

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução de empreitada incluindo sinalização da obra, protecção de pessoas e bens, acessos e/ou desvios provisórios, bem como limpeza final dos trabalhos. Implementação em obra do plano de gestão de resíduos de construção e demolição conforme normas em vigor, execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados taxas e montagem de equipamentos e serviços, transportes a vazadouro autorizado e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos descritos.	vg	1
2	1.2	Elaboração e fornecimento do plano de segurança da obra, implementação do mesmo, depois de aprovado pelo dono de obra, de acordo com descrição do Caderno de Encargos.	vg	1
	2	RUA DO BOUÇO - S. MARTINHO ANTA		
	2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
3	2.1.1	Escavação de terreno de qualquer natureza com uma espessura média de 0,30m, para abertura, regularização, limpeza e compactação da plataforma pronto a receber tout-venant, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobantes, todos o trabalhos e matérias necessários a sua execução.	m2	4678,83
	2.2	PAVIMENTAÇÃO		
4	2.2.1	Camadas granulares com características de base, satisfazendo o estipulado na C.E., incluindo fornecimento, transporte e aplicação em material granular britado (Tout Venant) com 0,25m de espessura, após compactação.	m2	4678,83
5	2.2.2	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	4678,83
6	2.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 6cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	4678,83
	3	RUA DOS MOINHOS NOVOS - S. MARTINHO ANTA		
	3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
7	3.1.1	Escavação de terreno de qualquer natureza com 0,25m de espessura média, para abertura, regularização, limpeza e compactação da plataforma pronto a receber tout-venant em zonas de alargamentos, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobantes, todos o trabalhos e matérias necessários a sua execução.	m2	2125,29
	3.2	PAVIMENTAÇÃO		
8	3.2.1	Camadas granulares com características de base, satisfazendo o estipulado na C.E., incluindo fornecimento, transporte e aplicação em material granular britado (Tout Venant) com 0,25m de espessura, após compactação. (zona de desaterro/alargamentos)	m2	2125,29
9	3.2.2	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	2125,29
10	3.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 6cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	2125,29
	4	TRAVESSA VALE DA GRADE - VILELA		
	4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
11	4.1.1	Escavação de terreno de qualquer natureza com espessura média de 0,30m, para abertura, regularização, limpeza e compactação da plataforma pronto a receber tout-venant em zonas de alargamentos, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobantes, todos o trabalhos e matérias necessários a sua execução.	m2	1079,58
	4.2	PAVIMENTAÇÃO		
12	4.2.1	Camadas granulares com características de base, satisfazendo o estipulado na C.E., incluindo fornecimento, transporte e aplicação em material granular britado (Tout Venant) com 0,25m de espessura, após compactação.	m2	1079,58
13	4.2.2	Execução da rega de colagem, com emulsão betuminosa do tipo ECR-1 à taxa de 1Kg/m2 para a camada de desgaste.	m2	1079,58

14	4.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betuminoso a quente na espessura média de 6cm após recalque, incluindo criação caimento lateral para condução de águas pluviais numa das bermas e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	1079,58
5		PINTURA ZONA INDUSTRIAL - PAÇOS		
5.1		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
5.1.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
5.1.1.1		Fornecimento e execução de marcas longitudinais, incluindo pré-marcação com tinta de cor branca, quente termoplástico e polímeros refletores com aplicação a spray de acordo com planta a fornecer e legislação em vigor.		
15	5.1.1.1.1	Linha branca contínua com 0,12m de largura (LBC 0,12).	ml	800
	5.1.1.1.2	Linha branca tracejada (LBT):		
16	5.1.1.1.2.1	Com 0,12m de largura e relação traço/espaco 1/1 m (LBT 0,12; 1/1).	ml	550
17	5.1.1.1.2.2	Com 0,12m de largura e relação traço/espaco 5/2 m (LBT 0,12; 5/2).	ml	1550
	5.1.1.1.3	Outras Marcas		
18	5.1.1.1.3.1	Sinal de cedência de prioridade	UN	10
19	5.1.1.1.3.2	Raias Obliquas	m2	87,23
20	5.1.1.1.3.3	Setas Direcionais	m2	12
	5.1.1.1.4	Marcas Transversais:		
21	5.1.1.1.4.1	Passadeiras de peões.	m2	260
	5.1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	5.1.2.1	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, incluindo todos os elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários a sua execução.		
22	5.1.2.1.1	Sinal circula D3a com ø0,70m + Balizador de posição Q7a com uma altura de 1,00m	UN	6
23	5.1.2.1.2	Sinal triangular B7 com L=0,70m	UN	6
24	5.1.2.1.3	Sinal circular D4 com ø0,70m + Sinal triangular B1 com L=0,70m	UN	6
25	5.1.2.1.4	Sinal triangular B1 com ø0,70m	UN	6
26	5.1.2.1.5	Sinal retangular H7 com ø70m	UN	24
	5.1.3	Outros		
27	5.1.3.1	Fornecimento e aplicação de rotunda em borracha alta densidade preta/amarela com diâmetro exterior 5,10m e diâmetro interior 3,10m, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários a sua execução.	UN	2
28	5.1.3.2	Fornecimento e aplicação de marcador bidirecional amarelo/branco (olho-gato), incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários a sua execução.	UN	20