

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 da especialidade, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobranes 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, 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	Implementação de planos de desvio provisório do trânsito rodoviário, c/ a semaforização e sinalização provisória necessária, bem como todos os restantes materiais, acessórios, trabalhos e equipamentos necessários para os devidos efeitos	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
	2.1	Muro de Gabiões		
4	2.1.1	Desmatção/limpeza do talude a interencionar, manual ou mecanicamente c/ remoção do coberto vegetal herbáceo existente, maioritariamente canas, incluindo carga e transporte dos produtos a vazadouro devidamente licenciado	m2	390
5	2.1.2	Corte e levantamento do pavimento betuminoso, na área da faixa de rodagem a interencionar, incluindo remoção e transporte de produtos removidos a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	130
6	2.1.3	Fresagem de pavimento betuminoso nas zonas de encaixe no comprimento de 2,00m de cada lado da zona removida, até à profundidade de 6cm, incluindo remoção e transporte de produtos fresados a vazadouro devidamente licenciado, c/ tratamento de resíduos de acordo c/ a lei em vigor	m2	19
7	2.1.4	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos de fundação do muro de Gabiões, incluindo entivação se necessário, pedra na contenção do arruamento, baldeação, remoção e transporte, dos produtos sobranes após aterros/execução de taludes, a vazadouro devidamente licenciado	m3	1241,75
8	2.1.5	Aterro/execução de taludes com terras seleccionadas provenientes da escavação, devidamente regado e compactado, por camadas, de espessura não superiores a 0,30m	m3	680,13
	2.2	Muro de Ala		
9	2.2.1	Desmatção/limpeza do talude a interencionar, manual ou mecanicamente c/ remoção do coberto vegetal herbáceo existente, incluindo carga e transporte dos produtos a vazadouro devidamente licenciado	m2	25
10	2.2.2	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos de fundação do muro de Ala, incluindo entivação, pedra do muro antigo, baldeação, remoção e transporte, dos produtos sobranes após aterros/execução de taludes, a vazadouro devidamente licenciado	m3	46,25
	3	CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÕES E ENROCAMENTO		
	3.1	Base para assentamento de gabiões, em pedra de rachão britado 80-180mm c/ argamassa de betão, numa espessura média de 0,50m, incluindo todos os trabalhos e equipamentos		
11	3.1.1	Em base de assentamento para os gabiões	m3	51,25
12	3.1.2	Em execução de taludes, sobre aterro devidamente compactado	m3	93,8
13	3.2	Fornecimento e execução de muro em gabiões em malha galvanizada de dupla torção (malha 8X10cm e arame DN 2,7 mm de espessura), c/ pedra calcária 90/180mm, incluindo manta geotêxtil de 150gr/m2, em protecção no tardo dos gabiões, todos os trabalhos, acessórios e equipamentos para enchimento dos gabiões, necessários à sua boa execução	m3	426,95



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/49/2022

14	3.3	Fornecimento e execução de vala triangular, em pedra argamassada, c/ abertura de 1,20m e 0,30m de altura, para encaminhamento da descarga de águas pluviais existente, incluindo toda a movimentação de terras necessária, todos os restantes trabalhos, materiais e equipamentos necessários	m2	12
4	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ALA			
15	4.1	Fornecimento e aplicação betão de limpeza da classe C-16/20-25-S3 em camada de regularização, c/ 0,10m de espessura, sob sapatas, devidamente espalhado e apilado	m2	8,4
16	4.2	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30-XC2 e A400 NR em sapatas, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem e impermeabilização c/ pintura do tipo "Imperkote FV" ou equivalente, de acordo c/ peças escritas e desenhadas	m3	3,36
17	4.3	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C25/30-XC2 e A400 NR em muro de suporte de terras, incluindo cofragem, apiloamento mecânico, descofragem, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	3,66
18	4.4	Fornecimento e execução de Trincheira Drenante, em pedra Rachão, envolta em manta geotêxtil c/ 150gr/m2, incluindo todos os restantes trabalhos, materiais e equipamentos necessários, de acordo c/ peças desenhadas e escritas	m3	6,4
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	Fornecimento, espalhamento e regularização de uma camada de saibro c/ 0,15m de espessura, após devidamente compactado			
19	5.1.1	No arruamento do muro de Gabiões	m2	130
5.2	Fornecimento e aplicação de saibro 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			
20	5.2.1	No arruamento e berma do muro de Ala	m2	10
21	5.3	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	130
22	5.4	Fornecimento e aplicação de Binder, a quente, em camada de regularização c/ 0,08m de espessura após recalque, incluindo prévia limpeza do pavimento e rega de colagem em emulsão catiónica rápida à taxa de 0,5Kg/m2	m2	130
23	5.5	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	149
24	5.6	Fornecimento e aplicação de guarda metálica (rail) tipo semi-flexível simples, com segmentos rectos e curvos, para veículos com prumos UNP 125 c/ amortecedores, afastados de 2.0 m e terminais "cauda de carpa", incluindo saia de protecção p/ motociclos, conforme peças desenhadas	m	30