



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		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso, 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 E MOVIMENTO DE TERRAS		
4	2.1	Demolição de muro existente em alvenaria, incluindo equipamentos e todos os trabalhos necessários, remoção e transporte de produtos demolidos a vazadouro	m2	16,56
5	2.2	Demolição total de edifício existente, incluindo transporte dos produtos a vazadouro devidamente licenciado, todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários para uma boa realização das demolições - área em projeção horizontal	m2	7,44
6	2.3	Desmatação do terreno incluindo abate de árvores c/ remoção de cepos, arbustos existentes e colocação dos produtos a vazadouro, devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	1146
7	2.4	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa para aplicação de sepulturas e execução de arruamentos, incluindo baldeação	m3	788,94
	2.5	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos de fundação dos muros, incluindo baldeação		
8	2.5.1	Para muros da envolvente	m3	60,21
9	2.5.2	Muro de suporte de Gavetões	m3	12,06
10	2.6	Aterro entre sepulturas (caminhos), em arruamentos e execução de talude, c/ terras cirandadas provenientes da escavação, em camadas não superiores a 15cm de espessura, devidamente regadas e compactadas,	m3	408,5
11	2.7	Remoção, carga, transporte e descarga de materiais sobrantes em vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m3	520,62
	3	CONSTRUÇÃO DE MUROS		
12	3.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em camada de regularização c/ 0,10m de espessura, sob sapatas, devidamente espalhado e apiloado, em muros da envolvente	m2	92,61
13	3.2	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30, classe de exposição XC4 e A400 NR em sapatas, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem e impermeabilização c/ pintura do tipo "Imperkote F" ou equivalente, conforme desenhos de pormenor, em muros da envolvente	m2	29,22
14	3.3	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30 e A400NR em vigas cintas dos muros da envolvente, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	5,22
15	3.4	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30 e A400NR em pilaretes dos muros da envolvente //3,00m, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	4,12
16	3.5	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de cimento c/ 50x20x20 em parede simples, na execução de muros da envolvente, assente c/ argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m2	257,25
17	3.6	Fornecimento e assentamento de peça pré-fabricada em betão tipo "Capeamento para muros" refª MOD1 de "Barreirinhas" ou equivalente c/ 35cm de largura, assente c/ argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, sobre muros novos e existente na separação dos dois espaços	m	130,6



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/48/2020

18	3.7	Fornecimento e execução de chapisco, emboço e reboco em muros novos e zonas de corte dos existentes, c/ 2cm de espessura e acabamento areado fino, executado com argamassa constituída por cimento e areia ao traço 1:4	m2	654,25
19	3.8	Pintura de muros novos e capeamentos, a duas demãos com tinta do tipo "REP Mate" da "Robbialac", ou equivalente, sobre 1 demão de primário de acordo c/ o fabricante, de cor branca	m2	726,08
4	SEPULTURAS E OSSÁRIOS			
20	4.1	Regularização e compactação mecânica da área das sepulturas	m2	595,58
21	4.2	Fornecimento, espalhamento e regularização de uma camada de saibro c/ 0,10m de espessura, após devidamente regularizado e compactado, para aplicação das sepulturas pré-fabricadas	m2	595,58
22	4.3	Fornecimento e aplicação de sepulturas pré-fabricadas do tipo "Farcimar" ou equivalente c/ as dim.exteriores de 1,00x2,43x1,15m	UN	120
23	4.4	Fornecimento e aterro com areias, o interior das sepulturas, em camadas não superiores a 15cm de espessura, devidamente regularizado	m3	335,34
24	4.5	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em camada de regularização c/ 0,10m de espessura, sob Ossários, devidamente espalhado e apiloado	m2	18,98
25	4.6	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30, classe de exposição XC4 e A400 NR em sapatas dos Ossários, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem e impermeabilização c/ pintura do tipo "Imperkote F" ou equivalente, conforme desenhos de pormenor	m2	7,47
26	4.7	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30 e A400NR em viga lintel para suporte de Ossários, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	1,28
27	4.8	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30 e A400NR em laje e vigas lintéis do tipo da caixa de Ossários, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	6,27
28	4.9	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em camada de regularização c/ 0,10m de espessura, sobre sapatas e vigas de fundação dos Ossários, devidamente espalhado e apiloado, de acordo c/ peças desenhadas	m2	9,68
29	4.10	Fornecimento e aplicação de uma camada de massame de betão c/ 0,20m de espessura, seguido de betonilha de regularização com 5cm de espessura e acabamento areado (talochada), sobre sapatas e vigas de fundação, devidamente espalhado e apiloado, de acordo c/ peças desenhadas	m2	13,88
30	4.11	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30 e A400NR em paredes da caixa de Ossários, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	10,48
31	4.12	Impermeabilização da cobertura dos Ossários, c/ fornecimento e aplicação de camada de forma em betão celular, seguido de pintura c/ emulsão betuminosa tipo "Imperkote F" ou equivalente, dupla tela betuminosa, acabada a brita nº3, incluindo todos os restantes trabalhos e materiais, de acordo c/ peças escritas e desenhadas	m2	18,34
32	4.13	Fornecimento e aplicação de Ossários pré-fabricadas do tipo "Farcimar" ou equivalente c/ as dim.interiores de 0,470x0,860x0,470m	UN	129
33	4.14	Fornecimento e aplicação de portas nos Ossários, c/ 0,51x0,50m, em pedra mármore pele de tigre polida c/ 2cm de espessura, incluindo aros, pivôs, fechaduras e todos os restantes materiais, acessórios e trabalhos necessários à sua boa instalação e funcionamento de acordo c/ peças desenhadas e escritas	UN	129
34	4.15	Fornecimento e execução de chapisco, emboço e reboco em blocos dos Ossários, c/ 2cm de espessura e acabamento areado fino, executado com argamassa constituída por cimento e areia ao traço 1:4	m2	18
35	4.16	Pintura dos blocos dos Ossários, a duas demãos com tinta do tipo "REP Mate" da "Robbialac", ou equivalente, sobre 1 demão de primário de acordo c/ o fabricante, de cor branca	m2	18
5	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS			
	5.1	Fornecimento e aplicação da rede de abastecimento de água fria, a partir da rede já existente, em tubo de Aço Inox - AISI 316, para a pressão de 10 bar, c/ acessórios, incluindo abertura e tapamento de roços onde houver atravessamentos, bem como mangas flexíveis de enfiamento, abraçadeiras, acessórios de aperto - também em Inox - todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução de acordo com o projecto de especialidade		
36	5.1.1	De Ø22mm	m	12
37	5.1.2	De Ø18mm	m	50
38	5.2	Fornecimento e aplicação de torneira de esfera c/ junção de Ø 3/4", em Latão Niquelado, em execução de boca de rega/lavagem	UN	8
6	REDE DE SANEAMENTO PLUVIAL			
39	6.1	Demolição do poço absorvente existente, incluindo remoção e transporte dos produtos demolidos a vazadouros devidamente licenciados	UN	1
40	6.2	Desactivação c/ tamponamento de tubagem em sumidouros existentes e execução de novas ligações, às novas câmaras de visita, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários	UN	2



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CP/48/2020

41	6.3	Fornecimento e execução de poço absorvente/sumidouro, c/ 3,70m de altura, formado por anéis perfurados de betão pré-fabricado de Ø2,30m, assente sobre de fundo em betão poroso c/ 0,30m de espessura, tampa em betão armado inserindo uma tampa e aro em ferro fundido c/ 0,60m de abertura útil e classe D400, degraus em varão de aço //0,30m revestidos a polipropileno e inscrição de "SANEAMENTO PLUVIAL", incluindo toda a movimentação de terras necessárias, c/ transporte a vazadouro, ligações, equipamentos, trabalhos e materiais necessárias, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	UN	2
	6.4	Fornecimento e execução de câmara de visita em anéis de betão pré-fabricados armados de Ø 1,00m, c/ fundo em betão armado classe C 25/30 (vibrado) assente sobre uma camada de betão de limpeza c/ 0,10m de espessura, caixa de retenção de areias c/ altura mínima de 0,20m, cabeça pré-fabricada tronco-cônica excêntrica, degraus em varão de aço //0,30m revestidos a polipropileno, 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 e inscrição de "SANEAMENTO PLUVIAL", incluindo toda a movimentação de terras necessárias, c/ transporte a vazadouro, ligações, equipamentos, trabalhos e materiais necessárias, de acordo c/ peças desenhadas e escritas		
42	6.4.1	Com altura de 1,10m	UN	3
43	6.4.2	Com altura de 1,30m	UN	1
44	6.5	Fornecimento e assentamento de colectores em tubo de PVC rígido, de Ø200mm p/ a pressão de 6Kg/cm2, incluindo abertura e tapamento de valas, levantamento e reposição dos diversos pavimentos, c/ toda a movimentação de terras necessária, c/ transporte a vazadouro, aterro da vala c/ areia e compactação em camadas máximas de 0,30 m, juntas em anéis de borracha, ligações, fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com o projecto de especialidade	m	150
45	6.6	Fornecimento e execução de sumidouro pré-fabricado de betão, c/ grelha anti-roubo de ferro fundido da classe D400, do tipo "Tubani" 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, toda a movimentação de terras necessária, remoção e transporte de terras e betuminosos a vazadouros devidamente licenciados	UN	10
	7	PAVIMENTAÇÃO		
46	7.1	Fornecimento e aplicação de tout-venant c/ 0,30m de espessura após recalque, em duas camadas de 0,15m, sendo cada uma delas individualmente bem compactada c/ compactador de rolos munido de vibração (cilindro) e regada, seguido de rega de impregnação à taxa de 1Kg/m2	m2	350
47	7.2	Fornecimento e assentamento de Lancil L15 em betão, da "Concretex" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários p/ abertura de fundações, fundação em betão C16/20 (B20), remate de juntas e de piso asfáltico	m	189,2
48	7.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste, em betão betuminoso, a quente, c/ espessura de 0,06m após recalque, incluindo prévia limpeza do pavimento e rega de colagem em emulsão catiónica rápida à taxa de 0,5Kg/m2	m2	350