

EMPREITADA DE IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO

Av. Sta. Joana Princesa - Av. D. Rodrigo da Cunha

Processo 59-CPR-JFA-2023

nov/23

Mapa de Quantidades

ART.º	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Todos os trabalhos descritos no presente mapa deverão cumprir o definido nas peças desenhadas e no caderno de encargos do projeto. Todos os trabalhos incluem fornecimento integral; transporte, carga e descarga de todos os materiais necessários; execução dos trabalhos descritos; remoção, transporte para vazadouro autorizado e descarga dos sobrantes e materiais retirados e todos os trabalhos necessários a uma perfeita execução.				
1.	ESTALEIRO				
1.1	Trabalhos de montagem, exploração e desmontagem dos equipamentos necessários à execução da obra, de acordo com o Decreto-Lei 273/2003 de 29 de outubro e a Portaria nº 104/2001 de 21 de fevereiro, incluindo placa identificadora da obra, vedação da obra, escritórios, Plano de Gestão e Prevenção de Resíduos de Construção e Demolição (PGPRCD), Plano de Segurança, Higiene e Saúde (PSHS), limpeza geral da área de intervenção no final da obra e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1,00		
2.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
2.1	MEDIDAS CAUTELARES				
2.1.1	Execução de medidas cautelares de proteção e salvaguarda de elementos existentes a manter, incluindo árvores, equipamentos, infraestruturas ou outros e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1,00		
2.2	PAVIMENTOS E LANCIS				
2.2.1	Demolição de pavimento em betuminoso, incluindo fresagem e remoção de bases e sub-bases e todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	102,00		
2.2.2	Levantamento de pavimento em calçada de calcário e armazenamento para posterior utilização, incluindo remoção de bases e sub-bases e todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	21,50		
2.2.4	Levantamento de lancis de calcário e armazenamento para posterior utilização, incluindo demolição de fundações e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	28,55		
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
2.3.1	Remoção de sinalização horizontal, incluindo fresagem mecânica da camada superficial, reposição de pavimento betuminoso e todos os trabalhos e materiais necessários:				
2.3.1.1	M1	m ²	24,00		
2.3.1.2	M8	m ²	183,25		
2.3.1.3	M11	m ²	66,00		
2.3.1.4	M14a	m ²	0,80		
2.3.1.5	M17	m ²	20,25		
2.3.1.6	zona de estacionamento de motos	m ²	11,00		

EMPREITADA DE IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO

Av. Sta. Joana Princesa - Av. D. Rodrigo da Cunha

Processo 59-CPR-JFA-2023

nov/23

Mapa de Quantidades

ALVALADE
junta de freguesia

ART.º	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2.4.1	Remoção de sinais, painéis e painéis adicionais ou outra sinalização vertical existentes, para armazenamento para posterior utilização, incluindo remoção de fundação e/ou sistema de fixação e todos os materiais e trabalhos necessários.	un	23,00		
2.4.2	Remoção postes existentes, para armazenamento para posterior utilização, incluindo remoção de fundação e/ou sistema de fixação e todos os materiais e trabalhos necessários.	un	12,00		
2.4.3	Remoção de sinais, painéis e painéis adicionais, incluindo postes, encaminhamento para vazadouro ou entrega ao D.O., remoção de fundação e/ou sistema de fixação e todos os materiais e trabalhos necessários.	un	2,00		
2.5	MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS				
2.5.1	Remoção de balizadores flexíveis, incluindo armazenamento até ao final da obra, demolição de fundações, reparação de pavimento adjacente e todos os trabalhos e materiais necessários.	un	4,00		
2.6	SUMIDOURO				
2.6.1	Execução de sumidouro, na rua Conde de Arnoso, na zona de extensão de passeio, incluindo anulação de sargeta existente, abertura de valas, ligação à rede, fornecimento e colocação de sumidouro e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1,00		
2.7	DIVERSOS				
2.7.1	Correção altimétrica de elementos existentes, nomeadamente sinais, postes, semáforos, bancos ou outros, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1,00		
3.	PAVIMENTOS E LANCIS				
3.1	REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS EXISTENTES				
3.1.1	Reparação de pavimento existente em calçada de calcário, incluindo fornecimento e colocação de bases e sub-bases, fornecimento e execução de camada de 0.04m de espessura de cimento e areia ao traço 1:4, fornecimento e colocação de cubos de calcário semelhantes aos existentes, rega das juntas e todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1,00		

EMPREITADA DE IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO

Av. Sta. Joana Princesa - Av. D. Rodrigo da Cunha

Processo 59-CPR-JFA-2023

nov/23

Mapa de Quantidades

ART.º	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.2	Reparação de lancis existentes em calcário, incluindo demolição dos lancis danificados, fornecimento e colocação de bases e sub-bases, fornecimento e execução de fundação simples em betão B12/15, fornecimento e colocação de lancis semelhantes aos existentes, rega das juntas e todos os trabalhos e materiais necessários.				
3.2	PAVIMENTO EM CALÇADA DE CALCÁRIO	vg	1,00		
3.2.1	Abertura e compactação de caixa com 0.25 m, incluindo aplicação de rega com herbicida, carga, transporte a vazadouro autorizado e descarga dos materiais retirados e todos os trabalhos e materiais necessários.				
3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de 0.15m de espessura de base de granulometria extensa após compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	123,00		
3.2.3	Fornecimento, espalhamento e compactação de camada de 0.04m de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	123,00		
3.2.4	Fornecimento e colocação de cubos de calcário, cor branca (0.05m), incluindo rega das juntas e todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	123,00		
3.2.5	Colocação de cubos de calcário, cor branca (0.05m), incluindo rega das juntas e todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	101,50		
3.3	PAVIMENTO PITONADO (REBAIXAMENTOS)				
3.3.1	Abertura e compactação de caixa com 0.25 m, incluindo aplicação de rega com herbicida, carga, transporte a vazadouro autorizado e descarga dos materiais retirados e todos os trabalhos e materiais necessários.				
3.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de 0.15m de espessura de base de granulometria extensa após compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	27,16		
3.3.3	Fornecimento e espalhamento de camada de 0.05m de espessura de betão pobre, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	27,16		
3.3.4	Fornecimento e colocação de lajetas de betão pré-fabricadas, tipo pavimento tátil pitonado alerta, do tipo Kerabril, modelo Linha Segurança, refª LS50, com dimensões 0.20x0.20x0.012m ou equivalente, cor cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	27,16		

EMPREITADA DE IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO

Av. Sta. Joana Princesa - Av. D. Rodrigo da Cunha

Processo 59-CPR-JFA-2023

nov/23

Mapa de Quantidades

ALVALADE
junta de freguesia

ART.º	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4	PAVIMENTO ESTRIADO (REBAIXAMENTOS)				
3.4.1	Abertura e compactação de caixa com 0.25 m, incluindo aplicação de rega com herbicida, carga, transporte a vazadouro autorizado e descarga dos materiais retirados e todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	6,40		
3.4.2	Fornecimento e aplicação de camada de 0.15m de espessura de base de granulometria extensa após compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	6,40		
3.4.3	Fornecimento e espalhamento de camada de 0.05m de espessura de betão pobre, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	6,40		
3.4.4	Fornecimento e colocação de lajetas de betão pré-fabricadas, tipo pavimento tátil estriado de encaminhamento, do tipo Kerabril, modelo Linha Segurança, refª LS50, com dimensões 0.20x0.20x0.012m ou equivalente, cor cinza, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	6,40		
3.5	PISO ANTIDERRAPANTE				
3.5.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em sistema antiderrapante do tipo 'Corsafe SRT' ou equivalente, cor vermelha, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	619,50		
3.6	PAVIMENTO BETUMINOSO				
3.6.1	Execução de pavimento betuminoso, em zona de estacionamento e passadeira sobrelevada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m ²	154,00		
3.7	LANCIL DE CALCÁRIO				
3.7.1	Fornecimento e colocação de lancil de calcário, cor branca, com dimensões 1000x250x120mm, com arestas boleadas e acabamento bujardado a pico fino, incluindo abertura de caixa, fundação de betão simples C12/15, execução de cortes, fornecimento e aplicação de argamassa nas juntas e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	71		
3.7.2	Fornecimento e colocação de lancil de calcário, rebaidado, cor branca, com dimensões 1000x250x120mm, com arestas boleadas e acabamento bujardado a pico fino, incluindo abertura de caixa, fundação de betão simples C12/15, execução de cortes, fornecimento e aplicação de argamassa nas juntas, todos os cortes e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	45,25		

EMPREITADA DE IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO

Av. Sta. Joana Princesa - Av. D. Rodrigo da Cunha

Processo 59-CPR-JFA-2023

nov/23

Mapa de Quantidades

ART.º	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.1	SINAIS				
	Fornecimento e colocação de sinais de trânsito, incluindo sistema de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários:				
4.1.1	A2a	un	3,00		
4.1.2	B1	un	2,00		
4.1.3	C13-30	un	3,00		
4.1.4	C16	un	2,00		
4.1.5	D3a	un	8,00		
4.1.6	H1a	un	5,00		
4.1.7	H20a	un	1,00		
4.2	PAINÉIS ADICIONAIS				
	Fornecimento e colocação de painéis adicionais, incluindo sistema de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários:				
4.2.1	Mod. 1 (a 80 m)	un	1,00		
4.2.2	Mod. 1 (a 160 m)	un	2,00		
4.2.3	Mod. 7d (dias úteis 8h-19h)	un	1,00		
4.2.4	Mod. 7d (dias úteis 9h-19h)	un	1,00		
4.2.5	Mod. 10a (excepto tomada e largada de passageiros)	un	1,00		
4.2.6	Mod. 10a (excepto cargas e descargas)	un	1,00		
4.2.7	Mod. 11f	un	3,00		
4.2.8	Mod. 11h	un	2,00		
4.3	POSTES				
4.3.1	Fornecimento e colocação de postes, com 3,5m de comprimento, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários.	un	24,00		
4.4	ESPELHOS				
4.4.1	Fornecimento e colocação de espelhos convexos, incluindo poste e sistema de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários.	un	1,00		
4.5	PILARETES E OUTROS DISSUASORES				
4.5.1	Fornecimento e colocação de balizadores flexíveis, incluindo sistema de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários.	un	24,00		
4.5.2	Fornecimento e colocação de suportes tipo 'Sheffield', em tubo metálico, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários.	un	10,00		
4.6	RELOCALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E OUTROS EQUIPAMENTOS				
4.6.1	Relocalização de sinais de trânsito, anteriormente removidos e armazenados em obra, incluindo poste e sistema de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários:				
a)	C16	un	2,00		
b)	H1a	un	5,00		
	H7	un	6,00		
	I8	un	3,00		

EMPREITADA DE IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS DE ACALMIA DE TRÁFEGO

Av. Sta. Joana Princesa - Av. D. Rodrigo da Cunha

Processo 59-CPR-JFA-2023

nov/23

Mapa de Quantidades

ART.º	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.6.2	Relocalização de painéis adicionais, anteriormente removidos e armazenados em obra, incluindo poste e sistema de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários: <i>Mod. 7d (dias úteis das 7:30 às 18:30)</i>	un	1,00		
a)	<i>Mod. 10a (excepto tomada e largada de passageiros)</i>	un	2,00		
b)	<i>Mod. 10a (excepto ambulâncias)</i>	un	1,00		
c)	<i>Mod. 10b (pago seg. a sexta, 9h às 19h)</i>	un	4,00		
d)	<i>Mod. 11a</i>	un	4,00		
e)	<i>Mod. 11d</i>	un	1,00		
f)	<i>Mod. 11f</i>	un	1,00		
g)	<i>Mod. 14</i>	un	1,00		
4.6.3	Relocalização de postes, anteriormente removidos e armazenados em obra, incluindo execução de nova fundação e todos os trabalhos e materiais necessários.	un	16,00		
4.6.4	Relocalização de balizadores flexíveis, anteriormente removidos e armazenados em obra, execução de nova fundação e sistema de fixação, e todos os trabalhos e materiais necessários.	un	3,00		
5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
5.1	Execução de pinturas de sinalização horizontal, com tinta acrílica, a frio, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários:				
5.1	M1 (LBC, espessura 0.12m)	m ²	15,65		
5.2	M3 (LBT, espessura 0.12m, espaçamento 1.5x1.5m)	m ²	0,90		
5.3	M4 (LBC, espessura 0.20m, espaçamento 1.5x1.5m)	m ²	2,90		
5.4	M8 (, LBC, espessura 0.50m)	m ²	8,80		
5.5	M11 (LBC, espessura 0.50m, espaçamento 0.50m)	m ²	54,50		
5.6	M12 (LAC, espessura 0.20m)	m ²	2,15		
5.7	M14 (LAZ, espessura 0.12m)	m ²	3,20		
5.8	M14a (LBC, espessura 0.10m)	m ²	1,85		
5.9	M15 (seta em frente, 3.60x0.50m)	un	15,00		
5.10	M15a (seta virar esquerda, 3.60x0.80m)	un	4,00		
5.11	M15b (seta virar direita, 3.60x0.80m)	un	2,00		
5.12	M15c (seta em frente e virar esquerda, 3.60x0.80m)	un	3,00		
5.13	M15d (seta em frente e virar direita, 3.60x0.80m)	un	5,00		
5.14	M17 (raia, espessura 0.30m, espaçamento 1m)	m ²	68,80		
5.15	M20 (banda, espessura 0.50m)	m ²	30,35		
5.16	Pictogramas (espaçamento 2.40x1.20m)	un	9,00		