

MUNICÍPIO DO CARTAXO

MOBILIDADE TERRITORIAL / REDE RODOVIÁRIA - BENEFICIAÇÃO DE ESTRADAS, CAMINHOS E ARRUAMENTOS MUNICIPAIS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OB. 111/09

ART.º	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidade Projecto	MEDIÇÕES		OBSERVAÇÕES
				Quantidades		
				Totais	Diferença	
2	RUA DA RIBEIRINHA					
2.1	TERRAPLENAGENS					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
2.1.1	Escavação em terreno compacto, na espessura de 0.10m, incluindo compactação do fundo da caixa, transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m3	467,00	468,68	1,68	É omissa a caracterização geológica e geotécnica do solo.
2.2	PAVIMENTAÇÃO					
	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					
2.3	DRENAGEM					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
2.3.1	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.					
2.3.1.1	Valetas e valas					
2.3.1.1.1	Valetas de plataforma (laterais ou em separadores)					
2.3.1.1.1.1	Não revestidas	ml.	1.868,00	1.889,77	21,77	
3	CAMINHO VICINAL DO FALCÃO, (entre a Rua D. Afonso Henriques e o portão de acesso à Quinta do Falcão) - V. C. OURIQUE					NÃO EXISTE PROJECTO. Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
4	CAMINHO VICINAL DAS QUINTAS DE CIMA, (entre a EN3 e a EN114.2) - V. C. OURIQUE					NÃO EXISTE PROJECTO. Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5	ESTRADA DE SANTANA, (Ribeira-Santana)					
5.1	TERRAPLENAGENS					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
5.1.1	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:					
5.1.1.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	524,00	527,63	3,63	É omissa a caracterização geológica e geotécnica do solo.

MUNICÍPIO DO CARTAXO

MOBILIDADE TERRITORIAL / REDE RODOVIÁRIA - BENEFICIAÇÃO DE ESTRADAS, CAMINHOS E ARRUAMENTOS MUNICIPAIS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OB. 111/09

ART.º	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidade Projecto	MEDIÇÕES		OBSERVAÇÕES
				Quantidades		
				Totais	Diferença	
5.1.1.2	Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e compactação	m3	524,00	527,63	3,63	
5.1.3	Trabalhos em condições particulares:					
5.1.3.1	Escavação nas bermas para alargamento do pavimento, (abertura de caixa), incluindo transporte dos produtos escavados e a sua colocação em vazadouro e eventual indemnização por depósito, na espessura definida no projecto.	m3	760,00	797,44	37,44	É omissa a caracterização geológica e geotécnica do solo.
5.1.3.2	Limpeza, regularização e reperfilamento de valetas, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito.	m3	4.080,00	4.253,00	173,00	
5.2	DRENAGEM					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
5.2.1	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.					
5.2.1.2	Colectores longitudinais e de evacuação lateral:					
5.2.1.2.1	Com diâmetro igual a 0.20m.	m	265,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.3	PAVIMENTAÇÃO					
	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					
5.3.1	Camadas granulares:					
5.3.1.1	Com características de base:					
5.3.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa					
5.3.1.1.1.1	Com 0,25m de espessura	m2	3.037,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:					
5.3.2.1	Com características de regularização no reperfilamento de pavimentos existentes, (espessura variável):					
5.3.2.1.1	Em macadame betuminoso					

MUNICÍPIO DO CARTAXO

MOBILIDADE TERRITORIAL / REDE RODOVIÁRIA - BENEFICIAÇÃO DE ESTRADAS, CAMINHOS E ARRUAMENTOS MUNICIPAIS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OB. 111/09

ART.º	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidade Projecto	MEDIÇÕES		OBSERVAÇÕES
				Quantidades		
				Totais	Diferença	
5.3.2.1.1.1	Com 0.06m de espessura média	m2	13.164,00	13.556,56	392,56	
5.3.2.1.1.2	Idem em acessos / cruzamentos confinantes	m2	500,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.3.2.2	Com características de desgaste:					
5.2.2.2.1	Em betão betuminoso:					
5.2.2.2.1.1	Com 0.06m de espessura	m2	13.164,00	13.556,56	392,56	
5.2.2.2.1.2	Idem em acessos / cruzamentos confinantes	m2	500,00			
5.4	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
5.4.1	Sinalização vertical:					
5.4.1.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação					
5.4.1.1.1	Sinais triangulares:					
5.4.1.1.1.1	Com L = 0,70 m.	un	9,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.4.1.1.2	Sinais circulares:					
5.4.1.1.2.1	Com diâmetro igual a 0,70 m.	un	8,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.4.1.1.3	Sinais octogonais (STOP):					
5.4.1.1.3.1	Com L = 0,70 m.	un	1,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.4.1.1.4	Sinais rectangulares.					
5.4.1.1.4.1	Com L = 0,70 m.	un	2,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.4.1.1.4.2	Informativo de localidade	un	1,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.4.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:					
5.4.2.1	Marcas Longitudinais:					
5.4.2.1.1	Linha branca contínua (LBC):					

MUNICÍPIO DO CARTAXO

MOBILIDADE TERRITORIAL / REDE RODOVIÁRIA - BENEFICIAÇÃO DE ESTRADAS, CAMINHOS E ARRUAMENTOS MUNICIPAIS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OB. 111/09

ART.º	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidade Projecto	MEDIÇÕES		OBSERVAÇÕES
				Quantidades		
				Totais	Diferença	
5.4.2.1.1.1	Com 0,12m de largura (LBC 0,12).	m	500,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.4.2.2	Linha branca tracejada (LBT):					
5.4.2.2.1	Com 0,12m de largura e relação traço/espço 3/3 m (LBT 0,12; 3/3).	m	2.025,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
5.4.2.3	Guias:					
5.4.2.3.1	Com 0,12 m de largura.	m	4.050,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
6	BENEFICIAÇÃO DA RUA DO MOINHO DO SALOIO - Cartaxo					
6.1	TERRAPLENAGEM					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
6.1.1	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:					
6.1.1.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	1.340,16	1.352,19	12,03	É omissa a caracterização geológica e geotécnica do solo.
6.1.1.2	Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e compactação	m3	304,14	313,83	9,69	
6.1.1.3	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventualmente indemnização por depósito	m3	1.036,02	1.038,36	2,34	
6.2	DRENAGEM					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
6.2.1	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.					
6.2.1.1	Valetas e valas:					
6.2.1.2	Colectores, longitudinais em manilhas de betão:					
6.2.1.2.1	Com diâmetro igual a 0,30 m.	m	510,00	534,95	24,95	
6.3	PAVIMENTAÇÃO					

MUNICÍPIO DO CARTAXO

MOBILIDADE TERRITORIAL / REDE RODOVIÁRIA - BENEFICIAÇÃO DE ESTRADAS, CAMINHOS E ARRUAMENTOS MUNICIPAIS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OB. 111/09

ART.º	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidade Projecto	MEDIÇÕES		OBSERVAÇÕES
				Quantidades		
				Totais	Diferença	
6.3.1	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					
6.3.1.1	Camadas granulares:					
6.3.1.1.1	Com características de base:					
6.3.1.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa:					
6.3.1.1.1.1.1	Com 0,20 m de espessura.	m2	271,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
6.3.1.1.1.2	Com 0,30 m de espessura.	m2	4.465,05	4.509,05	44,00	
6.3.1.2	Com características de regularização:					
6.3.1.3	Com características de regularização, no enchimento de bermas:					
6.3.1.3.1	Em solos	m3	45,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
6.3.1.4	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:					
6.3.1.4.1	Em betão betuminoso:					
6.3.1.4.1.1	Com 0.06m de espessura	m2	4.465,05	4.509,89	44,84	
6.3.1.5	Com características de desgaste, em estacionamento:					
6.3.1.5.1	Em betão betuminoso:					
6.3.1.5.1.1	Com 0,06 m de espessura.	m2	271,00	323,63	52,63	
6.3.2	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:					
6.3.2.1	Rega de impregnação betuminosa:					
6.3.2.1.1	Com betume fluidificado tipo MC70(1.2kg/m2).	m2	4.736,05	4.795,05	59,00	
6.3.3	Fornecimento e colocação de lancis em passeios, ilhéus e separadores					
6.3.3.1	Lancil de passeio 15x25, incluindo fundação e mov. terras.	m	350,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
6.3.3.2	Lancil de remate 8x22, incluindo fundação e mov. terras.	m	80,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.

MUNICÍPIO DO CARTAXO

MOBILIDADE TERRITORIAL / REDE RODOVIÁRIA - BENEFICIAÇÃO DE ESTRADAS, CAMINHOS E ARRUAMENTOS MUNICIPAIS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OB. 111/09

ART.º	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidade Projecto	MEDIÇÕES		OBSERVAÇÕES
				Quantidades		
				Totais	Diferença	
6.3.3.3	Lancil rebaixado 15x25 (parques de estacionamento), fundação e movimentação de terras	m	115,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
7	BENEFICIAÇÃO DA RUA DO PRIOSTE - Cartaxo					
7.1	TERRAPLENAGEM					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
7.1.1	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:					
7.1.1.3	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventualmente indemnização por depósito	m3	1.546,00	1.546,67	0,67	
7.2	DRENAGEM					
	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.					
7.2.1	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 sobrantes e eventuais indemnizações por depósito.					
7.2.1.1	Valetas e valas:					
7.2.1.1.1	De fundo revestido com betão, de secção triangular.	m	2.280,00	2.297,22	17,22	
7.2.1.2	Colectores, longitudinais em manilhas de betão:					
7.2.1.2.1	Com diâmetro igual a 0,30 m.	m	478,00	480,38	2,38	
7.2.2	Execução de órgãos complementares 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 sobrantes e eventuais indemnizações por depósito.					
7.2.2.2	Sumidouros e Sarjetas:					
7.2.2.2.2	Grelha sumidouro reforçada com aro contínuo na definição das entradas dos portões das propriedades	ml	200,00			Não existem elementos suficientes para aferir quantidade. Considera-se a máxima quantidade do mapa de quantidades.
7.3	PAVIMENTAÇÃO					
	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					

MUNICÍPIO DO CARTAXO

MOBILIDADE TERRITORIAL / REDE RODOVIÁRIA - BENEFICIAÇÃO DE ESTRADAS, CAMINHOS E ARRUAMENTOS MUNICIPAIS

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OB. 111/09

ART.º	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quantidade Projecto	MEDIÇÕES		OBSERVAÇÕES
				Quantidades		
				Totais	Diferença	
7.3.1	Camadas granulares:					
7.3.1.1	Com características de base:					
7.3.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa:					
7.3.1.1.1.1	Com 0,30 m de espessura.	m2	4.550,00	5.079,70	529,70	
7.3.1.2	Com características de regularização, no enchimento de bermas:					
7.3.1.2.1	Em solos	m3	30,00	41,78	11,78	
7.3.1.3	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:					
7.3.1.3.1	Em betão betuminoso:					
7.3.1.3.1.1	Com 0.06m de espessura	m2	4.550,00	5.079,70	529,70	
7.3.2	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:					
7.3.2.1	Rega de impregnação betuminosa:					
7.3.2.1.1	Com betume fluidificado tipo MC70(1.2kg/m2).	m2	4.550,00	5.079,70	529,70	

Quinta da Sardinha, 7 de Maio de 2009