



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
3	1.3	Elaboração e fornecimento de telas finais, em suporte digital e 1 cópia em papel, bem como instruções de funcionamento das instalações e/ou infraestruturas	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
4	2.1	Remoção de rede de vedação na envolvente do campo, incluindo todos prumos, tudo com transporte dos produtos removidos a vazadouros devidamente licenciados e c/ a apresentação das respectivas guias.	m	436,29
5	2.2	Demolição de degraus em betão simples e muretes em betão simples, coincidentes com a valeta a construir junto à bancada nascente, incluindo carga e transporte a vazadouro licenciado e c/ a apresentação das respectivas guias.	m3	3,17
6	2.3	Demolição de degraus de bancada em betão simples, na zona da bancada poente, coincidente com a zona de pista a construir, incluindo carga e transporte a vazadouro licenciado e c/ a apresentação das respectivas guias.	m3	2,76
7	2.4	Escavação para terraplenagem e perfilamento em terra branda, com meios mecânicos, incluindo transporte para zona de aterro e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro devidamente licenciado, com carga, transporte, espalhamento, rega, compactação e regularização de fundo de caixa c/ as inclinações de projeto.	m3	201,26
8	2.5	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, na zona do perfil transversal tipo 5, de forma a permitir a formação de talude, o assentamento de lancil e a execução de valeta, incluindo regularização do fundo de caixa, c/ as inclinações de projeto, carga e transporte dos produtos sobra a vazadouro devidamente licenciado.	m3	4,54
9	2.6	Aterro com terras cirandadas, com produto da escavação e com solos de empréstimo, para formação de plataforma e taludes c/ as inclinações de projeto, incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20 m de espessura e fornecimento de solos provenientes de empréstimo.	m3	544,07
	3	PAVIMENTOS E LANCIS		
10	3.1	Fornecimento e aplicação de tout-venant c/ 0,15m de espessura após compactação, para nivelamento da plataforma existente e criação das pendentes previstas para escoamento de águas, incluindo rega, compactação e todos os trabalhos e equipamentos necessários de acordo c/ peças escritas e desenhadas.	m2	4080,48
11	3.2	Fornecimento e aplicação de Binder a quente, em camada de regularização c/ 0,05m de espessura após recalque, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m2), em zona de pista e zonas de meio círculo.	m2	5739,4
12	3.3	Fornecimento e assentamento de Lancil de 8cm de espessura, recto e curvo em betão, da "Concretex" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários p/ abertura de fundações, fundação em betão C16/20 e remate de juntas.	m	900,02
13	3.4	Fornecimento e aplicação de tout-venant c/ 0,10m de espessura após compactação, em zona de talude, zona de talude impermeabilizado e zona de valeta revestida, incluindo rega, compactação e todos os trabalhos e equipamentos necessários de acordo c/ peças escritas e desenhadas.	m2	764,2
14	3.5	Fornecimento e aplicação de Binder, a quente, em camada de regularização c/ 0,05m de espessura após recalque, incluindo impregnação preliminar com emulsão catiónica do tipo ECI (1,0 Kg/m2), bem como a formação de pendentes em encaminhamento superficial de águas pluviais, entre zona de pista e zona de bancadas, em zona de talude impermeabilizado.	m2	190,15



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/24/2020

	4	ELEMENTOS DE DRENAGEM		
15	4.1	Limpeza e desobstrução de elementos drenantes existentes, por meios manuais e mecânicos, incluindo todos os trabalhos, bem como a água e tudo o mais que seja necessário, remoção e transporte de entulhos a vazadouro devidamente licenciado.	ml	115
16	4.2	Inspeção de elementos de drenagem existentes e no caso de se verificar necessidade, reparação dos mesmos de forma a que estes se encontrem em perfeitas condições de funcionamento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	115
	4.3	Fornecimento e colocação de tubagem em tubo corrugado PP SN8 em execução de passagem hidráulica sob zona de partida da pista de atletismo, para encaminhamento das águas pluviais da zona de talude impermeabilizado a NORTE, para a zona de valeta existente ao longo da bancada POENTE, incluindo escavações, perfilamento, remoções de terreno sobranter, aterros e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários.		
17	4.3.1	Ø250mm	ml	6
	4.4	Fornecimento e colocação de tubagem em tubo corrugado PP SN8 em ligações entre sumidouros, incluindo escavações, perfilamento, remoções de terreno sobranter, aterros e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários.		
18	4.4.1	Ø400mm	ml	52,36
	4.5	Fornecimento e colocação de tubagem em corrugado PP SN8 em ligações de sarjetas à rede de drenagem existente, incluindo escavações, perfilamento, remoções de terreno sobranter, aterros e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários.		
19	4.5.1	Ø400mm	ml	15
20	4.6	Execução de sumidouros em betão, incluindo movimentos de terra, cofragem, escoramento, descofragem, soleira em betão simples, grelha e aro em ferro fundido classe C250, segundo NP EN 124 e de acordo com o desenho pormenor.	UN	4
21	4.7	Execução de sumidouros em betão, incluindo movimentos de terra, cofragem, escoramento, descofragem, soleira em betão simples, com ligação entre valeta existente e sumidouro, grelha e aro em ferro fundido classe C250, segundo NP EN 124 e de acordo com o desenho pormenor.	UN	1
22	4.8	Execução de valeta de secção retangular de 30cm de largura, profundidade variável (min. 0,15 e max. 0,50) e 15cm de espessura, em betão, moldada no fundo de talude, idêntica à existente, incluindo abertura de vala, remoção e transporte de terras a vazadouro devidamente licenciado, acessórios e trabalhos necessários.	ml	20,47
23	4.9	Formação de valeta com 70 cm de largura, revestida com uma camada de betão simples C16/20 (X0(P); D12; S3; Cl 1,0) de 5 cm de espessura, incluindo preparação da superfície de apoio do betão, cura do betão, serragem das juntas de retracção, com meios mecânicos, com uma profundidade de 5 mm e posterior vedação com massa de poliuretano.	ml	224,9
	5	NEGATIVOS PARA INFRAESTRUTURAS DE ELETRICIDADE		
24	5.1	Fornecimento e montagem de caixas de passagem para redes subterrâneas, pré-fabricadas, tronco-cónicas, com aro e tampa em ferro fundido "C250", de acordo com o projecto, com todos os materiais, componentes adicionais, acessórios, mão-de-obra e trabalhos incluídos.	UN	6
25	5.2	Fornecimento e montagem de tubo PEAD 3 Ø125 mm, em vala aberta, de acordo com o projecto, com todos os materiais, componentes adicionais, acessórios, mão-de-obra e trabalhos incluídos.	ml	360
	6	DIVERSOS		
26	6.1	Execução de círculo para o lançamento do peso, realizado conforme as disposições regulamentares da IAAF, incluindo movimento de terras, transporte a vazadouro e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1