

## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	50.1.20/2024	Pavimentação de Ruas em Cedrim do Vouga (Rua de Fontelas de Cima, Ramal EN 16 km35+700, Berma da Rua da Bouça, Rua dos Moscalhos, Rua do Pisão ) _Contrato Programa		
	1	<b>Capítulo I - Pavimentação - Rua de Fontelas de Cima</b>		
1	1.1	Desmatização e limpeza da área afecta ao caminho, incluindo arranque de toqueiros nos alargamentos, limpeza de taludes e transporte a depósito de produtos sobranes.	m2	320
2	1.2	Demolição de muro em pedra, incluindo remoção de produtos a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	64
3	1.3	Escavação mecânica ao longo do traçado, em terreno constituído por rochas brandas ou muito alteradas, incluindo transporte de produtos sobranes a depósito da responsabilidade do adjudicatário.	m3	490
	1.4	<b>Execução de muros de betão ciclópico de espera à dosagem de 3kN/m3 de cimento, incluindo cofragem e descofragem e execução de bueiros de escoamento de águas e toda a movimentação de terras inerente, com espessura média de 0,80m:</b>		
4	1.4.1	Betão ciclópico devidamente regularizados, uniformes, com boa apresentação, utilizando chapisco caso necessário.	m2	250
5	1.5	Execução de aquedutos em tubo sistema corrugado em PP polipropileno, Tubo DN 315, ø interior 263mm, SN4, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, incluindo todos os trabalhos:	m	40
6	1.6	Execução de valetas em betão simples C16/20, com 0,72m de largura, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos.	m	120
7	1.7	Sub-base granular nos alargamentos em material de granulometria extensa (tout-venant ) 100% calcário, NP EN 13242, incluindo cilindramento e rega, com 0,15m de espessura após recalque, ou equivalente de granito, sujeito a aprovação, isento de sujidade, terras ou lamas.	m2	480
8	1.8	Limpeza de toda a plataforma, fresagem nas zonas de engate com pavimento existente, pronta a receber rega de colagem.	m2	2230
9	1.9	Rega de colagem betuminosa à taxa de 1,0Kg/m² de betume fluidificado MC70.	m2	2230
10	1.10	Camada de desgaste em betão betuminoso aplicado na espessura de 0,05m depois da compactação.	m2	2230
11	1.11	Corte e reconstrução de fachada parcial de moradia, de acordo com indicações no local pela fiscalização.	UN	1
	2	<b>Capítulo II - Pavimentação - Ramal na EN 16 km 35+700</b>		
12	2.1	Limpeza de toda a plataforma, fresagem nas zonas de engate com pavimento existente, pronta a receber rega de colagem.	m2	105
13	2.2	Rega de colagem betuminosa à taxa de 1,0Kg/m² de betume fluidificado MC70.	m2	105
14	2.3	Camada de desgaste em betão betuminoso aplicado na espessura de 0,05m depois da compactação.	m2	105
	3	<b>Capítulo III - Pavimentação - Berma da Rua da Bouça</b>		
15	3.1	Limpeza de toda a plataforma, fresagem nas zonas de engate com pavimento existente, pronta a receber rega de colagem.	m2	54
16	3.2	Rega de colagem betuminosa à taxa de 1,0Kg/m² de betume fluidificado MC70.	m2	54
17	3.3	Camada de desgaste em betão betuminoso aplicado na espessura de 0,05m depois da compactação.	m2	54
	4	<b>Capítulo IV - Pavimentação - Ramal na Rua dos Moscalhos</b>		
18	4.1	Limpeza de toda a plataforma, fresagem nas zonas de engate com pavimento existente, pronta a receber rega de colagem.	m2	150
19	4.2	Sub-base granular em material de granulometria extensa (tout-venant ) 100% calcário, NP EN 13242, isento de terra, limpo, incluindo cilindramento e rega, com 0,20m de espessura após recalque.	m2	250
20	4.3	Rega de colagem betuminosa à taxa de 1,0Kg/m² de betume fluidificado MC70.	m2	150
21	4.4	Camada de desgaste em betão betuminoso aplicado na espessura de 0,05m depois da compactação.	m2	150
	5	<b>Capítulo V - Pavimentação - Rua do Pisão</b>		
22	5.1	Limpeza de toda a plataforma, fresagem nas zonas de engate com pavimento existente, pronta a receber rega de colagem.	m2	1200

23	5.2	Rega de colagem betuminosa à taxa de 1,0Kg/m <sup>2</sup> de betume fluidificado MC70.	m2	1200
24	5.3	Camada de desgaste em betão betuminoso aplicado na espessura de 0,05m depois da compactação.	m2	1200