

ORÇAMENTO N: 2014028

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

Obra: "Freguesia de Pombal / Arruamentos na Freguesia (Requalificação de Ruas no lugar da Arroiteia) "

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
1.1	Montagem e Desmontagem de Estaleiro em Local a definir pela Fiscalização da Obra, sob proposta do empreiteiro, de acordo com as regras usuais e cumprindo o estabelecido no Projecto de Segurança, incluindo os arranjos posteriores bem como todos os restantes encargos relativos à sua manutenção e funcionamento.	un	1,00	46,15 €	46,15 €
1.2	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação de ruas existentes e dos itinerários de desvio de tráfego, bem como de zonas de circulação pedonal, incluindo passadiços, vedações de protecção, etc.	un	1,00	54,70 €	54,70 €
1.3	Sinalização temporária de trabalhos, sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	conj.	1,00	54,70 €	54,70 €
1.4	Derrube e corte do tronco de árvore em troços de 1.00 de comprimento, todos os meios necessários para execução do trabalho, incluindo os meios mecânicos adequados como: barquinha e motosserras. Todo o material proveniente do corte será entregue à fiscalização ou à respectiva associação.	un	4,00	109,41 €	437,64 €
1.5	Corte ou poda de ramos que invadam zonas pública, desmatação e remoção de espécies vegetais existentes nos espaços a intervir, incluindo desenraizamento da vegetação, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobranter.	vg	1,00	164,11 €	164,11 €
1.6	Demolição e remoção de elementos em betão (pilares) bem como elementos superiores em forma de bola e tubos em ferro, incluindo execução de remate em argamassa, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobranter.	vg	1,00	164,11 €	164,11 €
2	MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1	Levantamento dos pavimentos de qualquer natureza em arruamentos e abertura de caixa com 25 cm de espessura, para a preparação dos novos pavimentos e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobranter.	m3	1.044,00	1,57 €	1.639,08 €
2.2	Escavação, desmatação e decapagem em terreno de qualquer natureza e de qualquer material (incluindo cimentados e passagens hidráulicas), para as cotas necessárias à execução das bermas e valetas com 25cm de espessura, incluindo transporte do material sobranter a vazadouro do empreiteiro.	m3	241,00	1,63 €	392,83 €
2.3	Corte, e remoção de pavimento betuminoso existente na largura média de 0.20m e 0.10 de profundidade, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais, incluindo carga, proveniente da correcção do pavimento, 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.	m2	185,00	1,31 €	242,35 €

ORÇAMENTO N: 2014028

2.4	Corte, e remoção de maciços de pedra existente para remate da calçada grossa respeitando o alinhamento indicado pela fiscalização e altimetrias dos arruamentos, incluindo todos os meios necessários á sua perfeita execução tais como disco de corte, martelo pneumático e transporte do material sobranete a vazadouro do empreiteiro.	ml	220,00	0,49 €	107,80 €
2.5	Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com tout-venat de 1.ª classe com 15cm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários.	m3	105,00	11,12 €	1.167,60 €
2.6	Aterro executado em camadas regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com saibros selecionados com espessura média de 0.10cm, isentos de matéria orgânica, barros, incluindo todos os trabalhos e remoções.	m3	70,00	8,14 €	569,80 €
3	ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES				
3.1	Construção de muros em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, altura média de 60cm, incluindo reboco e lintel de fundação a servir de contralancil incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados.	ml	120,00	7,44 €	892,80 €
3.2	Construção de muros em alvenaria, conforme descrição na folha "muros de alvenaria.pdf".(critério de medicao comprimentosem descontar nenhum vão)	ml	80,00	29,54 €	2.363,20 €
3.3	Betão armado em fundação do muros de pedra, com armaduras C20/25 com secção 0.40x0.60 m, com 8Ø 10 mm e estribos Ø 6mm //30, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do muro	m3	62,00	57,44 €	3.561,28 €
4	MUROS DE PEDRA				
4.1	Escavação e transporte em terreno de natureza diversa, para implantação das fundações dos muros, até à profundidade achada conveniente, incluindo preparação do fundo.	m3	176,00	5,47 €	962,72 €
4.2	Demolição do muro de pedra existente , com reaproveitamento da pedra com uma altura máxima de 1,50, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	ml	150,00	4,60 €	690,00 €
4.3	Demolição de murete de canteiros de pedra existente , com reaproveitamento da pedra com uma altura máxima de 0,60, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	ml	80,00	4,38 €	350,40 €
4.4	Capeamento do muro com pedra igual á existente devidamente colada e argamassada, incluindo todos os trabalhos e fornecimntos necessários á execução do trabalho.	m2	71,00	5,03 €	357,13 €
4.5	Execução de muro de pedra escacilhada de duas faces com uma altura máxima de 1,50 acente sobre sapata, de acordo com o pormenor anexo, devidamente colada e argamassada, incluindo 0,10m de betão de limpeza, aterro a tardo com solos da propria escavação e todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	ml	240,00	49,23 €	11.815,20 €
4.6	Execução de murete de canteiros em pedra escacilhada de duas faces com uma altura máxima de 0,60, devidamente colada e argamassada, incluindo capeamento, 0,10m de betão de limpeza e todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	ml	95,00	25,98 €	2.468,10 €
5	REDE PLUVIAL				

ORÇAMENTO N: 2014028

5.1	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 refecimento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	un	16,00	65,17 €	1.042,72 €
5.2	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600xh), 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 C250 e aro, incluindo abertura e refecimento da vala, todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	un	17,00	87,53 €	1.488,01 €
5.3	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1200 interno, com tampa 0.60m da classe D400, com eixo, dobradiça, sistema de fecho, 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.	un	5,00	216,63 €	1.083,15 €
5.4	Fornecimento e assentamento de manilha betão Ø300, incluindo abertura e fecho de vala, acessórios, execução de juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas. (Não são considerados quaisquer acréscimos destinados aos acessórios, drenagem, ou outro tipo de trabalhos. Os custos consideram-se incluídos nos preços compostos em tubo)	ml	125,00	8,21 €	1.026,25 €
5.5	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8 de diametro Ø250, incluindo abertura e fecho de vala, almofada de areia e execução de juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas.	ml	280,00	7,66 €	2.144,80 €
5.6	Fornecimento e assentamento, de canaleta e grelha metálica zincada de 0,15cm, incluindo ligação ao colector incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro.	ml	40,00	19,69 €	787,60 €
5.7	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8 de diametro Ø315, incluindo refecimento de juntas, abertura e fecho de vala, sendo o fecho da vala com saibro ou tout-venant compactados, ligação á rede pluvial existente ou linha de água, reposição de todos os pavimentos existentes e movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro.	ml	150,00	12,03 €	1.804,50 €
5.8	Fornecimento e assentamento de boca de aqueduto em betão de acordo com as peças desenhadas, incluindo base com betão limpeza com 150 mm, abertura e refecimento (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados á execução do trabalho	un	3,00	147,70 €	443,10 €
5.9	Limpeza de passagem hidráulica ou canos em pedra e bocas de aqueduto, incluindo e considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados á execução do trabalho, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobranete.	ml	50,00	3,28 €	164,00 €

ORÇAMENTO N: 2014028

6.1	Fornecimento e assentamento calçada grossa, em cubos de granito branco de "Alcains dim. 11x11x11 em arruamentos, bermas e valetas, incluindo base de pó de pedra com 10 cm, camada de toutvenant com 15 cm compactada mecanicamente, com pendente de 2% conforme desenhos de perfis e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	m2	6.250,00	15,49 €	96.812,50 €
6.2	Fornecimento e aplicação de guia em calçada grossa de granito amarelo Figueira Castelo Rodrigo com 22 cm de largura com cubos de 22*15*11 cm, em percursos viários conforme desenhos, incluindo base de pó de pedra com 10 cm, camada de toutvenant com 15 cm compactada mecanicamente e camada de brita nº3/4 com 20 cm de esp., com pendente de 2% conforme desenhos de perfis juntas refechadas a mistura de areia e cimento(1/3) e todos os trabalhos a materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	280,00	1,31 €	366,80 €
6.3	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa a quente, camada de desgaste com espessura de 0,06m após compactação antecipada e rega de colagen com emulsão à taxa 1,2 kg/m2 em remates de pavimento, incluindo todos os trabalhos para o perfeito acabamento.	m2	1.000,00	0,77 €	770,00 €
7	REDE DE REGA				
7.1	Fornecimento e assentamento de caixa para recepção de contador, incluindo válvula geral, válvula de retenção, válvula de segurança, suporte de contador e portinhola com visor pronto a instalar contador.	un	1,00	109,41 €	109,41 €
7.2	Ligações à rede pública de abastecimento de água, incluindo abertura e fecho de vala todos os trabalhos necessários para o efeito.	un	1,00	109,41 €	109,41 €
7.3	Fornecimento e instalação de tubo de polietileno de alta densidade nos ramais (PEAD PE 100, PN 8 bar, diâm. 32 mm), incluindo todo o tipo de ligações e com os acessórios de ligação externa de aperto mecânico, todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	15,00	3,28 €	49,20 €
7.4	Fornecimento e instalação de tubo com gotejadores de espaçamento de 33 cm, autocompensante, da SÉRIE XF DRIPLINE (diam.16mm), incluindo todo o tipo de ligações e com os acessórios de ligação externa de aperto mecânico, todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	65,00	1,31 €	85,15 €
7.5	Fornecimento e assentamento de caixas de válvulas em polipropileno de alta resistência, incluindo movimento de terras, tampa de cor verde, placa anti-gelo, corpo de cor negra, grelha de base, drenagem do fundo da caixa e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	un	3,00	82,06 €	246,18 €
7.6	Fornecimento e aplicação de electroválvulas da Hunter, ou equivalente, incluindo as ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	3,00	87,53 €	262,59 €
7.7	Aterro com camada de terra vegetal isenta de impurezas com 0,20 de espessura média, distribuída de acordo com projecto nas zonas verdes, com meios mecânicos apropriados, respeitando os equipamentos e caldeiras de arvores, incluindo aplicação da rede de rega todos os trabalhos espalhamentos e preparação de solo.	m3	13,00	21,88 €	284,44 €
8	PLANTACÕES				
8.1	Fornecimento e aplicação de mulch de casca de pinheiro calibrado para coberto paisagístico e decorativo em caldeiras de arvores e jardim definido em obra com 0.10m de espessura média, incluindo espalhamento, transporte e todos os trabalhos necessários.	m3	2,60	32,82 €	85,33 €

ORÇAMENTO N: 2014028

8.2	Fornecimento e aplicação de seixo rolado calibre 8/16 para coberto paisagístico e decorativo em jardim definido em obra com 0.05m de espessura média, incluindo plástico preto na base espalhamento, transporte e todos os trabalhos necessários.	m3	6,00	21,88 €	131,28 €
8.3	Fornecimento e plantação de árvores JACARANDA MIMOSIFOLIA com perímetro 8/10 envasada, incluindo abertura de covas em enchimento da caldeira incluindo terra vegetal fertilizante adubo e todos os trabalhos necessários para a manutenção durante 1 ano.	un	4,00	40,48 €	161,92 €
8.4	Fornecimento e aplicação tutores em pinho tratado em autoclave com diâmetro mínimo de 0,08 m e 2,50m de altura em caldeiras de árvores incluindo travessa de madeira para correção e suporte da árvore ligações e todos os trabalhos necessários.	un	8,00	21,88 €	175,04 €
8.5	Fornecimento de plantas LAVANDULA ANGUSTIFOLIA, incluindo abertura de covas em enchimento da caldeira incluindo terra vegetal fertilizante a adubo e todos os trabalhos necessários para a manutenção durante 1 ano.	un	50,00	3,83 €	191,50 €
8.6	Fornecimento de plantas AGAPANTHUS MOLLIS, incluindo abertura de covas em enchimento da caldeira incluindo terra vegetal fertilizante a adubo e todos os trabalhos necessários para a manutenção durante 1 ano.	un	60,00	1,91 €	114,60 €
8.7	Fornecimento e aplicação de toros de madeira de pinho tratado em autoclave para separação das áreas relvadas das áreas de canteiros ou caldeiras de árvores.	ml	70,00	16,74 €	1.171,80 €
9	MOBILIÁRIO URBANO				
9.1	Fornecimento e assentamento de papelaria 670mm x 450 mm "ref. PA36", Madeira Amapá Balde em plástico 40l tipo "Vecojuncal", ou semelhantes, no local indicado na peça desenhada, e sua fixação de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos necessários.	un	1,00	127,69 €	127,69 €
9.2	Fornecimento e aplicação de bancos ref. BA 62A Madeira Kambala escura 1,80x0,45x0,35m tipo "Vecojuncal", ou semelhantes, no local indicado na peça desenhada, e sua fixação de acordo com as indicações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos necessários.	un	2,00	151,70 €	303,40 €
10	SEGURANÇA RODOVIÁRIA				
10.1	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 todos as peças acessórias.				
10.1.1	Sinalização de carácter INFORMATIVO (H1a estacionamento autorizado)	un	2,00	76,59 €	153,18 €
10.1.2	Sinalização de carácter INFORMATIVO (H3 trânsito de sentido único)	un	1,00	76,59 €	76,59 €
10.1.3	Sinalização de carácter PROIBIDO (C1 sentido proibido)	un	2,00	65,85 €	131,70 €
11	DIVERSOS				
11.1	Levantamento de portas e portões que haja necessidade de levantar para novas cotas, incluindo desmonte e aplicação bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	un	20,00	65,65 €	1.313,00 €
11.2	Levantamento de caixas de ramal de águas e bocas de incêndio, que houver necessidade de levantar, para melhorar e possibilitar o acesso e leituras dos contadores, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua execução.	un	20,00	21,88 €	437,60 €

ORÇAMENTO N: 2014028

11.3	levantamento de entradas, com remoção do pavimento existente e transporte a vazadouro do empreiteiro ou entrega dos materiais sobranes aos proprietários; incluindo recolocação ou fornecimento de pavimento e soleiras (considera-se neste artº vários tipos de pavimento e soleiras; calçada de pave, calçada miúda de calcareo, calçada grossa e pedras ou argamassas), incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua execução.	m2	75,00	12,80 €	960,00 €
11.4	Rebaixamento de entradas, com remoção do pavimento existente e transporte a vazadouro do empreiteiro ou entrega dos materiais sobranes aos proprietários; incluindo recolocação ou fornecimento de pavimento e soleiras (considera-se neste artº vários tipos de pavimento e soleiras; calçada de pave, calçada miúda de calcareo, calçada grossa e pedras ou argamassas), incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua execução.	m2	75,00	12,80 €	960,00 €
11.5	Fornecimento e aplicação de paliçada em prumos de pinho tratados em autoclave com Ø 150 mm e altura média de 1,00m com enterramento médio de 0,40m, na delimitação/separação da berma, incluindo betão ciclopico na fundação, de acordo com desenho de pormenor.	ml	50,00	19,69 €	984,50 €
11.6	Fornecimento e aplicação de vedação em pinho tratado em autoclave tipo picadeiro, com prumos verticais de 1,50m, diâmetro Ø0,10cm, com duas barreira horizontais de 2,00m com diâmetro Ø0,08cm, incluindo betão ciclopico na fundação, de acordo com desenho de pormenor.	ml	50,00	17,72 €	886,00 €
11.7	Limpeza de todos os materiais remanescentes no perímetro da obra, limpeza dos passeios de todos os detritos e limpeza da estrada durante todo o período da obra.	un	1,00	43,76 €	43,76 €
TOTAL DO ORÇAMENTO					145.990,40 €

Mogadouro de Cima , 5 de Novembro de 2014

