

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	N0	Notas		
	N01	Este documento deve ser considerado em conjunto com os desenhos e as restantes peças escritas do projeto para total definição dos trabalhos a realizar. Todos os produtos resultantes das demolições serão transportados e colocados em destino final licenciado a cargo do empreiteiro, exceto quando indicado em projeto ou solicitado em obra pelo Dono de Obra que indicará local para seu depósito.		
	N02	As infraestruturas (hidráulicas, iluminação, eletricidade, telecomunicações, gás, etc.) nas zonas a demolir, serão mantidas ou demolidas conforme os respetivos projetos de especialidade. A medição, quando existente está incluída no artigo de demolições gerais abaixo, exceto se expressamente referido no respetivo projeto.		
	N03	As infraestruturas (hidráulicas, iluminação, eletricidade, telecomunicações, gás, etc.) nas zonas a demolir, serão mantidas ou demolidas conforme os respetivos projetos de especialidade. A medição, quando existente está incluída no artigo de demolições gerais abaixo, exceto se expressamente referido no respetivo projeto.		
	N04	Todos os elementos urbanos existentes a manter, nomeadamente árvores, espaços ajardinados, infraestruturas e outros, serão devidamente protegidos durante o decurso da obra.		
	N05	Todos os elementos a demolir que sejam para reaproveitar/recolocar na obra, serão demolidos com os cuidados necessários para que não sejam danificados, e serão conservados pelo empreiteiro até à sua reutilização, em condições que garantam que não sejam danificados ou sofram deterioração.		
	N06	O estaleiro e as demolições (com exceção das infraestruturas enterradas) estão previstos no projeto de arquitetura.		
	N07	Todas as menções a marcas nos artigos serão entendidas como "ou equivalente".		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de todo o equipamento e instalações necessárias à execução de todos os trabalhos da empreitada, incluindo todos os consumos e gastos de equipamento e administração do estaleiro, implementação do plano de segurança, implantação da obra conforme desenhos e C.E	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
2	2.1	Remoção de todo o pavimento em tijoleira, incluindo raspagem de argamassas de assentamento transporte de sobranes a vazadouro.	m2	368,72
	3	PAVIMENTOS		
3	3.1	Aplicação de Betonilha para regularização do piso para assentamento de tijoleira	m2	331,54
4	3.2	Fornecimento e aplicação de pavimento ceramico RECER ATITUDE 45X45 CONCRETE, ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução, incluindo retirada do pavimento existente, transporte a vazadouro	m2	673,1
5	3.3	Fornecimento e aplicação de rodapés ceramico RECER ATITUDE 45X45 CONCRETE, OU EQUIVALENTE incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução, incluindo retirada do pavimento existente, transporte a vazadouro	ml	155,39
	4	PAREDES		
6	4.1	Fornecimento e aplicação de ceramico 15x15, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução	m2	1002,5
	5	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
7	5.1	Execução de novo ramal de água com válvula de corte incluindo aterro com terras provenientes da escavação, tout-venant e acabamento conforme o existente e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamneto.	UN	4
8	5.2	Desmontagem e montagem de tubaria inox existente para assentamento de azulejo incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários tudo pronto a funcionar	vg	1
	5.3	Fornecimento e montagem de tubagem em aço INOX - AISI 304, rugosidade absoluta 0,03mm, incluindo o atravessamento de paredes, quando necessário, fixação às mesmas, acessórios de fixação, uniões de ligação necessárias. Os furos para atravessamento de tubagem, deverão ser realizados com recurso a broca de carotes para a execução de um furo sem fissuras e sem danificar a parede existentes. A tubagem será fornecida nos seguintes diâmetros:		
9	5.3.1	Ø 15mm	ml	32
10	5.3.2	Ø 18mm	ml	49
11	5.3.3	Ø 22mm	ml	65

12	5.3.4	Ø 28mm	ml	26
13	5.4	Realização de ramal de entrada para casa das máquinas incluindo válvulas de corte passador e todos os acessórios de ligação	vg	1
14	5.5	Fornecimento e aplicação de chuveiros incluindo todas as ligações em tubo aço INOX - ASI 304, rugosidade absoluta 0,03mm	UN	12
15	4.6	Fornecimento e aplicação de Fluxómetros para chuveiros	UN	12
16	4.7	Fornecimento e aplicação de termómetros na instalação de água quente na casa das máquinas	UN	2
17	5.1	Aplicação de válvulas redutoras de pressão de 1½" com manómetro na entrada da casa das máquinas	UN	2
18	5.2	Fornecimento e montagem de válvulas de corte do tipo esférico para os balneários do seguinte diâmetro: 15 mm	UN	21
6	SANEAMENTO			
19	6.1	Fornecimento e aplicação de ralos de pavimento, incluindo remoção dos existentes e demais trabalhos acessórios de acerto de cotas e remate do pavimento	UN	16
7	CARPINTARIAS			
20	7.1	Fornecimento de Portas novas folheadas a Pinho, inclui fornecimento de puxador e fechadura da ref. F4910 ECO BG e 3 dobradiças fiel idênticas às existentes, nas seguintes dimensões: 2100x800x35 cm	UN	36
21	7.2	Fornecimento de Portas duplas novas folheadas a Pinho, inclui fornecimento de puxador e fechadura da ref. F4910 ECO BG e 6 dobradiças fiel idênticas às existentes e fecho bordão ref. FX.1124 BG 150mm , nas seguintes dimensões: 2100x(600+600)x35 cm Nota: A fechadura considerada não permite amestrage, caso pretendam amestrage terá de haver um acréscimo de 40 por porta e o puxador é o Ref. F.8704 SOFI BG	UN	4
22	7.3	Restauro de Portas a recuperar existentes e de todos Aros de portas danificados e com a presença de diferentes tipos de fechadura. Inclui mão de obra no local e material necessário para retificação das anomalias.	UN	61
23	7.4	Envernizamento de portas existentes e novas a serem colocadas em obra. Inclui folha e Aro. 275x90 cm	UN	56
24	7.5	Envernizamento de portas existentes e novas a serem colocadas em obra. Inclui folha e Aro. 275x130 cm	UN	5
25	7.6	Envernizamento de Janelas existentes, inclui aro e guarnição, nas seguintes dimensões: 260x85x25 cm	UN	28
26	7.7	Envernizamento de Janelas existentes, inclui aro e guarnição, nas seguintes dimensões: 170x85x25 cm	UN	2
27	7.8	Envernizamento de Janelas existentes, inclui aro e guarnição, nas seguintes dimensões: 90x85x25 cm	UN	32
28	7.9	Envernizamento de painéis de janela das salas. (Tapa estore)	UN	166
29	7.10	Envernizamento de rodapé existente no local.	ml	1070
30	7.11	Envernizamento de apainelados de portas. 275x90 cm	UN	17
31	7.12	Envernizamento de bengaleiros. 120x20 cm	UN	28
32	7.13	Envernizamento de quadros de aula. 260x130 cm	UN	10
33	7.14	Envernizamento de quadros de aula. 500x130 cm	UN	6
34	7.15	Envernizamento de expositor de cortiça. 250x160 cm	UN	5

35	7.16	Envernizamento de expositor de cortiça. 140x130 cm	UN	29
36	7.17	Envernizamento de Coté de WC. Composto por Aro e Porta 60x200 cm.	UN	32
37	7.18	Envernizamento de palco completo incluindo escadas e rampa.	vg	1
38	7.19	Envernizamento de frente de Bar	vg	2
8	ELECTRICIDADE			
39	8.1	Execução da retificação da instalação eléctrica incluindo colocação e todos os acessórios para o seu perfeito funcionamento para aplicação das novas campanolas no Pavilhão Desportivo	UN	20
40	8.2	Instalação de Cilindro eléctrico 30l para Wc's de mobilidade reduzida incluindo todos os acessórios necessários ao bom funcionamento.	UN	2
41	8.3	Execução da Instalação eléctrica para o novo cilindro do wc's de mobilidade reduzida incluindo todos os trabalhos para o seu correto funcionamento	UN	2
42	8.4	Fornecimento e colocação de luminária de fachada exterior tipo led	UN	20
9	SERRALHARIAS			
43	9.1	Fornecimento e colocação de portadas de aluminio tipo technal ou equivalente com formas e dimensões idênticas às existentes 2.6x3 m2, vidro laminado , incluindo remoção das existentes	UN	10
10	PINTURAS			
44	10.1	Pintura de elementos metálicos(perfis corrimoes etc) incluindo lixagem primario e duas demãos de tinta de esmalte	ml	250
45	10.2	Pintura de pavimentos com tinta epoxy antiderrapante	m2	65