

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL**

ART.	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>CAP.1 - ESTALEIRO ENCARGOS GERAIS</b>				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	un	1	200,00 €	200,00 €
1.2	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção.	vg	1	100,00 €	100,00 €
1.3	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	un	1	100,00 €	100,00 €
1.4	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação e remoção.	un	1	150,00 €	150,00 €
1.5	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	un	1	50,00 €	50,00 €
1.6	Fornecimento de Telas Finais, georeferenciadas DATUM 73, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades, decorrentes da execução da obra. Deverá ser entregue dois exemplares em papel e em suporte digital de todas as Peças Escritas e Desenhadas, incluindo os ramais.	un	1	150,00 €	150,00 €
<b>1.7</b>	<b>Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado:</b>				
1.7.1	extração de carotes	un	10	25,32 €	253,20 €
1.7.2	análise granulométrica da mistura	un	2	105,00 €	210,00 €
1.7.3	ensaio de adesividade	un	2	10,50 €	21,00 €
1.7.4	determinações de percentagem e teor em betume.	un	2	42,00 €	84,00 €
<b>2</b>	<b>CAP.2 - TRABALHOS PRIMÁRIOS</b>				
<b>2.1</b>	<b>Demolição, frezagem, escarificação e remoção de materiais existentes no local, definido na planta vermelhos e amarelos, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação ou a depósito do Município no caso das calçadas.</b>				
2.1.1	lancil e fundação	ml	300,13	1,05 €	315,14 €
2.1.2	calçada miúda	m2	681,65	1,05 €	715,73 €
2.1.3	calçada grossa	m2	201,04	1,05 €	211,09 €
2.1.4	semi-penetração	m3	213,81	0,07 €	14,97 €
2.1.5	macadame betuminoso c/ 0.07 m	m2	977,48	1,51 €	1.475,99 €
2.2	Demolição de sumidouro existente, tamponamento com betão ciclópico nas extremidades e ligação á caixa de visita, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação	un	9	9,20 €	82,80 €

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL**

ART.	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.3	Ligação de caixa de visita pluvial nova a tubagem existente, juntas em cimento, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, e todos os trabalhos acessórios	un	8	18,40 €	147,20 €
<b>3</b>	<b>CAP.3 - MOVIMENTOS DE TERRAS</b>				
3.1	Escavação mecânica em terreno misto, transporte a vazadouro dos materiais remanescentes.	m3	958,77	2,07 €	1.984,65 €
3.2	Execução de aterro executado em camadas devidamente compactadas com meios mecânicos apropriados, incluindo fornecimento saibros seleccionados e todos os trabalhos acessórios.	m3	26,25	2,07 €	54,34 €
3.3	<b>As dimensões em planta são as indicadas no projecto, não foram considerados quaisquer acréscimos destinados à execução de moldes entivações, empolamentos, sobre largura das câmaras de visita, corte, (serragem no caso de tapete betuminoso), levantamento e remoções de pavimentos, trabalhos de enxugo, drenagem, ou outro tipo de trabalhos, os custos consideram-se incluídos nos preços compostos.</b>				
3.3.1	Escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação, remoção reperfilamento, regularização geral do fundo da vala e compactação.	m3	132,09	2,07 €	273,43 €
3.3.2	Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0.10m de espessura e envolvimento do colector até 0.20m acima do extradorso do tubo com pó de pedra, cuja maior dimensão não exceda 20mm, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m3	36,1	5,83 €	210,46 €
3.3.3	Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com tout-venat de 1.º classe, em zonas de estrada, incluindo todos os trabalhos e remoções.	m3	83,57	5,92 €	494,73 €
3.3.4	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indemnização por depósito: volumes ocupados pela almofada, envolvimento da tubagem e tubagem e volume ocupado pelo saibro, incluindo remoções, todos os trabalhos e materiais.	m3	132,09	1,27 €	167,75 €
<b>4</b>	<b>CAP.4 - PAVIMENTOS PEDONAIS</b>				
4.1	Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª na caixa, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (98% do ensaio Proctor).	m3	190,04	4,33 €	822,87 €
4.2	Fornecimento e colocação de calçada miúda calcário 7x7, execução de juntas com mistura de areia e cimento, base em pó-de-pedra com 10 cm espessura e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	m2	1144,88	13,04 €	14.929,24 €

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL**

ART.	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3	Fornecimento e aplicação de lancil de calcário 100x25x18 mm, fundação de betão simples com medidas médias de 0.25x0.15m, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas, corte de pavimento betuminoso e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	ml	546,25	9,99 €	5.457,04 €
4.4	Fornecimento e colocação de guia em betão 200-80-80 a fazer de contra-lancil, incluindo fundação de betão simples com 0.15x0.25 m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	ml	92,5	6,10 €	564,25 €
4.5	Fornecimento e colocação de lajeta betão tipo pavimento tátil direcional, (piso de alerta e direcional) formato 40x40x3,5 cm, cor bordeaux, a aplicar a anteceder as passadeiras, assentes em betonilha com espessura 0,10 m e malhasol CQ 30 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	m2	38	16,61 €	631,18 €
4.6	Fornecimento e assentamento de pedra em calcário vidro, em entrada de garagem, em rampa, conforme projeto, incluindo o movimento de terras para nivelamento, assentes em betonilha com espessura 0,10 m e malhasol CQ 30 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	m2	22,5	72,74 €	1.636,65 €
<b>5</b>	<b>CAP.5 - PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS</b>				
5.1	Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª na caixa, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (98% do ensaio Proctor).	m3	572,3	5,92 €	3.388,02 €
5.2	Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 bin ligante (MB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa 1,0 Kg/m².	m2	2704,06	4,56 €	12.330,51 €
5.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,04m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B 4 à taxa 0,5 Kg/m².	m2	2704,06	4,11 €	11.113,69 €
5.4	Fornecimento e assentamento de tampa e aro em ferro fundido reforçadas ø600, NP EN 124, classe D400 do tipo ou equivalente a Rexess, em substituição de tampa e aro em ferro fundido existente (caixas de visita de águas residuais e pluviais), incluindo todos os trabalhos, materiais e remates com o pavimento igual ao existente.	un	19	111,55 €	2.119,45 €
5.5	<b>Deteção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita, para a cota do pavimento com remate igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.</b>				

**DONO DE OBRA:** Município De Pombal

**EMPREITADA:** "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 DIAS

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL**

ART.	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.5.1	Ø500 / Ø600	un	24	27,60 €	662,40 €
5.5.2	quadradas betão [0,80x 0,80 a 1,0x1,0]	un	5	27,60 €	138,00 €
5.5.3	válvulas águas	un	9	12,65 €	113,85 €
5.5.4	válvulas gás	un	12	12,65 €	151,80 €
5.6	Fornecimento e assentamento de calçada grossa de granito, base em pó-de-pedra com 10 cm espessura com dimensões iguais às da existente, incluindo execução de juntas com mistura de areia e cimento ao traço 1:5 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	m2	157,55	15,05 €	2.371,13 €
<b>6</b>	<b>CAP.6 - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO</b>				
<b>6.1</b>	<b>Muros de Suporte</b>				
6.1.1	Fornecimento e execução de base em betão de limpeza, C12/15, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m3	3,96	60,38 €	239,10 €
6.1.2	Fornecimento e montagem de gabiões em malha de dupla torção (malha 8x10 cm e arame DN 2,7mm galvanizado), incluindo escavação para a implantação do muro e fornecimento e aplicação de geotextil no tardo do muro.	m3	81	54,25 €	4.394,25 €
6.1.3	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de 200 g/m2, a tardo do muro e envolvendo a pedra rachão e terras de aterro, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	72	1,15 €	82,80 €
<b>6.2</b>	<b>Estruturas de Betão Simples e Armadas</b>				
6.2.1	Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XC4, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 500 NR, incluindo cofragen, vibração e descofragem, furação e selagem com bucha quimica em parede, adequadas ao tipo de obra bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m3	0,89	201,25 €	179,11 €
<b>7</b>	<b>CAP.7 - DRENAGEM</b>				
<b>7.1</b>	<b>Execução de órgãos complementares de drenagem em taludes e muros, escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:</b>				
<b>7.1.1</b>	<b>Caixas de recepção, de ligação ou de derivação:</b>				
7.1.1.1	no fundo da descida de talude	un	2	98,31 €	196,62 €
<b>7.1.2</b>	<b>Descidas de talude, em aterro ou escavação:</b>				
7.1.2.1	De secção semi-circular Ø300	ml	36	11,67 €	420,12 €
<b>7.1.3</b>	<b>Drenos de plataforma, longitudinais:</b>				
7.1.3.1	De secção semi-circular Ø300	ml	18	11,67 €	210,06 €
7.1.3.2	Tubo perfurado Ø160, envolvido por manta geotextil, incluindo ligação a caixa.	ml	24	3,45 €	82,80 €

**DONO DE OBRA:** Município De Pombal

**EMPREITADA:** "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 DIAS

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL**

ART.	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm, berma, aro e grelha em ferro fundido C250, tipo Fucoli ou equivalente, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	un	28	102,81 €	2.878,68 €
7.3	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 500x500xh), para receber águas dos sumidouros e grelhas de serventias, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 600x600 em ferro fundido B125 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	un	2	98,31 €	196,62 €
7.4	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1000 interno, com tampa 0.60m da classe D400, com eixo, dobradiça, sistema de fecho e apoio elástico anti-ruído, para receber águas dos sumidouros ou caixas, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	un	11	255,14 €	2.806,54 €
7.5	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1000 interno, com grelha 0.60m da classe D400 c/ grelha, com eixo, dobradiça, sistema de fecho e apoio elástico anti-ruído, para receber águas dos sumidouros ou caixas, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	un	2	255,14 €	510,28 €
7.6	<b>Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8, incluindo acessórios, execução de juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas.</b>				
7.6.1	Ø 140	ml	31	5,23 €	162,13 €

**DONO DE OBRA:** Município De Pombal

**EMPREITADA:** "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 DIAS

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL**

ART.	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.6.2	Ø 160	ml	22	5,69 €	125,18 €
7.6.3	Ø 200	ml	147,5	6,73 €	992,68 €
7.6.4	Ø 250	ml	10	8,40 €	84,00 €
7.6.5	Ø 315	ml	21	11,39 €	239,19 €
7.6.6	Ø 600	ml	24	36,57 €	877,68 €
7.7	Fornecimento e assentamento de canaleta secção 100x265 e grelha galvanizada em serventias e entradas de garagens, incluindo ligação a caixa de visita com tubo PVC Ø110, incluindo abertura e refecimento (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados á execução do trabalho) e incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	ml	6	21,62 €	129,72 €
7.8	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 300X300xh), para receber águas dos tubos de queda, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 300x300 em ferro fundido B125 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	un	4	52,35 €	209,40 €
7.9	Visionamento de colectores pluvial com equipamento apropriado e apresentação de relatório, incluindo fotografias das anomalias e gráficos com as inclinações entre cada troço de colector, apresentado em duplicado em suporte de papel e DVD	ml	502,5	0,05 €	25,13 €
<b>8</b>	<b>CAP.8 - REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS</b>				
<b>8.1</b>	<b>Ramais domiciliários</b>				
<b>8.1.1</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC PN6, em ramais domiciliários, incluindo ligações e movimento de terras, para os seguintes diâmetros:</b>				
8.1.1.1	Ø160mm	ml	24	5,69 €	136,56 €
8.1.2	Fornecimento e assentamento de caixa de ramal domiciliário em betão, com a profundidade mínima de 1,00m, de acordo com as peças desenhadas, incluindo movimento de terras e reposição da ligação do prédio à nova caixa de ramal.	un	3	40,25 €	120,75 €
<b>8.1.3</b>	<b>Fornecimento e assentamento de forquilhas a 45º para tubo PVC na ligação dos ramais domiciliários à rede existente, com as seguintes derivações:</b>				
8.1.3.1	200x160 mm	un	3	9,78 €	29,34 €
8.1.4	Fornecimento e assentamento de tampa e aro para caixa de ramal domiciliário em ferro fundido, classe C250, com vedação hidráulica.	un	3	47,73 €	143,19 €



**DONO DE OBRA:** Município De Pombal

**EMPREITADA:** "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 DIAS

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL**

ART.	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.2	Reparação de colector existente, incluindo abertura de vala com meios manuais ou mecânicos, fornecimento e assentamento de tubo de PVC DN200 PN6 incluindo acessórios, fornecimento e colocação de pó de pedra em almofada e sobre a tubagem, fornecimento e colocação de tout-venant de 1ª devidamente regado e compactado para aterro da vala, e todos os trabalhos e acessórios para a correcta execução do trabalho.	ml	45	3,62 €	162,90 €
8.3	Visionamento de colectores pluvial com equipamento apropriado e apresentação de relatório, incluindo fotografias das anomalias e gráficos com as inclinações entre cada troço de colector, apresentado em duplicado em suporte de papel e DVD	ml	310	0,53 €	164,30 €
<b>9</b>	<b>CAP.9 - MOBILIÁRIO URBANO</b>				
<b>9.1</b>	<b>RSU</b>				
9.1.1	Fornecimento, carga, transporte e aplicação de contentores tipo Sotkon 3000L ou equivalente para RSU, estrutura, drenagens, mecanismo hidráulico e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução com bocas cónicas inox, de acordo com peças desenhadas e especificações do fornecedor. Inclui transporte do Parque Municipal para local obra.	un	1	5.559,75 €	5.559,75 €
9.1.2	Abertura de cabouco para instalação de contentores do lixo enterrados	m3	8,6	18,00 €	154,80 €
9.1.3	Fornecimento e execução de soleira de betão C12/15, alisada e nivelada com cerca de 15 cm de espessura	m3	0,6	193,20 €	115,92 €
9.1.4	Enchimento e acabamentos dos ecopontos, onde as cubas deverão ser colocadas em esquadria umas com as outras e as distâncias indicadas nos desenhos deverão ser cumpridas e enchimento dos buracos entre as cubas e o poço com brita 16/32 com aplicação de manta geotêxtil.	m3	2,4	8,01 €	19,22 €
9.1.5	Fornecimento e execução de caleiras de escoamento das águas com 10 cm aprox., incl. guias de encosto em pedra calcário e a parte inferior das abas das tampas com cantoneira L. Colocar guias de encosto em redor das tampas das cubas com um afastamento máximo de 2 cm das abas das tampas. Colocar tubos no mínimo de 90 mm de diâmetro para o escoamento das águas das caleiras para o sumidouro, conforme projeto e guia de instalação do fabricante.	ml	8	40,25 €	322,00 €
9.1.6	Fornecimento e assentamento de canaleta secção 100x265 e grelha F. F. em entradas, incluindo ligação a caixa de visita com tubo PVC Ø110, incluindo abertura e refechamento (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados á execução do trabalho) e incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	ml	2	41,40 €	82,80 €

DONO DE OBRA: Município De Pombal

EMPREITADA: "Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL**

ART.	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2	Fornecimento e aplicação de aro em caldeiras árvores em ferro fundido, dim. 1000x1000x35, diametro aberturqa tronco Ø450, fundição dúctil com imprimação epóxi e pintura poliéster em pó de cor preto forja, incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	un	2	282,90 €	565,80 €
<b>10</b>	<b>CAP.10 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA</b>				
<b>10.1</b>	<b>Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as peças desenhadas e características e métodos construtivos anexos.</b>				
10.1.1	LBC c/ 0.12 m, M1	ml	161	1,25 €	201,25 €
10.1.2	LAC ou Linha em ziguezague c/ 0,12m	ml	166	1,25 €	207,50 €
10.1.3	LBT c/ 0.12 m - traço 3/4, M2	ml	147	0,64 €	94,08 €
10.1.4	LBTc (0.30) 0.40/0.30	ml	36	1,95 €	70,20 €
10.1.5	Triângulo de Cedência de Passagem (h=2,0m)	un	5	23,40 €	117,00 €
10.1.6	Raias Oblíquas	m2	45	6,50 €	292,50 €
10.1.7	LBC estacionamento - M14, M14a	ml	208,6	1,25 €	260,75 €
10.1.8	Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho.	m2	45	11,70 €	526,50 €
10.1.9	Simbolo mobilidade reduzida	un	2	23,40 €	46,80 €
<b>10.2</b>	<b>Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e execução de maciços de fundação e todas as peças acessórias.</b>				
10.2.1	B1	un	4	65,49 €	261,96 €
10.2.2	B7	un	4	65,49 €	261,96 €
10.2.3	D4	un	4	71,99 €	287,96 €
10.2.4	H7	un	5	74,52 €	372,60 €
10.2.5	C16	un	2	71,99 €	143,98 €
<b>11</b>	<b>Omissões</b>				
11.1	Pintura de barras de paragem.	m2	6,6	11,70 €	77,22 €
				<b>TOTAL</b>	<b>89.738,24 €</b>

**CARRASCAL, 31 DE MAIO DE 2016**