



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, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas, 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		
4	2.1	Remoção cuidada dos gradeamento em inox no palco e anfiteatro, incluindo transporte a estaleiro do dono de obra	m	40,8
	2.2	Demolição total do actual palco, escadas, parte do anfiteatro (bancadas, piso e murete perimetral), em alvenaria, lajetas de pedra e betão, incluindo remoção e transporte a vazadouro devidamente licenciado - área de implantação		
5	2.2.1	Palco e escadas	m2	93
6	2.2.2	Anfiteatro, bancadas, piso e murete	m2	23
7	2.3	Demolição/levantamento do piso em betonilha e lajetas de pedra, entre o palco e o anfiteatro, incluindo remoção e transporte a vazadouro devidamente licenciado - área de implantação	m2	58
	3	CONSTRUÇÃO DE PALCO		
8	3.1	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos de fundação do muro M1 e laje de escada LE, incluindo baldeação, remoção e transporte a vazadouro devidamente licenciado, os produtos sobrantes após aterro sobre sapatas e enchimento no anfiteatro	m3	8,64
9	3.2	Aterro com terras cirandadas de empréstimo e da própria escavação, devidamente regado e compactado, por camadas, de espessura não superiores a 0,30m, incluindo escavação para recolha e transporte, do anfiteatro, para a cota do fundo de laje	m3	165,56
10	3.3	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em camada de regularização c/ 0,10m de espessura, sob sapatas do SM1, escada e laje LE e LP, devidamente espalhado e apiloado	m2	230,93
	3.4	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C30/37, classe de exposição XC2 e A400 NR em sapatas, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem e impermeabilização c/ pintura do tipo "Imperkote F1" ou equivalente, conforme desenhos de pormenor		
11	3.4.1	Muro M1	m3	4,9
12	3.4.2	Escada LE	m3	0,25
13	3.4.3	Muro m2	m3	2,6
14	3.5	Fornecimento e aplicação de betão armado da C30/37, classe de exposição XC2 e A400 NR em muro M1 c/ acabamento de betão à vista, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem e juntas de dilatação/construção, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	5,04
15	3.6	Fornecimento e aplicação de betão armado da C30/37, classe de exposição XC2, c/ malhasol CQ30 em laje de escada LE, incluindo cofragem, apiloamento mecânico e descofragem de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	1,95
16	3.7	Fornecimento e aplicação de betão armado da C30/37, classe de exposição XC2, c/ malhasol CQ30 em laje de Palco LP, incluindo cofragem, apiloamento mecânico e descofragem de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	30,96



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/31/2020

17	3.8	Fornecimento e aplicação de betão armado da C30/37, classe de exposição XC2 e A400 NR em muro m2 sobre a laje, c/ acabamento de betão à vista, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem e juntas de dilatação/construção, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	3,28
18	3.9	Fornecimento e aplicação de pedra de vidro c/ 3cm de espessura, c/ acabamento de pico fino, no revestimento de degraus	m2	9,77
19	3.10	Fornecimento e aplicação de guarda em aço Inox Aisi 304, c/ prumos verticais 50x20x2mm e passa mão de Ø35x2mm, c/ fixações também em aço Inox	m	61,65
20	3.11	Fornecimento e aplicação do piso em régua c/ 2000x150x25mm de madeira de Ipê tratada, assente em sarrafos c/ 50x50mm de pinho tratado em autoclave, fixas c/ parafusos em aço inox, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m2	212
4	REDE ELÉCTRICA			
21	4.1	Fornecimento e montagem das instalações eléctricas de acordo com peças desenhadas (iluminação, tomadas, quadros eléctricos, caixa de contador, terra de protecção) incluindo 5 armaduras IP65 no tecto do abrigo, recolocação do armário existente por baixo do palco e a colocação de uma rede com tubagem enterrada para passagem de cabos de som e iluminação entre o palco e a zona técnica. Este sistema será constituído por 3 caixas de passagem/visita 50x50 vedadas e dupla tubagem de PVC Ø90 mm na ligação entre caixas, todos os restantes materiais e acessórios, abertura e tapamento de roços, de acordo c/ projecto da especialidade, certificado da CERTIEL e termos de responsabilidade	vg	1
5	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			
22	5.1	Escavação mecânica, para abertura de valas até 1,00m de profundidade em terreno qualquer natureza, para assentamento de colectores e câmaras de visita, incluindo entivação se necessário, regularização do fundo das valas e remoção dos produtos escavados a vazadouro devidamente licenciado	m3	16,11
23	5.2	Fornecimento e aplicação de uma camada de areia fina, c/ 0,10m+Øcolector+0,30m, para protecção de colectores, conforme desenho de pormenor	m3	8,77
24	5.3	Aterro de vala c/ solos seleccionados, provenientes da escavação, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes, incluindo baldeação, transporte e compactação idêntica à dos terrenos adjacentes, camadas não superiores a 30cm	m3	1,91
25	5.4	Remoção, carga, transporte e descarga de materiais sobantes em vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m3	14,2
26	5.5	Repavimentação da vala c/ fornecimento e aplicação de tout-venant c/ 0,10m de espessura após compactação, seguido de uma camada de saibro c/ 0,10m de espessura, após compactação, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários	m2	18,2
27	5.6	Fornecimento e assentamento de colectores em tubagem de PP corrugado da classe de SN8 e Ø180mm, assente e ensaiada (EN 1610), incluindo juntas em anéis de borracha, ligações, fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários	m	24
28	5.7	Fornecimento e execução de uma camada de massame de betão c/ espessura de 0,10m, armado c/ malhasol CQ30, em reforço dos colectores, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários	m2	12,6
29	5.8	Fornecimento e execução de drenagem do muro M1, c/ aplicação de lamina drenante pitonada, tubo de drenagem c/ Ø 125mm, incluindo camada de brita 5/15 envolta em manta geotêxtil de 200g/m2 em polipropileno, ligação aos sumidouros, todos os restantes trabalhos e acessórios necessários	m	18
30	5.9	Fornecimento e assentamento de colector em tubo de PVC rígido de Ø 160mm, p/ a pressão de 0,6MPa, nos ramais de ligação dos ralos/grelhas aos sumidouros, incluindo juntas em anéis de borracha, ligações, fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários	m	4
31	5.10	Fornecimento e execução de câmara de visita em anéis de betão pré-fabricados armados de Ø 1,00m, c/ fundo em betão classe C 25/30 armado, assente sobre uma camada de betão de limpeza c/ 0,10m de espessura, cabeça pré-fabricada tronco-cónica excêntrica, tampa e aro em ferro fundido Mod. REXEL da "Pont-a-Mousson" ou equivalente, c/ 0,60m de abertura útil e classe D400, com vedação hidráulica, altura interior de 1,10m e inscrição de "SANEAMENTO PLUVIAL", incluindo adaptação do colector existente	UN	1
32	5.11	Fornecimento e execução de sumidouro pré-fabricado de betão, c/ tampa de ferro fundido da classe B125, do tipo "Concretex" ou equivalente, depósito de retenção de areias c/ 30cm de profundidade, de acordo c/ desenhos de pormenor, incluindo corte de pavimento betuminoso, todos os trabalhos, materiais e toda a movimentação de terras necessária	UN	3
33	5.12	Fornecimento e aplicação de Grelha com aro em PVC 0,30x0,30m da MACOP ou equivalente	UN	2
34	5.13	Execução de bueiros nas laterais do muro m2, junto aos degraus, em PVC de Ø50mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e mão de obra necessária	UN	2