

<b>EMPREITADA</b>	Freguesia de Almagreira / Asfaltagem de Estradas e Caminhos na Freguesia (Requalificação do C.M. 1007 [Lagares – Vale Nabal], lugares de Portela e Vale Nabal)
<b>ENTIDADE</b>	MUNICIPIO DE POMBAL
<b>MAPA</b>	LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação	Unidades	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, incluindo vedação fixa na zona de estaleiro e dos materiais com dois metros de altura e serem constituídas por material opaco, observação de todas as regras de segurança colectiva e individual, sinalização de segurança e fornecimento de livro de obra.	vg	1	50,00 €	50,00 €
2	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
2.1	Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	m2	6725	0,15 €	1.008,75 €
2.2	Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização, rega e compactação.	m3	337,5	3,60 €	1.215,00 €
3	CAP.3 - PAVIMENTOS				
3.1	Fornecimento e aplicação de camada de regularização (desempeno a 0) AC 20 bin ligante (MB) com 0,05m de espessura média após compactação, antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 (ECR-1) à taxa de 0,5kg/m².	ton	116	37,00 €	4.292,00 €
3.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 1,0 Kg/m².	m2	36450	4,25 €	154.912,50 €
3.3	Deteção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita Ø600 para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	un	25	16,00 €	400,00 €
3.4	Deteção, levantamento ou rebaixamento de válvulas de corte de águas para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	un	6	16,00 €	96,00 €
4	CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL				
4.1	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	ml	2200	5,15 €	11.330,00 €
4.2	Construção de bocas em betão C16/20 com Ø10 // 0.15, nos aquedutos e muros de testa 0,20 m acima do pavimento, incluindo escavações, remoções de terras, aterros, limpeza do corpo do aqueduto e todos os trabalhos de construção civil.				
4.2.1	Ø 400				
4.2.1.1	Bocas em Aterro	un	4	90,00 €	360,00 €
4.2.1.2	Bocas em Escavação	un	4	90,00 €	360,00 €
4.2.2	Ø 600 duplas				
4.2.2.1	Bocas em Aterro	un	2	240,00 €	480,00 €
4.3	Corte, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente, com espessura de 0,06m, aplicado sobre camada de fundação devidamente compactadas incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	32,4	5,22 €	169,13 €
4.4	Escavação em abertura de valas para assentamento de tubagem e câmaras de visita em terreno de qualquer natureza, todos os trabalhos acessórios de entivação normal ou especial, drenagem de valas e sondagens para localização de infra-estruturas existentes.	m3	45,36	3,15 €	142,88 €
4.5	Aterro compactado na formação de almofada com 0,10m espessura e envolvimento do colector até 0,10m acima do extradorso do tubo com pó de pedra, areia ou outro similar (85% a 90% do ensaio de Proctor), incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	23,76	3,74 €	88,86 €
4.6	Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20 m de altura, de tout-venant de 1.ª regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (98% do ensaio Proctor).	m3	32,4	6,00 €	194,40 €
4.7	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a vazadouro num raio de 10Km, considerando um empolamento de 20%.	m3	45,36	1,25 €	56,70 €
4.8	Fornecimento e assentamento de manilhas, incluindo acessórios, execução de juntas / uniões e todos os acessórios necessários para as ligações das bocas de aqueduto.				
4.8.1	Ø 400	ml	18	6,20 €	111,60 €
4.8.2	Ø 600 duplas	ml	12	48,04 €	576,48 €
5	CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
5.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.				
5.1.1	LBC c/ 0.10 m	ml	3647	0,52 €	1.896,44 €
5.1.2	LBT c/ 0.10 m - traço 3/4	ml	1503	0,50 €	751,50 €
5.1.3	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	m2	36	16,58 €	596,88 €
5.1.4	LBTc (0.30) 0.40/0.30	ml	400	1,10 €	440,00 €
5.1.5	Pintura de passadeira a ser executada mecanicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.50, em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho.	un	2	220,00 €	440,00 €
5.2	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e execução de mactos de fundação e todos as peças acessórios.				
5.2.1	H7 [Passadeira]	un	4	39,50 €	158,00 €
5.2.2	STOP	un	3	39,50 €	118,50 €
5.3	Fornecimento e colocação de guardas de segurança, constituída por vigas metálicas de dupla onda com comprimento de 4300 mm e 310 mm de altura, viga (perfil W) fixada ao amortecedor, que por sua vez fixada ao prumo, incluindo guarda para motociclos, terminal tipo carpa, reflectores e todos as peças acessórios.	ml	172	40,00 €	6.880,00 €
					187.125,62 €