

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	0	Nota: Todas as referências a marcas ou modelos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerados marcas ou modelos equivalentes.				
	CAP I	ESTALEIRO				
1	1.1	Montagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos de preparação do terreno e instalação de equipamentos.	UN	1	375,00	375,00
2	1.2	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Dec. Lei 33/88 de 12 de Setembro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação, bem como conservação durante o prazo da empreitada de adequadas condições de circulação ou da constituição de vias alternativas.	UN	1	129,00	129,00
3	1.3	Elaboração e implementação do Plano de Segurança em Obra, nos termos da legislação em vigor.	UN	1	200,00	200,00
4	1.4	Implementação do Plano de Resíduos em Obra, nos termos da legislação em vigor.	UN	1	100,00	100,00
5	1.5	Desmontagem do estaleiro, incluindo a remoção de equipamentos e a limpeza e devolução ao estado original do local onde os mesmos estiveram instalados.	UN	1	100,00	100,00
	CAP II	MOVIMENTO DE TERRAS				
6	2.1	Abertura, formação, regularização e compactação da caixa para base, com 0,20 de espessura, incluindo escavação, remoção de terras, carregamento e transporte a vazadouro, em arruamentos novos.	m2	5523,85	1,35	7.457,20
7	2.2	Fornecimento e execução de camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa com 0,15 m de espessura depois de compactada, em arruamentos novos.	m2	5523,85	4,60	25.409,71
	CAP III	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
8	3.1	Limpeza, com meios mecânicos ou manuais e eventual desmatação das áreas a repavimentar onde existe camada betuminosa degradada, incluindo carregamento e transporte de produtos sobranes, a vazadouro.	m2	4977,48	1,35	6.719,60
	CAP IV	PAVIMENTAÇÃO				
9	4.1	Camadas de mistura betuminosa a quente com características de regularização, em mistura betuminosa densa à taxa de 120 kg/m2, (assumido 2,225 ton/m3 de peso volúmico), incluindo rega de impregnação à taxa de 1 kg/m2, na correção e reperfilamentos pontuais, em pavimentos degradados.	t	145	60,00	8.700,00
10	4.2	Fornecimento e execução de rega de colagem/impregnação com emulsão betuminosa.	m2	9601,330 00000000 2	1,00	9.601,33
11	4.3	Camada de mistura betuminosa a quente, com características de desgaste, em betão betuminoso, com 5 cm de espessura.	m2	3180,78	7,35	23.378,73
12	4.4	Camada de mistura betuminosa a quente, com características de desgaste, em betão betuminoso, com 7 cm de espessura.	m2	6420,550 00000000 1	8,31	53.354,77
	CAP V	DIVERSOS				
13	5.1	Elevação ou rebaixamento de tampas de caixas de visita ou grelhas de sumidouros, para as novas cotas dos arruamentos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	60	75,00	4.500,00

14	5.2	Fornecimento e assentamento de tubo de polipropileno, com 315 mm de diâmetro, incluindo abertura e aterro de vala e fornecimento de areia em camada de proteção do coletor, em passagens de águas pluviais.	ml	33	60,00	1.980,00
15	5.3	Execução de caixa em betão C16/20, para recolha de águas pluviais, com 0,40 m de largura, com grelha e aro em chapa de ferro, incluindo fundação e soleira e todo o movimento de terras, conforme desenho de pormenor.	ml	36	100,00	3.600,00
16	5.4	Execução de valetas em meias manilhas de 0,50 m de diâmetro, incluindo fornecimento de todos os materiais e movimentos de terras necessários.	ml	120	30,00	3.600,00
					Total	149.205,34