

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, preparação e planeamento da execução de toda a obra, elaboração e apresentação do plano de trabalhos ajustado, elaboração e apresentação de toda a documentação necessária para a Comunicação Prévia da Abertura do Estaleiro, disponibilização total dos meios necessários para a realização da empreitada, incluindo os materiais e recursos humanos, técnicos e de todo o equipamentos proposto para a execução da mesma, realização de todos os trabalhos preparatórios ou acessórios nomeadamente os destinados a evitar danos em construções, infraestruturas ou outras existentes nas imediações, garantia de segurança de todas as pessoas, não só as adstritas à empreitada (incluindo o eventual pessoal dos subempreiteiros e de terceiros em geral) mas também a dos restantes. Vedação pré-fabricada em chapa metálica galvanizada e respectivos prumos em toda a área de implantação do estaleiro e ou outros locais que se verifique ser necessário. Após a conclusão da empreitada, as instalações e obras provisórias serão retiradas e ou demolidas e os seus restos removidos para fora da zona da obra/estaleiro, devendo os locais de implantação ficar perfeitamente limpos e regularizados. (Cod.Int. 01.01.01)	UN	1
2	2	PAVIMENTAÇÃO	UN	1
3	2.1	Fresagem de camada de pavimento betuminoso existente com uma espessura média entre 6 e 10 cm, com recurso a fresadora a frio compacta, equipada com banda transportadora para carga directa para camião dos produtos gerados e posterior transporte a vazadouro autorizado, varredela da região fresada com recurso a equipamento mecânico adequado para o efeito	m2	4437,53
4	2.2	AC 20 bin (MBD) - Mistura Betuminosa Densa (Binder), em reperfilamento na reabilitação de pavimentos de vias rodoviárias com agregado natural e betume de pavimentação da classe de penetração 35/50, e uma espessura de 7 cm, incluindo verificação do nivelamento da superfície suporte, marcação da espessura do pavimento, limpeza e arrumação da zona de trabalhos.	m2	4437,53
5	2.3	AC14 surf ligante (BB), em camada de desgaste com 4 cm de espessura, realizado com mistura betuminosa contínua a quente, de composição densa, com agregado natural e betume asfáltico de penetração em rodovias com duas ou mais faixas de rodagem, incluindo verificação do nivelamento da superfície suporte, marcação da espessura do pavimento, limpeza e arrumação da zona de trabalhos.	m2	11102,10 8
6	2.4	Rega de impregnação com 1,0 kg/m ² de emulsão betuminosa catiónica C50BF4, com um 50% de betume asfáltico como ligante e aditivo fluidificante.	m2	4737,6
7	2.5	Rega de colagem com 0,5 kg/m ² de emulsão betuminosa catiónica C60B3, com um 60% de betume asfáltico como ligante.	m2	11102,10 8
	3	SINALIZAÇÃO - MARCAÇÃO RODOVIÁRIA		
8	3.1	Marca rodoviária longitudinal, linha continua M1 (RST) dimensão 0.12 m, eixo da via, - estradas para velocidades de 40 Km/h a 60 Km/h -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int. 43.03.05)	ml	991,5
9	3.2	Marca rodoviária longitudinal, linha continua M1 (RST) dimensão 0.12 m, eixo da via, - estradas para velocidades de 40 Km/h a 60 Km/h -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int. 43.03.05)	ml	168,95
10	3.3	Marca rodoviária longitudinal, linha continua M1 (RST) dimensão 0.15 m, na delimitação da faixa de rodagem, - estradas para velocidades de 40 Km/h a 60 Km/h -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int.43.03.09)	ml	2499



Município de Vila Nova de Poiares

Procedimento 31/2021

11	3.4	Marca rodoviária longitudinal, linha descontinua de aviso M4 (RST), dimensão 0.12 m, eixo da via, relação traço - espaço 1.50m - 2.00m, estradas para velocidades de 40 Km/h a 60 Km/h -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int.43.03.16)	ml	218
12	3.5	Marca rodoviária longitudinal, linha descontinua adjacente a linha continua para permitir uma viragem à esquerda dimensão 0.12 m, relação traço - espaço 1.50m - 2.00m, estradas urbanas -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int.43.03.18)	ml	101
13	3.6	Marca rodoviária longitudinal, linha descontinua M9 (RST) dimensão 0.30 m, relação traço - espaço 0.40m - 0.30m, em rotundas -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int.43.03.19)	ml	60,5
14	3.7	Marca rodoviária longitudinal, linha descontinua de aviso M4 (RST), dimensão 0.15 m, na delimitação da faixa de rodagem, relação traço - espaço 1m - 1m, estradas para velocidades de 40 Km/h a 60 Km/h -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int.43.03.21)	ml	298
15	3.8	Marca rodoviária transversal, linha paragem M8, M8a (RST) dimensão 0.50 m, assinalando o local de paragem obrigatória, imposta por outro meio de sinalização, - estradas para velocidades de 40 Km/h a 90 Km/h -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int.43.03.09)	ml	71
16	3.9	Passadeiras para peões com uma largura de 4.00 m, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int. 43.04.05)	m2	286,6
17	3.10	Inscrição de triângulo de cedência de passagem (prioridade)- 200 x 100 cm - com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção.. (Cod.Int. 43.05.10)	UN	7
18	3.11	Inscrição na faixa de rodagem da marca orientadora de sentido de trânsito - M16b"Setas de Desvio Tipo 2 , - comprimento 7.50 m implantadas de acordo com projecto no eixo da via -, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int. 43.07.03)	UN	4
19	3.12	Inscrição na faixa de rodagem da marca orientadora de sentido de trânsito - M15c"Setas de seleção, comprimento 6.00 m implantadas de acordo com projecto no eixo da via em estradas urbanas 60 Km/h a 90 Km/h-, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int. 43.07.06)	UN	9
20	3.13	Inscrição na faixa de rodagem da marca orientadora de sentido de trânsito - M15d"Setas de seleção, comprimento 6.00 m implantadas de acordo com projecto no eixo da via em estradas urbanas 60 Km/h a 90 Km/h-, executada com tinta termoplástica, cor branca, aplicação a quente com aplicação de microesferas de vidro aplicadas mecanicamente através de pulverização, incluindo pigmento de dióxido de titânio numa percentagem mínima de 8%, incluindo pré marcação sinalização de segurança, aquando da execução, de acordo com legislação em vigor inclusive todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e limpeza das zonas de intervenção. (Cod.Int. 43.07.07)	UN	3