

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água, de esgotos, de electricidade e de meios de telecomunicações, vias internas de circulação e todos os trabalhos de acordo com peças escritas e desenhadas e as boas normas de execução.	UN	1
2	1.2	Fornecimento e instalação de sistemas de segurança, activa e passiva, nas frentes de trabalho e estaleiro	UN	1
	2	REMODELAÇÃO DE EDIFÍCIO		
3	2.1	Fornecimento e aplicação de mosaico 45x45 em todo o piso do edifício, incluindo cola de assentamento, preenchimento das juntas com betume e todos os trabalhos necessários.	m2	250
4	2.2	Execução de trabalhos da instalação de rede elétrica e iluminação, incluindo abertura a tapamento de roços e todos os trabalhos acessórios necessários à sua perfeita instalação	vg	1
	2.3	Execução de trabalhos da instalação de ar condicionado, incluindo abertura a tapamento de roços e todos os trabalhos acessórios necessários à sua perfeita instalação		
5	2.3.1	Aparelho multi-split para as duas salas de arquivo, com as características necessárias para a utilização que se pretende.	vg	1
6	2.3.2	Aparelho split mural para a sala de apoio, com as características necessárias para a utilização que se pretende.	vg	1
	3	ARRANJOS EXTERIORES		
	3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	3.1.1	Escavação para abertura de valas em rocha, incluindo remoção dos produtos escavados, regularização para assentamento da tubagem, e as necessárias entivações e drenagens:		
7	3.1.1.1	50% - Terra branda	m3	80
8	3.1.1.2	50% - Rocha dura	m3	80
9	3.1.2	Execução de camada de areia grossa para envolvimento e protecção da tubagem, incluindo fornecimento, colocação e compactação, de acordo com peças desenhadas.	m3	35
10	3.1.3	Aterro com terras de empréstimo, isentas de detritos ou matérias orgânicas, incluindo rega e compactação por camadas com processos manuais ou mecânicos e todos os trabalhos necessários.	m3	90
11	3.1.4	Execução da camada de toutvenaut em camada base, incluindo fornecimento e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m3	30
12	3.1.5	Carga, transporte e descarga das terras e produtos sobranes a vazadouro.	m3	180
	3.2	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
13	3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP de parede corrugada da classe de rigidez SN8 com juntas abocardadas, diâmetro 200mm:	ml	200
14	3.2.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de parede dupla em PE, para protecção de cabos eléctricos e comunicações, diâmetro 50mm:	ml	70
15	3.2.3	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita, incluindo todo o movimento de terras suplementar, soleira em betão, corpo em anéis pré-fabricados, cobertura plana ou tronco-cónica assimétrica, rebocos, degraus e tampa metálica normalizada, com as iniciais da entidade gestora, conforme desenho de pormenor.	UN	7
16	3.2.4	Fornecimento e assentamento de câmaras de inspecção, incluindo o movimento de terras suplementar, constituídas por corpo em anéis de betão DN 500 mm, tampa metálica normalizada, para passagem de cabos eléctricos e comunicações	UN	6
17	3.2.5	Fornecimento e montagem de caleira para encaminhamento das águas pluviais provenientes da cobertura, incluindo fixações e todos os trabalhos necessários.	ml	30
	3.3	PAVIMENTAÇÃO		
18	3.3.1	Arranque e remoção de lancil existente, incluindo fundação e todos os trabalhos necessários.	ml	90
19	3.3.2	Fornecimento e aplicação de lancil em betão pré-fabricado, incluindo abertura do solo para fundação, massame de assentamento e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	ml	76
20	3.3.3	Fornecimento e colocação de lajetas pré-fabricadas de betão, rectangulares, 0,20x0,10x0,05m, incluindo regularização e compactação do solo de fundação, camada de assentamento em areia com espessura média de 0,10 m, formação de pendentes e compactação	m2	45

21	3.3.4	Arranque e remoção do pavimento betuminoso existente na área das valas, após corte com serra de disco, triagem, fragmentação e armazenamento adequado com vista à sua incorporação no aterro da vala, incluindo fresagem e todos os trabalhos necessários.	m2	140
22	3.3.5	Execução de limpeza da vegetação existente junto ao muro para preparação da base de suporte ao pavimento betuminoso.	m2	60
23	3.3.6	Execução de escavação para abertura de caixa com 0,30m de profundidade nas zonas de betuminoso.	m3	22,5
24	3.3.7	Transporte de materiais sobantes a vazadouro incluindo empolamento.	m3	27
25	3.3.8	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,20m de espessura, incluindo todos os trabalhos para o seu perfeito acabamento.	m2	75
26	3.3.9	Fresagem de pavimentos betuminosos para encaixe de pavimento novo, regularização e desempenamento do mesmo, incluindo remoção e limpeza dos produtos fresados.	m2	75
27	3.3.10	Execução de camada de regularização betuminosa (\\\"binder\\\") com espessura mínima de 0,04m, após compactação, incluindo rega de colagem com emulsão ECR-1 à taxa de 0,6 kg/m2, distribuída uniformemente, e todos os fornecimentos necessários.	m2	1000
28	3.3.11	Execução de camada de desgaste com espessura mínima de 0,05m, após compactação, incluindo rega de colagem com emulsão ECR-1 à taxa de 0,6 kg/m2, distribuída uniformemente, e todos os fornecimentos necessários.	m2	1600
29	3.3.12	Correcção altimétrica de tampas e sumidouros, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	UN	8
30	3.3.13	Correcção altimétrica de tampas NR2, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	UN	1
4	ESTRUTURAS DE APOIO			
4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE MÁQUINA			
31	4.1.1	Execução de sapatas com as dimensões de 1,00x1,00x0,80m para assentamento da estrutura metálica, incluindo escavação, betão de limpeza, armação de ferro, betonagem, vibração e todos os trabalhos necessários.	UN	4
32	4.1.2	Fornecimento e montagem de chumbadouros para fixação entre a sapata e a estrutura metálica, incluindo soldaduras e todos os trabalhos necessários.	UN	4
33	4.1.3	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com as dimensões de 6,00x12,00m e uma altura de 4,50m, incluindo pilares, vigas, chapa da cobertura, chapas verticais e todos os remates necessários a um perfeito acabamento.	vg	1
34	4.1.4	Execução de murete em blocos de betão com uma altura de 0,40m, incluindo abertura da fundação, aplicação de massame, reboco de ambos os lados e todos os trabalhos necessários.	vg	1
4.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE MASSAS			
35	4.2.1	Execução de sapatas com as dimensões de 1,00x1,00x0,80m para assentamento da estrutura metálica, incluindo escavação, betão de limpeza, armação de ferro, betonagem, vibração e todos os trabalhos necessários.	UN	2
36	4.2.2	Fornecimento e montagem de chumbadouros para fixação de acessório para fixar a cobertura	UN	2
37	4.2.3	Fornecimento e montagem de estrutura em lona com as dimensões de 5,00x10,00m, incluindo mecanismo para estender a cobertura, e todos os remates necessários a um perfeito acabamento.	vg	1