

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CAPÍTULO I - TRABALHOS INICIAIS		
1	1.1	Montagem de estaleiro, sua manutenção, fornecimento, montagem e posterior desmontagem de painéis amovíveis de vedação para proteção da área envolvente aos trabalhos durante o prazo da empreitada, em malha eletrossoldada do tipo "Bekaert", com postes de suporte soldados à malha nas laterais para montagem com bases em betão, incluindo limpeza diária da zona de trabalhos; sinalização temporária de trabalhos (pré-aprovada pelas entidades competentes), de acordo com a legislação aplicável, assim como a desmontagem de estaleiro, limpeza e restabelecimento do local no final da obra.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e implementação do Plano de prevenção e gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
3	1.3	Fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde.	vg	1
4	1.4	Fornecimento e colocação de placas de obra, em local a definir com a Fiscalização antes do início dos trabalhos, conforme peças representativas, incluindo a estrutura de fixação e todos os trabalhos necessários a esta operação, assim como sua desmontagem na data da receção provisória da obra, carga, transporte e descarga no estaleiro municipal.	UN	1
	2	CAPÍTULO II - DEMOLIÇÕES		
5	2.1	Corte de pavimento em elementos retilíneos, com recurso a serra de corte.	ml	15
6	2.2	Levantamento de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas, carga, transporte e descarga em vazadouro por conta do empreiteiro.	m2	372
	3	CAPÍTULO III - ÁGUAS PLUVIAIS		
7	3.1	Escavação manual para deteção de aluimento, incluindo carga de produtos sobranes.	m3	47
8	3.2	Escavação na envolvente de aluimento para saneamento de solos, incluindo carga de produtos sobranes.	m3	145
9	3.4	Transporte e descarga de materiais sobranes das escavações para saneamento de solos executadas, a vazadouro do empreiteiro.	m3	192
10	3.5	Fornecimento e aterro com tout venant de envolvente de aluimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	m3	192
	3.6	Escavação - escavação para abertura de vala, com as alturas necessárias para a implantação de coletor DN315, incluindo entivação se necessário.		
11	3.6.1	Em Terra	m3	216
12	3.7	Demolição e retirada de coletor existente de águas pluviais em betão, assim como carga, transporte e descarga de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro.	ml	54
13	3.8	Regularização e compactação do leito da vala.	m2	54
14	3.9	Areia - fornecimento e colocação de camada de areia sob os colectores e para aterro de vala.	m3	51
15	3.10	Aterro - aterro da zona superior da vala com tout venant devidamente compactado.	m3	165
16	3.11	Transporte de materiais sobranes das escavações para instalação de coletor de águas pluviais executadas, a vazadouro do empreiteiro.	m3	216
17	3.12	Diâmetro 315 mm - fornecimento, assentamento e montagem de coletor em tubo corrugado de classe SN8 DN315	ml	54
18	3.13	Reparação de caixa de visita de águas pluviais, incluindo fornecimento de materiais em falta ou danificados e trabalhos necessários.	UN	2
19	3.14	Limpeza e desobstrução de coletor existente de águas pluviais no arruamento, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
20	3.15	Limpeza e desobstrução de sumidouros no arruamento, incluindo fornecimento de materiais em falta e todos os trabalhos necessários.	UN	15
21	3.16	Levantamento de tampas de caixas de visita para as cotas finais do pavimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	4
	4	CAPÍTULO IV - PAVIMENTAÇÃO		
22	4.1	Execução de Fundação - fundação constituída por uma camada de tout-venant com 0,40 de espessura, após compactação, regada e compactada em camadas de 0,20, para faixa de rodagem.	m2	372
23	4.2	Rega de impregnação - rega de impregnação com emulsão catiónica do tipo ECL-2, à taxa 1,0 kg/m2, de forma a obter uma superfície capaz.	m2	372
24	4.3	Camada de Binder - pavimento constituído por uma camada de Binder com 0,08 m de espessura, depois de compactado. Inclui-se igualmente neste artigo a execução do ensaio Marshall.	m2	372

25	4.4	Rega de colagem - rega de colagem com emulsão catiónica do tipo ECR-1, à taxa de 0,50 kg/m2.	m2	372
26	4.5	Fornecimento e aplicação de grelha em fibra de vidro pré-revestida de betume (taxa superior a 0,25 Kg/m2 de betume oxidado) e face superior polvilhada com areias calibradas de quartzo e inferior com película não aderente para queima, com malha quadrada de 15mm, com sobreposições mínimas, longitudinal de 0,02m e transversal 0,15m, incluindo todos os trabalhos necessários, em conformidade com a EN 15381:2008.	m2	372
27	4.6	Pavimentação com mistura betuminosa a quente, com 0,07m de espessura após recalque, com características de desgaste, em AC14 surf 35/50(BB), incluindo o fornecimento e aplicação e compactação conforme o C.E (inclui-se neste trabalho, a reposição de sinalização horizontal, de serviços afetados e retificação e acabamento em elementos horizontais existentes, tampas e sumidouros).	m2	372
5		CAPITULO V - JARDIM		
28	5.1	Aterro com brita em passeio aluido de acesso às hortas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	vg	1
29	5.2	Correção e reparação de talude, incluindo todos os trabalhos necessários	vg	1
30	5.3	Fornecimento e aplicação de grelhas colmeia para estabilização de taludes, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	m2	475
31	5.4	Fornecimento e transporte de terra preta para reparação de talude, incluindo todos os trabalhos necessários	m3	900
32	5.5	Execução de sementeira de talude para reposição de área verde reparada, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	475
33	5.6	Reparação de caixa de visita de dreno, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
34	5.7	Reparação de caixa de visita, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
35	5.8	Limpeza e desobstrução de coletor existente de águas pluviais no local, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
36	5.9	Limpeza e desobstrução de sumidouros no jardim, incluindo fornecimento de materiais em falta e todos os trabalhos necessários.	UN	6