

EN114.2 - CARTAXO-SETIL
Lista de quantidades

DESIG.	REFERÊNCIA	ORÇAMENTO DO CONTRATO			
		UN.	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
01	TERRAPLENAGENS <i>Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</i>				
01.1	- Trabalhos preparatórios				
01.1.1	Desmatização, incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos a vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m3	4.346,40		
01.1.2	Ripagem do pavimento, incluindo remoção de entulhos a vazadouro.	m2	19.056,15		
01.1.4	Demolição de aquedutos existentes, incluindo remoção de entulhos a vazadouro e preparação do fundo para colocação de novos aquedutos.				
01.1.4.1	- Ø300mm	un.	1,00		
01.1.4.2	- Ø400mm	un.	1,00		
01.1.4.3	- Ø700mm	un.	1,00		
01.1.4.4	- 2xØ1.00m	un.	1,00		
01.1.4.5	- 0.60x0.60m	un.	2,00		
01.1.4.6	- 0.50x0.50m	un.	1,00		
01.2	- Movimento de terras				
01.2.1	Escavação em terreno compacto, até às cotas de fundo da caixa da plataforma, incluindo compactação do fundo da caixa, transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m3	1.530,00		
01.2.2	Aterro com solos seleccionados da escavação, até às cotas do fundo da caixa da plataforma, decomposta em camadas de 0.20m.	m3	1.530,00		
01.2.3	Aterro com solos seleccionados de empréstimo, até às cotas do fundo da caixa da plataforma, decomposta em camadas de 0.20m.	m3	8.867,00		
01.2.4	Correcção do traçado em altimetria, em tout-venant, com espessura variável, decomposta em camadas.	m3	618,00		
01.2.5	Abertura de caixa do pavimento, para alargamento da faixa de rodagem, incluindo corte, desenraizamento, limpeza do terreno, remoção a vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	5.398,50		
	Total do capítulo:				

DESIG.	REFERÊNCIA	ORÇAMENTO DO CONTRATO			
		UN.	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
02	DRENAGEM <i>Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</i>				
02.2	-Execução de passagens hidráulicas de secção circular, em betão, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito:				
02.2.2	- Com tubagens da classe II				
02.2.2.1.1	- Simples com diâmetro de 0.80m	un.	8,00		
02.4	-Execução de passagens hidráulicas de secção rectangular ou outra, incluindo bocas e todos os trabalhos necessários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito:				
02.4.1	- Em betão armado				
02.4.1.1	De secção simples com altura inferior ou igual a 2.50m.	ml.	1,00		
02.5	-Execução de bocas em passagens hidráulicas circulares, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito:				
02.5.1	- Bocas na base ou em talude de aterro:				
02.5.1.5	- Simples para diâmetros de 0.80m	un.	16,00		
02.6	-Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito.				
02.6.1	- Valetas e valas				
02.6.1.1	- Valetas de plataforma (laterais ou em separadores)				
02.6.1.1.1	Não revestidas	ml.	1.919,00		
02.6.1.1.2	Revestidas com betão, de secção triangular ou trapezoidal, com abertura inferior ou igual a 1.20m	ml.	3.155,00		
02.6.3	- Drenos de plataforma, (longitudinais e transversais)				
02.6.3.1	- Drenos de plataforma, longitudinais				
02.6.3.1.1	Dreno de rebaixamento de nível freático, (sem valeta).	ml.	485,00		
02.6.3.1.2	Drenos de intercepção com altura inferior ou igual a 1.20m, (sob valeta revestida).	ml.	3.155,00		
02.8	-Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito.				
02.8.1	<i>Limpeza, desassoreamento e alargamento de aquedutos existentes, incluindo execução de bocas, muros laterais rebocados:</i>				
02.8.1.1	- Aqueduto 1.20x1.00m.	un.	1,00		
02.8.1.2	- Aqueduto 2.00x1.60m.	un.	1,00		
02.8.1.3	- Aqueduto 3.00x1.50m.	un.	1,00		
02.8.1.4	- Aqueduto 4.00x1.50m.	un.	1,00		
02.8.1.5	- Aqueduto 2.40x3.00m	un.	1,00		
02.8.1.6	- Aqueduto 2.00x3.00m	un.	1,00		
02.8.1.7	- Aqueduto 3.00x2.00m	un.	1,00		
	Total do capítulo:				

DESIG.	REFERÊNCIA	ORÇAMENTO DO CONTRATO			
		UN.	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
03	PAVIMENTAÇÃO <i>Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C. E., considerando as espessuras das camadas após compactação e incluindo o fornecimento e aplicação.</i>				
03.1	- Camadas granulares:				
03.1.2	- Com características de base:				
03.1.2.1	- Em agregado britado de granulometria extensa				
03.1.2.1.1	Com 0.25m de espessura	m2	11.390,96		
03.4	- Camadas de misturas betuminosas a quente:				
03.4.2	- Com características de regularização				
03.4.2.2	- Em macadame betuminoso:				
03.4.2.2.1	Na espessura média de 0.06m	m2	32.375,81		
03.4.3	- Com características de desgaste, na faixa de rodagem:				
03.4.3.1	- Em betão betuminoso:				
	Com 0.06m de espessura	m2	32.375,81		
03.7	- Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:				
03.7.1	- Rega de impregnação betuminosa				
03.7.1.1	Com emulsão betuminosa	m2	32.375,81		
03.7.2	- Rega de colagem:				
	Com emulsão	m2	32.375,81		
03.9	- Trabalhos especiais de pavimentação				
03.9.8	- Pavimentação de passeios, separadores ou ilhas direccionais, incluindo fundação:				
03.9.8.2	Em calçada	m2	1.958,00		
	Total do capítulo:				

DESIG.	REFERÊNCIA	ORÇAMENTO DO CONTRATO			
		UN.	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
04	OBRAS ACESSÓRIAS <i>Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</i>				
04.1	-Trabalhos de integração paisagística				
04.1.2	<i>Colocação de terra vegetal, reutilizando os produtos da decapagem previamente armazenados e ou provenientes de empréstimo, incluindo todos os trabalhos necessários, designadamente a carga, transporte e espalhamento:</i>				
04.1.2.1	Em revestimento de taludes	m2	13.360,00		
04.2	-Execução da vedação física e caminhos paralelos, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários e o fornecimento e colocação de todos os materiais:				
04.2.1	- Vedações				
04.2.1.1	Levantamento de vedações em rede agrícola, incluindo remoção de postes.	ml.	420,00		
04.2.1.2	Execução de vedação em rede agrícola, com 1.50m de altura, incluindo 2 fiadas de arame farpado e prumos em pinho tratado.	ml.	1.340,00		
04.5	- Fornecimento e colocação de lancis em passeios, ilhéus e separadores:				
04.5.1	Lancil de passeio (em betão), incluindo fundação.	ml.	1.343,00		
04.5.2	Lancil de remate (em betão), incluindo fundação.	ml.	1.152,00		
04.8	- Outros trabalhos				
04.8.1	Serventias em caminhos públicos, com estrutura igual à faixa de rodagem.	un.	3,00		
04.8.2	Acesso a propriedades privadas, em manilhas de betão, revestidas a betão, restantes elementos de acordo com o desenho de pormenor.	un.	30,00		
	Total do capítulo:				

DESIG.	REFERÊNCIA	ORÇAMENTO DO CONTRATO			
		UN.	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
05	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
	<i>Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</i>				
05.1	- Sinalização vertical				
05.1.1	<i>Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de lição e maciços de fundação</i>				
05.1.1.1	<i>- Sinais triangulares:</i>				
05.1.1.1.1	<i>- Com L=0.70m.</i>	un.	21,00		
05.1.1.2	<i>- Sinais circulares:</i>				
05.1.1.2.1	<i>- Com diâmetro = a 0.70m</i>	un.	85,00		
05.1.1.3	<i>- Sinais octogonais:</i>				
05.1.1.3.1	<i>- Com L=0.70m.</i>	un.	3,00		
05.1.1.4	<i>- Sinais quadrangulares:</i>				
05.1.1.4.1	<i>- Com L=0.70m</i>	un.	1,00		
05.1.1.5	<i>- Sinais rectangulares:</i>				
05.1.1.5.1	<i>- Rectangulares de topomia.</i>	m2	2,16		
05.1.2	<i>Sinalização vertical de informação, incluindo fornecimento e colocação</i>				
05.1.2.1	<i>- Sinais de pré-aviso:</i>				
05.1.2.1.1	<i>- Pré aviso simplificados (PAS's), laterais.</i>	m2	2,00		
05.1.2.3	<i>- Sinais de direcção</i>				
05.1.2.3.1	<i>- Setas S's</i>	un.	3,00		
05.2	-Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação				
05.2.1	<i>- Marcas longitudinais:</i>				
05.2.1.1	<i>- Linha branca contínua (LBC)</i>				
05.2.1.1.1	<i>- Com 0.10m de largura (LBC 0.10).</i>	ml.	1.550,00		
05.2.1.3	<i>- Linha branca tracejada de aviso (LBTA)</i>				
05.2.1.3.1	<i>- Com 0.10m de largura e relação traço / espaço 2.5/1m (LBTA o.10; 2.5/1)</i>	ml.	1.875,00		
05.2.1.4	<i>- Linha branca tracejada (LBT):</i>				
05.2.1.4.1	<i>- Com 0.10m de largura e relação traço / espaço 1/1m (LBT 0.10; 1/1).</i>	ml.	558,00		
05.2.1.4.2	<i>- Com 0.10m de largura e relação traço / espaço 2/5m (LBT 0.10; 2/5)</i>	ml.	1.120,00		
05.2.1.4.7	<i>- Com 0.12m de largura e relação traço / espaço 1/1m (LBT 0.12; 1/1).</i>	ml.	308,00		
05.2.1.4.10	<i>- Com 0.20m de largura e relação traço/espaço 1.5/2m (LBT 0.20;1.5/2).</i>	ml.	66,00		
05.2.1.5	<i>- Guias:</i>				
05.2.1.5.1	<i>- Com 0.12 de largura</i>	ml.	8.490,00		
05.2.3.4	<i>- Inscricção "STOP".</i>	un.	4,00		
05.2.3.8	<i>- Setas de desvio</i>				
05.2.3.8.1	<i>- Tipo I, em vias de 3.0m.</i>	un.	51,00		
05.7	- Trabalhos a realizar no sistema de sinalização e segurança existente:				
05.7.1	<i>Levantamento de elementos do sistema existente e transporte a vazadouro a indicar pela fiscalização</i>	vg.	1,00		
	Total do capítulo:				

DESIG.	REFERÊNCIA	ORÇAMENTO DO CONTRATO			
		UN.	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
06	DIVERSOS				
06.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo a implementação do plano de segurança e saúde, de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro e o arranjo paisagístico da área ocupada, após desmontagem	vg.	1,00		
06.2	Montagem e desmontagem no estaleiro, do laboratório do adjudicatário equipado com todo o material necessário à execução de ensaios previstos para o controle de qualidade.	vg.	1,00		
06.3	Execução do projecto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar ao município do Cartaxo, aquando da recepção provisória.	vg.	1,00		
06.4	Execução de todos os trabalhos referentes à gestão de resíduos em obra, incluindo os perigosos, implementação das medidas, metodologias de triagem, reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGR, todos os encargos com os operadores licenciados, taxas, montagem de equipamentos, serviços tudo de acordo com o Decreto Lei nº 46/2008 de 12 de Março e restante legislação em vigor.	vg.	1,00		
Total do capítulo:					