

Município de Pombal

Requalificação e Reestruturação do Centro Histórico da Cidade de Pombal – Arranjos e melhoramentos em arruamentos da Cidade

PROCESSO.Nº45/2015

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	CAP.1 - ESTALEIRO ENCARGOS GERAIS				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do DL 273/03 de 29 de Outubro, desenvolvimento e implementação do plano de segurança e da compilação, cumprimento do estipulado no Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, plano de prevenção e gestão dos resíduos de construção e demolição.	vg	1,00	55,30 €	55,30 €
Total CAP.1 - ESTALEIRO ENCARGOS GERAIS					55,30 €
2	CAP.2 - TRABALHOS PRIMÁRIOS				
2.1	Demolição e remoção de pavimento existente e lancis existentes em degraus, 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 e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	vg	1,00	387,09 €	387,09 €
2.2	Remoção de guardas metálicas existentes, incluindo entrega das mesmas em local a indicar pela fiscalização.	vg	1,00	110,60 €	110,60 €
2.3	Remoção de lancil de calcário existente para posterior reaplicação a nova cota, incluindo armazenamento até à reaplicação, e incluindo fundação de betão simples com medidas 0.35x0.15m, abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	ml	30,00	8,85 €	265,50 €
2.4	Levantamento e remoção de calçadinha em calcário existente para posterior reaplicação, incluindo armazenamento até à reaplicação.	m2	16,00	2,21 €	35,36 €
2.5	Corte e demolição de câmara "I" existente através de meios mecânicos até à cota da pendente da rampa, incluindo 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 e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	vg			
Total CAP.2 - TRABALHOS PRIMÁRIOS					798,55 €

Município de Pombal

Requalificação e Reestruturação do Centro Histórico da Cidade de Pombal – Arranjos e melhoramentos em arruamentos da Cidade

PROCESSO.Nº45/2015

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
3	CAP.3 - REDE PLUVIAL				
3.1	3.1 Fornecimento e assentamento de conjunto sumidouro em betão pré-fabricado 700-400-1150-100, não sinfonado, grelha e aro em ferro fundido MARL 655-350-55, classe C250 do tipo ou equivalente a Fucoli, incluindo soleira e retenção de 15 cm, fechamento de juntas, corte e remoção de betuminoso, escavação através de meios mecânicos e manuais, e todos os trabalhos e acessórios complementares para a perfeita execução do trabalho. un 1	un	1,00	127,19 €	127,19 €
3.2	Fornecimento e assentamento de tubo PP corrugado ø200, incluindo abertura e fechamento da vala (considerando os meios mecânicos e/ou manuais mais apropriados à execução do trabalho) incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	ml	5,00	8,85 €	44,25 €
3.3	Fornecimento e assentamento de canal em FFD, medidas 1000x145mm e altura 110mm, com grelha em FFD D400 1000x95x20mm e cancela de segurança, da Benito ou equivalente, incluindo abertura de cabouco e ligação à câmara "I" com tubo de PVC Ø110 e todos os remates e materiais indicados para a perfeita execução do trabalho.	ml	2,20	210,14 €	462,31 €
3.4	Fornecimento e assentamento canal em FFD, medidas 1000x145mm e altura 110mm, com grelha em FFD D400 1000x95x20mm e cancela de segurança, da Benito ou equivalente, nos locais a indicar pela fiscalização, incluindo abertura de cabouco e ligação à caixa de pluvial mais próxima com tubo de PVC Ø90, incluindo levantamento e reposição de pavimento existente, e incluindo todos os remates e materiais indicados para a perfeita execução do trabalho.	ml	10,00	210,14 €	2.101,40 €
3.5	Fornecimento e assentamento de laje de betão armado na câmara "I", com abertura de 600 x 600 mm, incluindo os remates e materiais necessários para a perfeita execução do trabalho.	un			
3.6	Assentamento de canal em FFD, medidas 750x200mm, com grelha em FFD D400 75x20x2cm nos locais a indicar pela fiscalização, fornecido pelo Município, incluindo transporte, incluindo corte de betuminoso e transporte a vazadouro, abertura de cabouco e ligação aos sumidouros existentes nas extremidades, e incluindo todos os remates e materiais indicados para a perfeita execução do trabalho.	ml	5,00	71,89 €	359,45 €

Município de Pombal

Requalificação e Reestruturação do Centro Histórico da Cidade de Pombal – Arranjos e melhoramentos em arruamentos da Cidade

PROCESSO.Nº45/2015

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL

Total CAP.3 - REDE PLUVIAL

3.094,60 €

4

CAP.4 - MUROS

4.1	Demolição e remoção de muro em alvenaria de blocos, 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 e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	ml	7,50	11,06 €	82,95 €
4.2	Fornecimento e execução de muro em alvenaria de blocos 20-20-50 junto à estrada conforme peça desenhada, incluindo abertura de cabouco para fundação através de meios manuais, fornecimento e aplicação de betão C20/25 na fundação com 30x25 cm, incluindo todos os trabalhos e acessórios para uma perfeita execução.	m2	9,00	44,24 €	398,16 €
4.3	Fornecimento e execução de reboco areado com 2 cm em paredes de alvenaria e elementos em betão, executado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 fabricada em obra, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho. (Nota: considerada altura média de 0,55m.)	m2	9,00	11,06 €	99,54 €
4.4	Fornecimento e aplicação de tinta plástica, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta em cor branca, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	9,00	4,98 €	44,82 €
4.5	Fornecimento e aplicação de guardas metálicas em ferro com curvatura idêntica à das peças desenhadas, com corrimento tubular e prumos verticais com secção quadrada, com barreiras verticais em perfis tubulares, de acordo com os pormenores desenhados, com acabamento a tinta de esmalte na cor RAL 7042, incluindo elementos de fixação e todos os trabalhos complementares conforme peças desenhadas com 0.90 m de altura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	15,15	71,89 €	1.089,13 €
4.6	Fornecimento e execução de muro em alvenaria de blocos 20-20-50 entre muros dos pilares do muro do caminho de ferro conforme peça desenhada, incluindo abertura de cabouco para fundação através de meios manuais, fornecimento e aplicação de betão C20/25 na fundação com 30x25cm, em pilares com 15x15cm c/ 4ø10 e lintel com 15x15cm c/ 4ø8, incluindo todos os trabalhos e acessórios para uma perfeita execução.	m2	7,00	44,24 €	309,68 €

Município de Pombal

Requalificação e Reestruturação do Centro Histórico da Cidade de Pombal – Arranjos e melhoramentos em arruamentos da Cidade

PROCESSO.Nº45/2015

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
4.7	Fornecimento e colocação tout-venant de 1ª devidamente compactado em camadas de 20 cm entre o muro de alvenaria de blocos e o muro do caminho de ferro, até a cota pretendida, conforme peça desenhada, incluindo todos os trabalhos e acessórios para uma perfeita execução.	m3	3,00	13,27 €	39,81 €
4.8	Fornecimento e assentamento de lajes de granito branco Figueira Castelo Rodrigo serrado com 4 cm de espessura, junto ao muro do caminho de ferro, conforme peça desenhada, incluindo fechamento de juntas e todos os trabalhos e acessórios para uma perfeita execução do trabalho	m2	13,50	33,18 €	447,93 €
4.9	Fornecimento e colocação de Betão C25/30 (XC1, S3, D25) e aço A400NR em escadas de betão armado, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	m3	1,50	387,09 €	580,64 €
4.10	Fornecimento e assentamento de lajes de granito branco Figueira Castelo Rodrigo serrado com 4 cm de espessura, em vão de escadas, conforme peça desenhada, incluindo cortes anti-derrapantes nas extremidades dos cobertores, incluindo fechamento de juntas e todos os trabalhos e acessórios para uma perfeita execução do trabalho.	m2	7,00	33,18 €	232,26 €
4.11	Fornecimento e colocação de caixa cilíndrica em ferro fundido da Fucoli ou equivalente, dimensão exterior da tampa 110mm, com corrente, incluindo haste fixa para válvula de cunha elástica para válvula a cota superior, incluindo carote no cobertor do degrau para válvula a cota inferior, incluindo todos os remates e materiais para a perfeita execução do trabalho.	un	2,00	132,72 €	265,44 €
Total CAP.4 - MUROS					3.590,36 €

5

CAP.5 - PAVIMENTOS

5.1

ZONA PEDONAL

Município de Pombal

Requalificação e Reestruturação do Centro Histórico da Cidade de Pombal – Arranjos e melhoramentos em arruamentos da Cidade

PROCESSO.Nº45/2015

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
5.1.1	Reaplicação de calçada miúda anteriormente removida e armazenada até à rampa incluindo o fornecimento de pó de pedra com espessura média de 0.10m, 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	16,00	8,85 €	141,60 €
5.1.2	Remoção de lancil de calcário existente e aplicação de lancil de calcário novo idêntico ao retirado, incluindo todos os remates e materiais necessários para a perfeita execução do trabalho.	ml	12,00	11,06 €	132,72 €
5.1.3	Fornecimento e aplicação de calçada miúda nova idêntica à existente incluindo o fornecimento de pó de pedra com espessura média de 0.10m, 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	13,15	19,91 €	261,82 €
5.1.4	Fornecimento e aplicação de calçada miúda calçada de granito 5x5 cm de cor cinza (25%) e calçada miúda de calcário 5x5 cm de cor branca (75%), misturada aleatoriamente, incluindo o fornecimento de pó de pedra com espessura média de 0.10m, 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	22,00	23,23 €	511,06 €
5.1.5	Refechamento de juntas com mistura de areia e cimento ao traço 1:5 em calçada existente, nos locais a indicar pela fiscalização, incluindo o fornecimento e assentamento (se necessário) de 10 m2 de calçada idêntica à existente, e incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a correcta execução do trabalho.	m2	50,00	0,55 €	27,50 €
5.1.6	Fornecimento e assentamento de tampa e aro 600x600 mm em ferro fundido, classe B125, abertura útil de 500mm, altura de 33mm, do tipo ou equivalente a Fucoli, incluindo todos os trabalhos, materiais e remates para um perfeito acabamento.	un	2,00	71,89 €	143,78 €
5.1.7	Fornecimento e colocação de gravilha "pedra-verde serpentina", ref.ª "559110070" da "RESOPRE", ou semelhante, com granulometria entre 4 a 7 mm, aglomerada com resina, com 0,04m de espessura, nos locais a indicar pela fiscalização, incluindo compactação, camada base em gravilha 6/20 mm com uma espessura que irá depender das características do solo (cerca de 0,10 m), ligante e todos os trabalho inerentes à sua perfeita execução.	m2	8,00	27,65 €	221,20 €

Município de Pombal

Requalificação e Reestruturação do Centro Histórico da Cidade de Pombal – Arranjos e melhoramentos em arruamentos da Cidade

PROCESSO.Nº45/2015

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
5.1.8	Fornecimento e assentamento do "Sistema de protecção contráctil BaseFilt®", "EPDM", de referência "RAL:1006", da "RESOPRE", ou equivalente, de cor idêntica à dos existentes, nos locais a indicar pela fiscalização, incluindo negativos e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	3,00	165,90 €	497,70 €
5.2	PLATAFORMA VIÁRIA				
5.2.1	Fornecimento e aplicação de 2 camadas de SLURRY SEAL à cor cinza claro, incluindo rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m² de acordo com as características técnicas anexas.	m2	126,00	6,08 €	766,08 €
Total CAP.5 - PAVIMENTOS					2.703,46 €

6 CAP.6 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA

6.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as peças desenhadas e características e métodos construtivos anexas.				
6.1.1	Barras paragem c/ 0.60 m de largura (incluindo as pertencentes às passadeiras).	m2	3,60	16,59 €	59,72 €
6.1.2	Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 3,00x0.50) em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho, nos locais a indicar pela Fiscalização.	m2	18,00	16,59 €	298,62 €
6.2	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte conforme peça desenhada, peças de ligação e execução de maciços de fundação e todas as peças acessórias.				
6.2.1	[H7] Passagem para peões	un	2,00	71,89 €	143,78 €
Total CAP.6 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA					502,12 €

7 CAP.7 - DIVERSOS

Município de Pombal

Requalificação e Reestruturação do Centro Histórico da Cidade de Pombal – Arranjos e melhoramentos em arruamentos da Cidade

PROCESSO.Nº45/2015

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
7.1	Fornecimento e aplicação de degraus maciços em granito branco Vimieiro ou equivalente, serrado, com comprimento de 1,00m, largura de 0,30m e altura variável a considerar no local, incluindo fundação em betão e todos os trabalhos e acessórios para uma execução perfeita.	un	5,00	94,01 €	470,05 €
7.2	Fornecimento e aplicação de rampa em granito branco Vimieiro ou equivalente, serrado, com comprimento de 2,00m, largura e altura variáveis a considerar no local, incluindo fundação em betão e todos os trabalhos e acessórios para uma execução perfeita.	un	1,00	199,08 €	199,08 €
7.3	Execução de bujardamento 'in situ', através de meios manuais ou mecânicos, em pedra de granito branco existente de forma a obter uma superfície anti-derrapante.	m2	2,60	33,18 €	86,27 €
7.4	Fornecimento e aplicação de pedra, idêntica à existente nas fachadas, de acordo com a geometria das peças e o desenho da fachada original/existente, de forma a completar o remate da fachada ao pavimento, incluindo todos os materiais, remates, trabalhos e acessórios complementares para uma perfeita execução do trabalho.	m2	6,00	27,65 €	165,90 €
7.5	Fornecimento e aplicação de grelha com aro quadrada em FFD 400x400 mm classe C-250, incluindo todos os remates, trabalhos e acessórios complementares para um perfeito trabalho.	un	2,00	66,36 €	132,72 €
7.6	Remoção de papeleiras existentes, incluindo sua reaplicação em local a indicar pela fiscalização, incluindo a recolocação do pavimento na envolvente a papeleira, incluindo todos os materiais, remates e trabalhos complementares.	un	5,00	27,65 €	138,25 €
Total CAP.7 - DIVERSOS					1.192,27 €
TOTAL DO ORÇAMENTO					11.936,66 €

Mogadouro de Cima, 12 Maio 2015

ABICALÇADAS
Pavimentos e Calçadas, Lda.
A GERÊNCIA
Caldeira