

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Ervedosa		
	1.1	Caminho do Caêdo		
1	1.1.1	Escavação (abertura de caixa), incluindo nivelamento, compactação e transporte dos produtos sobranes e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m2	1344
2	1.1.2	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa, incluindo almofada de areão, com 0,15m de espessura, compactação, juntas preenchidas com areão, incluindo a execução de uma fiada de pavimento, em todas as bermas, assente em lintel de betão de classe C12/15 (nas duas bermas) com 0,30m de largura e espessura média de 0,10m, assim como a execução de todos os trabalhos e fornecimento de materiais necessários à sua correta execução.	m2	1344
	2	Riodades		
	2.1	Caminho de acesso a Vale de Penela		
	2.1.1	PAVIMENTAÇÃO (Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, satisfazendo o especificado nas Condições Técnicas, considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e a aplicação)		
3	2.1.1.1	Escavação (abertura de caixa), incluindo nivelamento, compactação e transporte dos produtos sobranes e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m2	1470
4	2.1.1.2	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa, incluindo almofada de areão, com 0,15m de espessura, compactação, juntas preenchidas com areão, incluindo a execução de uma fiada de pavimento, em todas as bermas, assente em lintel de betão de classe C12/15 (nas duas bermas) com 0,30m de largura e espessura média de 0,10m, assim como a execução de todos os trabalhos e fornecimento de materiais necessários à sua correta execução.	m2	1170
5	2.1.1.3	Fornecimento e assentamento de uma camada de 0,15cm de agregado britado, devidamente regado e compactado	m2	300
6	2.1.1.4	Fornecimento e assentamento de cubo 11x11, incluindo almofada de areão com 0,15 m de espessura, compactação, juntas preenchidas com areão, todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	300
	2.2	Rua Central		
	2.2.1	PAVIMENTAÇÃO (Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, satisfazendo o especificado nas Condições Técnicas, considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e a aplicação)		
7	2.2.1.1	Escavação (abertura de caixa), incluindo nivelamento, compactação e transporte dos produtos sobranes e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m2	130
8	2.2.1.2	Fornecimento e colocação de lancis de betão moldado pré-fabricados, (dimensões: Base = 0,15 m; topo = 0,12 m; altura = 0,25 m), de acordo com desenho de pormenor, incluindo todos os trabalhos necessários e fundação em betão (C16/20) de acordo com os desenhos do projeto e descrição do CE.	m	468
9	2.2.1.3	Fornecimento e colocação de camada de areia ou pó de pedra, com 0,06m de espessura média.	m2	505
10	2.2.1.4	Fornecimento e colocação de camada superficial em blocos de betão pré-fabricados, tipo Presdouro Perfil I ou equivalente de cor verde.	m2	505
	2.2.2	DRENAGEM (Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado nas Condições Técnicas)		
	2.2.2.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
11	2.2.2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polipropileno (PP) corrugado, diâmetro 0,200m, da classe de resistência SN8, incluindo todos os materiais necessários à sua aplicação.	m	468
	2.2.2.2	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		

12	2.2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de caixa de visita retangular 30x30cm em betão pré moldado com grelha em FFD, da classe de resistência D400, para drenagem de águas pluviais, incluindo chão com 10cm de espessura em betão de limpeza C16/20, ligação ao coletor e todos os trabalhos necessários.	UN	74
13	2.2.2.2.2	Fornecimento e aplicação de caixa de visita retangular 50x50cm em betão pré moldado com tampa rebaixada em FFD com aro, da classe de resistência C250, para acomodar as torneiras, incluindo chão com 10cm de espessura em betão de limpeza C16/20, e todos os trabalhos necessários.	UN	6
3	Soutelo do Douro			
3.1	Parque de Estacionamento			
3.1.1	PAVIMENTAÇÃO (Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, satisfazendo o especificado nas Condições Técnicas, considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e a aplicação)			
14	3.1.1.1	Escavação (abertura de caixa), incluindo nivelamento, compactação e transporte dos produtos sobranes e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m2	729
15	3.1.1.2	Fornecimento e assentamento de uma camada de 0,15cm de agregado britado, devidamente regado e compactado	m2	729
16	3.1.1.3	Fornecimento e assentamento de cubo 11x11, incluindo almofada de areão com 0,15 m de espessura, compactação, juntas preenchidas com areão, todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	729
4	Trevões			
4.1	Caminho do Picoto			
4.1.1	PAVIMENTAÇÃO (Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, satisfazendo o especificado nas Condições Técnicas, considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e a aplicação)			
17	4.1.1.1	Escavação (abertura de caixa), incluindo nivelamento, compactação e transporte dos produtos sobranes e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m2	1200
18	4.1.1.2	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa, incluindo almofada de areão, com 0,15m de espessura, compactação, juntas preenchidas com areão, incluindo a execução de uma fiada de pavimento, em todas as bermas, assente em lintel de betão de classe C12/15 (nas duas bermas) com 0,30m de largura e espessura média de 0,10m, assim como a execução de todos os trabalhos e fornecimento de materiais necessários à sua correta execução.	m2	1200
4.2	Rua Central			
4.2.1	PAVIMENTAÇÃO (Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, satisfazendo o especificado nas Condições Técnicas, considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e a aplicação)			
19	4.2.1.1	Escavação (abertura de caixa), incluindo nivelamento, compactação e transporte dos produtos sobranes e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m2	155
20	4.2.1.2	Fornecimento e colocação de lancis de betão moldado pré-fabricados, (dimensões: Base = 0,15 m; topo = 0,12 m; altura = 0,25 m), de acordo com desenho de pormenor, incluindo todos os trabalhos necessários e fundação em betão (C16/20) de acordo com os desenhos do projeto e descrição do CE.	m	275
21	4.2.1.3	Fornecimento e assentamento de uma camada de 0,15cm de agregado britado, devidamente regado e compactado	m2	455
22	4.2.1.4	Fornecimento e assentamento de cubo 11x11, incluindo almofada de areão com 0,15 m de espessura, compactação, juntas preenchidas com goma de cimento, todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	455
4.2.2	DRENAGEM (Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado nas Condições Técnicas)			
4.2.2.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:			
23	4.2.2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polipropileno (PP) corrugado, diâmetro 0,200m, da classe de resistência SN8, incluindo todos os materiais necessários à sua aplicação.	m	275
4.2.2.2	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:			
24	4.2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de caixa de visita retangular 30x30cm em betão pré moldado com grelha em FFD, da classe de resistência D400, para drenagem de águas pluviais, incluindo chão com 10cm de espessura em betão de limpeza C16/20, ligação ao coletor e todos os trabalhos necessários.	UN	25
5	Diversos			
25	5.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro e demais trabalhos preparatórios e acessórios previstos no artigo 350.º do Código dos Contratos Públicos.	vg	1

26	5.2	Adaptação do plano de prevenção e gestão do RCD e sua implementação, assegurando a recolha, triagem, tratamento e/ou reutilização dos resíduos produzidos na empreitada de acordo com o Decreto-Lei N.º 46/2008, de 12 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho.	vg	1
27	5.3	Elaboração e execução do Plano de Segurança e Saúde em Obra, conforme Decreto-Lei 273/2003, de 29 de outubro.	vg	1