

## ESTIMATIVA

GRÂNDOLA  
MUNICÍPIOOBRA: ""PAVIMENTAÇÃO DE CAMINHOS RURAIS COM  
REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO - 2ª FASE""

LOCAL: CONCELHO DE GRÂNDOLA

DATA: 07/2024

IMPORTÂNCIAS

refª	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	POR ARTIGO	POR CAPITULO
1	<b>ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS OU ACESSÓRIOS</b>					
1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro no final da obra, incluindo placa identificadora da obra, escritório para a fiscalização, arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem e todos os trabalhos complementares necessários à execução da obra, de acordo o Caderno de encargos e com legislação em vigor.	vg	1,00			
1.2	Implementação, desenvolvimento e coordenação do projecto de segurança e saúde da obra, incluindo todos os meios humanos, equipamentos e trabalhos necessários, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1,00			
1.3	Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPGRCD), incluindo todos os meios humanos, equipamentos e trabalhos necessários, conf. Legislação em vigor.	vg	1,00			
2	A - Sancha - Troço 1					
2.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>					
2.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	796,00			
2.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	736,30			
2.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	696,50			
2.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	318,40			
2.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>					
2.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	120,00			

2.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	105,00		
2.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	90,00		
2.3	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (ACESSO DE CAMINHOS)</b>				
2.3.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	383,00		
2.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	342,00		
2.3.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	315,00		
2.3.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	60,22		
2.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
2.4.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				
2.4.2	Sinal octogonais "STOP" código: B2, com L=0,70cm	un	1,00		
2.4.3	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
2.4.4	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	1,00		
2.4.5	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
3	B - Sancha - Troço 2				
3.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
3.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	636,00		

3.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	588,30		
3.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	556,50		
3.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	254,40		
3.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>				
3.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	80,00		
3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	70,00		
3.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	60,00		
4	C - ER 261 - Bico				
4.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
4.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	2 680,00		
4.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	2 519,20		
4.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	2 412,00		
4.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	857,60		
4.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>				
4.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	560,00		

4.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	490,00		
4.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	420,00		
4.3	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				
4.3.3	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
4.3.4	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	1,00		
4.3.5	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
5	D - Bico ao Pardieiro Novo				
5.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
5.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	3 230,00		
5.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	3 036,20		
5.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	2 907,00		
5.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	1 033,60		
5.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>				
5.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	160,00		

5.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	140,00		
5.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	120,00		
5.3	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
5.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				
5.3.2	Sinal octogonais "STOP" código: B2, com L=0,70cm	un	4,00		
6	E - Cardela				
6.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
6.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	4 060,80		
6.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	3 807,00		
6.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	3 637,80		
6.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	1 353,60		
6.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>				
6.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	560,00		
6.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	490,00		
6.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	420,00		
6.3	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				

6.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e muros de fundação:				
6.3.2	Sinal octogonais "STOP" código: B2, com L=0,70cm	un	1,00		
6.3.3	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	2,00		
6.3.4	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	2,00		
6.3.5	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	2,00		
7	F - Cadoços Troço 1				
7.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
7.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	4 062,90		
7.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	3 782,70		
7.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	3 595,90		
7.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	1 494,40		
7.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>				
7.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	200,00		
7.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	175,00		
7.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	150,00		
7.2.4	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	150,00		

7.3	<b>DRENAGEM</b>				
7.3.1	Execução de passagem hidráulica de 40Øcm secção circular, em betão armado, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação.	ml	48,70		
7.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.4.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				
7.4.2	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
7.4.3	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	1,00		
7.4.4	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
8	G - Cadoços Troço 2				
8.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
8.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	4 302,15		
8.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	4 005,45		
8.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	3 807,65		
8.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	1 582,40		
8.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>				
8.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	520,00		

8.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	455,00		
8.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	390,00		
8.3	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (ESTACIONAMENTO CASAS)</b>				
8.3.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	87,52		
8.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	77,55		
8.3.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	70,99		
8.3.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	4,50		
8.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
8.4.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				
8.4.2	Sinal octogonais "STOP" código: B2, com L=0,70cm	un	1,00		
8.4.3	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
8.4.4	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	1,00		
8.4.5	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
9	H - Caminho da Cumeada Troço 1				
9.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
9.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	5 635,00		

9.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	5 290,00		
9.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	5 060,00		
9.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	1 840,00		
9.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>				
9.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	200,00		
9.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	175,00		
9.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	150,00		
9.3	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
9.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				
9.3.2	Sinal octogonais "STOP" código: B2, com L=0,70cm	un	3,00		
9.3.3	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
9.3.4	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	1,00		
9.3.5	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
10	I. Lousal Troço 1				
10.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
10.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	5 865,00		

10.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	5 520,00		
10.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	5 290,00		
10.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	1 840,00		
10.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>				
10.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	160,00		
10.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	140,00		
10.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	120,00		
10.3	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
10.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				
10.3.2	Sinal octogonais "STOP" código: B2, com L=0,70cm	un	1,00		
10.3.3	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
10.3.4	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	1,00		
10.3.5	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	1,00		
11	J. Lousal Troço 5				
11.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>				
11.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	2 306,22		

11.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	2 170,56			
11.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	2 080,12			
11.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	723,52			
11.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>					
11.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	40,00			
11.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant de agregado calcário com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	35,00			
11.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	30,00			
11.3	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
11.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e muros de fundação:					
11.3.2	Sinal octogonais "STOP" código: B2, com L=0,70cm	un	1,00			
11.3.3	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	1,00			
11.3.4	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	1,00			
11.3.5	Sinal Triangular de cedência de passagem código:B1, com L=70cm	un	2,00			
11.3.6	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	1,00			
12	L - Azinhaga das Tojeiras/Azinhaga dos Canaviais					
12.1	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)</b>					

12.1.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	12 869,60			
12.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	12 146,60			
12.1.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	11 664,60			
12.1.4	Regularização das valetas. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m	3 856,00			
12.2	<b>REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)</b>					
12.2.1	Regularização de base de pavimento. Incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	640,00			
12.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa do tipo Tout-Venant com 0.20 m de espessura, depois de regado e compactado.	m2	560,00			
12.2.3	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial na faixa de rodagem, em revestimento superficial duplo (LaLa).	m2	480,00			
12.3	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
12.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:					
12.3.2	Sinal octogonais "STOP" código: B2, com L=0,70cm	un	4,00			
12.3.3	Sinal Circular "Limite 40km/h" código:C13, com 70 cm de diâmetro	un	1,00			
12.3.4	Sinal Rectangular 36x24cm "Excepto moradores" código: Modelo 14	un	1,00			
12.3.5	Sinal circular " Trânsito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a 3,5T" código:C3d, com 70 cm de diâmetro	un	1,00			
12.3.6	Sinal triangular " Lomba" código:A2a, com L=70 cm	un	6,00			
12.4	<b>LOMBAS REDUTORAS DE VELOCIDADE</b>					

12.4.1	Fornecimento e colocação de Lombas redutoras de velocidade em PVC flexível 5x40cm sobre suporte de betão armado. Inclusive, escavação, betão armado, acessórios, parafusos e elementos de ancoragem.	ml	27,00				
						<b>TOTAL</b>	<b>0,00 €</b>