

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 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 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	ESCAVAÇÕES		
3	2.1	Escavação de vala em terra branda, c/ cerca de 2,10m de profundidade, c/ meios mecânicos e carregamento em camião. O preço não inclui o transporte dos materiais escavados	m3	41,5
4	2.2	Transporte de etras em camião dos produtos provenientes da escavação de qualquer topi de terreno para aterro específico ou operador licenciado de gestão de resíduos, situado a uma distância máxima de 20km. O preço inclui o tempo de espera em obra durante as operações de carga, a viagem de ida, as taxas a descarga e a viagem de volta, mas não inclui a carga em obra. Considerou-se 15% de empolamento	m3	27,3
5	2.3	Enchimento de valas c/ terra selecionada procedente da própria escavação, e compactação em camadas sucessivas de 25cm de espessura máxima com meios mecânicos, incluindo a compactação do fundo de vala	m3	14,4
	3	COLECTOR EM BETÃO		
6	3.1	Colector enterrado, formado por tubo de betão simples, fabricado por compressão, fabricado por compressão radial, classe N (Normal), carga de rutura 90kN/m², de 800mm de diâmetro nominal (interior), união por encaixe e campânula com junta elástica. O preço inclui os equipamentos e maquinaria necessários para o deslocamento e a colocação em obra dos elementos, mas não inclui a escavação nem o enchimento principal.	m	12
7	3.2	ALMOFADA DE AREIA - Fornecimento e aterro da vala com areia a envolver a tubagem com 20 cm acima da sua geratriz.	m3	23,8
	4	CAIXAS DE VISITA		
8	4.1	Câmara de inspeção de betão simples "insitu", quadrada de 1,00x1.00m de interior, e 1.30x1.30 exterior com 2,1m de altura útil interior, sobre base de 30cm de espessura de betão armado C35/45 (XC4(P)+XA2(P);D25;S2;C10,2 ligeiramente armada com malha electrossoldada, com fecho de tampa circular com bloqueio e aro de ferro fundido classe D-400 segundo NPEN124, instalada em faixas de rodagem, incluindo vias pedonais, ou zonas de estacionamento para todo o tipo de veículos. O preço não inclui a escavação nem o enchimento do tardoz.	UN	2
	5	PARAGEM DE AUTOCARROS E BETÃO ARMADO		
9	5.1	Desmontagem cuidada, peça a peça da Paragem/Abrigo de Autocarros existente e demolição do piso em betão armado, incluindo remoção e transporte dos produtos demolidos a vazadouro devidamente licenciado	UN	1
10	5.2	Montagem da Paragem/Abrigo de Autocarros em local a definir e execução de piso em betão armado conforme o demolido.	UN	1
11	5.3	Execução de muro de vedação com 3x3x0.20m para vedação de terreno na zona da boca do coletor existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, movimento de terras e materiais necessários	m3	1,8