

PLANO DE PAGAMENTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Pelariga"

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	Total
Consignação										
Arranjos e passeios na sede freguesia Pelariga										
Preparação e planeamento da obra										
Arranjos e passeios na sede freguesia Pelariga										
1 - CAP. 1 - ESTALEIRO DE OBRA										
1.1 - Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro para execução de empreitada, incluindo redes provisórias de águas,										
1.2 - Desenvolvimento de Plano de Segurança e Saúde no Trabalho e sua implementação em obra, incluindo os meios humanos,										
1.3 - Desenvolvimento de Plano Prevenção e Gestão de Resíduos e respectiva implementação.										
2 - CAP. 2 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS										
2.1 - Execução de limpeza bermas e taludes, incluindo desmatção, corte de arbustes, derrube de árvores, desenraizamento,	1.190,00 €									1.190,00 €
2.2 - Execução de levantamento, corte e remoção de calçada grossa, incluindo carga e descarga, transporte da calçada para						153,30 €	357,70 €			511,00 €
2.5 - Decapagem na linha de terra vegetal com a espessura média de 0,30m e sua colocação em vazadouro certificado, ou	211,25 €									211,25 €
3 - CAP. 3 - MOVIMENTO DE TERRAS										
3.2 - Aplicação de almofada de assentamento, com 0,15m, e camada de protecção, até 20 cm acima do extradorso da tubagem,			2,75 €	2,88 €	0,26 €					5,89 €
3.3 - Aterro e compactação de valas por camada de 0,15m de altura, de tout-venant, prefazendo a totalidade do preenchimento			1,57 €	1,65 €	0,15 €					3,37 €
3.4 - Transporte a depósito de produtos sobrantes, incluindo remoções e todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou			6,93 €	7,26 €	0,66 €					14,85 €
3.6 - Aterro (executado na sua totalidade com terras resultantes da escavação), incluindo transporte, espalhamento e						0,05 €	0,11 €			0,16 €
3.7 - Transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado, a distancia inferior a 5km, incluindo carga, descarga e todos						3,01 €	7,01 €			10,02 €
4 - CAP. 4 - PAVIMENTOS										
4.1 - Fornecimento e assentamento de pavê em betão 0,20x010m, com 0,06m de espessura, cor cinza natural, modelo Holanda								4.702,40 €	5.878,00 €	10.580,40 €
4.2 - Fornecimento e assentamento de pavê em betão 0,20x0,10m, com 0,08m de espessura, cor cinza natural, modelo Holanda								1.284,40 €	1.605,50 €	2.889,90 €
4.3 - Fornecimento e assentamento de calçada miúda, em calcário 5x5, compactada mecanicamente e com pendente, incluindo								2.381,78 €	2.977,22 €	5.359,00 €
4.4 - Fornecimento e assentamento de calçada grossa, em calcário 11x11, compactada mecanicamente e com pendente,								526,44 €	658,06 €	1.184,50 €
4.5 - Fornecimento, colocação e compactação de camada em pó de pedra com espessura média de 0,06m, incluindo todos os								617,11 €	771,39 €	1.388,50 €
4.6 - Fornecimento e colocação de manta geotêxtil de 200g/m2, entre camada de tout-venant e camadad de assentamento						583,17 €	1.360,73 €			1.943,90 €
4.8 - Fornecimento e assentamento de lancil passeio de betão da Artebel, ou equivalente, com C1000-A250-L150-H120-B110,							5.890,56 €	3.313,44 €		9.204,00 €
4.9 - Fornecimento e assentamento de lancil guia de betão tipo Artebel, ou equivalente, com C1000-A200-L80-H60-B190,							1.799,04 €	1.011,96 €		2.811,00 €
4.10 - Fornecimento e assentamento de lancil rampa de betão tipo Artebel, ou equivalente, com C1000-A250-L300-H115-B120,							234,24 €	131,76 €		366,00 €
4.12 - Implantação e piquetagem da rede viária, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção	11,76 €	13,53 €	12,35 €	12,94 €	12,94 €	12,35 €	13,53 €	10,59 €		99,99 €
4.13 - Fornecimento de telas finais, abrangendo todas as alterações na especialidade, decorrentes da execução da obra.								13,04 €	86,96 €	100,00 €
5 - CAP. 5 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS										
5.1 - Verificação da possível existência de ramais de águas pluviais ligados ao colector público de águas residuais domésticas,			57,27 €	60,00 €	32,73 €					150,00 €
5.2 - Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de			3.150,00 €	3.300,00 €	1.800,00 €					8.250,00 €
5.3 - Fornecimento e assentamento de caixa visita quadradas (pré-fabricadas 600x600 altura média de 1,0m), com grelhas			130,58 €	136,80 €	74,62 €					342,00 €
5.5 - Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1000 interno, com tampa 0.60m da classe D400,			572,73 €	600,00 €	327,27 €					1.500,00 €
5.6 - Fornecimento e execução de "caixas cegas" no alinhamento do colector, para ligação dos ramais pluviais domiciliários,			294,00 €	308,00 €	168,00 €					770,00 €
5.7 - Fornecimento e assentamento de manilha de betão, sobre almofada de pó de pedra, incluindo acessórios, execução de										
5.7.1 - Ø300			3.819,71 €	4.001,60 €	2.182,69 €					10.004,00 €
5.7.2 - Ø400			1.175,69 €	1.231,68 €	671,83 €					3.079,20 €
5.7.3 - Ø500			126,00 €	132,00 €	72,00 €					330,00 €
5.8 - Fornecimento e aplicação de canotele RC30 secção 200x335mm, tipo Artecimel em ferro fundido, localizado em serventias			850,02 €	890,50 €	485,73 €					2.226,25 €
5.9 - Fornecimento e execução de alteração (prolongamento) das bocas de descarga dos aquedutos, de acordo com peças			114,55 €	120,00 €	65,45 €					300,00 €
5.10 - Implantação e piquetagem da rede, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção topográfica.	11,76 €	13,53 €	12,35 €	12,94 €	12,94 €	12,35 €	13,53 €	10,59 €		99,99 €
5.12 - Fornecimento de telas finais, abrangendo todas as alterações na especialidade, decorrentes da execução da obra. Deverá								13,04 €	86,96 €	100,00 €
6 - CAP. 6 - MUROS DE SUPORTE TERRAS										
6.2 - Aterro (executado na sua totalidade com terras resultantes da escavação), incluindo transporte, espalhamento, a colocar		1.063,12 €								1.063,12 €
6.3 - Transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado, a distancia inferior a 5km, incluindo carga, descarga e todos		877,70 €								877,70 €
6.4 - Fornecimento e aplicação de betão de limpeza sob fundações de muros de betão, com 10 cm de espessura, incluindo	3.305,99 €									3.305,99 €
6.5 - Fornecimento e aplicação de betão armado B30 (C25/30), A500 em fundação em sapata continua, incluindo, fornecimento	42.578,27 €									42.578,27 €
6.6 - Fornecimento e aplicação de betão armado B30 (C25/30), A500 em muros de betão, incluindo cofragem, descofragem,		49.759,59 €								49.759,59 €
6.7 - Fornecimento e aplicação de pintura com duas demãos cruzadas de tinta plástica tipo Dyruplast da Dyrup ou equivalente,		4.020,01 €								4.020,01 €
6.8 - Fornecimento e aplicação de impermeabilização de muros de suporte de terras, constituída por emulsão betuminosa Tecsol		960,32 €								960,32 €
6.9 - Fornecimento e execução de sistema de drenagem ao longo dos muros de suporte de terras, incluindo movimento de terras		3.068,82 €								3.068,82 €
7 - CAP. 7 - DIVERSOS										
7.1 - Ajustamento da cota das tampas de caixas de visita existentes (caixas de visita águas residuais domésticas) às novas								422,70 €		422,70 €
7.2 - Levantamento, e deslocamento de bocas de incêndio para junto do limite exterior do passeio, incluindo todos os trabalhos					188,66 €	339,59 €				528,25 €
7.3 - Fornecimento e montagem de ramal domiciliário de águas, incluindo tubagem, braçadeira, uniões, curvas, e todos os					405,00 €	729,00 €				1.134,00 €
7.5 - Levantamento e recolocação de sinais de trânsito , para a cota do passeio a executar, incluindo trabalhos de movimento	105,55 €									105,55 €
7.6 - Fornecimento e aplicação de sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação de elementos										
7.6.1 - Sinal 1 (H7) de formato rectangular com L=0,70m, colocado em suporte vertical									714,48 €	714,48 €

PLANO DE PAGAMENTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Pelariga"

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	Total
7.7 - Fornecimento e execução de pintura no pavimento com tinta apropriada, de passagem para peões, constituída por barras									922,70 €	922,70 €
7.8 - Fornecimento e execução de pintura de bandas cromáticas (marcas rodoviárias), sinalizadoras de proximidade de passagem									970,38 €	970,38 €
7.9 - Fornecimento e execução de pavimento (marcas rodoviárias), incluindo pré-marcação, com tinta apropriada, de linha axial										
7.9.1 - do tipo LBC (0,10)									202,98 €	202,98 €
7.9.2 - do tipo LBT (0,10) 3/4									97,02 €	97,02 €
7.9.3 - do tipo LBC (0,30)									16,50 €	16,50 €
8 - REDE DE ÁGUAS										
8.1 - 1 - MOVIMENTO DE TERRAS										
8.1.1 - 1.1-Corte a disco e escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e remoção, em conduta					326,34 €	587,42 €				913,76 €
8.1.2 - 1.2-Regularização geral do fundo da vala, incluindo compactação, todos os trabalhos e materiais.					52,90 €	95,23 €				148,13 €
8.1.3 - 1.3-Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0,15 m de espessura envolvimento das condutas até					277,32 €	499,17 €				776,49 €
8.1.4 - 1.4-Aterro por camadas de 0,20 m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com					110,06 €	198,10 €				308,16 €
8.1.5 - 1.5-Transporte a depósito de produtos sobranτες, incluindo remoções e todos os trabalhos.					71,75 €	129,16 €				200,91 €
8.1.6 - 1.6-Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª classe, aplicado por 2 camadas de 0,15 m de espessura, depois de					236,06 €	424,91 €				660,97 €
9 - 2 - TUBAGEM										
9.1 - 2.1-Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PEAD PN10 PE100, DN90mm, tipo Pipelife ou equivalente,					1.161,36 €	2.090,44 €				3.251,80 €
9.2 - 2.2-Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PEAD PN10 PE100, DN63mm, tipo Pipelife ou equivalente,					81,54 €	146,76 €				228,30 €
10 - 3 - ACESSÓRIOS E COMPONENTES DAS REDES										
10.1 - 3.1 - Fornecimento e aplicação, dos seguintes acessórios e componentes da rede de distribuição, incluindo maciços,										
10.1.1 - 3.1.1- Curvas em PEAD com soldadura topo a topo, PN10, PE100, DN 90mm a 22º30´.					30,19 €	54,33 €				84,52 €
10.1.2 - 3.1.2- Curvas em PEAD com soldadura topo a topo, PN10, PE100, DN 90mm a 45º.					60,37 €	108,67 €				169,04 €
10.1.3 - 3.1.3- Curvas em PEAD com soldadura topo a topo, PN10, PE100, DN 90mm a 90º.					60,37 €	108,67 €				169,04 €
10.1.4 - 3.1.4-Tê em ferro fundido dúctil flangeado DN80mm;					120,75 €	217,35 €				338,10 €
10.1.5 - 3.1.5-Cone de redução DN 80 x 60mm, em ferro fundido dúctil flangeado;					75,48 €	135,87 €				211,35 €
10.1.6 - 3.1.6-Flange de adaptação travada para ligação à conduta existente em PVC DN63.					50,32 €	90,58 €				140,90 €
10.1.7 - 3.1.7 - Fornecimento e aplicação de stub-end/ colarinho em PEAD PN10 PE100, para PEAD DN90mm, com flange louca					130,79 €	235,41 €				366,20 €
10.1.8 - 3.1.8-Fornecimento e aplicação de Válvula de Cunha Elástica, tipo modelo 3000, ou equivalente, DN 80mm, instalada					789,89 €	1.421,81 €				2.211,70 €
10.1.9 - 3.1.9-Fornecimento e aplicação de Marcos de incêndio completos, tipo "Somepal", ou equivalente, com juntas					493,05 €	887,49 €				1.380,54 €
12 - 5 - PAVIMENTOS										
12.1 - 5.1-Reposição de pavimento betuminoso de acordo com os perfis existentes, com uma espessura mínima de 0,08 m.								2.100,73 €	2.625,91 €	4.726,64 €
13 - 6 - DIVERSOS										
13.1 - 5.1-Implantação, piquetagem e sondagens de infraestruturas existentes, incluindo todo o apoio topográfico necessário	19,02 €	21,88 €	19,97 €	20,93 €	20,93 €	19,97 €	21,88 €	17,12 €		161,70 €
13.2 - 5.2-Fornecimento e colocação de betão simples em protecção de condutas					130,80 €	235,44 €				366,24 €
13.3 - 5.3-Realização de ensaios de pressão das condutas, incluindo todos os equipamentos e consumíveis (Pensaio>=1,5					75,46 €	135,84 €				211,30 €
13.4 - 5.4. Fornecimento e assentamento de Caixas de visita de planta circular, constituídas por anéis pré-fabricados em betão					226,40 €	407,53 €				633,93 €
13.5 - 5.5. Fornecimento e assentamento de Caixas de visita de planta circular, constituídas por anéis pré-fabricados em betão					226,40 €	407,53 €				633,93 €
13.7 - 5.6-Entrega de telas finais em suporte digital e papel com a localização dos ramais domiciliários e com a identificação dos								18,37 €	122,50 €	140,87 €
14 - OMISSÕES										
14.1 - CAP. 1 - ESTALEIRO DE OBRA										
14.1.1 - Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com o projecto elaborado nos termo do Decreto Regulamentar 22A/98										
14.2 - CAP. 2 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS										
14.2.1 - Execução de corte de pavimento betuminoso existente, com largura média de 0,30m e espessura média de 0,10m,						441,00 €	1.029,00 €			1.470,00 €
14.2.2 - Execução de corte, demolição de elementos em betão (valetas), remoção de elementos em betão pré-fabricados										
14.2.2.1 - Em manilhas						52,92 €	123,48 €			176,40 €
14.2.2.2 - Em valetas						216,97 €	506,27 €			723,24 €
14.3 - CAP. 3 - MOVIMENTO DE TERRAS										
14.3.1 - Escavação manual ou mecânica em terreno de qualquer natureza, na abertura de vala para implantação de colectores,			6,93 €	7,26 €	0,66 €					14,85 €
14.3.2 - Escavação em qualquer tipo de terreno, para abertura de caixa de pavimento (passeio), incluindo transporte, carga						3,05 €	7,13 €			10,18 €
14.4 - CAP. 4 - PAVIMENTOS										
14.4.1 - Fornecimento e espalhamento de material de granulometria extensa 0/40 (tout venant), executado em duas camadas						2.499,30 €	5.831,70 €			8.331,00 €
14.4.2 - Fornecimento e execução de pavimentos betuminosos em zona de vala aberta (largura média 1,50m) e em remate do								5.110,00 €		5.110,00 €
14.5 - CAP. 5 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS										
14.5.1 - Fornecimento e assentamento de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600 e altura média de 1,40), para			3.176,35 €	3.327,60 €	1.815,05 €					8.319,00 €
14.5.2 - Ligação do colector de águas pluviais à caixa de visita existente (Cx 67), incluindo abertura de roço na caixa de visita			38,18 €	40,00 €	21,82 €					100,00 €
14.6 - CAP. 6 - MUROS DE SUPORTE TERRAS										
14.6.1 - Escavação em qualquer tipo de terreno, para abertura implantação de muros de suporte de terras, incluindo transporte,	2.831,03 €									2.831,03 €
14.6.2 - Fornecimento e execução de caixa de passagem enterrada (caixa cega) de dimensões interiores de 51x51x62 cm,		1.084,71 €								1.084,71 €
14.7 - CAP. 7 - DIVERSOS										
14.7.1 - Execução de todos os trabalhos necessários ao estabelecimento de novas cotas de soleira (entrada de propriedades										
14.7.1.1 - Betão / Betonilha								791,07 €	988,83 €	1.779,90 €

PLANO DE PAGAMENTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL

"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Pelariga"

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	Total
14.7.1.2 - Calçada								46,53 €	58,17 €	104,70 €
14.7.1.3 - Tout-Venant								139,60 €	174,50 €	314,10 €
14.8 - 4 - RAMAIS DOMICILIÁRIOS										
14.8.1 - Execução de Ramais domiciliários de ligação com uma extensão média de 8,00ml, que inclui, fornecimento e aplicação de										
14.8.1.1 - Em caixas abertas em paredes ou muros					98,11 €	176,59 €				274,70 €
14.8.1.2 - Em marcos pré-fabricados					98,11 €	176,59 €				274,70 €
14.8.2 - Execução de Ramais domiciliários de ligação com uma extensão média de 8,00ml, que inclui, fornecimento e aplicação					467,89 €	842,21 €				1.310,10 €
14.8.3 - Execução de Ramais domiciliários de ligação com uma extensão média de 8,00ml, com escavação e fornecimento e					103,14 €	185,65 €				288,79 €
14.9 - 6 - DIVERSOS										
14.9.1 - Substituição das caixas das bocas de incêndio existentes, com substituição da válvula de segurança, portas e aros em					226,39 €	407,51 €				633,90 €
14.9.2 - Fornecimento e execução de pavimentos betuminosos em zona de vala aberta (largura média 0,60m e extensão média						283,97 €	662,59 €			946,56 €
Total	50.264,63 €	60.883,21 €	13.567,93 €	14.214,04 €	14.140,63 €	15.756,26 €	17.858,50 €	22.662,67 €	18.958,06 €	228.305,93 €