

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	CAPÍTULO I		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra, necessária à montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos preparatórios, vedações e todos os trabalhos considerados provisórios independentemente da duração da obra.	vg	1
	II	CAPÍTULO II		
	2	PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		
2	2.1	Execução de todos os trabalhos para implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre Segurança e Saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro quer para os trabalhos constantes da obra, incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamento e serviços. Tudo executado no estrito cumprimento do determinado pela legislação em vigor (inclui a elaboração do Plano de Segurança e Saúde e a coordenação de segurança durante a obra por entidade externa ao empreiteiro e a aprovar pelo dono de obra)	vg	1
3	2.2	Elaboração, fornecimento e aplicação prática de Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o artigo 10º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e demais legislação aplicável.	vg	1
	III	Miranda do Douro		
	III	Bairro da Terronha		
	III	CAPÍTULO III		
	3	PAVIMENTOS		
4	3.1	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária para reposição do pavimento em valas ou buracos com à aplicação de camada de regularização de betuminoso a quente ou a frio e aplicação de rega de colagem.	UN	50
5	3.2	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária para fresagem do pavimento existente, de acordo com as cotas de projeto, com remoção dos produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	2000
6	3.3	Fornecimento de material e mão de obra necessária à execução de uma camada de desgaste de massa asfáltica a quente com 0,05m de espessura após cilindramento, incluindo rega de colagem, limpeza e regularização de toda a superfície a intervir, acerto de caixas de visita e sarjetas à cota final, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	7760
	III	SEPARADOR NA ESTRADA N221		
7	3.4	Fornecimento e aplicação de relva sintética decorativa do tipo modelo Anica aplicada com cola verde c/catalisador mais componente 2k p/pavimentos desportivos e aplicação de banda de união p/relva desportiva com 300mmAlt nas juntas, aplicada segundo as normas e fichas técnicas do fabricante e de acordo com com fiscalização.	m2	340
	III	Rua da Coelho e João Noronha		
8	3.5	Fornecimento de material e mão de obra necessária à execução de uma camada de desgaste de massa asfáltica a quente com 0,05m de espessura após cilindramento, incluindo rega de colagem, limpeza e regularização de toda a superfície a intervir, acerto de caixas de visita e sarjetas à cota final, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	7950
	III	Rua do Liceu		
9	3.6	Fornecimento de material e mão de obra necessária à execução de uma camada de regularização de massa asfáltica a quente com 0,05m de espessura após cilindramento, incluindo rega de colagem, limpeza e regularização de toda a superfície a intervir, acerto de caixas de visita e sarjetas à cota final, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	4955
10	3.7	Fornecimento de material e mão de obra necessária para a Execução de pavimento em cubo de granito semelhante ao existente com 0,11m de aresta, sobre camada de areia de 0,05m, incluindo compactação e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	375

11	3.8	Fornecimento e execução de muro com pedra da região, aparelhada á mão com dimensões variáveis incluindo, transporte de sobranes a vazadouro, e todos os trabalhos necessários, de acordo com as peças de projecto.	m2	6
	III	Rua Dom Dinís e avenida Aranda del Douro		
12	3.9	Fornecimento de material e mão de obra necessária à execução de uma camada de desgaste de massa asfáltica a quente com 0,05m de espessura após cilindramento, incluindo rega de colagem, limpeza e regularização de toda a superfície a intervir, acerto de caixas de visita e sarjetas à cota final, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	9665
	III	Rua do Mercado e Arribas		
13	3.10	Fornecimento de material e mão de obra necessária à execução de uma camada de desgaste de massa asfáltica a quente com 0,05m de espessura após cilindramento, incluindo rega de colagem, limpeza e regularização de toda a superfície a intervir, acerto de caixas de visita e sarjetas à cota final, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	5540
	III	E.N.218 junto a Paragem de Autocarros		
14	3.11	Montagem, de fontes existentes incluindo construção de muros substituição corte e reparação de pedras que sejam necessarias para a sua construção, transporte de produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a deixar tudo completamente pronto e limpo.	UN	1
	IV	Aldeia Nova		
	IV	Rua da Pedralheira		
	IV	CAPÍTULO IV		
	4	PAVIMENTOS		
15	4.1	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária para reposição do pavimento em valas ou buracos com à aplicação de camada de regularização de betuminoso a quente ou a frio e aplicação de rega de colagem.	TON	5
16	4.2	Fornecimento de material e mão de obra necessária à execução de uma camada de desgaste de massa asfáltica a quente com 0,05m de espessura após cilindramento, incluindo rega de colagem, limpeza e regularização de toda a superfície a intervir, acerto de caixas de visita e sarjetas à cota final, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	505
	V	Vale de Águia		
	V	Rua caminho da etar		
	V	CAPÍTULO V		
	5	PAVIMENTOS		
17	5.1	Fornecimento de material e mão de obra necessária à abertura de caixa necessária de acordo com o projeto, em terreno de qualquer natureza, com regularização e compactação do fundo com remoção dos produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de "tout-venant" de 0,15m de espessura, devidamente regadas e compactadas, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	600
18	5.2	Fornecimento de material e mão de obra necessária à aplicação de camada de regularização de betuminoso a quente com 0,06m de espessura após cilindramento incluindo rega de colagem, em alargamento da atual plataforma, valas de infraestruturas e na nova plataforma..	m2	600
19	5.3	Fornecimento de material e mão de obra necessária à aplicação de camada de desgaste de betuminoso a quente com 0,05 m de espessura após cilindramento incluindo rega de colagem.	m2	600
20	5.4	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra, necessária à execução de serventias com manilhas com 30cm de diâmetro, envolvidas em betão por baixo, pelos lados e por cima em toda a largura da berma, incluindo abertura de caixa necessária em terreno de qualquer natureza, tudo e acordo com o desenho de pormenor.	ml	15
21	5.5	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária à execução valetas em betão B25 com 10 cm de espessura assentes em tout-venant, incluindo abertura de caixa necessária em terreno de qualquer natureza e todos os demais trabalhos conforme desenho de pormenor.	ml	150
	VI	Palancar		
	VI	Rua do cemitério		
	VI	CAPÍTULO VI		
	6	PAVIMENTOS		

22	6.1	Fornecimento de material e mão de obra necessária à abertura de caixa necessária de acordo com o projeto, em terreno de qualquer natureza, com regularização e compactação do fundo com remoção dos produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de "tout-venant" de 0,15 m de espessura, devidamente regadas e compactadas, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	180
23	6.2	Fornecimento de material e mão de obra necessária para a Execução de pavimento em cubo de granito com 0,11m de aresta, sobre camada de areia de 0,05m, incluindo compactação e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	180
24	6.3	Fornecimento de material e mão de obra necessária à aplicação de camada de desgaste de betuminoso a quente com 0,05 m de espessura após cilindramento incluindo rega de colagem.	m2	25
VI Entrada da casa do povo				
25	6.4	Fornecimento de material e mão de obra necessária à abertura de caixa necessária de acordo com o projeto, em terreno de qualquer natureza, com regularização e compactação do fundo com remoção dos produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de "tout-venant" com 0,20m de espessura, devidamente regada e compactada, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	80
26	6.5	Fornecimento de material e mão de obra necessária para a Execução de pavimento em cubo de granito amarelo com 0,11m de aresta, sobre camada de areia de 0,05m, incluindo compactação e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	80
VII Pena Branca				
VII Cimo da quinta Rua da Forja				
VII CAPÍTULO VII				
7 PAVIMENTOS				
27	7.1	Fornecimento de material e mão de obra necessária à abertura de caixa necessária de acordo com o projeto, em terreno de qualquer natureza, com regularização e compactação do fundo com remoção dos produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de "tout-venant" com 0,20m de espessura, devidamente regada e compactada, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	200
28	7.2	Fornecimento de material e mão de obra necessária à aplicação de camada de regularização de betuminoso a quente com 0,06m de espessura após cilindramento incluindo rega de colagem, em alargamento da atual plataforma, valas de infraestruturas e na nova plataforma..	m2	200
29	7.3	Fornecimento de material e mão de obra necessária à aplicação de camada de desgaste de betuminoso a quente com 0,05 m de espessura após cilindramento incluindo rega de colagem.	m2	200
VIII Malhadas				
VIII CAPÍTULO VIII				
8 PAVIMENTOS				
30	8.1	Fornecimento de material e mão de obra necessária para aplicação de manta geotêxtil poliéster de 200g/m2, em zonas escavadas.	m2	840
31	8.2	Fornecimento de material e mão de obra necessária à abertura de caixa necessária de acordo com o projeto, em terreno de qualquer natureza, com regularização e compactação do fundo com remoção dos produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de "tout-venant" de 0,20m de espessura, devidamente regadas e compactadas, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	840
32	8.3	Fornecimento de material e mão de obra necessária à aplicação de camada de regularização de betuminoso a quente com 0,06m de espessura após cilindramento incluindo rega de colagem, em alargamento da atual plataforma, valas de infraestruturas e na nova plataforma..	m2	840
33	8.4	Fornecimento de material e mão de obra necessária à aplicação de camada de desgaste de betuminoso a quente com 0,05m de espessura após cilindramento incluindo rega de colagem.	m2	840
34	8.5	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária à execução valetas em betão B25 com 10 cm de espessura assentes em tout-venant, incluindo abertura de caixa necessária em terreno de qualquer natureza e todos os demais trabalhos conforme desenho de pormenor.	ml	95
IX CAPÍTULO IX				
9 ÁGUAS PLUVIAIS				
35	9.1	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária para colocação de manilhas de betão Ø800mm, assente numa camada de saibro com 5 cm de espessura mínima, perfeita ligação entre elementos à base de argamassa, com regularização e compactação das terras, incluindo as ligações necessárias e todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	ml	46

36	9.2	Execução de caixas de visita de início, passagem, intercepção ou queda de planta circular com 1,00 m de diâmetro e profundidade variável, construídas com anéis e aro em betão pré fabricado, escavação e aterro em terreno ou rocha de qualquer natureza, acabamento, soleiras e tampa em ferro fundido de 0,50m de diâmetro da classe DN400 com vedação hidráulica estanque e indicação "CMMD PLUVIAIS" e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento e acabamento.	UN	1
37	9.3	Execução de sumidouros em betão com profundidade de 0,70m, com grelha em ferro fundido do tipo 60x35x3,5cm berma classe C250 da Fucoli com sistema Anti Roubo ou equivalente incluindo execução de soleira, escavação, ajuste ao pavimento, movimentos de terras e todos os materiais necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.	UN	1
38	9.4	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra, necessária à execução de manilhas com 30cm de diâmetro, incluindo abertura de caixa necessária em terreno de qualquer natureza, tudo e acordo com o desenho de pormenor.	ml	10
	X	Genísio		
	X	Rua da Igreja		
	X	CAPÍTULO X		
	10	Muro em pedra		
39	10.1	Fornecimento e execução de muro de suporte de pedra da região, aparelhada á mão com dimensões variáveis incluindo, transporte de sobantes a vazadouro, e todos os trabalhos necessários, de acordo com as peças de projecto.	m2	40
40	10.2	Fornecimento e execução de Pavimento em lajetas de granito amarelo com as dimensões de 60x40cm com 5cm de espessura, assente sobre massame de betão. Acabamento bujardado a pico fino, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	35
41	10.3	Guarda com 1,10m de altura, composta por tubulares e barras para gradeamento, pintadas a esmalte forja (CINIFER da CIN), cinza escuro (Z294), conforme desenhos em projecto de arquitectura e execução.	ml	33
	X	Rua do Ramalhal		
	X	PAVIMENTOS		
42	10.4	Fornecimento de material e mão de obra necessária à abertura de caixa necessária de acordo com o projeto, em terreno de qualquer natureza, com regularização e compactação do fundo com remoção dos produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de "tout-venant" de 0,20m de espessura, devidamente regadas e compactadas, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	100
43	10.5	Fornecimento de material e mão de obra necessária à aplicação de camada de regularização de betuminoso a quente com 0,06m de espessura após cilindramento incluindo rega de colagem, em alargamento da atual plataforma, valas de infraestruturas e na nova plataforma..	m2	240
44	10.6	Fornecimento de material e mão de obra necessária para assentamento de lancis de betão com 0,25mx0,15mx0,12m sobre massame de betão com espessura mínima de 15 cm, incluindo abertura de caixa e transporte dos materiais sobantes para vazadouro a cargo do empreiteiro.	ml	85
45	10.7	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária à execução valetas em betão B25 com 10 cm de espessura assentes em tout-venant, incluindo abertura de caixa necessária em terreno de qualquer natureza e todos os demais trabalhos conforme desenho de pormenor.	ml	50
	XI	Especiosa		
	XI	CAPÍTULO XI		
	11	Demolição		
46	11.1	Remoção, demolição do pré fabricado da antiga escola primaria, transporte e descarga a vazadouro licenciado de telhas em fibrocimento e todos os materiais existentes, transporte de produtos sobantes a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1