

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
Rua do Vale e Rua Manuel Vieira Araújo

Projeto:

Total:

Código	DESIGNAÇÃO	UND.	QTD	P.U.	TOTAL
0	Nota: Os preços unitários a atribuir aos vários artigos, deverão refletir todas as indicações patentes nas Peças Escritas (Memória Descritiva e Caderno de Encargos) e Peças Desenhadas dos Projetos, constantes do concurso de que estas medições fazem parte.				
1	ESTALEIRO				
1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo máquinas e equipamentos, eletricidade, águas, saneamento, vedação da obra com tapumes em chapa metálica, colocação de placard's, reposição de caminhos e demais trabalhos preparatórios necessários, de acordo com Projeto, Caderno de Encargos, Plano de Segurança e Saúde e indicações da Fiscalização. Para todo tipo de trabalho deve estar incluído no valor unitário, meios de elevação, transporte, andaimes certificados e qualquer outro tipo de meio auxiliar, manual, elétrico, mecânico bem como acompanhamento policial sempre que haja condicionamento de trânsito.	vg	1,00		
1.2	Elaboração do Plano de Segurança e Saúde do Estaleiro/Obra, que deverá ser desenvolvido consoante as condições específicas da obra e os meios mobilizados para a mesma, em conformidade com o Decreto Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo a implementação em obra das medidas de segurança, higiene e saúde e de prevenção de riscos, tanto medidas individuais como coletivas, os equipamentos de proteção previstos nesse documento.	vg	1,00		
1.3	Elaboração do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos, RCD e respetiva implementação.	vg	1,00		
2	PAVIMENTAÇÃO				
2.1	Frezagem de tapete existente deteriorado, com uma espessura média de 7cm, incluindo transporte dos produtos resultantes da frezagem, a vazadouro devidamente licenciado, de acordo com o C.E..	m ²	10258,00		
2.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com 0,05m de espessura de betuminoso, na zona de faixa de rodagem, depois do recalque, incluindo espalhamento, regularização e e cilindramento , depois da rega de colagem com ECR à taxa de 0,5 Kg/m ² de betume.	m ²	10258,00		
2.3	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso de regularização (binder) em betão betuminoso, na zona da faixa de rodagem, com 0,05m de espessura, depois de recalque, incluindo rega de impregnação com ECR à taxa de 0,8 Kg/m ² de betume.	m ²	502,00		
2.4	Nivelamento e fixação de tampas e aros já existentes na faixa de rodagem para a cota final do pavimento, incluindo remate em tapete betuminoso.	un	30,00		

3	SINALIZAÇÃO				
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
3.1.1	Passagens pedonais				
3.1.1.1	Pintura de passagens pedonais, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M11 - barras de 0,50m paralelas ao eixo da via e afastadas de 0,50m.	m ²	294,00		
3.1.1.2	Pintura das marcas transversais, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M8 - LBDc - Linha contínua de paragem com 0,50m de largura, afastadas 1,50m das passadeiras.	ml	106,78		
3.1.1.3	Pintura de marcas transversais, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M8a - Linha de paragem com símbolo STOP.	un	1,00		
3.1.1.4	Pintura das marcas transversais idênticas constituídas por duas filas de quadrados, alternando cor branca com a do pavimento, com produto termoplástico de aplicação a quente, de secagem rápida por arrefecimento: M11b - Lomba redutora de velocidade.	ml	17,50		
3.1.2	Marcas Longitudinais				
3.1.2.1	Pintura de marcas longitudinais de sentidos de trânsito, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M2 - LBT - Linha descontínua com 0,10m de largura, traço 1,50m / espaço 1,50m.	ml	188,7		
3.1.2.2	Pintura de marcas longitudinais de sentidos de trânsito, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M2 - LBT - Linha descontínua com 0,10m de largura, traço 1,00m / espaço 1,00m.	ml	21,74		
3.1.2.3	Pintura das marcas rodoviárias de sinalização de rotundas, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M2 - LBT - Linha descontínua com 0,10m de largura e com relação traço 1,50m /espaço 1,50m, no eixo das rotundas.	ml	296,22		
3.1.2.4	Pintura de marcas orientadoras de sentidos de trânsito, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento, M1 - LBC - Linha contínua com 0,10m de largura.	ml	57,66		
3.1.3	Marcas Diversas e Guias				
3.1.3.1	Pintura de linhas, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M19 - Guia - Linha contínua delimitadora da faixa de rodagem com 0,12m de largura, de cada lado da via junto ao lancil do passeio e/ou separador central.	ml	168,16		
3.1.3.2	Pintura de linhas, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M19 - Guia - Linha contínua delimitadora da faixa de rodagem com 0,10m de largura, no anel de circulação.	ml	118,74		
3.1.4	Marcas Orientadoras de Sentidos de Trânsito				
3.1.4.1	Pintura das marcas rodoviárias de sinalização de rotundas, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M9 - LBTc - Linha descontínua de cedência de passagem com 0,30m de largura traço 0,40m/espaço 0,30m, nas entradas das rotundas.	ml	148,94		
3.1.4.2	Pintura das marcas rodoviárias de sinalização de rotundas, com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento, compostas por símbolo triangular com 0,5m x 2,00m x 1,00m.	un	12,00		

3.1.5	Ciclovia				
3.1.5.1	Pintura da marca transversal indicativa do local de passagem de ciclistas com produto termoplástico de aplicação a quente, de cor branca, de secagem rápida por arrefecimento: M10a - LBTpc - Conjunto que inclui a linha de cedência de passagem para ciclistas, símbolo STOP, bicicleta e marcador de sentido de trânsito com 0,40m, traço 0,40m e espaço 0,40m.	un	10,00		
3.1.5.2	Fornecimento e aplicação de revestimento colorido da cor dominante na ciclovia envolvente, tipo "Slurry-Seal", ou equivalente, base de dispersão acrílica, aplicada em duas demãos, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução e acabamento, conforme C.E..	m ²	84,00		
3.2	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR				
3.2.1	Fornecimento e aplicação de marcadores de pavimento solares do tipo SR20, incluindo levantamento de marcadores solares existentes, trabalhos de abertura, remoção de material sobranete e remate de piso e de todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução e acabamento, de acordo com o C.E..	un	64,00		