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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	**CAPÍTULO I**		
	a)	**ESTALEIRO**		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo sinalização da obra, acessos/desvios provisórios, proteção de pessoas e bens, implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos e, arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem, de acordo com o especificado no Caderno de Encargos independentemente da duração da obra.	vg	1
	II	**CAPÍTULO II**		
	a)	**PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE**		
2	2.1	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, de acordo com as 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. Tudo executado no estrito cumprimento do determinado pela legislação em vigor.	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	**Ifanes**		
	a)	**Entrada para a Capela de São Roque**		
	b)	**CAPÍTULO III**		
	c)	**PAVIMENTOS**		
4	3.1	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária à execução valetas em betão B20 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	125
5	3.2	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária para colocação de tubo corrogado Ø315mm, assente numa camada de saibro,envolvido em betão, 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	135
6	3.3	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 compatação do fundo com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de \"tout-venant\" de 0,10m de espessura, devidamente regadas e compactadas, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	1400
7	3.4	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 compatação e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	1400
8	3.5	Execução de caixa para receção das águas pluviais em betão com as medidas de 60x60cm com altura variável, inferior a 1,0 m , escavação e aterro em terreno ou rocha de qualquer natureza, acabamento, soleiras e tampa em grelhas de ferro em varão de diametro 16mm e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento e acabamento.	UN	5
	IV	**Paradela**		
	a)	**Rua dos Hortos / Rua dos Casalões**		
	b)	**CAPÍTULO IV**		
	c)	**PAVIMENTOS**		
9	4.1	Levantamento de cubos de granito, incluindo, transporte de sobrantes a vazadouro, e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	5370
10	4.2	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 compatação do fundo com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de \"tout-venant\" de 0,10m de espessura, devidamente regada e compactada, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	5370

11	4.3	Recolocação dos cubos de granito anteriormente levantado da rua com 0,11m de aresta, sobre camada de areia de 0,05m, incluindo compatação e valetas em cubos dos 2 lados da rua de acordo com o existente e o especificado pela fiscalização e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	5370
12	4.4	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 compatação e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	600
13	4.5	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra, necessária à execução de serventias média de 4,0m cada em tubo corrogado Ø200 mm, 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	60
	V	**Constantim**		
	a)	**Rua das Eiras**		
	b)	**CAPÍTULO V**		
	c)	**PAVIMENTOS**		
14	5.1	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.	t	10
15	5.2	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	1300
	VI	**Cicouro**		
	a)	**Rua da Cruz da Candena**		
	b)	**CAPÍTULO VI**		
	c)	**PAVIMENTOS**		
16	6.1	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.	t	20
17	6.2	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	3050
	VII	**São Martinho**		
	a)	**Rua das Fontainhas**		
	b)	**CAPÍTULO VII**		
	c)	**PAVIMENTOS**		
18	7.1	Reperfilamento geral da plataforma através de meios mecânicos e humanos, para posterior fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	4800
19	7.2	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 compatação do fundo com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de \"tout-venant\" de 0,10m de espessura, devidamente regada e compactada, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	4800
20	7.3	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica à taxa 1,2Kg/m2, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	4800
21	7.4	Fornecimento de material e mão de obra necessária à execução de uma camada de regularização, binder de massa asfáltica a quente com 0,06m de espessura após cilindramento, 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	4800
22	7.5	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária à execução valetas em betão B20 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	1600
23	7.6	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica à taxa 1,2Kg/m2, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	4800
24	7.7	Execução de revestimento superficial executado com duas camadas de agregados minerais em granito, a primeira de granulometria 4/8mm (Brita 1) e uma segunda de granulometria 2/4mm (Brita 0,5 ou bago de arroz) lavado), todas elas assentes sobre emulsão catiónica de rotura rápida ECR-3, devidamente compactado.	m2	4800

	d)	**Rua do Cabeço Adrosa**		
25	7.8	Escavação em abertura de caixa através de meios mecânicos e humanos, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	975
26	7.9	Enchimento de bermas com camada de tout-venant com 0,15m de espessura, devidamente compactado, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	975
27	7.10	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 impregnação, 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	975
28	7.11	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica à taxa 1,2Kg/m2, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	4800
29	7.12	Execução de revestimento superficial executado com duas camadas de agregados minerais em granito, a primeira de granulometria 4/8mm (Brita 1) e uma segunda de granulometria 2/4mm (Brita 0,5 ou bago de arroz) lavado), todas elas assentes sobre emulsão catiónica de rotura rápida ECR-3, devidamente compactado.	m2	4800
30	7.13	Fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessária à execução valetas em betão B20 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	500
31	7.14	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.	t	30
	e)	**Largo da Rua do Quartel**		
32	7.15	Limpeza da plataforma através de meios mecânicos e humanos, para posterior fornecimento e aplicação de camada de betuminoso, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	320
33	7.16	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	320
34	7.17	Fornecimento e aplicação de canelete em betão 100x20cm com grelha metálica, incluindo escavação e preparação de base para assentamento, remoção dos produtos sobrantes a vazadouro, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	ml	30
35	7.18	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.	t	20
	f)	**Rua da Fonte**		
36	7.19	Limpeza da plataforma através de meios mecânicos e humanos, para posterior fornecimento e aplicação de camada de betuminoso, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	450
37	7.20	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 compatação do fundo com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de \"tout-venant\" de 0,15m de espessura, devidamente regada e compactada, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	150
38	7.21	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	720
39	7.22	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.	t	20
	g)	**Rua do Toural**		
40	7.23	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 compatação do fundo com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de \"tout-venant\" de 0,15m de espessura, devidamente regada e compactada, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	100
41	7.24	Recolocação dos cubos de granito existentes na rua com 0,11m de aresta, sobre camada de areia de 0,05m, incluindo compatação de acordo com o existente e o especificado pela fiscalização e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	100
42	7.25	Fornecimento de material e mão de obra necessária à abertura de caixa com 20 cm, em terra, com regularização e compatação do fundo com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de \"tout-venant\" de 0,15m de espessura, devidamente regada e compactada, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	150

43	7.,26	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	695
	h)	**Entrada do Largo do Quartel**		
44	7.27	Fornecimento de material e mão de obra necessária à abertura de caixa ou escarificação necessária de acordo com as orientações da fiscalização, em terreno de qualquer natureza, com regularização e compatação do fundo com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, com fornecimento e colocação de camada de \"tout-venant\" de 0,15m de espessura, devidamente regada e compactada, bem como todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	200
45	7.28	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.	t	5
46	7.29	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	200
	VIII	**Póvoa**		
	a)	**Largo da Igreja**		
	b)	**CAPÍTULO VIII**		
	c)	**DEMOLIÇÃO**		
47	8.1	Demolição de uns arrumos existentes, retirar todo o entulho, com separação dos diferentes materiais e transporta-los para vazadouro a designar pelo dono de obra. Limpeza do local de intervenção.	vg	1