

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.1	NOTA 1 - Gestão de Resíduos em obra - no preço final da proposta, está incluída a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD do projeto de execução, incluindo carga mecânica ou manual dentro da zona da obra e transportes de lixo e/ou entulhos e dos produtos resultantes das demolições e remoções para reutilização e/ou reciclagem e/ou para entrega em operadores licenciados e autorizados, todos os encargos com os operadores licenciados, empolamento, taxas e montagem de equipamentos e serviços.		
	0.2	NOTA 2 - Nos preços unitários propostos deverão estar incluídos os seguintes trabalhos: A - Execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, incluindo trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessárias executar, construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção com todos os trabalhos e materiais necessários. B - Disponibilização de um espaço aos intervenientes no acompanhamento arqueológico, que servirá para albergar as ferramentas e o espólio exumado e também para dar apoio à equipa de trabalho para muda de roupa e sanitários. Esse espaço deverá possuir electricidade e água corrente, assim como chaves para que seja garantida a segurança. C - Execução e implementação do Plano de desvios provisórios de tráfego e sinalização temporária de trabalhos, nos termos do DL 22A/98, de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros. D - Elaboração do Plano de Segurança e Saúde em Obra, nos termos do DL 273/2003, de 29 Outubro E - Reposição das condições iniciais nos locais sujeitos a intervenções provisórias, incluindo todos os trabalhos necessários para o efeito como sejam a reposição dos pavimentos e a retirada de todas as ocupações provisórias do subsolo. F - Elaboração da Compilação Técnica da Obra, de acordo com o artigo 16º do DL 273/2003.		
	1	Cap. 1 - PLACA DE OBRA		
1	1.1	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dono da Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respectivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra. Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº. 348º do Dec-Lei n.º 18/08 de 18 Dezembro. As dimensões são 2,00 x 1,20 m.	UN	4
	4	Cap. 4 - PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS		
	4.3	Camada de desgaste em materiais betuminosos		
2	4.3.3	Corte a serra de betão betuminoso, incluindo remoção todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado do material sobranter de acordo com o PPG	m	120
3	4.3.5	Fresagem de pavimento betuminoso, até 4cm de profundidade, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, do material sobranter, de acordo com o PPG.	m2	37620
4	4.3.9	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa densa em preenchimento de depressões ou reforço de fundações, incluindo rega de colagem ou de impregnação com emulsão betuminosa modificada termoaderente e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, transporte e encaminhamento a destino final adequado, do material sobranter, de acordo com o PPG.	TON	990,711
5	4.3.11	Fornecimento, transporte e execução de camada de desgaste em betão betuminoso AC10surf 50/70 (BB), segundo NP EN 12951, com 0,05 m de espessura após recalque, c/ gravilha de basalto ou de granito (cor a definir pela Fiscalização), antecedido de rega de colagem com emulsão tipo cationico rapida a taxa de 1.0Kg/m2, incluindo espalhamento e compactação e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários	m2	37620
	5	Cap. 5 - PAVIMENTOS EM ZONAS PEDONAI		

6	5.1	Execução de arranque de calçadas, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, do material sobranter, de acordo com o PPG ou local a indicar pela Fiscalização.	m2	155
7	5.2	Reposição de calçada de vidro, após limpeza e escolha e aparelhamento da pedra, sobre mistura seca de cimento e areia do rio lavada ao traço 1:4, incluindo fecho de juntas ao traço seco 1:4 de cimento e areia do rio lavada e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários.	m2	155
8	5.3	Arranque de calçada de cubos de granito ou basalto, incluindo fundação e revestimento parcial com betuminoso, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, do material sobranter, de acordo com o PPG, ou local a indicar pela Fiscalização.	m2	15
9	5.4	Reposição de calçada de cubos de granito, após limpeza e escolha da pedra, sobre mistura seca de cimento e areia do rio lavada ao traço 1:4, incluindo fecho de juntas ao traço seco 1:3 de cimento e areia do rio lavada e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários.	m2	15
6	Cap. 6 - LANCIS			
10	6.1	Reposição de lancil, c/ fundação nova de 0,20x0,25m em betão simples, incluindo limpeza, cortes da faixa aproveitada com máquina e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios e complementares necessários.	m	10
11	6.3	Execução de arranque de lancil, c/ aproveitamento de material, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, remoção dos produtos sobranter a destino final adequado de acordo com o PPG.	m	10
12	6.5	Execução de arranque de lancil, s/ aproveitamento de material, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, do material sobranter, de acordo com o PPG.	m	87
13	6.7	Fornecimento e assentamento de lancil de vidro rijo, com as características definidas no CE, c/ 0,13x0,22m, sobre fundação de 0,30x0,50m em betão simples, incluindo escavação da vala e remoção das terras ou cofragem quando necessária e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários. (Considera-se incluído lancil curvo, quando necessário, para raios de curvatura inferiores a 12,0m).	m	87
7	Cap. 7 - SANEAMENTO			
7.3	Arranques			
14	7.3.11	Arranque de sarjetas, incluindo arranque do pavimento e escavação sem aproveitamento de material.	UN	13
15	7.3.15	Arranque das caixas de inspecção existentes incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários e transporte e encaminhamento a destino final adequado, do material sobranter, de acordo com o PPG ou local a indicar pela Fiscalização.	UN	57
16	7.3.17	Arranque de aro e grade de sumidouro, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários.	UN	41
7.4	Arranques e reposições			
17	7.4.1	Arranque e reposição de tampas de caixas de inspecção, à cota do novo pavimento, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos acessórios e complementares necessários.	UN	28
7.11	Execução de sarjetas e sumidouros			
18	7.11.5	Fornecimento e assentamento de grades de ferro (classe D400) c/ 0,60x0,35m e sistema anti-roubo, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos acessórios e complementares necessários.	UN	65
7.12	Fornecimento e assentamento de tampas			
19	7.12.1	Fornecimento e assentamento de tampas de caixas de inspecção de diâmetro útil 60 cm, da classe D400, Modelo Lisboa, incluindo trabalhos de correcção do aro e assentamento, em ferro fundido.	UN	57
7.13	Diversos em colectores			
20	7.13.3	Desactivação de sarjetas com aproveitamento da caixa, para ligação de sumidouro com grelha 60x35x3cm em ferro fundido dúctil e classe D400 e ainda sistema anti-roubo, incluindo fornecimento de tubagem de diâmetro 300mm em manilhas de betão e comprimentos necessários à sua ligação e ainda execução de todos os remates.	UN	19
8	Cap. 8 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
8.2	Pintura em Sprayplástico			
21	8.2.1	Fornecimento e marcação no pavimento com Sprayplástico, de acordo com indicação da Fiscalização, incl. Pré-marcação e todos os trabalhos necessários, com diferentes larguras de traços: 0,12m; 0,15m; 0,20m; 0,25m e 0,30m.	m2	99
8.3	Pintura em Tinta Termoplástica			

22	8.3.11	Fornecimento e marcação no pavimento com tinta termoplástica branca, incl. pré-marcação e todos os trabalhos necessários, dos seguintes traços: traço 0.20m; traço 0.30m; traço 0.50m (passadeiras e barras de paragem)	m2	365,2
	13	Cap. 13 - DIVERSOS		
23	13.13	Colocação à cota do pavimento de capacetes de válvulas da EPAL e da GDL, incluindo fornecimento de tubos que sejam necessários e execução de todos os remates e eventuais contactos com as entidades gestoras desses equipamentos e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios e complementares. necessários	UN	20
	13.16	VALOR FIXO de 12.800,00 . Trabalhos de policiamento, conforme condições estipuladas no ponto 4 da cláusula 11ª do Caderno de Encargos do Acordo Quadro.		
	0.12	NOTA GERAL 12: O valor de cada trabalho de policiamento, será liquidado mediante a apresentação da factura da entidade policial, devidamente identificada (com local e trabalhos acompanhados pela policia).		