

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1	Pavimentação Nogueiros/EN237 (3.331.2018.103)				
	1.1	Diversos				
1	1.1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	0,4	0	0,00
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	0,4	0	0,00
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	0,4	0	0,00
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	0,4	0	0,00
	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 necessários.				
5	1.1.5.1	d250 e vala com 0,45x0,35m, em serventias. (máximo RCD 2,5%)	ml	75	0	0,00
6	1.1.5.2	d315 e vala com 0,50x0,60m, em aquedutos. (máximo RCD 2,5%)	ml	15	0	0,00
7	1.1.6	Fornecimento e execução de bocas de aqueduto em aterro ou escavação de entrada e de saída, incluindo reboco, pintura, todo o movimento de terras e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	UN	2	0	0,00
	1.2	Pavimentação				
8	1.2.1	Limpeza geral da plataforma existente, incluindo bermas e valetas com remoção dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	500	0	0,00
9	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	300	0	0,00
10	1.2.3	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,30m de espessura, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	54	0	0,00
11	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 óptimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material. (máximo RCD 15%)	m3	20	0	0,00
	1.2.5	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.				
12	1.2.5.1	Com 0,20m de espessura total após compactação. (máximo RCD 15%)	m2	2250	0	0,00
13	1.2.6	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme de 5cm 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. (máximo RCD 2%)	m2	2000	0	0,00
	2	Pavimentação Rua Vale dos Vaqueiros/ Vale de Aversada de Baixo (3.331.2018.104)				
	2.1	Diversos				

14	2.1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	0,3	0	0,00
15	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	0,3	0	0,00
16	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	0,3	0	0,00
17	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	0,3	0	0,00
	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 necessários.				
18	2.1.5.1	d250 e vala com 0,45x0,35m, em serventias. (máximo RCD 2,5%)	ml	70	0	0,00
19	2.1.5.2	d315 e vala com 0,50x0,60m, em aquedutos. (máximo RCD 2,5%)	ml	7,5	0	0,00
20	2.1.6	Fornecimento e execução de bocas de aqueduto em aterro ou escavação de entrada e de saída, incluindo reboco, pintura, todo o movimento de terras e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	UN	1	0	0,00
	2.2	Pavimentação				
21	2.2.1	Limpeza geral da plataforma existente, incluindo bermas e valetas com remoção dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	450	0	0,00
22	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	270	0	0,00
23	2.2.3	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,30m de espessura, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	50	0	0,00
24	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	18	0	0,00
	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.				
25	2.2.5.1	Com 0,20m de espessura total após compactação. (máximo RCD 15%)	m2	2025	0	0,00
26	2.2.6	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme de 5cm 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. (máximo RCD 2%)	m2	1800	0	0,00
	3	Pavimentação Rua do Ribeiro/ Vale de Avessada de Cima (3.331.2020.17)				
	3.1	Diversos				
27	3.1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	0,3	0	0,00
28	3.1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo remoção a vazadouro de todos os produtos sobranes de acordo com plano de gestão de resíduos de obras.	UN	0,3	0	0,00
29	3.1.3	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	0,3	0	0,00
30	3.1.4	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	0,3	0	0,00
	3.1.5	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 necessários.				
31	3.1.5.1	d250 e vala com 0,45x0,35m, em serventias. (máximo RCD 2,5%)	ml	60	0	0,00

32	3.1.5.2	d315 e vala com 0,50x0,60m, em aquedutos. (máximo RCD 2,5%)	ml	15	0	0,00
33	3.1.6	Fornecimento e execução de bocas de aqueduto em aterro ou escavação de entrada e de saída, incluindo reboco, pintura, todo o movimento de terras e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	UN	2	0	0,00
	3.2	Pavimentação				
34	3.2.1	Limpeza geral da plataforma existente, incluindo bermas e valetas com remoção dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	375	0	0,00
35	3.2.2	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	225	0	0,00
36	3.2.3	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,30m de espessura, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	42	0	0,00
37	3.2.4	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	15	0	0,00
	3.2.5	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.				
38	3.2.5.1	Com 0,20m de espessura total após compactação. (máximo RCD 15%)	m2	1687,5	0	0,00
39	3.2.6	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme de 5cm 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. (máximo RCD 2%)	m2	1500	0	0,00
					Total	0,00