

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do Dec. Lei n.º 273/03, de 29 de Outubro, sinalização dos desvios, as placas identificativas da obra, e cumprimento do Plano de Gestão de Resíduos, nos termos do D.L. n.º 46/2008 de 12 de Março.	vg	1
2		RUA DAS FLORES (TROÇO) - ATOUGUIA		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
2	2.1.1	Escavação e abertura de caixa com cerca de 0,20 m de espessura, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, compactação e preparação do fundo de caixa e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1450
3	2.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,20 m de tout-venant, incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1740
4	2.1.3	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), com 0,06 m de espessura (0,04 m após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1,2 kg/m2.	m2	1450
5	2.1.4	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas e valetas, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos provenientes dessa limpeza e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	540
6	2.1.5	Alteamento de bermas com solos seleccionados, incluindo escavação e nivelamento, remoção e transporte a vazadouro do material sobranes e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento. Nota: O alteamento será realizado com uma largura média de 1,00 m e uma espessura de 0,10 m.	m	270
	2.2	PAVIMENTAÇÃO		
7	2.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,06 m de espessura incluindo rega de colagem com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 0,5 kg/m2.	m2	1450
	2.3	DIVERSOS		
8	2.3.1	Fornecimento e aplicação de base pré-fabricada para contentor do tipo "Verdasca & Verdasca" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios a necessários a um bom acabamento.	UN	1
9	2.3.2	Subida e nivelamento de tampas de caixa de visita da rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	UN	5
10	2.3.3	Subida e nivelamento de tampas de caixa de ramal de rede de saneamento, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN	2
	2.4	MARCAÇÕES RODOVIÁRIAS		
	2.4.1	Aplicação de marcas rodoviárias com tinta branca retro reflectora, incluindo pré-marcação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento:		
11	2.4.1.1	M8a Linha de paragem com símbolo STOP, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento. Nota: As marcações rodoviárias serão implantadas em fase de execução da obra.	UN	2
	2.4.2	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, incluindo maciço de assentamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução:		
12	2.4.2.1	Sinal B2 - Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos.	UN	2
	3	ESTRADA DE FUNGALVAZ - ALBURITEL		
	3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
13	3.1.1	Nivelamento e reperfilamento da plataforma do caminho, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro do material sobranes e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	7500
14	3.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,15 m de tout-venant na plataforma do caminho (espessura média), incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	8750

15	3.1.3	Regularização de áreas danificadas, incluindo, corte e arranque de betuminoso, escavação, fornecimento e aplicação de tout-venant numa altura média de 0,40 metros, compactação, regularização e nivelamento até à cota existente, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento. Nota: As áreas a regularizar serão marcadas no terreno em fase de execução.	m2	250
16	3.1.4	Limpeza, regularização e reperfilamento de valetas, bermas e taludes incluindo desentupimento e limpeza de aquedutos, carregamento e transporte a vazadouro dos produtos provenientes dessa limpeza, nivelamento e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	1100
17	3.1.5	Alteamento de bermas com solos seleccionados, incluindo escavação e nivelamento, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento. Nota: O alteamento será realizado com uma largura média de 1,00 m e uma espessura de 0,10 m.	m2	2200
	3.2	PAVIMENTAÇÃO		
18	3.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo desgaste, com 0,08 m de espessura (após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1,2kg/m2.	m2	7750
	4	RUA DO CAMPO DE FUTEBOL (TROÇO) - ALBURITEL		
	4.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
19	4.1.1	Nivelamento e reperfilamento da plataforma do caminho, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	427,5
20	4.1.2	Fornecimento e aplicação de 0,15 m de tout-venant na plataforma do caminho (espessura média), incluindo, rega e compactação, e todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	475
21	4.1.3	Limpeza, regularização e reperfilamento de valetas, bermas e taludes incluindo desentupimento e limpeza de aquedutos, carregamento e transporte a vazadouro dos produtos provenientes dessa limpeza, nivelamento e todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m	100
22	4.1.4	Alteamento de bermas com solos seleccionados, incluindo escavação e nivelamento, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento. Nota: O alteamento será realizado com uma largura média de 1,00 m e uma espessura de 0,10 m.	m2	100
	4.2	PAVIMENTAÇÃO		
23	4.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de alargamento, com 0,08 m de espessura (0,06 m após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1,2kg/m2.	m2	427,5
	4.3	DRENAGEM PLUVIAL		
24	4.3.1	Fornecimento e aplicação de 0,30 m de tout-venant, incluindo escavação e preparação da base rega, compactação, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma boa execução para a base de tubagem em PP Corrugado DN 315 SN8.	m2	35
25	4.3.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PP Corrugado DN 315 SN8, incluindo aplicação de 0,30 m de tout-venant para recobrimento e todos os trabalhos, fornecimentos e acessórios necessários a uma boa execução. NOTA: Os locais de aplicação da tubagem serão implantados em fase de execução.	m	35
26	4.3.3	Execução de caixas de recolha de águas em betão C20/25, com grelha em ferro fundido, incluindo escavação, remoção e transporte a vazadouro de material sobranter e todos os materiais e equipamentos necessários ao seu perfeito acabamento, colocação a vazadouro dos produtos sobranter. Nota: A caixa terá a dimensão de (1,00x1,00x0,50) e altura de retenção de areias de 0,20 m.	UN	2
	5	RUA CASAL FERREIRO - TOUCINHOS - ALBURITEL		
	5.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
27	5.1.1	Nivelamento e reperfilamento da plataforma do caminho, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	1900
28	5.1.2	Alteamento de bermas com solos seleccionados, incluindo escavação e nivelamento, remoção e transporte a vazadouro do material sobranter e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento. Nota: O alteamento será realizado com uma largura média de 1,00 m e uma espessura de 0,10 m.	m2	800
	5.2	PAVIMENTAÇÃO		

29	5.2.1	Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa densa (Binder), na zona de alargamento, com 0,06 m de espessura (0,04 m após recalque), incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1,2kg/m2.	m2	1900
----	-------	--	----	------