

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Corte de árvores por meios mecânicos e/ou manuais, incluindo a extração das raízes, carga descarga e transporte a vazadouro autorizado produtos removidos.	UN	4
2	1.2	Desativação e desmonte dos projetores de pavimento existente, incluindo carga para estaleiro.	UN	4
3	1.3	Desmonte e remoção de canelotes e grelhas existentes, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos	ml	58
	2.	EXECUÇÃO DE DRENO LATERAL AO EDIFÍCIO		
4	2.1	Execução de corte do pavimento por meios mecânicos (disco diamantado), na lateral do edifício, na área a intervir	m2	45,5
5	2.2	Desmonte e remoção do pavimento betuminoso por meios mecânicos e/ou manuais, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos.	m2	60,65
6	2.3	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura e vala para execução do dreno, incluindo remoção, carga e transporte vazadouro autorizado dos produtos escavados.	m3	95,8
7	2.4	Lavar a jacto de água removendo terras e eventuais areias soltas e poeiras em paredes exteriores.	m2	76,23
8	2.5	Impermeabilização de parede em contacto com o terreno, pela sua face exterior, com membrana de betume modificado com elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, com armadura de feltro de poliéster não tecido de 160 g/m², de superfície não protegida, prévia aplicação de primário com emulsão asfáltica aniônica com cargas (rendimento: 0,5 kg/m²), totalmente aderida ao suporte com maçarico, colocada com sobreposições.	m2	76,23
9	2.6	Drenagem de muro de betão em contacto com o terreno, pela sua face exterior, com lâmina drenante e filtrante de estrutura nodular de polietileno de alta densidade (PEAD/HDPE), com nódulos de 8 mm de altura, com geotêxtil incorporado, resistência à compressão 150 kN/m² segundo EN ISO 604, capacidade de drenagem 5 l/(s·m) e massa nominal 0,7 kg/m²; colocada com sobreposições, com os nódulos contra o muro previamente impermeabilizado, fixada com pregos de aço de 62 mm de comprimento, com anilha flexível de polietileno de 36 mm de diâmetro (2 ud/m²).	m2	76,23
10	2.7	Fornecimento e aplicação de brita n.º 2 e n.º 3 na envolvente do tubo, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	m3	54,45
11	2.8	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de 200 g a envolver a brita, incluindo empalmes.	m2	217,8
12	2.9	Fornecimento e aplicação de tubo de drenagem de 125 mm, incluindo geotêxtil tecido de 200 g a envolver.	ml	36,3
13	2.10	Fornecimento e aplicação de tubo de PVC de 160, na ligação do dreno à caixa de águas pluviais.	ml	15,4
14	2.11	Execução de caixas de limpeza em betão B20, incluindo e todo o movimento de terras, base e em betão com 10 cm de espessura, ligações e os demais trabalhos inerentes. Profundidade máxima de 2,70 m	UN	2
	2.12	Fornecimento e aplicação de betão de betão de assente, fundação em betão simples, incluindo movimento de terras e os demais trabalhos necessários.		
15	2.12.1	lancil L8	ml	38,3
16	2.13	Fornecimento e aplicação de grelha de arrelvamento em betão, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu assentamento.	m2	29,04
17	2.14	Aterro da vala com terras de empréstimo (saibros), incluindo compactação e os demais trabalhos.	m3	15,4
18	2.15	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 30 cm de espessura, após compactação.	m2	37,01
19	2.16	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	37,01
20	2.17	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	37,01
21	2.18	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	37,01
22	2.19	Execução de pintura com slurry de cor vermelha na zona do dreno	m2	280,1
	3.	ZONA PARQUE		
23	3.1	Execução de corte do pavimento por meios mecânicos (disco diamantado), nas caldeiras para árvores numa área envolta das mesmas de 3,0x3,0 m	UN	4

24	3.2	Remoção do pavimento betuminoso numa espessura de 6 cm, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	UN	4
25	3.3	Regularização, fornecimento e aplicação de tout-venant de origem calcária devidamente compactado.	UN	4
26	3.4	Reposição do pavimento em betuminoso com 6 cm de espessura, incluindo rega de colagem e os demais trabalhos.	UN	4
27	3.5	Execução de pintura com slurry de cor vermelha.	UN	4
4.	CANELETE NA ZONA DO PARQUE			
28	4.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza numa espessura de 5 cm, para assentamento dos caneletes	ml	58
29	4.2	Fornecimento e aplicação de canal em betão polímero do tipo U-SF 200, incluindo Grelha Pass. Galv. 200, ou de qualidade equivalente, bem como todos os trabalhos de fixação necessários à sua perfeita montagem.	ml	58
5.	REPARAÇÃO DO EDIFÍCIO			
30	5.1	Reparação interior de paredes do auditório, na zona junto aos degraus e arrumo, incluindo limpeza dos paramentos, aplicação de massas à base de epoxi para enchimento e regularização de zonas pontuais, emassamento e pintura similar ao existente.	m2	97,435
6.	ESTALEIRO			
31	6.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, considerando as correspondentes instalações e tudo o demais necessário à execução integral da obra.	UN	1