ferragens e puxadores.	UN	6
135	10.3	Fornecimento e aplicação de caleira de PVC, pré-fabricada, em Balneários 2, incluindo grelha do mesmo material, abertura de roço em pavimento existente, sua fixação e definição de pendente para escoamento de águas, ligação à rede de drenagem existente, remates de pavimento e consequente betumação, e demais acessórios trabalhos necessários.	UN	1
136	10.4	Remoção cuidada de pavê existente e posterior recolocação do mesmo, incluindo abertura de caixa, transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado e preparação da base de assentamento do pavê com pó de pedra (a fornecer pelo cliente) e recolocação do mesmo	m2	145,2