



Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid. Total	Un	Preço Unitário	Total
1	Drenagem				
1.1	Execução de valeta de plataforma triangular em betão com 1,00m de largura, 0,15m de altura à linha de água, com espessura 0,10cm, rematando longitudinalmente o pavimento do lado de intradorso, incluindo: escavação em terreno de qualquer natureza, execução de fundação em ABGE, fornecimento dos materiais e todos os trabalhos necessários para sua perfeita execução.	280,00	m2		
1.2	Fornecimento e assentamento de sarjeta de valeta, com formato em "V", constituída por paredes e soleira em elementos pré-fabricados de betão, incluindo: grelha em ferro fundido classe D400, 570x340x50mm, do tipo "PREMAFE" ou equivalente, bem como a fixação às paredes da sarjeta com argamassa adequada para o efeito e ainda a abertura e fecho das ligações à sarjeta, com selagem dos tubos de PPc (diâmetro 315mm), bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação e funcionalidade.	3,00	m		
1.3	Fornecimento e assentamento de tubagem de polipropileno corrugado DN315mm, parede dupla, da classe de pressão SN8, em vala, incluindo: escavação para abertura de valas; entivação quando necessário; regularização e compactação do fundo da vala; execução de leito de areia no fundo da vala para assentamento de condutas com 0,20 m de espessura; aterro com terras da própria vala cirandadas, incluindo calque e recalque até 0,20 m acima do extradorso da tubagem, compactadas em camadas de 0,20 m de espessura; transporte de produtos sobranes a vazadouro.	80,00	m		
1.4	Execução de serventias ao campos de cultivo, a realizar sobre a valeta referida em 1.1, através da aplicação de meia cana invertida recoberta a betão à largura e espessura necessárias.	25,00	un		
1.5	Execução de galeria técnica, em manilhas de betão DN200, incluindo abertura e fechamento de vala e restantes trabalhos necessários.	25,00	m		
2	Pavimentos/Diversos				
2.1	Execução de pavimento na zona de estacionamento da marginal de SEIXAS, em cubo de granito azul 11x11cm reutilizado, realizada de acordo com o pormenor, incluindo regularização e compactação de fundo de caixa, execução de almofada de areia, calcetamento, fechamento de juntas, compactação e todos os restantes trabalhos à boa execução da tarefa:	305,00	m2		
2.2	Reposição de pavimento em calçada à portuguesa, na vala da rede de água realizada pela CMC em Seixas, incluindo, regularização e compactação de fundo de caixa, execução de almofada de areia, calcetamento, fechamento de juntas, compactação e todos os restantes trabalhos à boa execução da tarefa.	98,00	m2		
2.3	Pavimento em calçada à portuguesa, no largo junto à Rua da Boalheira, Seixas, incluindo escavação em rocha, preparação, regularização e compactação de fundo de caixa, execução de almofada de areia, calcetamento, fechamento de juntas, compactação e todos os restantes trabalhos à boa execução da tarefa e ainda realização de batente em betão para redução da velocidade das águas pluviais aí afluentes.	1,00	vg		
2.4	Fornecimento e assentamento em vala de condutas em P.E.A.D. Ø1" - MRS 80 PN 10, incluindo abertura e fechamento de vala, aplicação de areia no envolvimento das tubagens, transporte a vazadouro dos produtos sobranes, soldadura topo a topo e/ou eletrossoldadura.	25,00	m		



"Execução de valeta de drenagem Estrada do Rio - Lanhelas"

MAPA DE QUANTIDADES

Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid. Total	Un	Preço Unitário	Total
2.5	Fornecimento e assentamento em vala de condutas em P.E.A.D. Ø1" 1/2 - MRS 80 PN 10, incluindo abertura e fechamento de vala, aplicação de areia no envolvimento das tubagens, transporte a vazadouro dos produtos sobranes, soldadura topo a topo e/ou eletrossoldadura.	25,00	m		
2.6	Execução de armário em blocos de betão, rebocados e pintados, incluindo lajes de soleira e cobertura em betão armado, com abertura frontal, com dimensões em planta 1,0x1,0m2 e altura livre de 1,2m.	1,00	un		
2.7	Execução de prolongamento do pavimento até ao "Cais flutuante de Lanhelas", em cubo de granito azul 11x11cm a fornecer, incluindo regularização e compactação de fundo de caixa, execução de almofada de areia, calcetamento, fechamento de juntas, compactação e todos os restantes trabalhos à boa execução da tarefa.	360,00	m2		
2.8	Trabalhos de compatibilização da 1ª rampa para embarcações da marginal de Lanhelas com as cota da rasante da Ecovia, incluindo picagem do betão existente, preparação de base, fornecimento e aplicação de betão C25/30 com 0,10cm de espessura média e malhassol, acabamento superior e restantes trabalhos necessários associados.	14,00	m3		
2.9	Fornecimento e aplicação de degraus para acesso às embarcações no talude junto ao cais flutuante de Lanhelas, incluindo limpeza e movimentação de terras prévias, fornecimento e aplicação de enrocamento seleccionado e restantes trabalhos necessários.	2,00	un		
2.10	Estacas de madeira em pinho marítimo tratadas em autoclave, com um diâmetro de 10 cm, com 70 cm de altura visível a utilizar para balizamento da ecovia/separação desta dos caminhos de tratores nos troços rurais/naturalizados e constituição de barreiras fixas nas ligações à ecovia, com distanciamento regular entre si de 1,25 m, incluindo instalação por cravamento por meio de bate-estacas hidráulico ou por abertura e fecho de cova com broca furadoura helicoidal (novas zonas a delimitar na marginal de Lanhelas e junto ao tanque de Seixas, não previstas no Projecto inicial)	260,00	un		
TOTAL					