

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	ESTALEIRO		
1	1.1	Execução e desmonte de estaleiro completo, conforme normas e legislação em vigor, (decº lei nº59/60/61- 2/03/99), inclº todos os trabalhos, fornecimentos necessários, bem como a sua remoção total e limpeza da área no final da obra.	UN	1
2	1.2	Fornecimento e aplicação de placa identificativa da obra, cm as seguintes dimensões 120 cm (largura x 10 cm de altura), incluindo estrutura de apoio se necessário.	UN	1
	2.	DEMOLIÇÕES		
3	2.1	Demolição de lancil na corda da pista de Atletismo, incluindo transporte a vazadouro	m	400
4	2.2	Demolição de vedação em madeira no perímetro exterior, incluindo transporte a vazadouro	m	450
5	2.3	Demolição de passadiço exterior em betão betuminoso, incluindo transporte a vazadouro	m2	64
	3.	MOVIMENTO DE TERRAS E ÁGUAS PLUVIAIS		
	3.1	Limpeza, desmatagem e decapagem de toda a zona a intervir		
6	3.1.1	Pista	m2	3880,35
7	3.1.2	Remate	m2	880
	3.2	Escavação do terreno na área de implantação da pista de Atletismo, numa espessura média de 0,15m, por forma a obtenção de declives necessários para obtenção de cotas.		
8	3.2.1	Pista	m2	3880,35
	3.3	Escavação do terreno na área de implantação da pista de Atletismo, numa espessura média de 0,25m, por forma a obtenção de declives necessários para obtenção de cotas.		
9	3.3.1	Remate	m2	880
10	3.4	Fornecimento e aplicação de caleira pré-fabricada em betão polímero, tipo ACO-SPORT SLIMLINE, ou equivalente, fechado superiormente por uma ranhura para recolha de águas pluviais assente sobre uma camada de betão, incluindo movimentação de terras e todos os trabalhos necessários	m	400
11	3.5	Fornecimento e aplicação de caixas de retenção do tipo ACO.SPORT SLIMLINE, ou equivalente, para caixas de drenagem perimetral, assente em camada de betão, incluindo ligação a caixas de visita por tubagem de 110mm e todos os trabalhos necessários ao bom funcionamento.	UN	12
12	3.6	Fornecimento e aplicação nas valas escavadas de tubagem de drenagem em PVC, com 200mm, incluindo tapamento de valas e todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento	m	110
13	3.7	Fornecimento e aplicação nas valas escavadas de tubagem de drenagem em PVC, com 300mm, incluindo tapamento de valas e todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	m	40
14	3.8	Caixa em alvenaria de tijolo tosco, rebocado no seu interior com as dimensões de 40x40cm e respectivo aro e tampa em ferro.	UN	12
15	3.9	Fornecimento e aplicação de tampas e aro em betão nas sarjetas existentes, incluindo remoção e transporte a estaleiro da C.M das grelhas e aros de ferro existentes.	UN	8
16	3.10	Fornecimento e aplicação de sarjetas em betão com e grelha em ferro fundido, incluindo movimento de terras ligações e os demais trabalhos necessários .	UN	8
	3.11	Fornecimento e aplicação de tubo de PVC corrugado, incluindo abertura de vala com 1,60x0,60 m2, aterro da vala com tout-venant e os demais trabalhos necessários.		
17	3.11.1	Diâmetro 200 mm	m	48
	4.	PAVIMENTAÇÃO		
	4.1	Fornecimento e aplicação de herbicida para eliminação de ervas daninhas		
18	4.1.1	Pista	m2	3880,35
19	4.1.2	Remate	m2	880
	4.2	Fornecimento, distribuição, nivelamento e compactação de camada de Inerte do tipo "Tout-Venant" com uma espessura média de 150mm, incluindo todos os trabalhos		
20	4.2.1	Pista	m2	3880,35
21	4.2.2	Remate	m2	880

22	4.3	Fornecimento, distribuição, nivelamento e compactação de camada de Inerte do tipo "Tout-Venant" com uma espessura média de 150mm, incluindo todos os trabalhos necessários.	m3	80
	4.4	Fornecimento e espalhamento de rega asfáltica de emulsão betuminosa.		
23	4.4.1	Pista	m2	3880,35
24	4.4.2	Remate	m2	880
	4.5	Fornecimento, estendimento, nivelção e compactação por meios mecânicos da capa de terminação de betão betuminoso a quente com 50 mm de espessura, incluindo rega de impregnação e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.		
25	4.5.1	Pista	m2	3880,35
26	4.5.2	Remate	m2	880
27	4.6	Execução de fixação dos equipamentos fixos com abertura de caixa e aplicação de betão	UN	6
28	4.7	Execução de círculo de lançamento em betão, perfeitamente afagado no seu interior e com dimensões exteriores de 2,0x2,0m2, incluindo aplicação de malha sol e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	2
29	4.8	Fornecimento e aplicação de lancil guia em betão préfabricado com as dimensões de 20x8cm no perímetro da zona de lançamento do peso, incluindo base de assentamento em betão de dosagem e todos os trabalhos necessários ao bom funcionamento.	m	66
30	4.9	Fornecimento e aplicação de lancil guia em betão préfabricado com as dimensões de 20x8cm no perímetro exterior da pista de tartan, incluindo base de assentamento em betão de dosagem e todos os trabalhos necessários ao bom funcionamento.	m	429
31	4.10	Idem no suporte a zona de remate em betuminoso.	m	345
32	4.11	Construção em betão C20/25 de vala de água para prova de obstáculos, incluindo ramal de drenagem de fundo com válvula de seccionamento e ligação ao colector existente	UN	1
33	4.12	Construção de caixa de salto em comprimento, com dimensões de 9,0x3,0, incluindo movimento de terras, formação de parede com elementos de fundação e lancil de betão, cheio com mistura de areia e serrim de forma regulamentar e todos os acessórios	UN	1
	5.	PAVIMENTO ATLETISMO		
34	5.1	Fornecimento e instalação de pavimento pista tipo MONDO SPORTFLEX SUPER X 720 DE 13,5MM ou de qualidade equivalente CERTIFICADO IAAF E UN EN 14877:2013, na cor azul claro P.85, na zonas de corridas, zona da vala de água e maia lua e em cor Gris P81na zona de entrega de estafetas conforme Layout, incluindo todos os trabalhos à sua perfeita instalação.	m2	3880,35
	6.	EQUIPAMENTOS FIXOS		
35	6.1	OBSTACULO DE VALA DE AGUA - BRANCO E AZUL	UN	1
36	6.2	KIT TABUA CHAMADA AÇO INOX MOD. 2012 COMPOSTO POR TABUA, TAMPA, SUPORTE E TABUA PLASTICINA	UN	4
37	6.3	CIRCULO DE PESO E MARTELO	UN	2
38	6.4	ANTEPARA DE PESO EM AÇO	UN	2
39	6.5	Tampa para encaixe de VARA	UN	1
40	6.6	Caixa encaixe de VARA	UN	1
41	6.7	Lancil Alumínio desmontável	m	447,5
42	6.8	Placas de Sinalização	UN	220
	7.	PINTURA LINHAS ATLETISMO		
43	7.1	Marcação de linhas de atletismo de acordo com a FEDERAÇÃO PORTUGUESA DE ATLETISMO E IAAF.	UN	1