

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	E S T A L E I R O e Preparação da Obra.		
1	1.1	Fornecimento e execução de trabalhos de montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, trabalhos de limpeza de estaleiro e toda a obra, desde a fase inicial à fase final da mesma, trabalhos de implementação referentes à satisfação dos regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e gestão dos resíduos da construção e demolição, trabalhos de reestabelecimento de serventias e os trabalhos e meios necessários de acesso ao local a intervir.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e colocação de placa(s) identificativa(s) da obra, em local a definir pela Fiscalização. Encontram-se englobados todos os trabalhos, meios, equipamentos e acessórios necessários à correcta execução dos trabalhos e de total responsabilidade do adjudicatário.	UN	1
	2	CAIXILHARIAS dos BALNEÁRIOS		
	2.1	CAIXILHARIAS orientadas para a PISTA de atletismo		
3	2.1.1	Fornecimento e montagem de janelas fixas com 1,20 x 0,40 m (a confirmar em obra) em alumínio de cor branca e vidro duplo normal, fosco no exterior. Vidro duplo 6 + cx 10 + 4 Fosco. Serie com rotura térmica 45mm.	UN	20
4	2.1.2	Fornecimento e montagem de janelas basculantes com 1,20 x 0,40 m (a confirmar em obra) em alumínio de cor branca e vidro duplo normal, fosco no exterior, com acionamento tipo manivela. Vidro duplo 6 + cx 10 + 4 Fosco. Serie com rotura térmica 45mm.	UN	20
5	2.1.3	Desmonte, retirada e transporte a vazadouro indicado pela fiscalização das (ou entrega ao dono de obra) das caixilharias existentes bem como utilização de meios elevatórios.	vg	1
	2.2	CAIXILHARIAS orientadas para os CAMPOS de TÊNIS		
6	2.2.1	Fornecimento e montagem de janelas fixas com 1,20 x 1,00 m (a confirmar em obra) em alumínio de cor branca e vidro duplo normal, fosco no exterior. Vidro duplo 6 + cx 16 + 5 Fosco. Serie com rotura térmica 45mm.	UN	7
7	2.2.2	Fornecimento e montagem de conjuntos de janelas basculante + fixos laterais, incluindo mecanismo de manivela para caixilho basculante, com 4,20 x 1,00 m (a confirmar em obra) em alumínio de cor branca e vidro duplo normal, fosco no exterior. Vidro duplo 6 + cx 16 + 5 Fosco. Serie com rotura térmica 45mm.	UN	7
8	2.2.3	Desmonte, retirada e transporte a vazadouro indicado pela fiscalização (ou entrega ao dono de obra) das caixilharias existentes, bem como remoção dos pilaretes de separação dos vãos de 4,20m existentes, com utilização de meios elevatórios.	vg	1
	3	CAIXILHARIAS dos CAMAROTES		
	3.1	J A N E L A S - Desmonte, retirada e transporte a vazadouro indicado pela fiscalização (ou entrega ao dono de obra) de vãos completos, existentes em caixilharia de madeira :		
9	3.1.1	Ve 01 - 1,14 x 0,55 m	UN	1
10	3.1.2	Ve 02 - 1,21 x 0,55 m	UN	1
11	3.1.3	Ve 03 - 0,58 x 0,55 m	UN	1
12	3.1.4	Ve 04 - 1,39 x 0,55 m	UN	7
13	3.1.5	Ve 05 - 1,25 x 0,55 m	UN	4
14	3.1.6	Ve 06 - 1,38 x 0,80 m	UN	5
15	3.1.7	Ve 07 - 4,12 x 0,80 m	UN	1
16	3.1.8	Ve 08 - 0,57 x 0,80 m	UN	2
17	3.1.9	Ve 09 - 2,26 x 0,80 m	UN	1
18	3.1.10	Ve 10 - 1,42 x 0,80 m	UN	3
19	3.1.11	Ve 11 - 1,25 x 0,80 m	UN	3
20	3.1.12	Ve 15 - 1,17 x 0,80 m	UN	1
	3.2	P O R T A S - Desmonte, retirada e transporte a vazadouro indicado pela fiscalização (ou entrega ao dono de obra) de vãos completos, existentes em caixilharia de madeira :		

21	3.2.1	Ve 12 - 2,05 x 0,66 m	UN	21
	3.3	J A N E L A S - Fornecimento e montagem de janela(s) fixa(s) em alumínio de cor cinzento RAL 7001 e vidro simples normal, de 6mm de espessura, incl. a execução dos trabalhos de construção civil necessários para remate adequado às alvenarias existentes (torças e ombreiras) com a expressão da moldura idêntica à existente, bem como o número de chapas de vidro de cada vão, dimensões a confirmar em obra, em :		
22	3.3.1	Ve 01 - 1,14 x 0,55 m	UN	1
23	3.3.2	Ve 02 - 1,21 x 0,55 m	UN	1
24	3.3.3	Ve 03 - 0,58 x 0,55 m	UN	1
25	3.3.4	Ve 04 - 1,39 x 0,55 m	UN	7
26	3.3.5	Ve 05 - 1,25 x 0,55 m	UN	4
27	3.3.6	Ve 06 - 1,38 x 0,80 m	UN	5
28	3.3.7	Ve 07 - 4,12 x 0,80 m	UN	1
29	3.3.8	Ve 08 - 0,57 x 0,80 m	UN	2
30	3.3.9	Ve 09 - 2,26 x 0,80 m	UN	1
31	3.3.10	Ve 10 - 1,42 x 0,80 m	UN	3
32	3.3.11	Ve 11 - 1,25 x 0,80 m	UN	2
	3.4	P O R T A S - Fornecimento e montagem de porta de batente em alumínio de cor cinzento RAL 7001, incluindo a execução dos trabalhos de construção civil necessários para remate adequado às alvenarias existentes (torças e ombreiras) com a expressão da moldura idêntica à existente, inclui todos os aessórios (dobradiças, puxadores, batentes e fechadura com chave mestra e única para todas as portas) necessários a uma perfeita colocação dimensões a confirmar em obra, em:		
33	3.4.1	Ve 12 - 2,05 x 0,66 m	UN	19
34	3.4.2	(camarote P.M.C.) Ve 14 - 2,05 x 0,90 m	UN	1
	3.5	P O R T A S - Fornecimento e montagem de porta de correr em alumínio de cor cinzento RAL 7001 incluindo a execução dos trabalhos de construção civil necessários para remate adequado às alvenarias existentes (torças e ombreiras) com a expressão da moldura idêntica à existente, inclui todos os aessórios necessários a uma perfeita colocação (calhas, puxadores, batente e fechadura) dimensões a confirmar em obra, em:		
35	3.5.1	(camarote presidencial) Ve 13 - 2,05 x 1,25 m	UN	1
	4	C A M A R O T E S - alterações para P. M. C.		
	4.1	Demolição de parede existente em alvenaria de tijolo, em :		
36	4.1.1	camarote Presidencial	m2	2,45
37	4.1.2	corredor camarote P.M.C.	m2	4,5
38	4.1.3	camarote P.M.C.	m2	1,7
	4.2	Remoção cuidadosa de corrimão existente, inclui remate e acabamento/remate do troço que permanece, em :		
39	4.2.1	corredor camarote P.M.C.	m	1,2
40	4.2.2	(para recolocar com os devidos acertos em obra) camarote P.M.C.	m	2
	4.3	Enchimento de pavimento em betão leve na espessura necessária até ao nível/cota do corredor de acesso, em :		
41	4.3.1	camarote P.M.C.	m3	0,35
	4.4	Execução de betonilha de acabamento com características iguais à existente no camarote contíguo, em :		
42	4.4.1	camarote P.M.C.	m3	0,35
	4.5	Execução de parede em alvenaria de tijolo 30 x 20 x 11, incluindo todos os remates às paredes existentes e execução de torça de vão, em :		
43	4.5.1	corredor camarote P.M.C.	m2	3,95
	4.6	Execução de parede em alvenaria de tijolo 30 x 20 x 09, incluindo todos os remates às paredes e pavimentos existentes, em :		
44	4.6.1	camarote P.M.C.	m2	1,7
	4.7	Remoção de conjunto de acrílicos, em :		
45	4.7.1	camarote P.M.C.	vg	1
	4.8	Fornecimento e colocação de conjunto de acrílicos com 6mm de espessura, em :		

46	4.8.1	camarote P.M.C.	m2	4,75
	4.9	Desmonte, retirada e transporte a vazadouro indicado pela fiscalização (ou entrega ao dono de obra) de cadeiras em :		
47	4.9.1	camarote P.M.C.	UN	2
48	4.9.2	camarote adjacente ao camarote P.M.C.	UN	4
	4.10	Fornecimento e recolocação de cadeiras em :		
49	4.10.1	camarote P.M.C.	UN	2
	5	BALNEÁRIOS		
	5.1	REVESTIMENTOS		
	5.1.1	Decapagem/remoção do revestimento existente em tinta 'texturada' na preparação da superfície das paredes para receber o revestimento final, em:		
50	5.1.1.1	Balneário visitantes	m2	45
51	5.1.1.2	Balneário visitados	m2	40
52	5.1.1.3	Balneário árbitros	m2	16
53	5.1.1.4	Balneário árbitros / equipa técnica	m2	40
	5.1.2	Fornecimento e aplicação de barramento cimentício hidrófugo de acabamento liso, tipo ou equivalente 'Planitop 210 da Mapeil', na cor cinzento, incl. todos os trabalhos necessários à boa execução, de acordo com desenhos, em:		
54	5.1.2.1	Balneário visitantes	m2	45
55	5.1.2.2	Balneário visitados	m2	40
56	5.1.2.3	Balneário árbitros	m2	16
57	5.1.2.4	Balneário visitados / equipa técnica	m2	40
58	5.1.3	Fornecimento e execução de murete em tijolo cerâmico de suporte da banheira dos visitados, incl. aplicação de barramento cimentício hidráulico, de acordo com o art.º 5.1.2.	m2	2
	5.1.4	Remoção dos revestimentos de pavimentos e separadores, do local de banhos/duches, para preparação e garantia das pendentes do pavimento final, em:		
59	5.1.4.1	Balneário visitantes	m2	13
60	5.1.4.2	Balneário visitados	m2	11
61	5.1.4.3	Balneário árbitros	m2	3
62	5.1.4.4	Balneário visitados / equipa técnica	m2	11
	5.1.5	Fornecimento e aplicação de mosaico hidráulico, tipo ou equivalente da 'Revigrés', linha 'saturnol', 30x30 cm, antiderrapante, colocados a cimento cola de presa normal, C1, cor cinza, com dupla colagem, enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa tipo L, cor cinza, para juntas até 3 mm e tratamento superficial com aplicação a rolo de impermeabilizante para poros, com todos os cortes necessários. A incluir eventual sub camada de regularização para garantia das pendentes para as grelhas de pavimento, de acordo com o 5.1.4, com todos trabalhos necessários à boa execução, de acordo com desenhos, em:		
63	5.1.5.1	Balneário visitantes	m2	13
64	5.1.5.2	Balneário visitados	m2	11
65	5.1.5.3	Balneário árbitros	m2	3
66	5.1.5.4	Balneário visitados / equipa técnica	m2	11
	5.2	REDE PREDIAL DE ÁGUA		
	5.2.1	Fornecimento e aplicação (a incluir desmontagem cuidadosa e entrega ao dono de obra de todos os equipamentos que serão substituídos pelos novos dispositivos) de tubagem e equipamentos/dispositivos sanitários equivalentes aos existentes e prontos a funcionar, com inclusão de todos os acessórios e trabalhos complementares, reaproveitamento de válvula termostática do balneário dos visitados e garantia de ligação aos pontos da rede existente em funcionamento, em:		
67	5.2.1.1	TORNEIRA TEMPORIZADA ESQ. 1/2 1912036	UN	24
68	5.2.1.2	CHUVEIRO DE PAREDE ANTI-VANDALISMO	UN	24
69	5.2.1.3	R 156 VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 1"	UN	2
70	5.2.1.4	R 156-2 VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA 1 1/4" - GRANDE CAUDAL	UN	2
71	5.2.1.5	UNIÕES FILPRESS MACHO 18 x 1/2	UN	30

72	5.2.1.6	TÊS FILPRESS 18	UN	30
73	5.2.1.7	UNIÕES FILPRESS F.F. 18	UN	30
74	5.2.1.8	UNIÕES FILPRESS F.F. 22	UN	3
75	5.2.1.9	UNIÕES FILPRESS FEMEA C/PORCA LOUCA 18 x 1/2	UN	30
76	5.2.1.10	JOELHOS C/PATER FILPRESS 18 x 1/2	UN	30
77	5.2.1.11	ROLOS FITA TEFLON 50 MTS	UN	5
78	5.2.1.12	UNIÕES FILPRESS F.F. 28	UN	3
79	5.2.1.13	TUBO INOX AISI 304, água fria - 28mm	m	10
80	5.2.1.14	TUBO INOX AISI 304, água quente - 28mm	m	10
81	5.2.1.15	TUBO INOX AISI 304, água fria - 22mm	m	30
82	5.2.1.16	TUBO INOX AISI 304, água quente - 22mm	m	30
83	5.2.1.17	TUBO INOX AISI 304, água fria - 18mm	m	12
84	5.2.1.18	TUBO INOX AISI 304, água quente 18mm	m	36
85	5.2.1.19	ABRAÇADEIRAS INOX SIMPLES 28	UN	30
86	5.2.1.20	ABRAÇADEIRAS INOX SIMPLES 22	UN	30
87	5.2.1.21	CURVAS FILPRESS M.F. 18	UN	60
88	5.2.1.22	TÊS FILPRESS 28 x 1/2 x 28	UN	30
89	5.2.1.23	JOELHOS MACHO J. 507 28 x 1"	UN	2
90	5.2.1.24	JOELHOS MACHO J. 507 35 x 1 1/4	UN	6
91	5.2.1.25	JOGOS RED. J. 537 35 x 28	UN	6
92	5.2.1.26	TORNEIRA PASSAGEM ESF. F.F. 1" MAN. BORB.	UN	4
93	5.2.2	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico em espuma densa com espessura de 15mm, a aplicar na tubagem de água quente principal de diâmetro 2,5" desde a caldeira/termoacumulador.	m	50
	5.3	REDE de ÁGUAS RESIDUAIS		
94	5.3.1	Abertura e fecho de roços, e instalação de tubagem de PVC, diâm. 63mm a colocar no pavimento, incl. ligação à rede existente.	m	18
95	5.3.2	Fornecimento e aplicação de grelhas/caleiras de pavimento, em aço inoxidável AISI-304, largura de 100mm, para drenagem de águas, incl. todos os trabalhos acessórios e ligação à rede existente.	m	16