

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	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS OU ACESSÓRIOS					
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)					
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)					
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (ACESSO DE CAMINHOS)				
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)				
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)				
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)				
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				

6.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços 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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)				
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	DRENAGEM				
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (ESTACIONAMENTO CASAS)				
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)				
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
9.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e muros 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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)				
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)				
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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)					
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
11.3.1	Sinalização vertical de código, Classe RA2, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços 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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM PLENAVIA)					

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	REPAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO SUPERFICIAL DUPLO (EM SERVENTIAS)					
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	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
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	LOMBAS REDUTORAS DE VELOCIDADE					

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			
						0,00 €