

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à execução da obra, incluindo instalações para pessoal em obra; instalações para direção e fiscalização de obra, sinalética de informação e todos os materiais e trabalhos complementares.	vg	1
2	1.2	Aplicação e acompanhamento do PSS (Plano de Segurança e Saúde) durante a fase de obra e PGR (Plano de Gestão de Resíduos) incluindo preenchimento da documentação necessária.	UN	1
	2	Demolições		
3	2.1	Demolição de churrasqueira existente, com auxílio a meios mecânicos ou manuais, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado e todos os trabalhos necessários e complementares.	vg	1
4	2.2	Demolição de arrecadação existente, com auxílio a meios mecânicos ou manuais, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado e todos os trabalhos necessários e complementares.	vg	1
5	2.3	Demolição de muro existente, com auxílio a meios mecânicos ou manuais, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	98,7
	3	Movimentação de terras		
6	3.1	Limpeza e desmatagem da área a ser intervencionada, incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	vg	1
7	3.2	Execução de trabalhos de escavação de terreno, de qualquer natureza, com recurso a meios mecânicos ou manuais, para obtenção das cotas, para execução de viga de fundação para arranque do arruamento, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado e todos os trabalhos necessários e complementares.	m3	206
8	3.3	Aterro no tardo dos muros de suporte, aplicando produtos sobranes das escavações.	m3	65
	4	Muros em betão Ciclópico		
9	4.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza em fundações C12/15 EN 206-1: XO (P) C11, 0 Dmáx.20, S2, com 10 cm de espessura, incluindo limpeza e regularização da base e todos os equipamentos e materiais necessários.	m2	110
10	4.2	Execução do muro de suporte, em betão ciclópico, com 60% de betão e 40% de pedra, incluindo cofragem e descofragem, drenos em tubos de PVC DN90 a cada 3,00 metros.	m3	199,35
11	4.3	Fornecimento e aplicação de dreno, em tubo corrugado, Ø 110mm, envolvido em manta geotêxtil e coberto por uma camada de brita.	ml	70
	5	Execução de passeio		
12	5.1	Execução de passeios, fornecimento e assentamento de lancil em betão pré-fabricado assente sobre uma guia em betão ciclópico.	ml	61
13	5.2	Fornecimento e execução de pavimento constituído por paralelepípedo em betão (trief), sobre uma camada de agregado britado de granulometria extensa, tipo "tout-Venant" com 0,15m de espessura, seguido de uma camada de pó de pedra e cimento com 0,10m de espessura, incluindo abertura e regularização e compactação da caixa e fechamento de juntas com traço regado de cimento e areia de 1:3 e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	58,8
	6	Redes de águas: Pluvial, potável e residual doméstica		
14	6.1	Escavação, manual, em terreno de qualquer natureza, para abertura de vala (0,60x0,60m), considerando um empolamento de 20%, incluindo carga e transporte do material resultante a vazadouro autorizado.	m3	39
15	6.2	Execução de caixas de visita, para rede/ ramal de águas residuais domésticas (0,60x0,60m), em betão ciclópico, incluindo execução de banquetas de betão, impermeabilização do interior da caixa, fixação de aro de tampa em FFD (0,40x0,40m) e todos os trabalhos preparatórios.	UN	4
16	6.3	Execução de caixas de visita (0,50x0,50m), em betão ciclópico, para recolha de águas pluviais, fixação de aro de tampa em FFD (0,40x0,40m) e todos os trabalhos preparatórios.	UN	4
17	6.4	Execução de sarjetas, para recolha de águas pluviais, incluindo a ligação à rede pluvial e todos os trabalhos preparatórios.	UN	8

18	6.5	Colocação de tubo corrugado Ø200mm, PP SN8, para rede de águas residuais domésticas, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	95
19	6.6	Colocação de tubo PEAD PN16 Ø90mm, para rede de água potável, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	95
7	Execução de valeta			
20	7.1	Fornecimento e colocação de grelha metálica, junto a uma moradia, em material galvanizado, incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários.	ml	1,5
21	7.2	Fornecimento e colocação de grelha metálica, no fim do arruamento, em material galvanizado, incluindo todos os trabalhos preparatórios e necessários.	ml	4,5
8	Pavimentação			
22	8.1	Fornecimento e aplicação de camada de sub base em "Tout-Venant" com 0,20m de espessura, devidamente regada e compactada.	m2	165
23	8.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão cationica rápida do tipo CRS-1 à taxa de 0,5kg/m2.	m2	165
24	8.3	Fornecimento e colocação de camada de macadame betuminoso tipo "Binder" com 0,06m de espessura após compactação.	m2	165
25	8.4	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão cationica rápida do tipo CRS-1 à taxa de 0,7kg/m2, incluindo todos os trabalhos complementares. Nota: A superfície deve estar limpa e seca.	m2	165
26	8.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste, em tapete de betão betuminoso com 0,04m de espessura após compactação, incluindo fixação anterior de todas as tampas das caixas de visita das infraestruturas executadas e/ou existentes, na cota final de pavimento.	m2	390
9	Diversos			
27	9.1	Aplicação de crespido hidráulico em muros com argamassa de cimento e areia, ao traço 1:2:5, com 0,01m de espessura e todos os trabalhos para um bom acabamento.	m2	207,5
28	9.2	Construção de arrecadação, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	vg	1
29	9.3	Limpeza geral da obra, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	vg	1