

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Movimento de terras		
1	1.1	Regularização e consolidação mecânica do fundo de caixa para receber pavimento, incluindo alteração das pendentes para um sistema de 2 pendentes com inclinação na ordem dos 0,8% para as laterais e nivelamento rigoroso, compactação do piso com cilindro de 12 toneladas - trabalho executado com recurso a equipamento a laser de elevada precisão e todos os trabalhos e acessórios a uma correta execução e funcionamento	m2	6553,6
2	1.2	Escavação de valas a céu aberto por via mecânica para a canalização do sistema de rega, com posterior tapamento da mesma, com o material sobranter da escavação	ml	268,8
3	1.3	Escavação de fundação a céu aberto por via mecânica para colocação de depósito de água para rega com a capacidade de 15000Lt, incluindo o posterior tapamento das mesmas, com o material sobranter da escavação	m3	45
	2	Drenagem		
4	2.1	Fornecimento e montagem de tubagem PP corrugado, de 200mm, parede dupla, SN 8, na recolha de águas procedentes da caleira perimetral através de sumidouros, incluindo abertura e fecho de vala e ligações a caixas de visita	ml	270
5	2.2	Fornecimento e colocação de caleira de drenagem perimetral, pré-fabricada do tipo CAPA U-SF.100 ou equivalente, com grelha de aço galvanizado, sobre Lage de betão H-175, recebendo a mesma com argamassa C.P., perfeitamente nivelada. Proporcional de cotovelos, derivações e peças especiais	ml	204,8
6	2.3	Caixa de alvenaria em tijolo tosc, rebocada no seu interior com as dimensões de 40x40cm e respetivo aro e tampa de ferro	UN	10
7	2.4	Fornecimento e assentamento de guias em betão pré-moldado, com 80x250x1000mm, incluindo abertura de vala e fundação, assentamento em betão ciclópico, para limitar os topos do campo de futebol	ml	128
	3	Base		
8	3.1	Espalhamento, nivelamento e compactação de camada de tout-venant selecionado com 10 cm de espessura.	m2	6553
	4	Sistema de Rega Automática		
9	4.1	Fornecimento, instalação e testes de funcionamento de tubagem de PEAD Ø 110mm, PN10, incluindo acessórios electrosoldáveis, materiais e trabalhos inerentes.	ml	347,8
10	4.2	Fornecimento, instalação e testagem de aspersores "POPU" de 2" Ø tipo modelo PLAYGROUND da SIME, ou equivalente incluindo os respectivos acessórios de ligação e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	UN	6
11	4.3	Ligação dos aspersores à electroválvula de 3x2", e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes	UN	6
12	4.4	Fornecimento de caixas em fibra de vidro para alojamento das electroválvulas modelo VB-JMB-H da RAIN BIRD, e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	UN	6
13	4.5	Fornecimento, instalação e testagem de programador eletrónico, RAIN BIRD modelo ESP-Me 4 + 3 estações de rega, todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes	UN	1
14	4.6	Fornecimento e instalação de quadro elétrico completo, para ligação do grupo eletrobomba e programador eletrónico, com arranque suave para motor de 20 Cv, proteção, ligação às sondas de nível de água e pressostatos, incluindo todos os acessórios, materiais, ligações e trabalhos inerentes.	UN	1
15	4.7	Fornecimento e instalação de cabo eléctrico UR com secção de 1,5mm, protegido por tubo corrugado de 40mm, incluindo todos os acessórios, materiais, ligações e trabalhos inerentes	ml	1200
16	4.8	Fornecimento e instalação de controlo automático do enchimento do reservatório, através de electroválvula tipo Rain Bird 80 Ø 1 1/2" com solenóide "BV", ligada a quadro elétrico de controlo de enchimento, incluindo interruptor de boia Mini Matic e todos os acessórios necessários.	vg	1
17	4.9	Fornecimento, instalação e testagem de grupo eletrobomba com uma bomba submersível de 20 Cv em aço inox, incluindo todos os trabalhos necessários para ligação à conduta PEAD 110 mm Ø.	vg	1
18	4.10	Fornecimento e montagem de um reservatório horizontal pré-fabricado em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), próprio para enterrar, com a capacidade de 15.000 litros, incluindo ligações.	vg	1
	5	Relvado Sintético		



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento Cpr EOP 03/2020

19	5.1	Fornecimento e instalação de relvado sintético 50mm, com marcação de futebol 11, futebol 9 e futebol 7	m2	6553,6
	6	Equipamentos		
20	6.1	Baliza de Futebol 11 com postes traseiros e aro para fixação de rede	UN	2
21	6.2	Fixações em PVC para balizas de futebol	UN	4
22	6.3	Mangas de fixação de postes traseiros para balizas de futebol	vg	1
23	6.4	Redes para baliza de futebol 11 e 4mm polietileno	UN	2
24	6.5	Bandeirola de canto	UN	4