

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	Pavimentação Mouta Negra/ Guarda (3.331.2018.101)		
	1.1	Diversos		
	1.1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	0,65
2	1.1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo remoção a vazadouro de todos os produtos sobranes de acordo com plano de gestão de resíduos de obras.	UN	0,65
3	1.1.3	Adaptação e aplicação do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Fase Projecto - Concurso, bem como as obrigações do empregador em termos de S.H.S.T. previstas na Lei.	UN	0,65
4	1.1.4	Adaptação e aplicação do plano de gestão de resíduos de obras de acordo com DL n°46/2008 de 12 de Março, incluindo fornecimento de todos os equipamentos, trabalhos e transportes necessários.	UN	0,65
	1.1.5	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em polipropileno corrugado SN8, incluindo abertura de valas , envolvimento da tubagem com agregado britado de granulometria extensa, aplicação de betão C20/25 com 0,10m de espessura superiormente, transporte a vazadouro autorizado dos produtos da escavação, todos os trabalhos e materiais		
5	1.1.5.1	d250 e vala com 0,45x0,35m, em serventias. (máximo RCD 2,5%)	ml	135
6	1.1.5.2	d315 e vala com 0,50x0,60m, em aquedutos. (máximo RCD 2,5%)	ml	60
	1.1.6	Execução de bocas de passagens hidráulicas em betão C20/25, com dimensão interior mínima de 0,40mx0,60m incluindo movimentos de terras, remoção dos produtos sobranes a vazadouro certificado para o efeito, todos os fornecimentos e trabalhos em:		
7	1.1.6.1	Bocas em escavação	UN	8
8	1.1.6.2	Bocas em aterro	UN	8
	1.2	Pavimentação		
9	1.2.1	Limpeza geral da plataforma existente, incluindo bermas e valetas com remoção dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	1340
10	1.2.2	Alteamento de bermas em ABGE com 0,05m de espessura e 0,30m de largura médias, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos. (máximo RCD 15%)	m2	804
11	1.2.3	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,30m de espessura média, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m3	85
12	1.2.4	Enchimento e reperfilamento de plataforma ou zona saneada com material britado de granulometria extensa, de espessura a definir com a fiscalização, rega e compactação com teor em água ótimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material. (máximo RCD 15%)	m3	85
	1.2.5	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, rega e compactação com teor em água ótimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.		
13	1.2.5.1	Com 0,20m de espessura total após compactação. (máximo RCD 15%)	m2	6474
14	1.2.6	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme de 6cm após compactação, em mistura betuminosa densa, incluindo compactação e rega de impregnação com 1,2Kg/m2 do tipo ECL-1 de acordo com E354 do LNEC.	m2	5628
	2.	Pavimentação betuminosa Rua da Sentieira - Mogadouro (3.331.2021.19)		
	2.1	Diversos		
15	2.1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	0,35
16	2.1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo remoção a vazadouro de todos os produtos sobranes de acordo com plano de gestão de resíduos de obras.	UN	0,35
17	2.1.3	Adaptação e aplicação do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Fase Projecto - Concurso, bem como as obrigações do empregador em termos de S.H.S.T. previstas na Lei.	UN	0,35

18	2.1.4	Adaptação e aplicação do plano de gestão de resíduos de obras de acordo com DL nº46/2008 de 12 de Março, incluindo fornecimento de todos os equipamentos, trabalhos e transportes necessários.	UN	0,35
	2.1.5	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em polipropileno corrugado SN8, incluindo abertura de valas , envolvimento da tubagem com agregado britado de granulometria extensa, aplicação de betão C20/25 com 0,10m de espessura superiormente, transporte a vazadouro autorizado dos produtos da escavação, todos os trabalhos e materiais		
19	2.1.5.1	d250 e vala com 0,45x0,35m, em serventias. (máximo RCD 2,5%)	ml	40
20	2.1.5.2	d315 e vala com 0,50x0,60m, em aquedutos. (máximo RCD 2,5%)	ml	30
	2.1.6	Execução de bocas de passagens hidráulicas em betão C20/25, com dimensão interior mínima de 0,40mx0,60m incluindo movimentos de terras, remoção dos produtos sobrantes a vazadouro certificado para o efeito, todos os fornecimentos e trabalhos em:		
21	2.1.6.1	Bocas em escavação	UN	4
22	2.1.6.2	Bocas em aterro	UN	4
	2.2	Pavimentação		
23	2.2.1	Limpeza geral da plataforma existente, incluindo bermas e valetas com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro.	ml	430
24	2.2.2	Alteamento de bermas em ABGE com 0,05m de espessura e 0,30m de largura médias, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos. (máximo RCD 15%)	m2	260
25	2.2.3	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,30m de espessura média, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobrantes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m3	24
26	2.2.4	Enchimento e reperfilamento de plataforma ou zona saneada com material britado de granulometria extensa, de espessura a definir com a fiscalização, rega e compactação com teor em água óptimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material. (máximo RCD 15%)	m3	24
	2.2.5	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, rega e compactação com teor em água óptimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.		
27	2.2.5.1	Com 0,20m de espessura total após compactação. (máximo RCD 15%)	m2	1855
28	2.2.6	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme de 6cm após compactação, em mistura betuminosa densa, incluindo compactação e rega de impregnação com 1,2Kg/m2 do tipo ECL-1 de acordo com E354 do LNEC.	m2	1580