

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Fornecimento e colocação de placas de obra, conforme modelo a fornecer pela fiscalização.	UN	2
	1.2	Desmatção, limpeza de toda a área afectada pelos trabalhos, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito ou em local a indicar pelo dono de obra, em:		
2	1.2.1	Troço 1 (Área de implantação do parque de estacionamento/miradouro)	m2	850
3	1.2.2	Troço 2 (Acesso pedonal)	m2	950
4	1.2.3	Troço 3 (Acesso viário principal)	m2	2150
5	1.2.4	Troço 4 (Acesso à zona de lazer)	m2	1250
6	1.2.5	Troço 5 (Zona de lazer)	m2	3700
7	1.2.6	Troço 6 (Acesso viário secundário)	m2	400
	2	MOVIMENTO DE TERRAS		
	2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, por meios mecânicos ou manuais, incluindo carga transporte e descarga dos produtos da escavação, em zonas de enchimento ou em vazadouro do empreiteiro, em:		
8	2.1.1	Terra Compacta (70%)	m3	770
9	2.1.2	Rocha Branda (20%)	m3	220
10	2.1.3	Rocha Dura (10%)	m3	110
11	2.1.4	Abertura de caixa com profundidade de 0.15m, em terreno de qualquer natureza por meios mecânicos(lâmina, balde, ripper) ou manuais, incluindo transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro, eventual indemnização por depósito, e espalhamento e compactação do fundo da caixa, de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos, perfil transversal tipo e indicações da fiscalização.	m2	3410
	3	PAVIMENTAÇÃO		
	3.1	Camada de base em agregado britado de granulometria extensa com material da pedra (Tout-Venant), com 0,15m de espessura após recalque, incluindo espalhamento, rega e compactação, em:		
12	3.1.1	Troço 1 (Área de implantação do parque de estacionamento/miradouro)	m2	924
13	3.1.2	Troço 3 (Acesso viário principal)	m2	2229,6
14	3.1.3	Troço 4 (Acesso à zona de lazer)	m2	900
	3.2	Rega de impregnação betuminosa, de acordo com as CTGE do Caderno de Encargos, em:		
15	3.2.1	Troço 1 (Área de implantação do parque de estacionamento/miradouro)	m2	924
16	3.2.2	Troço 3 (Acesso viário principal)	m2	2229,6
	3.3	Betão Betuminoso permeável em camada de desgaste, com 0.06m de espessura, após recalque, de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos, perfil transversal tipo e indicações da fiscalização, em:		
17	3.3.1	Troço 1 (Área de implantação do parque de estacionamento/miradouro)	m2	924
18	3.3.2	Troço 3 (Acesso viário principal)	m2	2229,6
19	3.4	Trabalhos especiais de pavimentação, enchimento de bermas com material de características base ou solos escolhidos, incluindo compactação com meios mecânicos, de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos, perfil transversal tipo e indicações da fiscalização.	m2	950
	3.5	Execução de calçada em pedra de xisto negro oxidado tipo "Foz Côa", ou similar, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças desenhadas bem como a indicação da fiscalização em obra, em:		

20	3.5.1	Passeios da área de miradouro.	m2	100
21	3.5.2	Troço 4 (Acesso à zona de lazer)	m2	900
	3.6	Reforço do pavimento existente, em camada de betão ciclópico com 10cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com as peças desenhadas do projeto e indicação da fiscalização, em:		
22	3.6.1	Troço 6 (Acesso viário secundário)	m2	380
	3.7	Fornecimento e aplicação de lancil pré-fabricado em betão (tipo "Pavimir L5l") ou equivalente, de acordo com as peças desenhadas do projeto e indicação da fiscalização, incluindo fundação em betão B15, cortes, assim como remoção e transporte dos produtos resultantes a vazadouro do empreiteiro, em:		
23	3.7.1	Troço 1 (Área de implantação do parque de estacionamento/miradouro)	ml	132
	4	DRENAGEM		
	4.1	Execução de drenagem longitudinal e transversal, incluindo todos os acessórios de drenagem e trabalhos necessários, e ainda para sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes e eventuais indemnizações por depósito:		
24	4.1.1	Valetas de plataformas laterais, revestidas com betão, de secção triangular de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos, desenho de pormenor e em local a indicar pela fiscalização;	ml	80
25	4.1.2	Dreno de plataforma longitudinal, envolvido em brita e geotextil, de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos, desenho de pormenor e em local a indicar pela fiscalização;	ml	80
26	4.1.3	Continuidade de valetas sob serventias, com manilhas de betão, com secção circular e diâmetro igual a 0,40 metros e revestimento superior com betão, de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos, desenho de pormenor e em local a indicar pela fiscalização;	ml	20
27	4.1.4	Execução de passagens hidráulicas de secção circular, em betão, simples com diâmetro de 0.50 m, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito de acordo com o pormenor construtivo em anexo (peças desenhadas), e de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos, em local a indicar pela fiscalização.	ml	24
28	4.1.5	Execução de bocas de recipiente em passagens hidráulicas, incluindo alvenaria hidráulica em fundação e elevação, betão normal em soleira, reboco, de acordo com pormenores construtivos em anexo, e de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos com as indicações da fiscalização;	UN	2
29	4.1.6	Execução de bocas de aterro em passagens hidráulicas, incluindo alvenaria hidráulica em fundação e elevação, betão normal em soleira, reboco, de acordo com pormenores construtivos em anexo, e de acordo com as características técnicas gerais e especiais do caderno de encargos com as indicações da fiscalização;	UN	2
30	4.1.7	Abertura e regularização de valetas em terra.	ml	275
	5	MUROS		
31	5.1	Betão ciclópico em fundação de muros de xisto, incluindo movimento de terras, cofragem, descofragem, bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças desenhadas bem como indicação da fiscalização em obra.	m3	144
32	5.2	Fornecimento e execução de muros em alvenaria de blocos de pedra de xisto negro oxidado do tipo "Foz Côa" ou similar, com pedras de dimensões variadas, com espessura total média de 60cm e altura 100cm, incluindo escadas de acesso entre patamares, todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, de acordo com as peças desenhadas bem como a indicação da fiscalização em obra.	m2	480
	6	DIVERSOS		
33	6.1	Substituição da conduta de água de abastecimento do edifício das instalações sanitárias, em PEAD Ø40, incluindo todos os acessórios de ligação e trabalhos necessários, escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	45