

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	ESTALEIRO, TELAS FINAIS, PPS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do Dec. Lei 273/03 de 29 de Outubro.	UN	1
2	1.2	Fornecimento de Telas Finais georreferenciadas pelo Datum 73, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades, decorrentes da execução de obra. Deverão ser entregues, um exemplar em papel e outro em formato digital, de todas as peças escritas e desenhadas.	UN	1
3	1.3	Implementação do Plano de Resíduos Sólidos, aprovado e de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
	2.	DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Arranque do actual pavimento no campo de basquetebol, até uma profundidade de 0,08m, incluindo remoção da caleiras metálicas e transporte e descarga a vazadouro licenciado	m2	150
5	2.2	Remoção da areia existente no actual campo de voleibol, incluindo transporte e descarga no estaleiro da CM de Tomar;	m3	10
6	2.3	Demolição de banco separador existente no campo, entre o actual campo de vôlei e o campo de basket, incluindo transporte e descarga a vazadouro licenciado	m3	6
7	2.4	Remoção de equipamentos existentes (tabelas de basquetebol) para posterior reparação e pintura descritos em artigo próprio (5.1.2).	UN	1
8	2.5	Remoção de postes e rede do campo de voleibol incluindo entrega nos estaleiros da CM de Tomar	UN	1
	3.	PREPARAÇÃO DA BASE		
	3.1	Trabalhos de abertura e preparação do terreno com compactação das zonas a aterrar para implantação do:		
9	3.1.1	novo Campo de Basquetebol, com altura 0,23m	m2	150
10	3.1.2	novo espaço Street-workout com altura 0,26m	m2	255
11	3.2	Preparação do piso a recuperar na área actual do Campo de Basquetebol existente, com altura de 0,08m	m2	150
	3.3	Execução de betonilha para assentamento do pavimento final constituído por camada de brita com cerca de 10cm na base e camada de betão com malhasol CQ30 incorporada com cerca de 5cm, incluindo todos os trabalhos necessários.		
12	3.3.1	Novo campo de basquetebol	m2	150
13	3.3.2	Espaço Sreet-workout	m2	255
	3.4	Fornecimento e instalação de guia facetada com 8cm de espessura para delimitar a área, incluindo abertura de cabouco e fundação ligeiramente armada.		
14	3.4.1	Actual campo de basquetebol a recuperar	m	50
15	3.4.2	Novo campo de basquetebol	m	50
16	3.4.3	Espaço Street-workout	m	64
	4.	PAVIMENTOS		
	4.1	Execução de pavimento em betão poroso á cor natural feito em obra com maquinaria apropriada, 0,08 m de espessura, incluindo colocação de manta geotextil, juntas (a definir em obra), e fornecimento de todos os materiais e demais trabalhos e acessórios necessários.		
17	4.1.1	Campos de basquetebol (novo e a recuperar)	m2	300
	4.2	Fornecimento e aplicação de piso in situ SBR 110mmm (100mm SBR preto e 10mm SBR pintado a cor amarelo ocre)		
18	4.2.1	Área de Equipamentos Street-Workout	m2	255
19	4.3	Pintura do betão poroso na sua totalidade a cor cinza, com marcações a cor amarela (Marcações de dois Campos de Basquetebol conforme planta). A tinta deverá ser aplicada à pistola em duas demãos de emulsão acrílica antiderrapante que totalizarão 420 gr/m².	m2	300
20	4.4	Fornecimento e aplicação de lajetas tipo PLACA BETOPLAN SEIXO RT ou equivalente, com 0,60mX0,40m e altura 0,05m, no preenchimento do piso envolvente até aos perímetros dos campos de jogo	m2	65
	5.	EQUIPAMENTOS		



Município de Tomar

Procedimento 14/2021

	5.1	Campos de basquetebol		
21	5.1.1	Fornecimento e instalação de tabelas de basquetebol com 1,20m de avanço,(dimensão tabela 1,05 x1,80m) incluindo par de redes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários	UN	2
22	5.1.2	Instalação de tabelas de basquetebol retiradas conforme artigo (2.4), reparadas e pintadas, como novas, incluindo par de redes e todos os trabalhos necessários para a sua devida utilização.	UN	2
	5.2	Área Street-Workout		
23	5.2.1	KENGURU Super (ou equivalente) K-022	UN	1
24	5.2.2	KENGURU Double parallel bars (ou equivalente) k-018	UN	1
25	5.2.3	KENGURU Triple level bench (ou equivalente) k-028	UN	1
26	5.2.4	PARAKENGURU Multi-level monkey bars (ou equivalente) p-011	UN	1
27	5.2.5	KENGURU Pro Freestyle (ou equivalente) K-032	UN	1
28	5.2.6	KENGURU Placa informativa (ou equivalente) E-019	UN	1
	6.	DRENAGEM		
29	6.1	Execução de drenagem do recinto composto por canaletes tipo ULMA ou equivalente, em betão polímero, incluído grelhas inoxidáveis, perfuradas, fixação com 2 parafusos por metro linear, e todos os trabalhos de abertura de vala e materiais necessários, a colocar nos topos dos campos e adjacentes ao muro de limite.	m	34
30	6.2	Drenagem e encaminhamento das águas para o exterior - lado do rio, com fornecimento e aplicação de tubagem PEAD de diâmetro D140, incluindo os trabalhos de abertura e fecho de vala, atravessamento de paredes limite e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	12
31	6.3	Drenagem e encaminhamento das águas para os sumidouros existentes nos topos do recinto - lado do campo de futebol, com fornecimento e aplicação de tubagem PEAD de diâmetro D140, incluindo os trabalhos de abertura e fecho de vala, intercepção e abertura das paredes dos sumidouros e todos os trabalhos e materiais necessários.	m	5
	7	ELECTRICIDADE		
32	7.1	Desvio de colunas de iluminação para os topos do campo de basquetebol a recuperar, incluindo protecção aos cabos, e todos os trabalhos com a fixação na nova posição.	UN	2
33	7.2	Substituição das lâmpadas de iluminação existentes por lâmpadas de tecnologia LED, incluindo substituição de cabos, acessórios e todos os trabalhos necessários.	UN	12
	8	DIVERSOS		
34	8.1	Execução dos trabalhos finais relativos à afinação de todos os aparelhos e acessórios, incluindo apertos e fixação com buchas químicas e colocação de tampas elípticas em todas as colunas verticais.	UN	1
35	8.2	Fornecimento de Certificado próprio comprovativo da execução dos devidos testes de verificação e segurança a que devem obedecer a utilização de todos os equipamentos montados - tabelas colocadas nos campos de basquetebol e totalidade dos aparelhos colocados no espaço Street-workout.	UN	1
36	8.3	Fornecimento e emissão de certificado de conformidade resultante da Inspeção inicial a todos os equipamentos de basquetebol instalados, fornecidos ou recuperados, conforme EN NP 1270:2006 e nos termos do Decreto Lei nº 100/2003 de 23 de Maio, por entidade acreditada pelo IPAC.	UN	1