

**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (máximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da proposta parcial ponderada
<b>1</b>	<b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS OU ACESSÓRIOS</b>							
<b>1.1</b>	<b>ESTALEIRO</b>							
<b>1.1.1</b>	<b>Para trabalhos com duração superior a 30 dias.</b>							
1.1.1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro e respetivas instalações provisórias, incluindo instalações para a fiscalização, fornecimento e montagem de rede de vedação do tipo "bekaert" ou equivalente para protecção da área envolvente à zona de trabalhos durante o prazo da empreitada, bem como o arranjo paisagístico e/ou limpeza da área ocupada após desmontagem incluindo desenvolvimento e Implementação do plano de segurança e saúde e do plano de prevenção e gestão de resíduos e Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro (devidamente aprovado pelas entidades competentes)	vg	1 500,00 €	15	900,00 €	22 500,00		
1.1.1.2	Manutenção do estaleiro, incluindo a limpeza diária da zona de trabalhos.	dia	75,00 €	5 000	45,00 €	375 000,00		
<b>1.1.2</b>	<b>Para trabalhos com duração superior a 5 dias e igual ou inferior a 30 dias.</b>							
1.1.2.1	Fornecimento e montagem de rede de vedação do tipo "bekaert" ou equivalente, para protecção da área envolvente aos trabalhos durante o prazo da empreitada, incluindo a limpeza diária da zona de trabalhos. Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro (devidamente aprovado pelas entidades competentes), referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação. Implementação do plano de segurança e saúde, implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1 000,00 €	500	600,00 €	500 000,00		
<b>1.1.3</b>	<b>Para trabalhos com duração igual ou inferior a 5 dias.</b>							
1.1.3.1	Fornecimento e montagem de rede de vedação do tipo "bekaert" ou equivalente, para protecção da área envolvente aos trabalhos durante o prazo da empreitada, incluindo a limpeza diária da zona de trabalhos. Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro (devidamente aprovado pelas entidades competentes), referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação. Implementação do plano de segurança e saúde, implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	800,00 €	15	480,00 €	12 000,00		
1.2	Fornecimento e colocação de placas de obra, em local a definir com a Fiscalização antes do início dos trabalhos, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos necessários a esta operação.	un	250,00 €	15	150,00 €	3 750,00		
<b>1.3</b>	<b>Fornecimento e execução de telas finais.</b>							
1.6.1	Para obras de valor superior a 50.000 €	vg	500,00 €	20	300,00 €	10 000,00		
1.6.2	Para obras de valor igual ou inferior a 50.000 €	vg	400,00 €	20	240,00 €	8 000,00		
<b>2</b>	<b>FAIXA DE RODAGEM - DEMOLIÇÕES</b>							
<b>2.1</b>	<b>Fresagem ou demolição de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas ou outros, remoção e transporte a operador licenciado (DL.46/2008 de 12 de Março) ou colocação em depósito provisório na obra dos produtos escavados, em áreas ≤ 1.000 m2.</b>							
2.1.1	Numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	4,50 €	40 000	2,70 €	180 000,00		
2.1.2	Idem, em profundidades > a 0,06 m e ≤ 0,10 m.	m2	5,00 €	10 000	3,00 €	50 000,00		
2.1.3	Idem, em profundidades > a 0,10 m e ≤ 0,16 m.	m2	5,50 €	5 000	3,30 €	27 500,00		
2.1.4	Idem, em profundidades > 0,16 m.	m2	6,50 €	5 000	3,90 €	32 500,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (máximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
<b>2.2</b>	<b>Fresagem ou demolição de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas ou outros, remoção e transporte a operador licenciado (DL.46/2008 de 12 de Março) ou colocação em depósito provisório na obra dos produtos escavados, numa área contínua &gt; 1.000 e ≤ 2.500 m2.</b>							
2.2.1	Numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	4,50 €	40 000	2,70 €	180 000,00		
2.2.2	Idem, em profundidades > a 0,06 m e ≤ 0,10 m.	m2	5,00 €	10 000	3,00 €	50 000,00		
2.2.3	Idem, em profundidades > a 0,10 m e ≤ 0,16 m.	m2	5,50 €	5 000	3,30 €	27 500,00		
2.2.4	Idem, em profundidades > 0,16 m.	m2	6,50 €	5 000	3,90 €	32 500,00		
<b>2.3</b>	<b>Fresagem ou demolição de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas ou outros, remoção e transporte a operador licenciado (DL.46/2008 de 12 de Março) ou colocação em depósito provisório na obra dos produtos escavados, numa área contínua &gt; 2.500 e ≤ 5.000 m2.</b>							
2.3.1	Numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	4,00 €	50 000	2,40 €	200 000,00		
2.3.2	Idem, em profundidades > a 0,06 m e ≤ 0,10 m.	m2	4,50 €	15 000	2,70 €	67 500,00		
2.3.3	Idem, em profundidades > a 0,10 m e ≤ 0,16 m.	m2	5,00 €	10 000	3,00 €	50 000,00		
2.3.4	Idem, em profundidades > 0,16 m.	m2	6,00 €	5 000	3,60 €	30 000,00		
<b>2.4</b>	<b>Fresagem ou demolição de camadas de pavimentos existentes, em misturas betuminosas ou outros, remoção e transporte a operador licenciado (DL.46/2008 de 12 de Março) ou colocação em depósito provisório na obra dos produtos escavados, numa área contínua superior a 5.000 m2.</b>							
2.4.1	Numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé).	m2	3,50 €	30 000	2,10 €	105 000,00		
2.4.2	Idem, em profundidades > a 0,06 m e ≤ 0,10 m.	m2	4,00 €	10 000	2,40 €	40 000,00		
2.4.3	Idem, em profundidades > a 0,10 m e ≤ 0,16 m.	m2	4,50 €	5 000	2,70 €	22 500,00		
2.4.4	Idem, em profundidades > 0,16 m.	m2	6,00 €	5 000	3,60 €	30 000,00		
<b>2.5</b>	<b>Levantamento de calçada e camada de areia subjacente e transporte a operador licenciado.</b>							
2.5.1	Em áreas ≤ 1.000 m2	m2	3,00 €	20 000	1,80 €	60 000,00		
2.5.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	2,50 €	25 000	1,50 €	62 500,00		
2.5.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	2,50 €	40 000	1,50 €	100 000,00		
2.5.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	2,50 €	20 000	1,50 €	50 000,00		
<b>2.6</b>	<b>Levantamento de calçada e camada de areia subjacente, incluindo seleção e limpeza da calçada, transporte a depósito municipal da calçada e da areia para operador licenciado.</b>							
2.6.1	Em áreas ≤ 1.000 m2	m2	3,50 €	40 000	2,10 €	140 000,00		
2.6.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	3,50 €	60 000	2,10 €	210 000,00		
2.6.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	3,00 €	70 000	1,80 €	210 000,00		
2.6.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	3,00 €	40 000	1,80 €	120 000,00		
<b>2.7</b>	<b>Levantamento de calçada, incluindo seleção e limpeza da calçada, colocação em depósito provisório na zona da obra para posterior aplicação e transporte da areia a operador licenciado.</b>							
2.7.1	Em áreas ≤ 1.000 m2.	m2	3,00 €	30 000	1,80 €	90 000,00		
2.7.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	2,50 €	35 000	1,50 €	87 500,00		
2.7.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	2,50 €	50 000	1,50 €	125 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
2.7.4	Idem, em áreas > 5000 m2.	m2	2,50 €	30 000	1,50 €	75 000,00		
<b>2.8</b>	<b>Abertura de caixa, incluindo transporte a operador licenciado dos produtos sobrantes e regularização e compactação do fundo de caixa.</b>							
2.8.1	Em áreas ≤ 1.000 m2.	m2	3,50 €	40 000	2,10 €	140 000,00		
2.8.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	3,00 €	45 000	1,80 €	135 000,00		
2.8.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	2,50 €	60 000	1,50 €	150 000,00		
2.8.4	Idem, em áreas > 5000 m2.	m2	2,00 €	40 000	1,20 €	80 000,00		
<b>3</b>	<b>FAIXA DE RODAGEM - PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	Fornecimento e aplicação de manta de geotêxtil (250 g/m2) com a função de reforço/separação, incluindo as sobreposições necessárias com características mecânicas e hidráulicas constantes do caderno de encargos, aplicada sobre o fundo de caixa devidamente regularizada e compactada.	m2	3,00 €	5 000	1,80 €	15 000,00		
<b>3.2</b>	<b>Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa (AGE) com 0,10 m de espessura média, devidamente regado e compactado conforme caderno de encargos.</b>							
3.2.1	Em áreas ≤ 1.000 m2.	m2	4,00 €	25 000	2,40 €	100 000,00		
3.2.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	3,50 €	30 000	2,10 €	105 000,00		
3.2.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	3,50 €	40 000	2,10 €	140 000,00		
3.2.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	3,00 €	25 000	1,80 €	75 000,00		
<b>3.4</b>	<b>Fornecimento e aplicação de camada (podendo ser admitidas até duas distintas camadas sobrepostas) de base em agregado de granulometria extensa (AGE) com 0,15 m de espessura média, devidamente regado e compactado conforme caderno de encargos.</b>							
3.4.1	Em áreas ≤ 1.000 m2.	m2	4,50 €	35 000	2,70 €	157 500,00		
3.4.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	4,00 €	100 000	2,40 €	400 000,00		
3.4.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	3,75 €	100 000	2,25 €	375 000,00		
3.4.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	3,50 €	35 000	2,10 €	122 500,00		
<b>3.5</b>	<b>Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa (AGE) com 0,20 m de espessura média, devidamente regado e compactado conforme caderno de encargos.</b>							
3.5.1	Em áreas ≤ 1.000 m2.	m2	5,00 €	10 000	3,00 €	50 000,00		
3.5.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	4,50 €	10 000	2,70 €	45 000,00		
3.5.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	4,30 €	15 000	2,58 €	64 500,00		
3.5.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	4,00 €	8 000	2,40 €	32 000,00		
3.6	Rega de impregnação, com emulsão betuminosa ECL., com taxa de espalhamento superior a 1,2 kg/m2 de betume residual, incluindo regularização, compactação e varredura da camada granular subjacente.	m2	1,50 €	70 000	0,90 €	105 000,00		
3.7	Rega de colagem, com emulsão betuminosa ECR-1, com taxa de espalhamento superior a 0,5 kg/m2 de betume residual do tipo STYEMUL ADHERENCIA ou equivalente.	m2	1,50 €	70 000	0,90 €	105 000,00		
<b>3.8</b>	<b>Pavimentação de áreas ≤ 1000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de desgaste, em AC14 surf 35/50(BB).</b>							
3.8.1	Com 0,04 m de espessura	m2	7,00 €	50 000	4,20 €	350 000,00		
3.8.2	Idem com 0,05 m de espessura.	m2	8,00 €	90 000	4,80 €	720 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
3.8.3	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	9,50 €	120 000	5,70 €	1 140 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
<b>3.9</b>	<b>Pavimentação de áreas ≤ 1.000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de ligação, em AC20 bin 35/50(MBD).</b>							
3.9.1	com 0,04 m de espessura.	m2	7,00 €	10 000	4,20 €	70 000,00		
3.9.2	Idem com 0,05 m de espessura.	m2	8,00 €	10 000	4,80 €	80 000,00		
3.9.3	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	9,00 €	10 000	5,40 €	90 000,00		
3.9.4	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	10,00 €	10 000	6,00 €	100 000,00		
<b>3.10</b>	<b>Pavimentação de áreas ≤ 1.000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de base, em AC20 base 35/50(MB).</b>							
3.10.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	7,50 €	20 000	4,50 €	150 000,00		
3.10.2	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,50 €	60 000	5,10 €	510 000,00		
3.10.3	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	10,00 €	80 000	6,00 €	800 000,00		
3.10.4	Idem com 0,08 m de espessura.	m2	11,00 €	100 000	6,60 €	1 100 000,00		
3.10.5	Idem com 0,09 m de espessura.	m2	11,00 €	30 000	6,60 €	330 000,00		
3.10.5	Idem com 0,10 m de espessura.	m2	13,00 €	30 000	7,80 €	390 000,00		
<b>3.11</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 1.000 e ≤ 2.500 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de desgaste, em AC14 surf 35/50 (BB).</b>							
3.11.1	Com 0,04 m de espessura	m2	7,00 €	70 000	4,20 €	490 000,00		
3.11.2	Idem com 0,05 m de espessura.	m2	8,00 €	100 000	4,80 €	800 000,00		
3.11.3	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,50 €	140 000	5,10 €	1 190 000,00		
<b>3.12</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 1.000 e ≤ 2.500 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de ligação, em AC20 bin 35/50(MBD).</b>							
3.12.1	com 0,04 m de espessura.	m2	6,50 €	10 000	3,90 €	65 000,00		
3.12.2	Idem com 0,05 m de espessura.	m2	7,50 €	10 000	4,50 €	75 000,00		
3.12.3	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,50 €	10 000	5,10 €	85 000,00		
3.12.4	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	9,50 €	10 000	5,70 €	95 000,00		
<b>3.13</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 1.000 e ≤ 2.500 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de base, em AC20 base 35/50(MB).</b>							
3.13.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	7,00 €	30 000	4,20 €	210 000,00		
3.13.2	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,00 €	80 000	4,80 €	640 000,00		
3.13.3	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	9,00 €	100 000	5,40 €	900 000,00		
3.13.4	Idem com 0,08 m de espessura.	m2	10,00 €	120 000	6,00 €	1 200 000,00		
3.13.5	Idem com 0,09 m de espessura.	m2	11,00 €	30 000	6,60 €	330 000,00		
3.13.6	Idem com 0,10 m de espessura.	m2	12,00 €	30 000	7,20 €	360 000,00		
<b>3.14</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 2.500 e ≤ 5.000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de desgaste, em AC14 surf 35/50 (BB).</b>							
3.14.1	Com 0,04 m de espessura	m2	6,50 €	90 000	3,90 €	585 000,00		
3.14.2	Idem com 0,05 m de espessura.	m2	7,50 €	120 000	4,50 €	900 000,00		
3.14.3	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,50 €	160 000	5,10 €	1 360 000,00		
<b>3.15</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 2.500 e ≤ 5.000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de ligação, em AC20 bin 35/50(MBD).</b>							
3.15.1	com 0,04 m de espessura.	m2	6,25 €	10 000	3,75 €	62 500,00		
3.15.2	Idem com 0,05 m de espessura.	m2	7,25 €	10 000	4,35 €	72 500,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
3.15.3	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,25 €	10 000	4,95 €	82 500,00		
3.15.4	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	9,25 €	10 000	5,55 €	92 500,00		
<b>3.16</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 2.500 e ≤ 5.000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de base, em AC20 base 35/50(MB).</b>							
3.16.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	7,25 €	40 000	4,35 €	290 000,00		
3.16.2	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,25 €	100 000	4,95 €	825 000,00		
3.16.3	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	9,25 €	120 000	5,55 €	1 110 000,00		
3.16.4	Idem com 0,08 m de espessura.	m2	10,25 €	140 000	6,15 €	1 435 000,00		
3.16.5	Idem com 0,09 m de espessura.	m2	11,25 €	40 000	6,75 €	450 000,00		
3.16.6	Idem com 0,10 m de espessura.	m2	12,00 €	40 000	7,20 €	480 000,00		
<b>3.17</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 5.000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de desgaste, em AC14 surf 35/50 (BB).</b>							
3.17.1	Com 0,04 m de espessura	m2	6,00 €	50 000	3,60 €	300 000,00		
3.17.2	Idem com 0,05 m de espessura.	m2	7,00 €	80 000	4,20 €	560 000,00		
3.17.3	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,00 €	120 000	4,80 €	960 000,00		
<b>3.18</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 5.000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de ligação, em AC20 bin 35/50(MBD).</b>							
3.18.1	com 0,04 m de espessura.	m2	6,00 €	10 000	3,60 €	60 000,00		
3.18.2	Idem com 0,05 m de espessura.	m2	7,00 €	10 000	4,20 €	70 000,00		
3.18.3	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,00 €	10 000	4,80 €	80 000,00		
3.18.4	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	9,00 €	10 000	5,40 €	90 000,00		
<b>3.19</b>	<b>Pavimentação de áreas &gt; 5.000 m2, com mistura betuminosa a quente, com características de base, em AC20 base 35/50(MB).</b>							
3.19.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	7,00 €	20 000	4,20 €	140 000,00		
3.19.2	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	8,00 €	60 000	4,80 €	480 000,00		
3.19.3	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	9,00 €	80 000	5,40 €	720 000,00		
3.19.4	Idem com 0,08 m de espessura.	m2	10,00 €	100 000	6,00 €	1 000 000,00		
3.19.5	Idem com 0,09 m de espessura.	m2	11,00 €	30 000	6,60 €	330 000,00		
3.19.6	Idem com 0,10 m de espessura.	m2	12,00 €	30 000	7,20 €	360 000,00		
<b>3.20</b>	<b>Pavimentação com mistura betuminosa a quente, com características de desgaste, em AC10 surf PMB 25/55 (mBBR), com 0,03 m de espessura.</b>							
3.20.1	Áreas ≤ 1.000 m2	m2	7,50 €	4 000	4,50 €	30 000,00		
3.20.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	7,00 €	3 000	4,20 €	21 000,00		
3.20.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	6,50 €	2 000	3,90 €	13 000,00		
3.20.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	6,00 €	2 000	3,60 €	12 000,00		
<b>3.21</b>	<b>Pavimentação de cubo de 11x11 de aresta ou paralelepípedo de granito previamente levantado, incluindo fornecimento e assentamento de almofada de areia com 0,04m de espessura.</b>							
3.21.1	Em áreas ≤ 1.000 m2	m2	8,00 €	50 000	4,80 €	400 000,00		
3.21.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	6,50 €	60 000	3,90 €	390 000,00		
3.22.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	5,50 €	70 000	3,30 €	385 000,00		
3.22.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	5,00 €	60 000	3,00 €	300 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
3.22	Pavimentação de cubo de 11x11 de aresta ou paralelepípedo de granito proveniente de estaleiro municipal a uma distância inferior a 10km, incluindo transporte, carga e descarga da calçada e o fornecimento e assentamento de almofada de areia com 0,04m de espessura.							
3.22.1	em áreas ≤ 1.000 m2	m2	9,00 €	5 000	5,40 €	45 000,00		
3.22.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	8,00 €	6 000	4,80 €	48 000,00		
3.22.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	7,00 €	7 000	4,20 €	49 000,00		
3.22.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	6,50 €	6 000	3,90 €	39 000,00		
3.23	Fornecimento e aplicação de cubo de granito de 0,11x0,11m de 1ª escolha, incluindo o fornecimento e assentamento de almofada de areia com 0,04m de espessura.							
3.23.1	Em áreas ≤ 1.000 m2	m2	18,00 €	40 000	10,80 €	720 000,00		
3.23.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	17,50 €	60 000	10,50 €	1 050 000,00		
3.23.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	17,00 €	80 000	10,20 €	1 360 000,00		
3.23.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	16,50 €	50 000	9,90 €	825 000,00		
3.24	Fornecimento e aplicação de paralelo de granito de 0,22x0,11m de 1ª escolha, incluindo o fornecimento e assentamento de almofada de areia com 0,04m de espessura.							
3.24.1	Em áreas ≤ 1.000 m2	m2	20,00 €	1 000	12,00 €	20 000,00		
3.24.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	18,00 €	1 000	10,80 €	18 000,00		
3.24.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	18,00 €	500	10,80 €	9 000,00		
3.24.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	17,00 €	500	10,20 €	8 500,00		
3.25	Fornecimento e aplicação de cubo de calcário de 0,11x0,11m de 1ª escolha para a delimitação dos lugares de estacionamento, incluindo o fornecimento e assentamento de almofada de areia com 0,04m de espessura.	m2	25,00 €	10 000	15,00 €	250 000,00		
3.26	Selagem de fissuras em pavimentos com betumes modificados com elastómeros (de aplicação a quente) do tipo SWB MBE ou equivalente, incluindo fornecimento dos materiais necessários e todas as operações de limpeza e aplicação necessárias para a correta execução dos trabalhos.	ml	2,75 €	500 000	1,65 €	1 375 000,00		
3.27	Fornecimento e aplicação de grelha em fibra de vidro, da S & P Glasphalt ou equivalente, com modulo de elasticidade de 7300 KN/mm2 e resistencia à tração mínima de 120KN/m, pré revestida de betume em taxa não inferior a 250 g/m2 de betume oxidado, pré aplicação de rega de colagem do tipo termo aderente aplicado à taxa mínima de 500 g/m2 e aplicação por queima de filme.							
3.27.1	Em áreas ≤ 1.000 m2	m2	5,00 €	3 000	3,00 €	15 000,00		
3.27.2	Idem, em áreas > 1.000 e ≤ 2.500 m2.	m2	4,50 €	6 000	2,70 €	27 000,00		
3.27.3	Idem, em áreas > 2.500 e ≤ 5.000 m2.	m2	4,00 €	10 000	2,40 €	40 000,00		
3.27.4	Idem, em áreas > 5.000 m2.	m2	3,50 €	8 000	2,10 €	28 000,00		
4	<b>PASSEIOS</b>							
4.1	Demolições/levantamentos incluindo fundações e a remoção de todos os produtos não reaproveitáveis para operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março.							
4.1.1	Demolição de passeios em betonilha, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,5m e o transporte dos produtos sobranes a operador licenciado, excluindo remoção de lancis:							
4.1.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m²:	m2	5,00 €	1 000	3,00 €	5 000,00		
4.1.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m²:	m2	4,50 €	1 000	2,70 €	4 500,00		
4.1.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m²:	m2	4,00 €	1 000	2,40 €	4 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
<b>4.1.2</b>	<b>Demolição de passeios em betonilha, incluindo apenas a camada de desgaste numa espessura até 0,03m e o transporte dos produtos sobrantes a operador licenciado, excluindo remoção de lancis:</b>							
4.1.2.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	1,50 €	100	0,90 €	150,00		
4.1.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	1,30 €	100	0,78 €	130,00		
4.1.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	1,10 €	100	0,66 €	110,00		
<b>4.1.3</b>	<b>Demolição de passeios em calçada de micro-cubo (de granito, calcário ou outro), incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,5m, transporte dos produtos sobrantes a operador licenciado, excluindo remoção de lancis:</b>							
4.1.3.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	4,50 €	100	2,70 €	450,00		
4.1.3.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	4,00 €	100	2,40 €	400,00		
4.1.3.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	3,50 €	100	2,10 €	350,00		
<b>4.1.4</b>	<b>Demolição de passeios em calçada de micro-cubo (de granito, calcário ou outro) com a recuperação/limpeza da calçada para posterior aplicação, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,5m, transporte dos produtos sobrantes a operador licenciado, excluindo remoção de lancis:</b>							
4.1.4.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	5,00 €	300	3,00 €	1 500,00		
4.1.4.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	5,00 €	300	3,00 €	1 500,00		
4.1.4.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	4,00 €	300	2,40 €	1 200,00		
<b>4.1.5</b>	<b>Demolição de passeios em calçada de micro-cubo (de granito, calcário ou outro) com a recuperação/limpeza da calçada para transporte a depósito municipal, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,5m, transporte dos produtos sobrantes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:</b>							
4.1.5.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	5,00 €	500	3,00 €	2 500,00		
4.1.5.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	4,50 €	500	2,70 €	2 250,00		
4.1.5.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	4,00 €	500	2,40 €	2 000,00		
<b>4.1.6</b>	<b>Demolição de passeios em calçada de micro-cubo (de granito, calcário ou outro), incluindo apenas a camada de desgaste (calçada e camada de assentamento) numa espessura até 0,10m, incluindo transporte dos produtos sobrantes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:</b>							
4.1.6.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	3,00 €	200	1,80 €	600,00		
4.1.6.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	2,50 €	200	1,50 €	500,00		
4.1.6.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	2,00 €	200	1,20 €	400,00		
<b>4.1.7</b>	<b>Demolição de passeios em misturas betuminosas, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,5m, transporte dos produtos sobrantes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:</b>							
4.1.7.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	4,50 €	100	2,70 €	450,00		
4.1.7.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	4,00 €	100	2,40 €	400,00		
4.1.7.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	4,00 €	100	2,40 €	400,00		
<b>4.1.8</b>	<b>Demolição de passeios em lajeado de granito, incluindo limpeza e transporte a depósito municipal, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,5m, transporte dos produtos sobrantes a local licenciado:</b>							
4.1.8.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	12,00 €	300	7,20 €	3 600,00		
4.1.8.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	11,00 €	200	6,60 €	2 200,00		
4.1.8.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	10,00 €	100	6,00 €	1 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
<b>4.1.9</b>	<b>Demolição de passeios em betão, incluindo fundação e camadas subjacentes numa espessura até 0,5m e o transporte dos produtos sobranes a local licenciado, excluindo remoção de lancis:</b>							
4.1.9.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	5,00 €	300	3,00 €	1 500,00		
4.1.9.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	4,50 €	200	2,70 €	900,00		
4.1.9.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	4,00 €	100	2,40 €	400,00		
<b>4.2</b>	<b>Pavimentação de passeios em betonilha esquadrelada, classe de resistencia S3 C12/15, incluindo incorporação de fibras Vimarack ou equivalente na porpoção de 0,6kg/m3 da mistura de betão e conforme peças desenhadas, escritas e CTG.</b>							
<b>4.2.1</b>	<b>Em zonas exclusivamente pedonais com 8cm de espessura:</b>							
4.2.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	22,00 €	5 000	13,20 €	110 000,00		
4.2.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	20,00 €	15 000	12,00 €	300 000,00		
4.2.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	18,00 €	20 000	10,80 €	360 000,00		
<b>4.2.2</b>	<b>Idem, em zonas de acesso viário com 12 cm de espessura incluindo incorporação de malha sol CQ 30:</b>							
4.2.2.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	30,00 €	500	18,00 €	15 000,00		
4.2.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	27,00 €	500	16,20 €	13 500,00		
4.2.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	25,00 €	500	15,00 €	12 500,00		
<b>4.3</b>	<b>Pavimentação em micro-cubo de granito com 5x5x5 cm de aresta, incluindo juntas argamassadas e conforme estrutura total prevista nas peças desenhadas, escritas e conforme CTG.</b>							
<b>4.3.1</b>	<b>Com o fornecimento do micro-cubo de granito de 1ª escolha, em zonas exclusivamente pedonais:</b>							
4.3.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	37,00 €	4 000	22,20 €	148 000,00		
4.3.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	34,00 €	5 000	20,40 €	170 000,00		
4.3.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	30,00 €	5 000	18,00 €	150 000,00		
<b>4.3.2</b>	<b>Idem, em zonas de acesso viário.</b>							
4.3.2.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	38,00 €	500	22,80 €	19 000,00		
4.3.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	35,00 €	500	21,00 €	17 500,00		
4.3.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	32,00 €	500	19,20 €	16 000,00		
<b>4.3.3</b>	<b>Com o aproveitamento do micro-cubo de granito previamente levantado e limpo, em zonas exclusivamente pedonais:</b>							
4.3.3.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	25,00 €	500	15,00 €	12 500,00		
4.3.3.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	24,00 €	500	14,40 €	12 000,00		
4.3.3.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	20,00 €	500	12,00 €	10 000,00		
<b>4.3.4</b>	<b>Idem, em zonas de acesso viário:</b>							
4.3.4.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	28,00 €	300	16,80 €	8 400,00		
4.3.4.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	27,00 €	300	16,20 €	8 100,00		
4.3.4.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	25,00 €	300	15,00 €	7 500,00		
<b>4.4</b>	<b>Pavimentação em micro-cubo de granito com 5x5x5 cm de aresta, incluindo argamassamento de juntas e considerando apenas a camada de desgaste (camada de assentamento e a calçada), conforme peças desenhadas, escritas e conforme CTG.</b>							



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
4.4.1	Com o aproveitamento do micro-cubo de granito previamente levantado e limpo:							



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
4.4.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> .	m2	18,00 €	1 500	10,80 €	27 000,00		
4.4.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> .	m2	17,00 €	1 500	10,20 €	25 500,00		
4.4.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> .	m2	16,00 €	1 500	9,60 €	24 000,00		
<b>4.4.2</b>	<b>Com o fornecimento do micro-cubo de granito de 1ª escolha:</b>							
4.4.2.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> .	m2	24,00 €	1 500	14,40 €	36 000,00		
4.4.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> .	m2	23,00 €	1 500	13,80 €	34 500,00		
4.4.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> .	m2	21,00 €	1 500	12,60 €	31 500,00		
<b>4.5</b>	<b>Pavimentação em micro-cubo de calcário (branco ou negro) ou basalto com 5x5x5 cm de aresta, incluindo argamassamento de juntas conforme a estrutura total prevista nas peças desenhadas, escritas e conforme CTG.</b>							
<b>4.5.1</b>	<b>Com o fornecimento do micro-cubo de calcário (branco ou negro) ou basalto de 1ª escolha, em zonas exclusivamente pedonais:</b>							
4.5.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> .	m2	37,00 €	1 500	22,20 €	55 500,00		
4.5.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> .	m2	36,00 €	1 700	21,60 €	61 200,00		
4.5.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> .	m2	35,00 €	1 800	21,00 €	63 000,00		
<b>4.5.2</b>	<b>Idem, em zonas de acesso viário.</b>							
4.5.2.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> .	m2	40,00 €	200	24,00 €	8 000,00		
4.5.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> .	m2	39,00 €	200	23,40 €	7 800,00		
4.5.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> .	m2	38,00 €	200	22,80 €	7 600,00		
<b>4.5.3</b>	<b>Com o aproveitamento do micro-cubo de calcário (branco ou negro) ou basalto previamente levantado e limpo, em zonas exclusivamente pedonais:</b>							
4.5.3.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> .	m2	24,00 €	1 000	14,40 €	24 000,00		
4.5.3.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> .	m2	23,00 €	1 200	13,80 €	27 600,00		
4.5.3.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> .	m2	22,00 €	1 400	13,20 €	30 800,00		
<b>4.5.4</b>	<b>Idem, em zonas de acesso viário:</b>							
4.5.4.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> .	m2	27,00 €	100	16,20 €	2 700,00		
4.5.4.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> .	m2	26,00 €	100	15,60 €	2 600,00		
4.5.4.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> .	m2	25,00 €	100	15,00 €	2 500,00		
<b>4.6</b>	<b>Pavimentação em micro-cubo de de calcário (branco ou negro) ou basalto, incluindo argamassamento de juntas e considerando apenas a camada de desgaste (camada de assentamento e a calçada), conforme peças desenhadas, escritas e conforme CTG.</b>							
<b>4.6.1</b>	<b>Com o aproveitamento do micro-cubo de calcário (branco ou negro) ou basalto previamente levantado e limpo:</b>							
4.6.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> .	m2	18,00 €	800	10,80 €	14 400,00		
4.6.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> .	m2	17,00 €	1 000	10,20 €	17 000,00		
4.6.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> .	m2	16,00 €	1 100	9,60 €	17 600,00		
<b>4.6.2</b>	<b>Com o fornecimento do micro-cubo de calcário (branco ou negro) ou basalto de 1ª escolha:</b>							
4.6.2.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> .	m2	25,00 €	800	15,00 €	20 000,00		
4.6.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> .	m2	24,00 €	1 000	14,40 €	24 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
4.6.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> .	m2	23,00 €	1 100	13,80 €	25 300,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (máximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da proposta parcial ponderada
<b>4.7</b>	<b>Pavimentação de passeios por fornecimento e aplicação de camada de desgaste em mistura betuminosa AC14 surf 35/50 (betão betuminoso):</b>							
<b>4.7.1</b>	<b>com 0,06m de espessura</b>							
4.7.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	10,00 €	1 500	6,00 €	15 000,00		
4.7.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	9,00 €	2 000	5,40 €	18 000,00		
4.7.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	8,00 €	2 500	4,80 €	20 000,00		
<b>4.8</b>	<b>Pavimentação de passeios por fornecimento e aplicação bocos pré-fabricados de betão tipo pavê ou equivalente incluindo, compactação e regularização de caixa, leito de assentamento em areia fina com 0,08m de espessura e refechamento de juntas por espalhamento de areia fina:</b>							
<b>4.8.1</b>	<b>com 0,06m de espessura (coloração natural)</b>							
4.8.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	19,00 €	10 000	11,40 €	190 000,00		
4.8.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	18,00 €	15 000	10,80 €	270 000,00		
4.8.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	17,00 €	20 000	10,20 €	340 000,00		
<b>4.9</b>	<b>Pavimentação de passeios por fornecimento e aplicação bocos pré-fabricados de betão tipo pavê ou equivalente incluindo, compactação e regularização de caixa, leito de assentamento em areia fina com 0,08m de espessura e refachamento de juntas por espalhamento de areia fina:</b>							
<b>4.9.1</b>	<b>com 0,06m de espessura (coloração pigmentada)</b>							
4.9.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	19,50 €	10 000	11,70 €	195 000,00		
4.9.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	18,50 €	15 000	11,10 €	277 500,00		
4.9.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	17,50 €	20 000	10,50 €	350 000,00		
<b>4.11</b>	<b>Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa densa AC20 reg 35/50:</b>							
<b>4.11.1</b>	<b>com 0,08m de espessura</b>							
4.11.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	10,00 €	400	6,00 €	4 000,00		
4.11.1.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	9,00 €	400	5,40 €	3 600,00		
4.11.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	8,00 €	400	4,80 €	3 200,00		
<b>4.12</b>	<b>Pavimentação de lajeado de granito em passeios, incluindo a estrutura total prevista nas peças escritas e desenhadas:</b>							
<b>4.12.1</b>	<b>Considerando a aplicação de lajeado previamente levantado e limpo.</b>							
4.12.1.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	50,00 €	100	30,00 €	5 000,00		
4.1021.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	45,00 €	100	27,00 €	4 500,00		
4.12.1.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	40,00 €	100	24,00 €	4 000,00		
<b>4.12.2</b>	<b>Considerando o fornecimento de lajeado com acabamento a pico fino, com a dimensão máxima/aproximada de 0,80m x 0,80m e 0,10m de espessura.</b>							
4.12.2.1	Numa área total inferior ou igual a 20 m <sup>2</sup> :	m2	90,00 €	100	54,00 €	9 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
4.12.2.2	Numa área compreendida entre 20 e 100 m <sup>2</sup> :	m2	85,00 €	150	51,00 €	12 750,00		
4.12.2.3	Numa área superior ou igual a 100 m <sup>2</sup> :	m2	80,00 €	200	48,00 €	16 000,00		
<b>4.13</b>	<b>Remoção de lancil/guia/contra-guia, incluindo fundação e transporte a operador licenciado dos produtos sobrantes:</b>							
<b>4.13.1</b>	<b>- em granito:</b>							
4.13.1.1	com piso superior a 0,30m .	ml	6,00 €	200	3,60 €	1 200,00		
4.13.1.2	com 0,30m de piso (máximo).	ml	4,50 €	500	2,70 €	2 250,00		
4.13.1.3	de rampa de encosto ou interna	ml	4,50 €	500	2,70 €	2 250,00		
<b>4.13.2</b>	<b>- em betão:</b>							
4.13.2.1	com 0,30m de piso (máximo).	ml	3,50 €	3 000	2,10 €	10 500,00		
4.13.2.2	de rampa de encosto ou interna	ml	4,00 €	2 000	2,40 €	8 000,00		
<b>4.14</b>	<b>Remoção de lancil/guia/conta-guia, limpeza e cortes necessários para posterior reposicionamento, incluindo fundação e transporte a operador licenciado dos produtos sobrantes:</b>							
<b>4.14.1</b>	<b>- em granito:</b>							
4.14.1.1	com piso superior a 0,30m .	ml	6,00 €	100	3,60 €	600,00		
4.14.1.2	com 0,30m de piso (máximo).	ml	4,50 €	200	2,70 €	900,00		
4.14.1.3	de rampa de encosto ou interna	ml	4,50 €	200	2,70 €	900,00		
<b>4.14.2</b>	<b>- em betão:</b>							
4.14.2.1	com 0,30m de piso (máximo).	ml	4,00 €	1 500	2,40 €	6 000,00		
4.14.2.2	de rampa de encosto ou interna	ml	4,50 €	1 000	2,70 €	4 500,00		
<b>4.13</b>	<b>Remoção de lancil/guia/contra-guia, incluindo carga, transporte e descarga das peças devidamente acondicionadas em paletes no estaleiro municipal, e demolição da fundação e transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobrantes:</b>							
<b>4.13.1</b>	<b>- em granito:</b>							
4.13.1.1	com piso superior a 0,30m .	ml	5,50 €	100	3,30 €	550,00		
4.13.1.2	com 0,30m de piso (máximo).	ml	4,50 €	200	2,70 €	900,00		
4.13.1.3	de rampa de encosto ou interna	ml	4,50 €	200	2,70 €	900,00		
<b>4.13.2</b>	<b>- em betão:</b>							
4.13.2.1	com 0,30m de piso (máximo).	ml	4,00 €	2 000	2,40 €	8 000,00		
4.13.2.2	de rampa de encosto ou interna	ml	4,50 €	500	2,70 €	2 250,00		
<b>4.14</b>	<b>Fornecimento e colocação de lancis de granito em passeios, ilhéus e separadores, incluindo fundação em betão C20/25 e todos os trabalhos necessários, conforme peças escritas e desenhadas e de acordo com CTG:</b>							
4.14.1	Lancil de passeio em granito com 0,30m de piso e 0,25m de altura.	ml	55,00 €	300	33,00 €	16 500,00		
4.14.2	Lancil de passeio em granito com 0,20m de piso e 0,25m de altura.	ml	40,00 €	400	24,00 €	16 000,00		
4.14.3	Lancil de passeio em granito com 0,12 de piso e 0,25m de altura.	ml	20,00 €	300	12,00 €	6 000,00		
4.14.4	Lancil de passeio em granito na separação faixa de rodagem/baia de estacionamento com 0,12 de piso biselado.	ml	20,00 €	20	12,00 €	400,00		
4.14.5	Lancil de granito enterrado ao nível da via com 0,12m de piso e 0,25m de altura.	ml	30,00 €	20	18,00 €	600,00		
4.14.6	Lancil de granito enterrado ao nível da via com 0,20m de piso e 0,25m de altura.	ml	35,00 €	20	21,00 €	700,00		
4.14.7	Lancil de granito enterrado ao nível da via com 0,30m de piso e 0,25m de altura.	ml	40,00 €	20	24,00 €	800,00		
4.14.8	Guia de rampa com 0,85m de piso e 0,25m de altura.	ml	170,00 €	100	102,00 €	17 000,00		
4.14.9	Guia de rampa de encosto e 0,25m de altura.	ml	85,00 €	20	51,00 €	1 700,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
4.15	Assentamento de lancis de granito previamente levantados, incluindo fundação em betão C16/20 e todos os trabalhos necessários,conforme peças desenhadas:							



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
4.15.1	Lancil de passeio em granito com 0,30m de piso.	ml	19,00 €	300	11,40 €	5 700,00		
4.15.2	Lancil de passeio em granito com 0,20m de piso.	ml	19,00 €	400	11,40 €	7 600,00		
4.15.3	Guia de granito enterrado ao nível da via com 0,12m de piso.	ml	19,00 €	300	11,40 €	5 700,00		
4.15.4	Lancil de granito enterrado ao nível da via com 0,20m de piso e 0,25m de altura.	ml	21,00 €	20	12,60 €	420,00		
4.15.5	Lancil de granito enterrado ao nível da via com 0,30m de piso e 0,25m de altura.	ml	27,00 €	20	16,20 €	540,00		
4.15.6	Guia de rampa de encosto.	ml	27,00 €	20	16,20 €	540,00		
4.15.7	Guia de rampa com 0,85m de piso e 0,25m de altura.	ml	75,00 €	20	45,00 €	1 500,00		
4.16	<b>Fornecimento e colocação de lancis de betão em passeios, ilhéus e separadores, incluindo fundação em betão C16/20 e todos os trabalhos necessários, conforme peças escritas e desenhadas:</b>							
4.16.1	Lancil de passeio em betão vibrado com 0,20m de largura	ml	15,00 €	10 000	9,00 €	150 000,00		
4.16.2	Rampas em betão vibrado com 0,20m de largura	ml	20,00 €	4 000	12,00 €	80 000,00		
4.16.3	Lancil de betão vibrado com 0,08m de largura	ml	12,00 €	10 000	7,20 €	120 000,00		
5	<b>DIVERSOS</b>							
	Nota: Incluir nos preços unitários o transporte de excedentes a operador licenciado.							
5.1	Nivelamento de tampas de caixas de visita	un	60,00 €	500	36,00 €	30 000,00		
5.2	Nivelamento de sumidouros/sarjetas	un	50,00 €	500	30,00 €	25 000,00		
5.3	Nivelamento de tectos móveis	un	20,00 €	500	12,00 €	10 000,00		
5.4	Nivelamento de tampas de caixas de visita, incluindo substituição das tampas por tampas rebaixadas e com acabamento igual ao revestimento do passeio (diâmetro máximo = 60 cm)	un	100,00 €	500	60,00 €	50 000,00		
5.5	Reposicionamento de sarjetas ou sumidouros para a zona lateral da passagem de peões a implementar ou para os novos alinhamentos, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	un	150,00 €	500	90,00 €	75 000,00		
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
6.1	<b>Sinalização em material termoplástico de aplicação a quente incluindo incorporação de esferas retroluminiscentes;</b>							
6.1.1	Marcas rodoviárias longitudinais contínuas, incluindo prémarcação, em Linha branca com 0,12 m de largura.	ml	1,50 €	3 000	0,90 €	4 500,00		
6.1.2	Marcas rodoviárias longitudinais contínuas, incluindo prémarcação, em Linha branca com 0,20 m de largura.	ml	1,70 €	3 000	1,02 €	5 100,00		
6.1.3	Marcas rodoviárias longitudinais descontinuas, incluindo prémarcação, em Linha branca com 0,12 m de largura.	ml	1,50 €	300	0,90 €	450,00		
6.1.4	Linha branca em barras de paragem e passeadeiras com 0,50 m de largura.	m2	17,00 €	300	10,20 €	5 100,00		
6.1.5	Raias oblíquas paralelas com 0,40 m afastadas 0,80 m.	m2	20,00 €	300	12,00 €	6 000,00		
6.1.6	Triângulo de cedência de prioridade com h = 2,0 m.	un	40,00 €	1 000	24,00 €	40 000,00		
6.1.7	Inscrições STOP, BUS ou TÁXIS.	un	60,00 €	1 000	36,00 €	60 000,00		
6.1.8	Setas de selecção com 3,85 m simples.	un	50,00 €	300	30,00 €	15 000,00		
6.1.9	Idem, duplas ou triplas.	un	60,00 €	300	36,00 €	18 000,00		
6.1.10	Bandas cromáticas com 0,50 m de largura.	m2	20,00 €	300	12,00 €	6 000,00		
7	<b>DISPONIBILIZAÇÃO DE MEIOS</b>							
7.1	<b>Equipamento (incluindo transpote, manobrador/motorista e combustível)</b>							
7.1.1	Retroescavadora	h	35,00 €	30 000	21,00 €	1 050 000,00		
7.1.2	Camião 3 eixos	h	35,00 €	10 000	21,00 €	350 000,00		
7.1.3	Escavadora giratória 21 ton	h	65,00 €	10 000	39,00 €	650 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
7.1.4	Equipamento de compactação ligeira (saltitão, placa vibratória ou cilindro de rolos).	h	20,00 €	2 000	12,00 €	40 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
<b>8</b>	<b>TRABALHOS EM VALAS</b>							
<b>8.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRAS</b>							
<b>8.1.1</b>	<b>Abertura de valas em terreno brando, incluindo escavação, transporte a vazadouro ou acomodação em obra dos produtos sobranes e a implementação de todas as medidas segurança necessárias para o efeito (entivação etc...);</b>							
8.1.1.1	Profundidade média inferior a 1,2m	m3	6,00 €	5 000	3,60 €	30 000,00		
8.1.1.2	Profundidade média de 1,2m a 2,5m	m3	7,00 €	5 000	4,20 €	35 000,00		
8.1.1.3	Profundidade média superior a 2,5m	m3	8,00 €	5 000	4,80 €	40 000,00		
<b>8.1.2</b>	<b>Abertura de valas em rocha branda, incluindo escavação, transporte a vazadouro ou acomodação em obra dos produtos sobranes e a implementação de todas as medidas segurança necessárias para o efeito (entivação etc...);</b>							
8.1.2.1	Profundidade média inferior a 1,2m	m3	9,00 €	3 000	5,40 €	27 000,00		
8.1.2.2	Profundidade média de 1,2m a 2,5m	m3	10,00 €	3 000	6,00 €	30 000,00		
8.1.2.3	Profundidade média superior a 2,5m	m3	11,00 €	3 000	6,60 €	33 000,00		
<b>8.1.3</b>	<b>Abertura de valas em rocha dura, incluindo escavação, transporte a vazadouro ou acomodação em obra dos produtos sobranes e a implementação de todas as medidas segurança necessárias para o efeito (entivação etc...);</b>							
8.1.3.1	Profundidade média inferior a 1,2m	m3	13,00 €	1 000	7,80 €	13 000,00		
8.1.3.2	Profundidade média de 1,2m a 2,5m	m3	14,00 €	1 000	8,40 €	14 000,00		
8.1.3.3	Profundidade média superior a 2,5m	m3	15,00 €	1 000	9,00 €	15 000,00		
<b>8.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							
<b>8.2.1</b>	<b>Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, remoção e transporte a vazadouro licenciado:</b>							
8.2.1.1	Numa profundidade máxima de 0,06 m (inclusivé)	m2	7,00 €	200	4,20 €	1 400,00		
8.2.1.2	Idem, em profundidades > a 0,06 m e ≤ 0,14 m.	m2	7,50 €	200	4,50 €	1 500,00		
8.2.1.3	Idem, em profundidades > 0,14 m.	m2	9,00 €	200	5,40 €	1 800,00		
8.2.2	Levantamento de calçada de cubo ou paralelepípedo e camada de areia subjacente, incluindo segregação do cubo a repor e transporte a operador licenciado dos produtos sobranes.	m2	4,50 €	200	2,70 €	900,00		
8.2.3	Abertura de caixa numa espessura compreendida entre 0,10 e 0,20 m, incluindo transporte a operador licenciado dos produtos sobranes e regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	3,00 €	200	1,80 €	600,00		
8.2.4	Abertura de caixa numa espessura ≥ 0,20 e <0,30 m, incluindo transporte a operador licenciado dos produtos sobranes, e regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	3,00 €	200	1,80 €	600,00		
8.2.5	Abertura de caixa numa espessura ≥ 0,30 e <0,50 m, incluindo transporte a operador licenciado dos produtos sobranes e regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	3,00 €	200	1,80 €	600,00		
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
8.3.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa, com 0,15 m de espessura.	m2	4,50 €	200	2,70 €	900,00		
8.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura.	m2	5,50 €	200	3,30 €	1 100,00		
8.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa, com 0,25 m de espessura.	m2	5,50 €	200	3,30 €	1 100,00		
8.3.4	Aplicação de cubo ou paralelepípedo, removido da obra, incluindo camada de areia com 0,04 m de espessura.	m2	9,00 €	200	5,40 €	1 800,00		
8.3.5	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa a quente, com características de desgaste, em AC14 surf 35/50(BB), com 0,05 m de espessura (com recurso a mini-pavimentadora).	m2	10,00 €	200	6,00 €	2 000,00		
8.3.6	Idem com 0,06 m de espessura.	m2	11,00 €	200	6,60 €	2 200,00		
8.3.7	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa a quente, com características de ligação, em AC20 bin 35/50(MBD), com 0,06 m de espessura (com recurso a mini-pavimentadora)..	m2	12,00 €	200	7,20 €	2 400,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
8.3.8	Idem com 0,07 m de espessura.	m2	13,00 €	200	7,80 €	2 600,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
8.3.9	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa a quente, com características de base, em AC20 base 35/50(MB), com 0,07 m de espessura (com recurso a mini-pavimentadora)..	m2	11,00 €	200	6,60 €	2 200,00		
8.3.10	Idem com 0,08 m de espessura.	m2	12,00 €	200	7,20 €	2 400,00		
8.3.11	Idem com 0,10 m de espessura.	m2	13,00 €	200	7,80 €	2 600,00		
8.3.12	Rega de colagem, com emulsão betuminosa ECR-1, com taxa de espalhamento superior a 0,5 kg/m2 de betume residual.	m2	2,00 €	200	1,20 €	400,00		
<b>9</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DE MUROS (SUPORTE/VEDAÇÃO)</b>							
<b>9.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRAS</b>							
<b>9.1.1</b>	<b>Escavação geral para execução de muro de suporte incluindo, abertura de fundação, regularização, transporte a vazadouro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos acessórios necessários para o efeito;</b>							
9.1.1.1	Até 10,0 m3	m3	8,00 €	40 000	4,80 €	320 000,00		
9.1.1.2	De 10,0 m3 a 30,0 m3	m3	7,00 €	50 000	4,20 €	350 000,00		
9.1.1.3	Mais de 30,0 m3	m3	6,00 €	60 000	3,60 €	360 000,00		
<b>9.1.2</b>	<b>Escavação geral para regularização de talude necessária para o correto assentamento de enrocamento incluindo abertura de fundação (mínimo 1,5m de altura), transporte a vazadouro e todos os trabalhos acessórios necessários para o efeito;</b>							
9.1.2.1	Até 10,0 m3	m3	8,00 €	40 000	4,80 €	320 000,00		
9.1.2.2	De 10,0 m3 a 30,0 m3	m3	7,00 €	50 000	4,20 €	350 000,00		
9.1.2.3	Mais de 30,0 m3	m3	6,00 €	60 000	3,60 €	360 000,00		
<b>9.2</b>	<b>EXECUÇÃO DE MUROS</b>							
<b>9.2.1</b>	<b>Execução de fundação para muro de betão ciclópico, com dosagem mínima de de cimento de 250kg/m3 e percentagem mínima blocos de granito de 30% do total da mistura de betão produzida, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos acessórios necessários (dimensões conforme pormenor desenhado);</b>							
9.2.1.1	Até 5,0 m3	m3	100,00 €	10 000	60,00 €	1 000 000,00		
9.2.1.2	De 5,0 m3 a 20,0 m3	m3	90,00 €	12 000	54,00 €	1 080 000,00		
9.2.1.3	Mais de 20 m3	m3	85,00 €	14 000	51,00 €	1 190 000,00		
<b>9.2.2</b>	<b>Execução de muro de betão ciclópico de elevação, com dosagem mínima de de cimento de 250kg/m3 e percentagem mínima blocos de granito de 30% do total da mistura de betão produzida, incluindo cofragem, descofragem, barbacãs de drenagem e todos os trabalhos acessórios necessários para a correta execução (dimensões conforme pormenor desenhado);</b>							
9.2.2.1	Até 5,0 m3	m3	110,00 €	10 000	66,00 €	1 100 000,00		
9.2.2.2	De 5,0 m3 a 20,0 m3	m3	95,00 €	12 000	57,00 €	1 140 000,00		
9.2.2.3	Mais de 20 m3	m3	95,00 €	14 000	57,00 €	1 330 000,00		
<b>9.2.3</b>	<b>Execução de fundação para muro de alvenaria de granito incluindo fornecimento de blocos de granito argamassamento de juntas e todos os trabalhos acessórios necessários para a correta execução dos trabalhos (dimensões conforme pormenor contrutivo);</b>							
9.2.3.1	Até 5,0 m3	m3	100,00 €	8 000	60,00 €	800 000,00		
9.2.3.2	De 5,0 m3 a 20,0 m3	m3	90,00 €	9 000	54,00 €	810 000,00		
9.2.3.3	Mais de 20 m3	m3	85,00 €	10 000	51,00 €	850 000,00		
<b>9.2.4</b>	<b>Execução de muro de alvenaria de granito em elevação, incluindo argamassamento a tordoz a betão ciclópico, fornecimento de blocos de granito, argamassamento de juntas e todos os trabalhos acessórios necessários para a correta execução dos trabalhos (conforme pormenor construtivo);</b>							
9.2.4.1	Até 10,0 m2	m2	110,00 €	8 000	66,00 €	880 000,00		
9.2.4.2	De 10,0 m2 a 30,0 m3	m2	100,00 €	9 000	60,00 €	900 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (máximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da proposta parcial ponderada
9.2.4.3	Mais de 30,0 m3	m2	95,00 €	10 000	57,00 €	950 000,00		
	<b>ENROCAMENTO PARA ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES</b>							
9.2.5	Fornecimento e colocação de enrocamento de granito irregular na face de talude, com dimensões mínimas de 1,0 m (na menor das suas dimensões) de forma a obter-se uma regularização homogénea, sem vertices para o extradorso, inclinação máxima de 1/2 e capeamento imediatamente na base da viga de fundação de forma a garantir o perfeito suporte desta incluindo aplicação de manta de geotextil de 250g/m2 a colocar sob o enrocamento e imediatamente após executado o movimento de terras de regularização (conforme pormenor desenhado);							
9.2.5.1	Até 50,0 m2	m2	50,00 €	8 000	30,00 €	400 000,00		
9.2.5.2	De 50,0 m2 a 100,0 m2	m2	45,00 €	10 000	27,00 €	450 000,00		
9.2.5.3	Mais de 100,0 m2	m2	40,00 €	12 000	24,00 €	480 000,00		
9.2.6	Execução de viga de fundação em betão armado com 0,3x0,5m de secção aplicada na crista do enrocamento com armadura longitudinal 6ø16mm e transversal em estribos 6//0,15 incluindo total movimento de terras e todos os trabalhos acessórios necessários para a correta execução dos trabalhos (conforme pormenor desenhado n.º2);	ml	35,00 €	1 000	21,00 €	35 000,00		
9.2.7	Execução de drenagem freática de muros de suporte, executada ao nível da cota mais baixa da fundação (tardoz), por aplicação de geodreno composto por dreno perfurado D125 pré-envolvido em manta de geotextil, recobrimento total em brita (mínimo de 25 em toda a envolvente) e novo recobrimento final em manta de geotextil 200g/m2 incluindo, ligação caixa da rede de drenagem de águas pluviais existente e todos os trabalhos acessórios necessários para a correta execução dos trabalhos;							
9.2.7.1	Até 10,0 ml	ml	27,00 €	1 000	16,20 €	27 000,00		
9.2.7.2	De 10,0 ml a 30,0 ml	ml	25,00 €	1 000	15,00 €	25 000,00		
9.2.7.3	Mais de 30,0 ml	ml	22,00 €	1 000	13,20 €	22 000,00		
10	<b>ACESSIBILIDADES</b>							
10.1	Execução de TRAVESSIA PEDONAL SOBRELEVADA, conforme o Desenho nº 1 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades ou CRUZAMENTO SOBRELEVADO, conforme o Desenho nº 2 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades, em BETUMINOSO, incluindo o fornecimento e aplicação de manta geotêxtil de 175gr/m2, o fornecimento, espalhamento e compactação de camada granular com características de base, em agregado britado de granulometria extensa 0/40, com 0,40m de espessura, o fornecimento e espalhamento de rega de colagem à taxa de 0,5kg/m2 e de rega de impregnação à taxa de 1,2kg/m2, com emulsão betuminosa e o fornecimento, espalhamento e compactação de camadas de betão betuminoso a quente (camada de desgaste AC14 (BB) com 5cm, camada de ligação AC16/BIN (MB) com 6cm e camada de base AC20 (MB) com 8cm), bem como a carga, o transporte e a descarga do material sobranter para destino final adequado (ver Pormenor Construtivo correspondente ao Desenho nº 3 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades). Incluem-se ainda todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução;							
10.1.1	Para uma área de 0 a 100m2 (aprox. 2 travessias)	m2	43,00 €	20 000	25,80 €	860 000,00		
10.1.2	Para uma área de 100 a 600m2 (aprox. entre 2 e 12 travessias ou aprox. entre 1 e 2 cruzamentos)	m2	40,00 €	20 000	24,00 €	800 000,00		
10.1.3	Para uma área superior a 600m2 (mais de aprox. 12 travessias ou mais de aprox. 2 cruzamentos)	m2	36,00 €	15 000	21,60 €	540 000,00		
10.2	Fornecimento e assentamento de CUBOS DE GRANITO de dimensão 11*11cm para execução de TRAVESSIA SOBRELEVADA e de CUBOS DE CALCÁRIO de dimensão 11*11cm para execução das respetivas marcações viárias (aprox. 40% da área da travessia), conforme o desenho nº1 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades, o fornecimento, espalhamento e compactação de camada granular com características de base, em agregado britado de granulometria extensa 0/40, com 0,30m de espessura, camada de assentamento de areia com 11cm de espessura, remates, colmatação das juntas e demais trabalhos necessários (ver Pormenor Construtivo correspondente ao Desenho nº4 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades);							
10.2.1	Para uma área de 0 a 100m2 (aprox. 2 travessias)	m2	34,00 €	30 000	20,40 €	1 020 000,00		



**Acordo Quadro para a Execução de Obras na Via Pública**  
**Mapa de Trabalhos e Quantidades**

Designação do capítulo	Descrição do Artigo	Un	Preços base (máximos)	Ponderação %	P anormalmente baixo 40%	Preço base parcial (maximo) ponderado	Preço Proposto concurso	Valor da porposta parcial ponderada
10.2.2	Para uma área de 100 a 600m2 (aprox. entre 2 e 12 travessias)	m2	32,00 €	25 000	19,20 €	800 000,00		
10.2.3	Para uma área superior a 600m2 (mais de aprox. 12 travessias)	m2	31,00 €	15 000	18,60 €	465 000,00		
10.3	Fornecimento e assentamento de CUBOS DE GRANITO de dimensão 11*11cm para execução de CRUZAMENTO SOBRELEVADO e de CUBOS DE CALCÁRIO de dimensão 11*11cm para execução das respetivas marcações viárias (aprox. 30% da área do cruzamento), conforme o desenho nº2 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades, incluindo regularização e compactação da caixa, fornecimento, espalhamento e compactação de camada granular com caraterísticas de base, em agregado britado de granulometria extensa 0/40, com 0,30m de espessura, camada de assentamento de areia com 11cm de espessura, remates, colmatação das juntas e demais trabalhos necessários (ver Pormenor Construtivo correspondente ao Desenho nº4 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades).							
10.3.1	Para uma área de 0 a 300m2 (aprox. 1 cruzamento)	m2	34,00 €	15 000	20,40 €	510 000,00		
10.3.2	Para uma área de 300 a 600m2 (aprox. entre 1 e 2 cruzamentos)	m2	32,00 €	15 000	19,20 €	480 000,00		
10.3.3	Para uma área superior a 600m2 (mais de aprox. 2 cruzamentos)	m2	31,00 €	15 000	18,60 €	465 000,00		
10.4	Execução de PAVIMENTO PODOTÁTIL, conforme o Pormenor Construtivo correspondente ao Desenho nº6 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades, na aproximação a TRAVESSIAS PEDONAIS ou a CRUZAMENTOS com 4 Travessias, sobrelevados ou não, incluindo o fornecimento e aplicação de manta geotêxtil de 175gr/m2, e execução de base de assentamento em betão C20/25 armado com malhassol AQ38 com 12cm de espessura e o fornecimento e assentamento de pavimento podotátil dos tipos Quadrado, Tactil Alert e Tactil Direccional (conforme o Desenho nº1 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades), ref. H8 com 200X200X80mm da Presdouro ou equivalente, em cor bordeaux ou preto, fixo por aplicação de cimento cola adequado para o efeito sobre camada de regularização e assentamento de 5cm de espessura executada em betonilha de argamassa de cimento com classe de consistencia S3 C12/15. Inclui-se ainda a carga, o transporte e a descarga do material sobrannte para destino final adequado, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários;							
10.4.1	Para uma área de 0 a 40m2 (aprox. 4 travessias ou aprox. 1 cruzamento)	m2	37,00 €	15 000	22,20 €	555 000,00		
10.4.2	Para uma área de 40 a 140m2 (aprox. entre 4 e 14 travessias ou aprox. 2 cruzamentos)	m2	35,00 €	15 000	21,00 €	525 000,00		
10.4.3	Para uma área superior a 140m2 (mais de aprox. 14 travessias ou mais de aprox. 2 cruzamentos)	m2	33,00 €	10 000	19,80 €	330 000,00		
10.5	Execução de PAVIMENTO PODOTÁTIL, conforme o Pormenor Construtivo correspondente ao Desenho nº6 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades, em GUIAS TÁTEIS a colocar ao longo dos passeios, com 20cm de largura, conforme o Desenho nº 5 das Peças Desenhadas relativas às Acessibilidades, incluindo o fornecimento e aplicação de manta geotêxtil de 175gr/m2,, o fornecimento e execução de base de assentamento em betão C20/25 armado com malhassol AQ38 com 12cm de espessura e o fornecimento e assentamento de pavimento podotátil do tipo Tactil Direccional, ref. H8 com 200X200X80mm da Presdouro ou equivalente, em cor bordeaux ou preto, fixo por aplicação de cimento cola adequado para o efeito sobre camada de regularização e assentamento de 5cm de espessura executada em betonilha de argamassa de cimento com classe de consistencia S3 C12/15. Inclui-se ainda a carga, o transporte e a descarga do material sobrannte para destino final adequado, bem como todos os trabalhos, materiais e							
10.5.1	Para uma extensão de 0 a 20m de passeio a intervir	ml	10,00 €	15 000	6,00 €	150 000,00		
10.5.2	Para uma extensão de 20 a 100m de passeio a intervir	ml	9,00 €	15 000	5,40 €	135 000,00		
10.5.3	Para uma extensão superior a 100m de passeio a intervir	ml	8,50 €	10 000	5,10 €	85 000,00		