

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
	<u>OMISSÕES</u>			
OM1	Largo do Camões Trabalhos a designar no Largo de Camões não estão incluídos no mapa de trabalhos			
	<u>ERROS</u>			
	<i>I FREGUESIA DO CARTAXO</i>			
2	BENEFICIAÇÃO DA EN3.3, ENTRE SANTANA E REGUENGO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
2.1	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>			
2.1.1	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:			
2.1.1.1	<i>Rega de colagem:</i>			
2.1.1.1.1	Com emulsão.	m2	52.130,00	
2.1.2	Camadas de misturas betuminosas a quente			
2.1.2.1	<i>Com características de regularização:</i>			
2.1.2.1.1	<i>Em argamassa betuminosa:</i>			
2.1.2.1.1.1	Com 0.03m de espessura	m2	52.130,00	
2.1.3	Camadas de misturas com ligantes hidráulicos			
2.1.3.1	<i>Com características de regularização, no enchimento de bermas</i>			
2.1.3.1.1	<i>Em agregado britado de granulometria extensa, tratado com ligantes hidráulicos</i>	m3	280,00	
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO CEMITÉRIO <i>1.º Troço, (no comprimento de 220.00m)</i>			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
3.1	PASSEIOS PEDONAIS			
3.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil de passeio, em calcário bujardado, peças rectas e curvas, incluindo argamassas de cimento e areia, ao traço 1.4, em volume, fundação com 0.30x0.30m, em massame de betão com 200kg/m3 de cimento, cofragens, descofragens			
3.1.1.1	- <i>Lancil com 0.12m de espessura</i>	ml	440,00	
3.1.2	Fornecimento e assentamento de pedra de calçada, em vidraço branco, sobre almofada de areia ou pó de pedra, com 0.10m de espessura, incluindo regularização de caixa à cota de trabalho, recalque a maço ou placa, juntas preenchidas a cimento e areia, em traço seco e posterior rega, transporte a vazadouro de materiais sobranes e todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento:			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
3.1.2.1	- Em pedra 5/7, (miúda). Geral	m2	660,00	
3.2	TERRAPLENAGENS			
3.2.1	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.10m, na largura de 6.00m, incluindo regularizações e reperfilagens.	m2	7380,00	
3.3	PAVIMENTAÇÃO			
3.3.1	Fornecimento e colocação de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	7380,00	
3.3.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	7380,00	
3.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m, após compactação, na largura de 6.00m.	m2	7380,00	
3.4	TRABALHOS COMPLEMENTARES			
3.4.1	Regularização de bermas e ou valetas, incluindo reposição e transporte de terras a vazadouro	ml	2460,00	
3.4.2	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.	ml	250,00	
3.4.3	Construção de aquedutos transversais à plataforma do caminho, em tubagem de betão ø400mm, no comprimento médio de 8.00m, incluindo abertura e tapamento de vala, protecção à descarga e todos os trabalhos inerentes a um bom acabamento.	un.	3,00	
5	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA SERPA PINTO (entre a CGD e a rotunda norte)			
5.1	PAVIMENTAÇÃO			
5.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, em profundidades de 5 cm.	m2	6650,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
5.1.2	Rega de colagem com emulsão modificada com polímeros, na plataforma da rua.	m2	4900,00	
5.1.3	Rega de impregnação com emulsão betuminosa ou rega de colagem com emulsão modificada com polímeros, nos estacionamento.	m2	1750,00	
5.1.4	Regularização e compactação da superfície após a fresagem, nos estacionamento.	m2	1750,00	
5.1.5	Camada de desgaste em mistura betuminosa rugosa com 8.5 % de betume modificado com borracha com 0.05 m de espessura, na plataforma da rua.	m2	4900,00	
5.1.6	Camada de desgaste em betão betuminoso com 0.05 m de espessura, nos estacionamento.	m2	1750,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
5.2	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA			
5.2.1	Execução de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, longitudinais, transversais e outras, em conformidade com o existente, eventualmente melhorado em algumas situações, de acordo com as orientações da Fiscalização.	vg.	1,00	
5.2.2	Sinalização temporária de trabalhos.	vg.	1,00	
6	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA MANUEL BERNARDO DAS NEVES			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
6.1	PAVIMENTAÇÃO			
6.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, em profundidades de 5 cm.	m2	3700,00	
6.1.2	Rega de colagem com emulsão modificada com polímeros, na plataforma da rua.	m2	3300,00	
6.1.3	Rega de impregnação com emulsão betuminosa ou rega de colagem com emulsão modificada com polímeros, nos estacionamentos.	m2	400,00	
6.1.4	Regularização e compactação da superfície após a fresagem, nos estacionamentos.	m2	400,00	
6.1.5	Camada de desgaste em mistura betuminosa rugosa com 8.5 % de betume modificado com borracha com 0.05 m de espessura, na plataforma da rua.	m2	3300,00	
6.1.6	Camada de desgaste em betão betuminoso com 0.05 m de espessura, nos estacionamentos.	m2	400,00	
6.2	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA			
6.2.1	Execução de passarelas de passagens pedonais, incluindo pré marcação e barras de travagem.	un.	5,00	
7	REPAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA DA AV. MESTRE CID			Devido à escala não estar correcta não é possível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
7.1	PAVIMENTAÇÃO			
7.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, em profundidades de 5 cm.	m2	459,00	
7.1.2	Regularização e compactação da superfície após a fresagem, na plataforma da rua e nos estacionamentos, incluindo eventuais enchimentos de reperfilagem, em argamassas betuminosas densas.	m2	459,00	
7.1.3	Rega de colagem com emulsão modificada com polímeros, na plataforma da rua.	m2	399,00	
7.1.4	Rega de impregnação com emulsão betuminosa ou rega de colagem com emulsão modificada com polímeros, nos estacionamentos.	m2	60,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
7.1.5	Camada de desgaste em mistura betuminosa rugosa com 8.5 % de betume modificado com borracha com 0.05 m de espessura, na plataforma da rua.	m2	399,00	
7.1.6	Camada de desgaste em betão betuminoso com 0.05 m de espessura, nos estacionamento.	m2	60,00	
8	BENEFICIAÇÃO DO BECO DA RUA DE SÃO SEBASTIÃO			Devido à escala não estar correcta não é possível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
8.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
8.1.1	Escarificação e regularização do macadame e piso existente, na profundidade média de 0.15m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.	m2	456,56	
8.2	PAVIMENTAÇÃO			
8.2.1	Fornecimento e colocação de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	456,56	
8.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	456,56	
8.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.04m.	m2	456,56	
9	BENEFICIAÇÃO DO LARGO DO VIDAL			Devido a escala não estar correcta não é possível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
9.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
9.1.1	Escarificação e regularização do macadame e piso existente, na profundidade média de 0.10m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.	m2	346,00	
9.2	PAVIMENTAÇÃO			
9.2.1	Fornecimento e colocação de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	346,00	
9.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	346,00	
9.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.04m.	m2	346,00	
10	PAVIMENTAÇÃO DO BECO DA RUA STAEL MACHADO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
10.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
10.1.2	Escavação do piso existente, na profundidade de 0.15m, incluindo carga e transporte de sobrantes a vazadouro.	m3	5,28	
10.2	PAVIMENTAÇÃO			
10.2.1	Fornecimento e colocação de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	35,20	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
10.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	35,20	
10.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.04m.	m2	35,20	
11	PAVIMENTAÇÃO DO BECO DOS COMBATENTES DO ULTRAMAR			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
11.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
11.1.1	Escavação do piso existente, na profundidade de 0.15m, incluindo carga e transporte de sobranes a vazadouro.	m3	10,13	
11.2	PAVIMENTAÇÃO			
11.2.1	Fornecimento e colocação de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	67,50	
11.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	67,50	
11.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.04m.	m2	67,50	
12	REPAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA DO FRÓIS			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
12.1	PAVIMENTAÇÃO			
12.1.1	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	1060,00	
12.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	1060,00	
13	REPAVIMENTAÇÃO DO BECO DA ANTIGA ORMAL,(Rua Stael Machado)			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
13.1	PAVIMENTAÇÃO			
13.1.1	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	315,00	
13.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	515,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
15	SANEAMENTO DO PAVIMENTO DA CIRCULAR URBANA, (entre a EM512 e o CM1398)			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
15.1	PAVIMENTAÇÃO			
15.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, em profundidades de 10 cm.	m2	675,00	
15.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	675,00	
15.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura de 0.05m, após compactação.	m2	675,00	
15.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	675,00	
16	SANEAMENTO DO PAVIMENTO DA RUA DO PROGRESSO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
16.1	PAVIMENTAÇÃO			
16.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, em profundidades de 10 cm.	m2	450,00	
16.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	450,00	
16.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura de 0.05m, após compactação.	m2	450,00	
16.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	450,00	
17	BENEFICIAÇÃO DA RUA DO REGATINHO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
17.1	PAVIMENTAÇÃO			
17.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, em profundidades de 5 cm.	m2	600,00	
17.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	600,00	
17.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização e reperfilamento, incluindo compactação.	ton.	50,00	
17.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	600,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
II FREGUESIA DE VILA CHÃ DE OURIQUE				
18	BENEFICIAÇÃO DA RUA MARIANO DE CARVALHO, (troço do Largo da Festa)			Devido a escala não estar correcta e falta de perfis longitudinais não é possível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
18.1	DRENAGEM PLUVIAL			
18.1.1	Abertura de vala para instalação de colectores, incluindo preparação do fundo da vala	m3	364,00	
18.1.2	Aterro da parte envolvente da tubagem, com terra escolhida da escavação ou de empréstimo, devidamente compactada até à cota de 0.30m, acima do extradorso da tubagem	m3	157,00	
18.1.3	Aterro da parte restante da vala com terras provenientes da escavação, devidamente compactadas	m3	188,00	
18.1.4	Remoção para vazadouro das terras sobrantes provenientes da escavação, incluindo carga e transporte.	m3	23,00	
18.1.5	Câmaras de visita, com Ø1.00m, em anéis e soleira em betão, incluindo rebocos, tampa e aro em ferro dúctil D400 e degraus.			
18.1.5.1	- H <=1.50m	un.	6,00	
18.1.6	Tubagem em PVC, incluindo fornecimento e assentamento.			
18.1.6.1	- Ø200mm	ml	41,00	
	- Ø250mm		72,00	
	- Ø300mm		190,00	
18.1.7	Sumidouros de lancil, com grelha e dispositivo anti roubo, incluindo ligação tubagem Ø200 entre sumidouros, ramais e acessórios para a ligação às câmaras de visita.	un.	14,00	
18.2	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS			
18.2.1	Abertura de vala para instalação de colectores, incluindo preparação do fundo da vala	m3	236,00	
18.2.2	Aterro da parte envolvente da tubagem, com terra escolhida da escavação ou de empréstimo, devidamente compactada até à cota de 0.30m, acima do extradorso da tubagem	m3	94,00	
18.2.3	Aterro da parte restante da vala com terras provenientes da escavação, devidamente compactadas	m3	134,00	
18.2.4	Remoção para vazadouro das terras sobrantes provenientes da escavação, incluindo carga e transporte.	m3	10,00	
18.2.5	Câmaras de visita, com Ø1.00m, em anéis e soleira em betão, incluindo rebocos, tampa e aro em ferro dúctil D400 e degraus.			
18.2.5.1	- H <=1.50m	un.	4,00	
18.2.6	Tubagem em PVC, incluindo fornecimento e assentamento.			
18.2.6.1	- Ø200mm	ml	262,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
18.2.7	Ramais domiciliários, em tubagem PVC, Ø125mm, incluindo abertura e fecho de valas, forquilhas para ligação ao colector e caixas de entrada com tampa metálica, com as características adequadas.	un.	15,00	
18.3	PAVIMENTAÇÃO <i>Faixa de rodagem</i>			
18.3.1	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m ² , incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m ²	1890,00	
18.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.04m, após compactação.	m ²	1890,00	
18.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m ²	1890,00	
18.3.4	<i>Estacionamentos</i> Fornecimento e assentamento de lancil guia de parque, em calcário bujardado, peças rectas e curvas, incluindo argamassas de cimento e areia, ao traço 1.4, em volume, fundação com 0.30x0.30m, em massame de betão com 200kg/m ³ de cimento, cofragens, descofragens, abertura de caixa em terreno de qualquer natureza, transporte a vazadouro de materiais sobrantes e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários a um perfeito acabamento:			
18.3.4.1	- <i>Lancil com 0.08m de espessura</i>	ml	185,00	
18.3.5	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.20m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.	m ³	74,00	
18.3.6	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m ²	370,00	
18.3.7	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m ² .	m ²	370,00	
18.3.8	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.	m ²	370,00	
18.3.9	<i>Passeios pedonais</i> Fornecimento e assentamento de lancil de passeio, em calcário bujardado, peças rectas e curvas, incluindo argamassas de cimento e areia, ao traço 1.4, em volume, fundação com 0.30x0.30m, em massame de betão com 200kg/m ³ de cimento, cofragens, descofragens, abertura de caixa em terreno de qualquer natureza, transporte a vazadouro de materiais sobrantes e todos os trabalhos acessórios e complementares, necessários a um perfeito acabamento:			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
18.3.9.1 18.3.10	- <i>Lancil com 0.12m de espessura</i> Fornecimento e assentamento de pedra de calçada, em vidraço branco, sobre almofada de areia ou pó de pedra, com 0.10m de espessura, incluindo regularização de caixa à cota de trabalho, recalque a maço ou placa, juntas preenchidas a cimento e areia, em traço seco e posterior rega, transporte a vazadouro de materiais sobranes e todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento:	ml	300,00	
18.3.10.1 18.4	- <i>Em pedra 5/7, (miúda).</i> DIVERSOS	m2	550,00	
18.4.1	Reposicionamento, às cotas dos pavimentos, de tampas de caixas de visita existentes, incluindo levantamento e trabalhos e materiais inerentes.	un	10,00	
19	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA 3 DE OUTUBRO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
19.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
19.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, em profundidades de 5 cm, incluindo transporte a vazadouro dos sobranes	m2	1710,00	
19.2	PAVIMENTAÇÃO			
19.2.1	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	1710,00	
19.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	1710,00	
19.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	1710,00	
19.3	DRENAGEM			
19.3.1	Abertura, reperfilamento e construção de valetas de plataforma em betão, com abertura triangular até 1.00m, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobranes.		280,00	
19.3.2	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.		30,00	
19.3.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em calçada de calcário 10x10x10cm, na formação de valetas, incluindo escavações, regularizações, enchimentos e almofadas em pó de pedra.		50,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
20	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA 5 DE OUTUBRO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
20.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
20.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas, em profundidades de 5 cm, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes	m2	680,00	
20.2	PAVIMENTAÇÃO			
20.2.1	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	680,00	
20.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	680,00	
20.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	680,00	
21	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DAS CORRIOLAS			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
21.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
21.1.1	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.15m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.	m2	198,00	
21.2	PAVIMENTAÇÃO			
21.2.1	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	1320,00	
21.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	1320,00	
21.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.	m2	1320,00	
	III FREGUESIA DE PONTÉVEL			
22	REORDENAMENTO DA ENTRADA DE PONTÉVEL DO LADO DO CARTAXO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
22.1	Demolições			
22.1.1	<i>Remoção de pavimentos existentes, incluindo fundação e lancis, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes e eventual indemnização por depósito:</i>			
22.1.1.1	- Em pavimentos betuminosos	m2	350,00	
22.1.1.2	- Em calçadas	m2	128,00	
22.1.1.3	- Em lancis	ml.	105,00	
22.2	Lancilamentos			
22.2.1	<i>Fornecimento e assentamento de lancis em passeios, ilheus e separadores, incluindo rebaixamentos em entradas.</i>			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
22.2.1.1	Lancil em calcáreo com 1.00x0.12x0.25m, incluindo fundação, na envolvente ao jardim.	ml.	105,00	
22.2.1.2	Lancil em calcáreo com 1.00x0.12x0.25m, incluindo fundação, na definição de passeios.	ml.	580,00	
22.2.1.3	Lancil em calcáreo galgável, recto e curvo, incluindo fundação, na definição de ilhéu.	ml.	30,00	
22.2.1.4	Lancil de remate em calcáreo 0.08m, incluindo fundação, na definição de espaços verdes.	ml.	119,00	
22.2.1.5	Lancil rebaixado em calcáreo 0.08m, incluindo fundação, em parque de estacionamento.	ml.	27,00	
22.3	<i>Pavimentações</i>			
22.3.1	Regularização e compactação manual do fundo do leito de pavimentos.	m2	1105,00	
22.3.2	Fornecimento e colocação de camada de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.10m, incluindo todos os trabalhos preparatórios.	m2	1105,00	
22.3.3	Fornecimento e execução de calçada de cubos de calcário (0,10x0,10x0,10m), cor creme, incluindo assentamento sobre almofada de cimento e areia ao traço seco de 1:6 e todos os trabalhos inerentes, em parque de estacionamento e ilhéu	m2	170,00	
22.3.4	Fornecimento e execução de fiadas de cubos de basalto (0,10x0,10x0,10m), incluindo assentamento sobre almofada de cimento e areia ao traço seco de 1:6 e todos os trabalhos inerentes, em marcação de lugares de estacionamento.	ml	52,00	
22.3.5	Fornecimento e execução de calçada miúda 6x6cm, incluindo assentamento sobre almofada de cimento e areia ao traço seco de 1:6 e todos os trabalhos inerentes, em passeios e interior de jardim.	m2	883,00	
22.3.6	Pavimentações em betão betuminoso, com características de desgaste, em compatibilização e regularização de pavimentos, em espessura varável, incluindo rega de colagem.	m2	150,00	
22.4	<i>Drenagem</i>			
22.4.1	Abertura de vala para instalação de colectores, incluindo preparação do fundo da vala	m3	309,69	
22.4.2	Aterro da parte envolvente da tubagem, com terra escolhida da escavação ou de empréstimo, devidamente compactada até à cota de 0.30m, acima do extradorso da tubagem	m3	169,44	
22.4.3	Aterro da parte restante da vala com terras provenientes da escavação, devidamente compactadas	m3	125,42	
22.4.4	Remoção para vazadouro das terras sobranes provenientes da escavação, incluindo carga e transporte.	m3	18,56	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
22.4.5	Câmaras de visita, com Ø1.00m, em anéis e soleira em betão, incluindo rebocos, tampa e aro em ferro dúctil D400 e degraus.			
22.4.5.1	- H <=1.50m	un.	15,00	
22.4.6	Tubagem em PVC, incluindo fornecimento e assentamento.			
22.4.6.1	- Ø200mm	ml	472,50	
22.4.7	Sumidouros de lancil, com grelha e dispositivo anti roubo, incluindo ramais de ligação às câmaras de visita.	un.	11,00	
22.5	Sinalização			
22.5.1	Sinalização vertical			
22.5.1.1	<i>Sinalização vertical de código, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:</i>			
22.5.1.1.1	- <i>Sinais triangulares:</i>			
22.5.1.1.1.1	- Com L=0.70m	un	2,00	
22.5.1.1.2	- <i>Sinais circulares:</i>			
22.5.1.1.2.1	- Com diâmetro igual a 0.70m	un	2,00	
22.5.1.1.3	- <i>Sinais octogonais, (stop):</i>			
22.5.1.1.3.1	-Com L=0.70m	un	1,00	
22.5.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:			
22.5.2.1	- <i>Marcas longitudinais:</i>			
22.5.2.1.1	- <i>Linha branca contínua:</i>			
22.5.2.1.1.1	- Com 0.10m de largura, (LBC 0.10).	m	90,00	
22.5.2.1.2	- <i>Linha branca tracejada, (LBT)</i>			
22.5.2.1.2.1	- Com 0.10m de largura e relação traço / espaço 1/1m, (LBT 0.10; 1/1).	m	51,00	
22.5.2.1.3	- <i>Guias:</i>			
22.5.2.1.3.1	- Com 0.12m de largura	m	534,00	
22.5.2.1.4	- <i>Marcas transversais:</i>			
22.5.2.1.4.1	- Barras de paragem com 0.60m de largura	m2	9,30	
22.5.2.1.4.2	- Passadeiras de peões	m2	12,00	
22.5.2.1.5	- <i>Outras marcas:</i>			
22.5.2.1.5.1	- Raias oblíquas paralelas	ml	24,00	
22.5.2.1.6	- <i>Triângulo de cedência de prioridade</i>			
22.5.2.1.6.1	- Com h=2.0m	un	1,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
22.5.2.1.6.1 .1	- Inscrições STOP	un.	3,00	
22.5.2.1.7	- <i>Setas de selecção com 6.0m</i>			
22.5.2.1.7.1	- Simples	un	2,00	
22.5.2.1.8.	- <i>Setas de desvio:</i>			
22.5.2.1.8.1	- Tipo I, em vias de 3.00m	un	1,00	
22.6	<i>Diversos</i>			
22.6.1	Fornecimento e assentamento de bancos de jardim, em betão branco AMOP, ref. EUAP.05/400B, ou similar, incluindo fundação	un.	3,00	
22.6.2	Fornecimento e colocação de grelhas para caldeiras de árvores, ref. SATURNO, da Larus ou similar	un.	5,00	
22.6.3	- <i>Plantações</i>			
22.6.3.1	<i>Fornecimento e plantação de árvores, incluindo abertura e enchimento de covas, com composto de plantação, tutores e todos os materiais necessários:</i>			
22.6.3.1.1	- Tílias	un.	7,00	
22.6.4	Limpeza geral do terreno destinado a sementeira de relvados, incluindo: mobilização por cava ou lavoura, na profundidade média de 30cm, fertilização e cobertura	m2	243,00	
22.6.5	- Fornecimento e colocação de mistura para relvado, (40g/m2), incluindo trabalhos de sementeira, regularização final, rolagem e rega muito fina e todos os trabalhos necessários.	m2	243,00	
22.6.6	- <i>Iluminação:</i>			
22.6.6.1	Fornecimento, colocação e montagem de conjunto constituído por coluna em aço galvanizado, de fuste cilíndrico diâmetro de 120 mm, altura útil de 4 metros, fixação por flange com chumbadores, acabada a poliéster em negro texturado e luminária fabricada em policarbonato, com cobertura em negro e difusor opalino, equipada com lampada Vapor de sódio alta pressão de 100W. Modelo GARDEN 1 da CARIBONI,, ou equivalente, incluindo chumbadores, quadro eléctrico, electrodo de terra c/1,50m, fio de terra (verde;amarelo) com a secção de 16mm e todos os trabalhos de ligação eléctrica, à rede existente e aos candeeiros.	un.	3,00	
22.6.6.2	- Cabo VAV 5G4 na ligação entre candeeiros, incluindo abertura e fecho de valas, fita de sinalização e demais trabalhos necessários.	m2	75,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
26	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DO OUTEIRO			
26.1	1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
26.1.1	1.1 - Escavação dos pavimentos existentes em revestimento superficial betuminoso, na profundidade de 0.20m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.	m2	340,00	603,00
26.1.2	1.2 - Regularização e compactação da base residual.	m2	340,00	603,00
26.2.1	2 - PAVIMENTAÇÃO			
26.2.2	2.2 - Fornecimento e colocação de almofada de pó de pedra, na espessura aproximada de 0.10m	m2	340,00	603,00
27.1	REPAVIMENTAÇÃO DO LARGO DO CEMITÉRIO			
27.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	1258,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
27.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	1258,00	
27.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	1258,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	1258,00	
28	BENEFICIAÇÃO DA RUA DE SÃO GENS			
28.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
28.1.1.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes em misturas betuminosas na profundidades de 3 cm, incluindo remoção, transporte e colocação em caixa de alargamento da faixa de rodagem.	m2	4000,00	Devido a escala não estar correcta não é possível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
28.1.2	- no comp. de 1000m, por 4m de largura:			
28.1.2.1	Escavação em bermas para alargamento do pavimento, (abertura de caixa) incluindo transporte dos produtos escavados a vazadouro			
28.1.2.1.1	- com 0.60m de largura:			
28.1.2.1.1.1	- com 0.25 de profundidade:	ml	2000,00	
28.1.3	- no comp. de 1000x2	m2	480,00	
28.1.4	Fornecimento e colocação de camada de sub-base, com os materiais provenientes da fresagem do pavimento existente, com 0.25m de espessura, incluindo compactação.	m2	720,00	
28.2	Fornecimento e colocação de camada de sub-base, em agregado britado de granulometria extensa, com 0.25m de espessura, incluindo rega e compactação.			
28.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	4000,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
28.2.2	Rega de colagem sobre o asfalto existente, com emulsão betuminosa rápida, à taxa de 1.00kg/m2	m2	1200,00	
28.2.3	Rega de impregnação nos alargamentos, em betume fluidificado MC70, à taxa de 1.00kg/m2.			
28.2.3.1	Regularização e/ou reperfilamento do pavimento, em espessura variável, em mistura betuminosa densa.			
28.2.3.2	- altura média da regularização: 0.03m			
28.2.3.3	- baridade: 2.40ton/m3	ton.	374,40	
28.2.3.3.1	- área de intervenção: 5200m2	m2	5200,00	
28.2.4	Rega de colagem sobre a regularização executada, com emulsão betuminosa rápida, à taxa de 0.50Kg/m2.	m3	5200,00	
28.3	Camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura de 0.03m, após compactação.			
28.3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	m2	996,00	
28.3.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em calçada de calcário 10x10x10cm, na formação de valetas, incluindo escavações, regularizações, enchimentos e almofadas em pó de pedra.	ml	1170,00	
28.3.3	Execução de valetas revestidas a betão, de secção triangular, com abertura compreendida entre 0.80 e 1.00m, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação, escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição, compactação e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.		80,00	
28.3.4	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.	un	4,00	
28.3.5	Reposicionamento de aquedutos, incluindo todos os trabalhos e materiais de construção e ou reconstrução.	un	4,00	
28.4	Reposicionamento de aquedutos, incluindo fornecimento e montagem de sumidouros duplos e todos os trabalhos e materiais de construção.			
28.4.1	DIVERSOS	un	25,00	
	Levantamento e reposicionamento de tampas de câmaras e caixas de visita, incluindo todos os trabalhos e materiais de construção.			
29				
29.1	BENEFICIAÇÃO DO CAMINHO VICINAL DOS BEITÕES			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível
29.1.1	TERRAPLENAGENS	m2	4500,00	quantificar os erros e omissões
29.1.2	Escavação em abertura de caixa de pavimento, com espessura de 0.10m, incluindo regularização e compactação da caixa	m3	450,00	relacionados com este capítulo
29.2	Remoção dos produtos resultantes da escavação a vazadouro, incluindo carga, transporte e espalhamento			
29.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	4500,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
29.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, após rega e compactação.	m2	4500,00	
29.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	4500,00	
29.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.04m.			
29.3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	ml	3000,00	
29.3.2	Abertura, reperfilamento e construção de valetas de plataforma em betão, com abertura de 0.80m, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.	un.	2,00	
29.3.3	Construção de aquedutos transversais à plataforma do caminho, em tubagem de betão ø400mm, no comprimento médio de 7.00m, incluindo abertura e tapamento de vala, protecção à descarga e todos os trabalhos inerentes a um bom acabamento.	un.	1,00	
29.3.4	Limpeza, consolidação e ampliação de aquedutos transversais.	ml.	180,00	
	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.			
30	PAVIMENTAÇÃO DO BECO DA RUA DA FONTE DO BALIGOTO - Casais dos Lagartos			
30.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
30.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	240,00	
30.2	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.10m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.			
30.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	240,00	
30.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	240,00	
30.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	240,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.05m, após compactação.			

Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
31	PAVIMENTAÇÃO DO BECO DA RUA DAS SESMARIAS, (2) - Casais dos Lagartos			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
31.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	500,00	
31.1.1	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.10m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.	m2	500,00	
31.1.2	PAVIMENTAÇÃO	m2	500,00	
31.1.3	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	500,00	
31.1.4	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	500,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.05m, após compactação.			
32	PAVIMENTAÇÃO DO BECO DOS CAMPANACHOS - Casais dos Lagartos			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
32.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	600,00	
32.2	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.10m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.	m2	600,00	
32.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	600,00	
32.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	600,00	
32.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	600,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.05m, após compactação.			
33	PAVIMENTAÇÃO DO BECO DOS ABÓBORAS - Casais dos Penedos			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
33.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m3	33,00	
33.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.15m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.	m2	220,00	
33.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	220,00	
33.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	220,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
33.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	220,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			
34				
34.1	BENEFICIAÇÃO DO CM1400, (entre Casais dos Luízes e Casais dos Penedos)			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
34.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m3	200,00	
34.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.20m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.			
34.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	1000,00	
34.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	1000,00	
34.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	1000,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			
	IV			
	FREGUESIA DA LAPA			
35				
35.1	BENEFICIAÇÃO DA RUA DO REGRESSO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
35.1.1	PASSEIOS PEDONAIS			
35.1.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil de passeio, em calcário bujardado, peças rectas e curvas, incluindo argamassas de cimento e areia, ao traço 1.4, em volume, fundação com 0.30x0.30m, em massame de betão com 200kg/m3 de cimento, cofragens, descofragens	ml	1000,00	
35.1.2	- Lancil com 0.12m de espessura			
35.1.2.1	Fornecimento e assentamento de pedra de calçada, em vidraço branco, sobre almofada de areia ou pó de pedra, com 0.10m de espessura, incluindo regularização de caixa à cota de trabalho, recalque a maço ou placa, juntas preenchidas a cimento e areia, em traço seco e posterior rega, transporte a vazadouro de materiais sobrantes e todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento:	m2	1000,00	
35.2	- Em pedra 5/7, (miúda).			
35.2.1	DRENAGEM PLUVIAL	m3	360,00	
35.2.2	Abertura de vala para instalação de colectores, incluindo preparação do fundo da vala	m3	365,02	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
35.2.3	Aterro da parte envolvente da tubagem, com terra escolhida da escavação ou de empréstimo, devidamente compactada até à cota de 0.30m, acima do extradorso da tubagem			
35.2.3.1	Câmaras de visita, com Ø1.00m, em anéis e soleira em betão, incluindo rebocos, tampa e aro em ferro dúctil D400 e degraus.	un.	16,00	
35.2.4	- H <=1.50m			
35.2.4.1	Tubagem em PVC, incluindo fornecimento e assentamento.	ml	16,00	
35.2.5	- Ø200mm	un.	16,00	
	Sumidouros de lancil, com grelha e dispositivo anti roubo, incluindo ramais de ligação às câmaras de visita.			
36				
36.1	BENEFICIAÇÃO DA RUA DA CARRASQUEIRA			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
36.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	200,00	
36.1.2	Escavação para saneamento de solos de fundação, na espessura de 0.20m, incluindo transporte dos produtos retirados a vazadouro		200,00	
36.2	Fornecimento e colocação de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.20m, após compactação, tratado com 4% de cimento, misturado em central, nos saneamentos da plataforma.			
36.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	5590,00	
36.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	5590,00	
36.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	5590,00	
36.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.03m, após compactação, incluindo rega de colagem.			
36.3.1	DIVERSOS	ml	1720,00	
36.3.2	Abertura, limpeza e reperfilamento de valetas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	516,00	
	Enchimento, regularização e compactação de bermas, com colocação de solos seleccionados ou material britado.			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
37				
37.1	BENEFICIAÇÃO DA RUA DA CAPELA			
37.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	200,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
37.1.2	Escavação para saneamento de solos de fundação, na espessura de 0.20m, incluindo transporte dos produtos retirados a vazadouro	m2	200,00	
37.2	Fornecimento e colocação de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.20m, após compactação, tratado com 4% de cimento, misturado em central, nos saneamentos da plataforma.			
37.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	7410,00	
37.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	7410,00	
37.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	7410,00	
37.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.03m, após compactação, incluindo rega de colagem.			
37.3.1	DIVERSOS	ml	2280,00	
37.3.2	Abertura, limpeza e reperfilamento de valetas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobranes.	m2	684,00	
	Enchimento, regularização e compactação de bermas, com colocação de solos seleccionados ou material britado.			
38				
38.1	REPAVIMENTAÇÃO DO BECO DA CAPELA			
38.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	350,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.04m, após compactação, incluindo fornecimento e aplicação de rega de colagem e limpeza do pavimento.			
39				
39.1	BENEFICIAÇÃO DA RUA DA BOAVISTA			
39.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	1000,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
39.2	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.05m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.			
39.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	1000,00	
39.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	1000,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
39.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	1000,00	
39.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.05m, após compactação.			
39.3.1	DIVERSOS	ml	500,00	
	Abertura, limpeza e reperfilamento de valetas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobranes.			
40				
40.1	BENEFICIAÇÃO DA RUA DO POUSIO DO JOÃO MARIA			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
40.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	250,00	
40.1.2	Escavação para saneamento de solos de fundação, na espessura de 0.30m, incluindo transporte dos produtos retirados a vazadouro	m2	250,00	
40.2	Fornecimento e colocação de material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.30m, após compactação, tratado com 4% de cimento, misturado em central, nos saneamentos da plataforma.			
40.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	250,00	
40.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	250,00	
40.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.05m, após compactação.			
40.3.1	DRENAGEM	ml	300,00	
40.3.2	Abertura, reperfilamento e construção de valetas de plataforma em betão, com abertura triangular de 1.00m, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobranes.	ml	200,00	
40.3.3	Drenos de rebaixamento de níveis freáticos com altura inferior ou igual a 1,20 m.	ml	500,00	
	Abertura, limpeza e reperfilamento de valetas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobranes.			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
41.1	BENEFICIAÇÃO DA RUA PROF.^a ADELAIDE AGUIAR			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
	1.º Troço			
41.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	640,00	
41.2	Limpeza do pavimento existente, em toda a largura da plataforma, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.			
41.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	640,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.05m, após compactação, incluindo fornecimento e aplicação de rega de colagem.			
41.3	2.º Troço			
41.3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	1800,00	
41.4	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.10m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.			
41.4.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	1800,00	
41.4.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	1800,00	
41.4.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	1710,00	
41.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.05m, após compactação.			
41.5.1	DIVERSOS	ml	900,00	
41.5.2	Abertura, reperfilamento e construção de valetas de plataforma em betão, com abertura triangular até 1.00m, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	70,00	
	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.			
42	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA DO MATIAS			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
	1.º Troço			
42.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	420,00	
42.2	Limpeza do pavimento existente, em toda a largura da plataforma, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.			
42.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	420,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.05m, após compactação, incluindo fornecimento e aplicação de rega de colagem.			
42.3	2.º Troço			
42.3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	700,00	
42.4	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.05m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.			
42.4.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	700,00	
42.4.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.10m, incluindo rega e compactação.	m2	700,00	
42.4.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	700,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura média de 0.04m, após compactação.			
43				
43.1	BENEFICIAÇÃO DA RUA DA CANEIRA, 2.º troço			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
43.1.1	DRENAGEM	ml	800,00	
43.1.2	Abertura, reperfilamento e construção de valetas de plataforma em betão, com abertura triangular até 1.00m, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobranes.	ml	80,00	
	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.			
V	FREGUESIA DE VALE DA PINTA			
44				
44.1	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DAS LAMEIRADAS			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
44.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	4150,00	
44.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	4150,00	
44.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	4150,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
45				
45.1	REPAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA DAS LAMEIRADAS			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
45.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	1000,00	
45.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	1000,00	
45.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação. Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	1000,00	
46				
46.1	REPAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA 25 DE ABRIL			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
46.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	250,00	
46.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	250,00	
46.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação. Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	250,00	
47				
47.1	BENEFICIAÇÃO DA TRAVESSA DO ROSSIO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
47.1.1	TRABALHOS PRELIMINARES	m2	360,00	
47.2	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.10m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.			
47.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	360,00	
47.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.10m, incluindo rega e compactação.	m2	360,00	
47.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	360,00	
47.2.4	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação. Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	360,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
48				
48.1	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO PINHEIRO			
48.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	1890,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
48.2	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.05m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.			
48.2.1	PAVIMENTAÇÃO			
48.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.10m, incluindo rega e compactação.	m2	1890,00	
48.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	1890,00	
48.2.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.	m2	1890,00	
48.3	Enchimento, regularização e compactação de bermas, com colocação de solos seleccionados.			
48.3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL			
48.3.2	Abertura, limpeza e reperfilamento de valetas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	840,00	
	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.	ml	20,00	
49	BENEFICIAÇÃO DO CAMINHO VICINAL DO SOL POSTO			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
49.1	<i>Troço asfaltado</i>			
49.1.1	TRABALHOS PRELIMINARES			
49.2	Abertura, limpeza e reperfilamento de valetas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.			
49.2.1	PAVIMENTAÇÃO			
49.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	2250,00	
49.2.3.	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	2250,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.			
49.3	<i>Troço não asfaltado</i>			
49.3.1	TRABALHOS PRELIMINARES			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
49.3.2	Abertura e ou reabertura, limpeza e reperfilamento de valetas e bermas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	100,00	
49.4	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.10m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.			
49.4.1	PAVIMENTAÇÃO			
49.4.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.10m, incluindo rega e compactação.	m2	250,00	
49.4.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	250,00	
49.4.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	250,00	
49.4.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	250,00	
	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.	ml	10,00	
VI	FREGUESIA DE VALE DA PEDRA			
50	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA BERNARDO SANTARENO			
50.1	TRABALHOS PRELIMINARES	ml	2260,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
50.2	Abertura e ou reabertura, limpeza e reperfilamento de valetas e bermas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.			
50.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	5650,00	
50.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	5650,00	
50.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	5650,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura de 0.03m, após compactação, incluindo rega de colagem.			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
51				
51.1	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA 23 DE MAIO			
51.1.1	TRABALHOS PRELIMINARES	ml	2320,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
51.2	Abertura e ou reabertura, limpeza e reperfilamento de valetas e bermas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouros dos produtos sobranes.			
51.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	5800,00	
51.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	5800,00	
51.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	5800,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura de 0.03m, após compactação, incluindo rega de colagem.			
52				
52.1	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DA CABINE			
52.1.1	TRABALHOS PRELIMINARES	ml	2200,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
52.2	Abertura e ou reabertura, limpeza e reperfilamento de valetas e bermas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouros dos produtos sobranes.			
52.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	5500,00	
52.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	5500,00	
52.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	5500,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura de 0.03m, após compactação, incluindo rega de colagem.			
53				
53.1	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DO CAMPO DA BOLA			
53.1.1	TRABALHOS PRELIMINARES	ml	1720,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
53.2	Abertura e ou reabertura, limpeza e reperfilamento de valetas e bermas de plataforma, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouros dos produtos sobranes.			
53.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	4300,00	
53.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	4300,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
53.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	4300,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, na espessura de 0.03m, após compactação, incluindo rega de colagem.			
54				
54.1	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CIPRIANO			
54.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m3	81,38	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
54.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.15m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.			
54.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	542,50	
54.2.1	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	542,50	
54.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	542,50	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			
55				
55.1	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DOS EMIGRANTES			
55.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m3	78,75	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
55.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.15m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.			
55.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	525,00	
55.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	525,00	
55.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	525,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			
56				
56.1	REPARAÇÃO DO PAVIMENTO DA RUA DA LIBERDADE			
56.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m3	32,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
56.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.20m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.			
56.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	160,00	
56.2.1	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	160,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
56.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	160,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			
57				Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
57.1	PAVIMENTAÇÃO DO BECO DOS BEIRÕES			
57.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m3	58,50	
57.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.15m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.			
57.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	390,00	
57.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.	m2	390,00	
57.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	390,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			
	VII			
	FREGUESIA DE VALADA			
58				Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
58.1	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DO MARMELO - Reguengo de Valada			
58.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	2040,00	
58.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	2040,00	
58.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	2040,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.			
59				Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
59.1	REPAVIMENTAÇÃO DO BECO DA RUA DO MARMELO - Reguengo de Valada			
59.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	300,00	
59.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	300,00	
59.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	300,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
60	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.			
60.1	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DAS FLORES - Reguengo de Valada			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
60.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	292,50	
60.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	292,50	
60.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	292,50	
61	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.			
61.1	BENEFICIAÇÃO DO BECO DA RUA DAS FLORES - Reguengo de Valada			
61.1.1	REPAVIMENTAÇÃO	m2	200,00	
61.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	200,00	
61.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação.	m2	200,00	
61.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.			
61.2.1	NOVAS PAVIMENTAÇÕES	m2	200,00	
61.2.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.15m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.	m2	200,00	
61.2.3	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.15m, incluindo rega e compactação.		200,00	
61.2.4	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.		200,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
VIII	FREGUESIA DA EREIRA			
62				
62.1	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA AMADEU BERNARDES			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
62.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	300,00	
62.2	Escarificação do macadame existente, na profundidade média de 0.10m, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais.			
62.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	300,00	
62.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.20m, incluindo rega e compactação.	m2	300,00	
62.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	300,00	
62.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			
62.3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	ml	200,00	
62.3.2	Abertura, reperfilamento e construção de valetas de plataforma em betão, com abertura triangular até 1.00m, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	15,00	
	Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.			
63				
63.1	PAVIMENTAÇÃO DO BECO DOS BONAS			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
63.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m3	56,00	
63.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.20m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.			
63.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	280,00	
63.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.20m, incluindo rega e compactação.	m2	280,00	
63.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2.	m2	280,00	
	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.			

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
64				
64.1	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DAVID JOSÉ			
64.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	1100,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
64.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	1100,00	
64.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação. Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	1100,00	
65				
65.1	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA PADRE SÁ			
65.1.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	401,50	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
65.1.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem à taxa de 0.50kg/m2, incluindo limpeza prévia do pavimento existente.	m2	401,50	
65.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa densa, com características de regularização, na espessura média de 0.03m, após compactação. Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.03m, após compactação, incluindo aplicação de rega de colagem.	m2	401,50	
66				
66.1	REPARAÇÃO DO ROÇO DO COLECTOR DE ÁGUA RESIDUAIS DA RUA FRANCISCO SOUSA CABRAL			
66.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	m2	32,00	Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
66.2	Escavação do piso existente, na profundidade média de 0.20m, incluindo transporte a vazadouro dos sobrantes.			
66.2.1	PAVIMENTAÇÃO	m2	160,00	
66.2.2	Fornecimento e colocação de camada de base em material britado de granulometria extensa, na espessura de 0.20m, incluindo rega e compactação.	m2	160,00	
66.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado tipo MC70, à razão de 1.00kg/m2. Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso, com a espessura de 0.05m.	m2	160,00	

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

ENTIDADE: MUNÍCIPIO DO CARTAXO

EMPREITADA: "BENEFICIAÇÃO DE PAVIMENTOS 2009"

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT. DE MAPA TRAB.	QUANT. CALCULADA
67				
67.1	CONSTRUÇÃO DE VALETAS EM BETÃO NO CM1400			Devido à falta de peças desenhadas, é impossível quantificar os erros e omissões relacionados com este capítulo
67.1.1	DRENAGEM	ml	850,00	
67.1.2	Abertura, reperfilamento e construção de valetas de plataforma em betão, com abertura triangular até 1.00m, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação e a remoção a vazadouro dos produtos sobrantes. Colocação de passagens para serventias particulares, em meias manilhas ø250mm, incluindo recobrimento com betão B15.	ml	80,00	

Batalha, 21 de Abril de 2009