



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	E.M. 541 - Ribas		
	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	1.2	Implantação, levantamento topográfico e demarcação da empreitada, incluindo todos os trabalhos de cariz topográfico, implantações altimétricas e planimétricas definidas em projecto, com recurso a colocação de estacas, e outras marcas e todos os trabalhos necessários para a boa execução da actividade. (Cod.Int. 01.01.10)	UN	1
3	1.3	Fornecimento e instalação de placa identificadora, incluindo inscrições, todos os materiais de fixação, todos os materiais e trabalhos complementares. Dimensões mínimas - 1.00 x 1.50 m	UN	1
	2	SINALIZAÇÃO - MARCAÇÃO RODOVIÁRIA		
4	2.1	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	1062,5
5	2.2	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	8463,790 00000000 1
6	2.3	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.43.03.09)	ml	131,5
7	2.4	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.43.03.09)	ml	548
8	2.5	Marca rodoviária longitudinal, linha descontinua M2 (RST) adjacente a linha continua, dimensão 0.12 m, 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.43.03.09)	ml	213



Município de Vila Nova de Poiares

Procedimento 50/2020

9	2.6	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	9,5
10	2.7	Raia oblíqua delimitada por linha continua com uma espessura 0.12 m, - estradas para velocidades inferiores a 90 Km/h de acordo com projecto -, 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. 43.05.01)	m2	34,5
11	2.8	Inscrição na faixa de rodagem "STOP", - estradas para velocidades 40 a 60 Km/h de acordo com projecto -, 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. 43.05.10)	m2	1
3	GUARDAS DE SEGURANÇA			
12	3.1	Guardas metálicas semi-flexíveis simples com calha em perfil W para veículos, com amortecedor e prumos (perfis metálicos) distanciados de 4.00 m fixos ao solo com recurso a bate estacas, com um comprimento total mínimo de 1.50m e uma altura do topo do prumo acima do solo será 0,66 m, com a tolerância de + 0,03 m, uma distância maior ou igual 0.50m do limite da faixa de rodagem, incluindo guarda inicial e final e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução. (Cod.Int. 44.01.01)	ml	388
13	3.2	Guardas metálicas de protecção para motociclistas em chapa quinada qualidade S275, fixas a prumos metálicos existentes e afastados 4m, com 350mm de altura e 2mm de espessura e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	ml	388
B	E.M. 1241 - Carvalho			
4	TRABALHOS PREPARATÓRIOS (Cod.Int. 01)			
14	4.1	Fornecimento e instalação de placa identificadora, incluindo inscrições, todos os materiais de fixação, todos os materiais e trabalhos complementares. Dimensões da Placa 1.50 x 1.00 m (Cod.Int. 01.02.01)	UN	1
5	SINALIZAÇÃO - MARCAÇÃO RODOVIÁRIA (Cod. Int. 43)			
15	5.1	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	3352
16	5.2	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	10760
17	5.3	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	1147
18	5.4	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	187,6



Município de Vila Nova de Poiares

Procedimento 50/2020

19	5.5	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	684
20	5.6	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	17,8
21	5.7	Inscrição na faixa de rodagem "STOP", - estradas para velocidades 40 a 60 Km/h de acordo com projecto -, 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. 43.05.10)	UN	1
22	5.8	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. 43.07.01)	UN	8
23	5.9	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	6
24	5.10	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	6