

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	Remoção da areia existente no actual campo designado por Zona A, com altura média de 0,17m, incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado.	m3	29
5	2.2	Remoção da camada superior existente - vulgo erva, no espaço designado como Zona B, com uma altura de 0,05 (e área de 68,00m2), incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado.	m3	3,4
6	2.3	Remoção de pilaretes de madeira que circunscrevem a área dos baloiços - designado como Zona C, incluindo transporte e descarga em vazadouro licenciado.	UN	20
7	2.4	Remoção das placas de 45mm de borracha antigas existentes na Zona C e inerente transporte e descarga em vazadouro licenciado.	m2	75
8	2.5	Remoção de dois equipamentos de jogo e recreio - escorrega e torre de actividades, existentes na zona A	UN	2
	3.	MOVIMENTO DE TERRAS		
9	3.1	Abertura de caixa na Zona A, com escavação em terreno de qualquer natureza com a altura de 0,33m e área de (23,40 x 7,30)m2, para preencher com areão de 0,8 de granulometria (totalizando 0,50m de possança), de acordo com o definido em caderno de encargos (CE)	m3	56
10	3.2	Abertura de caixa na Zona A, com escavação em terreno de qualquer natureza com a altura de 0,10m e área correspondente ao somatório dos equipamentos 2, 3, 4 e 5 (16,00m2), para preencher com base em betonilha, para apoio e fixação dos equipamentos, de acordo com o definido em caderno de encargos (CE)	m3	1,6
11	3.3	Abertura de caixa na Zona B, com escavação em terreno de qualquer natureza com a altura de 0,60m e área correspondente ao somatório dos equipamentos 6 e 8 (14,50m2), para preencher com base em betonilha, para apoio e fixação dos equipamentos, de acordo com o definido em caderno de encargos (CE)	m3	8,7
	4.	PREPARAÇÃO DA BASE		
	4.1	Trabalhos de abertura e preparação da betonilha com altura de 0,10m, de apoio e fixação dos equipamentos, com compactação das zonas a aterrar posteriormente:		
12	4.1.1	Zona A	m2	15,25
13	4.1.2	Zona B	m2	7,15
	5.	EQUIPAMENTOS		
	5.1.	Zona A		
14	5.1.1.	Fornecimento e aplicação de CIRCUITO Funamable Proludic [02] ref.ª J16A, ou equivalente, composto por um circuito de equilíbrio, com traves, plataformas e degraus de equilíbrio e 1 cabo esticado, com suporte metálico, em poliamida. Inclui fixação ao solo em sapatas de betão	UN	1
15	5.1.2.	Fornecimento e aplicação de Mesa de jogos [03] em areia marca Proludic ref.ª J123A, ou equivalente. Mesa em HPL, com 0,33m de altura, composta por 1 tampo circular, com 2 moldes em polietileno e 1 peneira para brincar com areia, e 1 poste central em aço galvanizado. Inclui fixação ao solo em sapatas de betão	UN	1
16	5.1.3.	Fornecimento e aplicação de DIABOLO PROLUDIC [04] ref.ª J38124A, ou equivalente. Centro de atividades composto por 1 torre, 1 escada de ligação com proteções laterais, 1 parede de escalada inclinada, 1 caminho em ponte com guardas, 2 torres com plataforma e sem telhado, 1 escada de acesso e 1 escorrega. Inclui fixação ao solo em sapatas de betão	UN	1
17	5.1.4.	Fornecimento e aplicação de Circuito de trepar e equilíbrio Proludic referencial [05] J1664M, ou equivalente. Equipamento desportivo composto por 1 barra de equilíbrio, 1 plataforma com 0,5m de altura, 2 barras horizontais com 1m de altura, 1 rede para trepar com 1,6m de altura e 1 atravessamento suspenso com 2 cordas. Inclui fixação ao solo em sapatas de betão	UN	1
	5.2.	Zona B		



Município de Tomar

Procedimento 63/2022

18	5.2.1.	Fornecimento e aplicação de Balance trevo Proludic [06] referencia J839A, ou equivalente. Balancé de mola com 4 assentos. Inclui fixação ao solo em sapatas de betão	UN	1
19	5.2.2	Fornecimento e aplicação de Casa de brincar Proludic [08] referencia J233A ou equivalente. Um módulo de canto com 1 painel colorido com janela, 1 painel colorido com janela, 1 balcão de janela e 1 jogo do ábaco e 1 assento, 1 túnel com uma fachada de casa, 1 painel de jogo alto em forma de casa e 1 disco giratório. Inclui fixação ao solo em sapatas de betão	UN	1
20	5.2.3	Fornecimento e aplicação de Caixa de Areia, da Soinca [07] modelo Oly´Play, ou equivalente, com dimensões 4,00m x 4,00m, composta por 4x4 postes horizontais em madeira lamelada colada com tratamento tanalith em autoclave sob vácuo e pressão, 12 postes verticais com 740mm para fixação ao solo e bordo superior em HPL colorido.	UN	1
6.	ACABAMENTOS			
6.1.	Zona A			
21	6.1.1.	Fornecimento e colocação da manta geotextil (mín 500g / m2) na base	m2	170
22	6.1.2.	Fornecimento e colocação de areão rolado e calibrado de 0,8 de granulometria, numa área de (23,40x7,30)m2, sem argilas nem poeiras, perfazendo 50cm de altura de areão enquanto superfície de impacto, com certificação conforme EN 1176-1:2017	m3	85
6.2.	Zona B			
23	6.2.1.	Fornecimento e colocação de areão rolado e calibrado de 0,8 de granulometria, numa área de (4,00x4,00)m2, sem argilas nem poeiras, perfazendo 50cm de altura de areão enquanto superfície de impacto, com certificação conforme EN 1176-1:2017	m3	8
24	6.2.2.	Fornecimento, preparação e colocação de relva em tapete a aplicar em toda a área removida para instalação dos equipamentos 6, 7 e 8, conforme referido em 2.2.	m2	68
6.3.	Zona C			
25	6.3.1.	Fornecimento e aplicação de piso in situ SBR (camada amortecedora constituída de granulado preto sob camada de 10mm SBR pintado a cor vermelha RAL 3016)	m2	75
7.	DIVERSOS			
26	7.1	Fornecimento e aplicação de Painel informativo para afixar à parede, contendo informação prevista na legislação em vigor. Fabricado em policarbonato com formato retangular e cantos arredondados, com vinil autocolante aplicado na traseira, Medidas: 300mm x 5mm x 450mm (Comp. x Larg. x Alt.)	UN	1
27	7.2	Reparação dos equipamentos existentes na Zona C - baloiços Lappset - referência 010820, incluindo lixar e tratar os postes em madeira, verificação das fundações e respectiva reparação ou reforço, caso não se encontrem em conformidade, substituição de ferragens e tampas de protecção, e posterior inspecção aprovada e inerente certificação por entidade acreditada pelo IPAC, com emissão de relatório de cumprimento da legislação e normas de segurança em vigor.	UN	2
28	7.3	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
29	7.4	Realização de Inspeção pós instalação de todos os equipamentos e pavimentos, incluindo ensaios ao pavimento sintético, efectuados por entidade certificada e acreditada pelo IPAC, incluindo fornecimento de planta dos espaços de jogo e recreio, conforme alínea 9 do artigo 30º. do Decreto-Lei nº. 203 / 2015 de 17 de Setembro.	UN	1
30	7.5	Fornecimento e emissão de certificado de conformidade resultante da Inspeção pós instalação de todos os equipamentos, conforme normas NP1176-1:2017; EN 16630; EN16899 e nos termos do Decreto-lei nº. 203/2015 de 17 de Setembro por entidade certificada e acreditada pelo IPAC.	UN	1