



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES: - As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos diversos, estaleiro, telas finais de todas as especialidades, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário, fazendo prova c/ as respectivas guias de transporte e entrega, nas respectivas operadoras		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas e de Apoios Financeiros através de fundos Comunitários, conforme modelo em anexo, posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada	vg	1
2	1.2	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável), limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena do edifício e/ou instalações	vg	1
	2	MOVIMENTO DE SOLOS		
3	2.1	Desmonte, demolição e remoção de balizas, incluindo carga transporte e descarga a vazadouro licenciado.	CJ	1
4	2.2	Execução do movimento de terras à superfície com um corte médio de 6,40cm do campo existente para aplicação de brita bago-de-arroz, incluindo abertura regularização e compactação de caixa, incluindo a dotação de pendentes a duas águas com 1% de inclinação, eventual transporte a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	1009,12
5	2.3	Fornecimento e colocação sobre a camada base modelada, de manta geotêxtil de 300 gr/m2, incluindo sobreposição de 20cm entre os rolos.	m2	7208
6	2.4	Fornecimento e colocação de brita bago-de-arroz de base com 7cm de espessura média na criação da base do campo, incluindo espalhamento, rega, compactação e todos os trabalhos complementares, cumprindo as pendentes de projecto.	m3	504,56
	3	SISTEMA DE DRENAGEM		
7	3.1	Movimento de terras na abertura vala em solos com características rochosas, com 0,60m de largura e profundidade variável (i=1%), para implantação do PVC corrugado Ø80mm, incluindo regularização do fundo das valas, aterro devidamente compactado c/ solos escolhidos, todos os trabalhos necessários, remoção e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro devidamente licenciado	m	780
8	3.2	Movimento de terras na abertura vala em solos com características rochosas, com 0,60m de largura e profundidade variável (i=1%), para implantação do PVC corrugado perimetral, incluindo regularização do fundo das valas, aterro devidamente compactado c/ solos escolhidos, todos os trabalhos necessários, remoção e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro devidamente licenciado	m	340
9	3.3	Fornecimento e aplicação de tubo PVC corrugado Ø80mm, incluindo envolvimento em areia, todos os acessórios de ligação necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como todos os trabalhos necessários e complementares.	m	780
10	3.4	Fornecimento e aplicação de tubo PVC corrugado perimetral, nos diâmetros descritos no projeto, incluindo envolvimento em areia, todos os acessórios de ligação necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como todos os trabalhos necessários e complementares.	m	340
11	3.5	Execução de caixa de visita de betão pré-fabricado, com a dimensão de 50 x 50 cm., incluindo movimento de terras, aro e tampa em ferro fundido e todos os trabalhos necessários e complementares, remoção e transporte dos produtos escavados a vazadouro devidamente licenciado	UN	4
12	3.6	Movimento de terras na abertura vala em solos com características rochosas, com 0,80m de largura e profundidade variável (i=1%), para a tubagem de ligação ao poço roto, incluindo regularização do fundo das valas, aterro devidamente compactado c/ solos escolhidos, todos os trabalhos necessários, remoção e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro devidamente licenciado	UN	1
13	3.7	Execução de ligação da caixa de visita nº 2, por meio de tubagem Ø 360 mm ao poço roto, incluindo maciçamento das ligações e todos os acessórios e materiais inerentes.	UN	1



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/59/2020

14	3.8	Execução de poço roto, com colocação de anéis pré fabricados de betão, de dimensões interiores 3,00x0,50m, com a profundidade total de 3,00m, com fundo em material geotêxtil e enchimento em brita2/3, em incluindo ligações de tubagens e remates, fornecimentos, aplicações e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro devidamente licenciado	UN	1
4	SISTEMA DE REGA			
15	4.1	Escavação em abertura de valas em solos com características rochosas, para assentamento de tubagens para a rede de rega, incluindo leito em areia, remoção, aterros compactados e transporte a vazadouro dos produtos sobranes	m	360
16	4.2	Fornecimento, instalação e testes de funcionamento, de tubagem de PEAD Ø 90mm, PN 10, incluindo acessórios electrosoldáveis, acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	m	360
17	4.3	Fornecimento e montagem de aspersores SIME- Playground ou equivalente, incluindo ligações acessórios e trabalhos inerentes	UN	2
18	4.4	Fornecimento e montagem de aspersores PERROT- LVZR 22WVAC ou equivalente, incluindo ligações acessórios e trabalhos inerentes	UN	5
19	4.5	Fornecimento, instalação e testagem de programador electrónico digital, "XC-801x-EV" de 8 estações da HUNTER, ou equivalente.	UN	1
20	4.6	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico completo, para ligação do grupo electrobomba e programador electrónico, com arranque suave para motor de 20cv, protecção, ligação à rede, ao programador, às sondas de nível de água, incluindo todos os acessórios, materiais, ligações e trabalhos inerentes.	UN	1
21	4.7	Fornecimento e instalação de cabo eléctrico UR, com secção de 1,5mm ² , protegido por tubo corrugado Ø 40mm, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	m	1400
22	4.8	Fornecimento, instalação e testagem de electroválvulas.	m	2
23	4.9	Fornecimento de caixas de fibra de vidro, para alojamento de electroválvulas modelo VB-JMB-H da RAIN BIRD, ou equivalente.	UN	9
24	4.10	Fornecimento, instalação e testagem de grupo electrobomba com 1 bomba submersível JOVAL, modelo 62714, de 20 CV, ou equivalente, em aço inox, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
25	4.11	Fornecimento, instalação e testagem de todos os acessórios de saída da bomba, incluindo 1 manómetro, 1 válvula de retenção, e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes à ligação à conduta principal de Ø 100mm.	UN	1
26	4.12	Execução de maciços em betão na constituição da base de assentamento e envolvimento das caixas de alojamento das electroválvulas.	UN	9
27	4.13	Fornecimento e instalação de reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, com capacidade para 20m ³ , incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, aterros e preenchimento com areia fina, contenção de terras com todos os materiais necessários, ligações, manómetros, válvulas e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, execução de acesso ao reservatório em blocos e tampa em ferro fundido incluindo ligação à conduta principal .	UN	1
5	MATERIAL DESPORTIVO			
28	5.1	Fornecimento e instalação de duas balizas para o futebol de 11 e quatro bandeiras de canto, incluindo todos os trabalhos à sua instalação, incluindo os maciços.	CJ	1
6	RELVA SINTÉTICA			
29	6.1	Instalação de relva sintética com altura 60 mm, modelo Sintra M60#14 da Safina ou equivalente, da última geração, com 60mm de altura, em polietileno resistente ao calor e ao gelo, O número de fibras emergentes à superfície deverá ser superior a 140.000 unidades. As fibras de polietileno constituintes do sistema a propor deverão apresentar a densidade mínima de 12.200 Dtex e a espessura mínima de 220 micras e um peso mínimo de fio de 1400g/m ² .	m ²	7208