

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	BENEFICIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CAMINHO RURAL DO ALTO DA CUMEEIRA - LOUSADELA		
	1.1	TERRAPLENAGENS		
1	1.1.1	Limpeza geral do terreno em zonas a alargar, incluindo demolições diversas, desmatação, derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, decapagem, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	1500
2	1.1.2	Movimento de terras necessário à implantação da plataforma da via, por forma a respeitar as cotas de projecto incluindo escavação e/ou aterro, transporte a aterro e/ou a depósito de solos não utilizáveis, espalhamento e compactação por camadas de 0.30m de espessura e eventual fornecimento de terras de empréstimo, abertura de caixa, abertura, regularização e reperfilamento de valetas e todos os trabalhos necessários prévios à colocação de camadas de pavimento.	m2	2290
	1.2	PAVIMENTAÇÕES		
	1.2.1	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação e incluindo o fornecimento e aplicação.		
3	1.2.1.1	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em duas camadas de 0.12m, com a espessura final de 0.24m após recalque na faixa de rodagem.	m2	1410
4	1.2.1.2	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.12m após recalque nas bermas e valetas pavimentadas.	m2	210
5	1.2.1.3	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.12m após recalque nas bermas não pavimentadas.	m2	340
6	1.2.1.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso, em mistura betuminosa densa, com 5 cm de espessura após recalque, incluindo rega de impregnação.	m2	1410
7	1.2.1.5	Pavimentação de bermas e valetas em cubos de granito 10x10, incluindo abertura de caixa, fornecimento e assentamento sobre almofada de areia, com espessura de 0.08m, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compactada.	m2	210
	1.3	DRENAGENS		
8	1.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, em elementos de drenagem transversal, de diâmetro 300 mm, incluindo abertura de valas em terreno de qualquer natureza, aterro e compactação e envolvimento da tubagem em solos seleccionados.	m	20
	1.4	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
9	1.4.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
10	1.4.2	Implementação do plano de gestão de resíduos em cumprimento das normas aplicáveis.	vg	1
11	1.4.3	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1
	2	BENEFICIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA OUTEIRO DO MOINHO - QUEIRIGA		
	2.1	TERRAPLENAGENS		
12	2.1.1	Limpeza geral do terreno em zonas a alargar, incluindo demolições diversas, desmatação, derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, decapagem, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	700
13	2.1.2	Movimento de terras necessário à implantação da plataforma da via, por forma a respeitar as cotas de projecto incluindo escavação e/ou aterro, transporte a aterro e/ou a depósito de solos não utilizáveis, espalhamento e compactação por camadas de 0.30m de espessura e eventual fornecimento de terras de empréstimo, abertura de caixa, abertura, regularização e reperfilamento de valetas e todos os trabalhos necessários prévios à colocação de camadas de pavimento.	m2	1440
	2.2	PAVIMENTAÇÕES		
	2.2.1	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação e incluindo o fornecimento e aplicação.		

14	2.2.1.1	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em duas camadas de 0.12m, com a espessura final de 0.24m após recalque na faixa de rodagem.	m2	960
15	2.2.1.2	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.12m após recalque nas bermas e valetas pavimentadas.	m2	480
16	2.2.1.3	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso, em mistura betuminosa densa, com 5 cm de espessura após recalque, incluindo rega de impregnação.	m2	960
17	2.2.1.4	Pavimentação de bermas e valetas em cubos de granito 10x10, incluindo abertura de caixa, fornecimento e assentamento sobre almofada de areia, com espessura de 0.08m, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compactada.	m2	480
2.3 ESTALEIRO E SEGURANÇA				
18	2.3.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
19	2.3.2	Implementação do plano de gestão de resíduos em cumprimento das normas aplicáveis.	vg	1
20	2.3.3	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1
3 REQUALIFICAÇÃO DO ACESSO À QUINTA DAS PEDRAS BEM FEITAS - PENDILHE				
3.1 TERRAPLENAGENS				
21	3.1.1	Limpeza geral do terreno em zonas a alargar, incluindo demolições diversas, desmatação, derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, decapagem, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	1000
22	3.1.2	Movimento de terras necessário à implantação da plataforma da via, por forma a respeitar as cotas de projecto incluindo escavação e/ou aterro, transporte a aterro e/ou a depósito de solos não utilizáveis, espalhamento e compactação por camadas de 0.30m de espessura e eventual fornecimento de terras de empréstimo, abertura de caixa, abertura, regularização e reperfilamento de valetas e todos os trabalhos necessários prévios à colocação de camadas de pavimento.	m2	2415
3.2 PAVIMENTAÇÕES				
	3.2.1	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação e incluindo o fornecimento e aplicação.		
23	3.2.1.1	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em duas camadas de 0.12m, com a espessura final de 0.24m após recalque na faixa de rodagem.	m2	1475
24	3.2.1.2	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.12m após recalque nas bermas não pavimentadas.	m2	500
25	3.2.1.3	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso, em mistura betuminosa densa, com 5 cm de espessura após recalque, incluindo rega de impregnação.	m2	1475
3.3 DRENAGENS				
26	3.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, em elementos de drenagem transversal, de diâmetro 300 mm, incluindo abertura de valas em terreno de qualquer natureza, aterro e compactação e envolvimento da tubagem em solos seleccionados.	m	30
3.4 ESTALEIRO E SEGURANÇA				
27	3.4.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
28	3.4.2	Implementação do plano de gestão de resíduos em cumprimento das normas aplicáveis.	vg	1
29	3.4.3	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1