

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	ESTALEIRO		
1	1.1	Execução de montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo redes provisórias de águas, saneamento, eletricidade e de telefones, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, vedação do recinto da obra, reconhecimentos necessários, indemnizações, colocação de placa identificativa, exploração do estaleiro durante o período da obra, sinalização e desvio de trânsito e demais trabalhos preparatórios, de acordo com a legislação em vigor e Condições Técnicas.	UN	1
	2	COBERTURAS		
2	2.1	Remoção de telas em platibandas da cobertura, incluindo todos os trabalhos necessários a aplicação de novas telas betuminosas	m2	50
3	2.2	Execução de revestimento e impermeabilização de cobertura plana, incluindo o fornecimento e colocação de emulsão betuminosa aplicada como primário de impermeabilização, tipo 'Imperkote F', ou equivalente, membrana de impermeabilização tipo 'Polypas 30, ou equivalente, e membrana de impermeabilização tipo 'Polyster 40', ou equivalente.	m2	352
4	2.3	Execução de revestimento e impermeabilização de platibanda, incluindo o fornecimento e colocação de, emulsão betuminosa aplicada como primário de impermeabilização, tipo 'Imperkote F', ou equivalente, membrana de impermeabilização tipo 'Polypas 30, ou equivalente, e membrana de impermeabilização tipo 'Polyster 40 (tela de areia)', ou equivalente, impermeabilização com 0,35m de desenvolvimento,	m2	65
5	2.4	Fornecimento e aplicação de Geotextil 150 g/m2	m2	352
6	2.5	Fornecimento e aplicação de Lagetas tipo modelo 100, betão aparente 50X50X4,2 cm da sementeira do louro ou equivalente	m2	352
7	2.6	Fornecimento e aplicação rufos (Capacete) em chapa Lacada, incluindo corte quinagens, fixações, soldas, em coberturas planas	m2	50
8	2.7	Fornecimento e aplicação de embocaduras em tubos de queda, incluindo pinha.	UN	15
9	2.8	Desmontagem e remoção de cobertura Pannel sandwich, em coberturas inclinadas de 2 e 4 águas, com meios e equipamentos adequados, incluindo carga, transporte, descarga, em vazadouro autorizado, em cumprimento total do quadro legal em vigor e todos os demais necessários à sua execução.	m2	870
10	2.9	Fornecimento, transporte e montagem, incluindo meios de elevação e segurança, de cobertura em pannel isotérmico com reação ao fogo B-S1,do, de 3 ondas tipo 'Irmalex', ou equivalente, série Irmater sistema sandwich cor RAL 9006. Constituídas por perfil inferior em chapa com 0,40mm de espessura, isolamento intermédio com 51mm de espessura, perfil superior em chapa com esp.de 0,40mm, separadores intermédios em chapa enformada a frio, fixações, chapas de atrito, vedantes, remates, todos os trabalhos e materiais complementares necessários para a sua perfeita execução.	m2	870

11	2.10	Fornecimento e montagem de remates periféricos, em chapa de aço galvanizado e lacada à cor Ral9006, incluindo, fixações, chapas de atrito, vedantes, todos os trabalhos e materiais complementares necessários para a sua perfeita execução.	ml	158,2
12	2.11	Fornecimento e montagem cumieira, em chapa de aço galvanizado e lacada à cor RAL 9006, incluindo, fixações, chapas de atrito, vedantes, todos os trabalhos e materiais complementares necessários para a sua perfeita execução.	ml	30,6
13	2.12	Fornecimento e montagem Caleira com um desenvolvimento de 1 m, em chapa de aço galvanizado e lacada à cor RAL 9006, incluindo, fixações, chapas de atrito, vedantes, todos os trabalhos e materiais complementares necessários para a sua perfeita execução.	ml	85
14	2.13	Fornecimento e montagem de rufos com um desenvolvimento de 50 cm, em chapa de aço galvanizado e lacada à cor RAL 9006, incluindo, fixações, chapas de atrito, vedantes, todos os trabalhos e materiais complementares necessários para a sua perfeita execução.	ml	75
3		PAVIMENTOS EXTERIORES		
15	3.1	Remoção cuidadosa e colocação da estrutura dos cobertos exteriores.	m2	782
16	3.2	Remoção cuidadosa e colocação dos postes de vedação do campo de jogos.	UN	80
17	3.3	Levantamento das tampas para as cotas do novo pavimento.	UN	256
18	3.4	Fornecimento e colocação de betão C16\20 sobre os passeios existentes, com acabamento atalochado e uma altura de 10 cm com rede malhassol, incluindo corte do betão para a execução de juntas de dilatação	m2	890,791
19	3.5	Lavantamento do lancil e/ou valeta existente, incluído fundação e transporte de sobranes a vazadouro	ml	210
20	3.6	Fornecimento e colocação de lancil 100X25X15X12 em betão incluindo fundação	ml	80
21	3.7	Fornecimento e colocação de lancil 100X25X8 em betão incluindo fundação	ml	130
4		COBERTURA EXTERIOR		
22	4.1	Remoção da chapa existente, incluído o transporte a vazadouro.	m2	782
23	4.2	Fornecimento e colocação de Chapa perfilada lacada para cobertura do tipo IRMA P1C com 0,4 mm de espessura da Irmalex ou equivalente	m2	782
24	4.3	Fornecimento e aplicação de reforço da estrutura existente com tubos em aço idênticos aos existentes.	m2	782
5		ELECTRICIDADE		
25	5.1	REMODELAÇÃO INTEGRAL DO QUADRO ELECTRIC DO PAVILHÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS DETERIORADOS.	vg	1
6		PAVIMENTOS INTERIORES		
26	6.1	Desmontagem e remoção de pavimento em madeira, incluindo carga, transporte, descarga, em vazadouro autorizado	m2	182
27	6.2	Levantamento cuidado de rodapé existente, incluindo a sua recolocação	ml	80
28	6.3	Fornecimento e aplicação de pavimento flutuante alta resistência classe ac5, acabamento a faia	m2	130
29	6.4	Fornecimento e colocação de rodapé em madeira maciça de pinho (Secção retangular)	ml	40
30	6.5	Fornecimento e aplicação de pavimento em vinílico do tipo modul up 19db oak scandinave ou equivalente	m2	52