

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1	Remoção cuidada de tapumes em chapa metálica existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte para armazéns municipais	ml	117
2	1.2	Remoção de cobertura em chapas de fibrocimento, com recurso a mão-de-obra devidamente qualificada e equipada, de empresa certificada pelo ACT, considerando-se carga e transporte dos produtos resultantes de acordo com todas as exigências legais impostas pelo Decreto-Lei nº266/2007 de 24 de Julho relativo a todas as atividades em que os trabalhadores estão ou podem estar expostos a poeiras do amianto ou de materiais que contenham amianto, incluindo todos os trabalhos inerentes a uma perfeita execução	m2	19
3	1.3	Demolição de bancadas existentes e edificações adoçadas, incluindo fundações, pavimentos, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	m3	1556,1
4	1.4	Remoção de grelhas em betão armado existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	ml	389
5	1.5	Remoção de grelhas de drenagem metálicas existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	ml	354
6	1.6	Limpeza das caleiras existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	m2	268
7	1.7	Remoção de tapete de relva sintética existente, incluindo enchimentos de sílica e de borracha reciclada e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	m2	9328
	1.8	Remoção de acessórios da rede de rega existentes, considerando-se posterior tapamento de valas e caixas com betão, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes		
8	1.8.1	Canhões de rega	UN	6
9	1.8.2	Electroválvulas	UN	7
10	1.8.3	Válvulas	UN	7
11	1.8.4	Caixas	UN	14
12	1.9	Remoção de tubagem de rega existente, em PVC, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	ml	583,8
13	1.10	Remoção de balizas de futebol 11, incluindo tapamento de mangas/ negativos existentes com betão, todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	UN	2
14	1.11	Remoção de bandeiras, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	UN	4
15	1.12	Abertura de caixa, para execução de pavimento, considerando-se remoção e transporte a vazadouro autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m3	264,63
	2	REDE DE REGA		
	2.1	Fornecimento, montagem e ligações de tubagem em PEAD, incluindo abertura e fecho de vala, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, conforme peças desenhadas, caderno de encargos e memória descritiva		
16	2.1.1	110mm	ml	439
17	2.1.2	63mm	ml	29,5

18	2.2	Fornecimento, montagem e ligações de aspersores emergentes com válvula incorporada Hunter ST-1700 V2, ou equivalente, incluindo abertura e fecho de vala, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, bem como ligações elétricas ao programador elétrico a manter, conforme peças desenhadas, caderno de encargos e memória descritiva	UN	6
19	2.3	Fornecimento, montagem e ligações de válvulas de seccionamento, de corte manual, com DN63mm, em PEAD, instalada no interior da caleira de drenagem, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, conforme peças desenhadas, caderno de encargos e memória descritiva	UN	6
20	2.4	Fornecimento, montagem e ligações de válvula manual de corte, com DN110mm, em PEAD, instalada no interior da caixa de válvulas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, conforme peças desenhadas, caderno de encargos e memória descritiva	UN	1
21	2.5	Fornecimento, montagem e instalação de caixa de válvulas, com tampa Aquamatic VB-STD-H, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, conforme peças desenhadas, caderno de encargos e memória descritiva	UN	1
22	2.6	Ligação à rede existente, através de acessórios eletrossoldáveis DN 110/110mm, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento, conforme peças desenhadas, caderno de encargos e memória descritiva	UN	1
3	PAVIMENTOS			
23	3.1	Fornecimento e assentamento de tout-venant de britagem, bem regado e compactado, incluindo regularização e nivelamento, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m3	185,6
24	3.2	Fornecimento e assentamento de manta geotêxtil não tecida, 150g/m2, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	m2	464
25	3.3	Fornecimento e assentamento de blocos de encaixe retangulares de betão, 20x10x8cm, incluindo camada de pó de pedra (0,05m), todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peças escritas e desenhadas do projeto	m2	464
26	3.4	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, 100x25x15cm, incluindo fundação em betão simples, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	ml	117
27	3.5	Limpeza e lavagem da superfície betuminosa, considerando remoção de materiais cimentícios e materiais desagregados, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização dos produtos sobrantes	m2	9328
28	3.6	Fresagem/ microfresagem de camada com 5cm de betão betuminoso, em eliminação de depressões e reparação de zonas degradadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios inerentes e transporte para agente autorizado, com a respetiva valorização	m2	2798,4
29	3.7	Fornecimento e colocação de misturas betuminosas a quente com características de desgaste em betão betuminoso, com 0,05m de espessura final, em mistura betuminosa aplicada a quente, sobre rega de impregnação betuminosa, mantendo a regularidade das superfícies e as inclinações necessárias à drenagem superficial, conforme projeto original, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	2798,4
30	3.8	Fornecimento e instalação de relvado, de modo a atingir nível FIFA Quality, considerando-se elaboração e fornecimento de testes de certificação do relvado, por entidade credenciada pela FIFA, de acordo com o programa FIFA Quality Programme for Football Turf, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme condições técnicas especiais	m2	2798,4
31	3.9	Fornecimento e instalação de grelha de drenagem, classe de carga C250, Aco Drain N100, refª 00015704, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	ml	354
32	3.10	Fornecimento e instalação de grelha trapezoidal em betão armado, 1000x600x40mm, classe de carga A15 Sirolis REFER, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento	UN	430
4	EQUIPAMENTOS			
33	4.1	Fornecimento e montagem de bancadas com capacidade para 804 lugares, Xbancadas, ou equivalente, constituída por bancadas desmontáveis modulares, composta por 25 módulos de 1.80 m de largura e 9 filas de profundidade, com estrutura em aço galvanizado dimensionada para uma sobrecarga de 5000 kN/m2, montagem por sistema de encaixe, em que cada peça bloqueia a peça anterior, incluindo pavimento em contraplacado marítimo de bétula de origem finlandesa, 804 assentos em cadeiras individuais com 0.45 m de largura em polipropileno e bases, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
34	4.2	fornecimento e instalação de balizas de futebol 11, incluindo abertura de negativos e instalação de mangas/negativos, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
35	4.3	fornecimento e instalação de bandeirolas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	4