

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS DE TODAS AS ESPÉCIES**

Ref.Int: 892\_RS  
 Dono de Obra: MUNICÍPIO DE POMBAL  
 Empreitada: Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Municipal (Arranjos de Espaços Verdes e Lazer - Lourical)"  
 Local: RUA DA SOCIEDADE FILARMÓNICA (EN342), LOURICAL

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Unid.	Quant. Totais	ORÇAMENTO		
				Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
<b>1</b>	<b>ESTALEIRO E LIMPEZAS</b>					<b>1.250,00 €</b>
1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, em local a definir pela fiscalização de obra , implementação de todas as regras de segurança, incluindo vedações, transportes de equipamento, sinalização temporária de transito com indicação de obras, barreiras , e toda a sinalética e avisos necessários.	vg	1	600,00 €	600,00 €	
1.2	Implementação de medidas cautelares e preventivas às redes electricas, rega , vegetação, chapas de limitação e proteção de todos os obstáculos que limitam a execução dos trabalhos.	vg	1	230,00 €	230,00 €	
1.3	Limpeza de todos os materiais remanescentes da obra, incluindo limpeza de todos os detritos da via publica, e das zonas envolventes durante o periodo da obra.	vg	1	420,00 €	420,00 €	
<b>2</b>	<b>CAP II - DEMOLIÇÕES, DECAPAGENS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS</b>					<b>4.895,41 €</b>
2.1	Escavação de solos , em terreno de qualquer natureza modelação do terreno ,incluindo remoção, até á cota considerada necessária, incluindo empolamento e transporte dos produtos excedentes provenientes da escavação a vazadouro do empreiteiro, elaboração entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/08 .	m3	149,3	5,00 €	746,50 €	
2.2	Escavação e remoção manual com meios mecânicos de muros com pedras, lancis, pavimentos, caixas de betão e outros obstáculos a vazadouro autorizado, elaboração entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/08 ( Medição 24,80 x 2,30 m).	m3	157,04	9,00 €	1.413,36 €	
2.3	Escavação com meios mecânicos solos para fundação de muro incluindo reposição de terras de encosto aos muros, e transporte dos excedentes a vazadouro autorizado, elaboração entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/08 (49x0.60x.50m)	m3	14,7	13,50 €	198,45 €	
2.4	Remoção e decapagem limpeza de vegetação, arvores, arbustos					
	matos, bem como todos os trabalhos a vazadouro autorizado.	m2	362	0,55 €	199,10 €	
2.5	Limpeza da linha de água, vala de escoamento das águas pluviais, com uma secção de 1,50 de largura por 1,20 m de profundidade média, incluindo escavação, desmatação da vegetação e todos os trabalhos necessários para o seu perfeito escoamento.	ml	70	11,40 €	798,00 €	
2.6	Limpeza da mata , remoção de arvores, matos e infestantes, cuidar das arvores que vão prevalecer, remoção e transporte das massas resíduos florestais a vazadouro autorizado.	m2	1.400	1,10 €	1.540,00 €	
<b>3</b>	<b>CAP III - ATERRO</b>					<b>3.569,25 €</b>
3.1	Fornecimento de serviços regularização e compactação de solos na execução da serventia anexa á linha da água , com meios mecânicos que permitam acesso de viaturas aos terrenos posteriores .	m2	345	1,70 €	586,50 €	
3.2	Aterro com terras provenientes do produto de escavação, incluindo rega e compactação com meios mecânicos por camadas não superiores a 0,20 m de espessura, para as cotas necessárias à execução dos acessos.	m3	96	2,75 €	264,00 €	
3.3	Aterro com Tout Venant de 1ª ,bases de pavimentos e outros, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	m3	67,5	14,50 €	978,75 €	
3.4	Fornecimento e espalhamento de terra vegeta, incluindo todos os trabalhos de regularização do solo.	m2	1.392	1,25 €	1.740,00 €	
<b>4</b>	<b>CAP IV - CONDUTAS PLUVIAIS</b>					<b>6.853,00 €</b>

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS DE TODAS AS ESPÉCIES**

Ref.Int: 892\_RS  
 Dono de Obra: MUNICÍPIO DE POMBAL  
 Empreitada: Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Municipal (Arranjos de Espaços Verdes e Lazer - Lourical)"  
 Local: RUA DA SOCIEDADE FILARMÓNICA (EN342), LOURIÇAL

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Unid.	Quant.	ORÇAMENTO		
			Totais	Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
4.1	Fornecimento e aplicação de conduta manilhas betão diametro 500 mm armadas com fibras de aço , incluindo abertura e fecho de vala, almofada de assentamento, compactação refeitamento de juntas e todo os trabalhos necessários	ml	85	26,40 €	2.244,00 €	
4.2	Fornecimento e aplicação de conduta manilhas betão diametro 400 mm armadas com fibras de aço , incluindo abertura e fecho de vala, almofada de assentamento, compactação refeitamento de juntas e todo os trabalhos necessários	ml	27	21,00 €	567,00 €	
4.3	Fornecimento e aplicação de tubo PVC diametro 200 mm SN8 ligação sarjetas às caixas troncónicas , incluindo abertura e fecho de vala, almofada de assentamento compactação e todo os trabalhos necessários	ml	41	14,50 €	594,50 €	
4.4	Fornecimento e aplicação de sumidouros não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 600x400mm aro e grelha em ferro fundido C400, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, remoção, transporte a vazadouro dos produtos sobantes e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas quando existam a tardoz do sumidouro, incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do emreiteiro.	un	8	130,00 €	1.040,00 €	
4.5	Execução de caixas de visita circulares, com Ø interior 1,00 m, constituída por anéis de betão armado, fundos em betão armados com malhasol com a espessura de 0,10m, com a caleira recta ou em curva, degraus em aço revestido em polietileno e tampa em ferro fundido reforçadas Ø600mm, normalizadas NP EN 124, classe D400, incluindo todos os fornecimentos, movimentos de terras, trabalhos complementares e acessórios para a perfeita execução do trabalho.	un	6	320,00 €	1.920,00 €	
4.6	Fornecimento e assentamento de tubo de dreno com geomanta ao longo dos muros de suporte de terras, incluindo movimentos de terras, carga, descarga e transporte dos produtos sobantes a vazadouro apropriado, geotêxtil, brita nº 2 e todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	39	12,50 €	487,50 €	
<b>5</b>	<b>CAP V - MUROS</b>					<b>3.550,50 €</b>
5.1	Fornecimento e execução de murete de blocos 50x20x25cm tipo Artebel ou semelhante com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 com altura variável entre 0,50 e 1,00m aproximadamente, pilaretes 3,00 em 3,00 m, incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	36	62,00 €	2.232,00 €	
5.2	Lavagem de muros existentes com equipamento de alta pressão de água para remoção de impurezas incluindo todos os trabalhos necessários	m2	90	2,65 €	238,50 €	
5.3	Fornecimento e aplicação de reboco areado afagado exterior em muros incluindo todos os trabalhos necessários	m2	72	8,50 €	612,00 €	
5.4	Fornecimento e aplicação de tinta plástica branca em muros incluindo primário e duas demãos bem como todos os trabalhos necessários	m2	72	6,50 €	468,00 €	
<b>6</b>	<b>CAP VI - VEDAÇÃO</b>					<b>13.380,40 €</b>
6.1	Fornecimento e aplicação de vedação em painel H lacado cinza Ral 7022 malha 200x50, fixo a postes 60x60mm lacados e chumbados diretamente ao terreno incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários					
6.1.1	com 2400mm de altura	ml	30	75,00 €	2.250,00 €	
6.1.2	com 1700mm de altura	ml	80	54,08 €	4.326,40 €	
6.2	Fornecimento e aplicação de gradeamento metálico de vedação em canteira com dimensões iguais ao existente no perimetro do C.E., incluindo todos os trabalhos necessários	ml	36	189,00 €	6.804,00 €	

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS DE TODAS AS ESPÉCIES**

Ref.Int: 892\_RS  
 Dono de Obra: MUNICÍPIO DE POMBAL  
 Empreitada: Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Municipal (Arranjos de Espaços Verdes e Lazer - Lourical)"  
 Local: RUA DA SOCIEDADE FILARMÓNICA (EN342), LOURICAL

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Unid.	Quant.	ORÇAMENTO		
			Totais	Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
<b>7</b>	<b>CAP VII - PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>9.479,53 €</b>
7.1	Fornecimento e assentamento de manilhas de betão 400mm colocação na vertical para bases de apoios de luminárias , incluindo abertura do cabouco e movimentação de terras com os meios mais adequados.	un	6	55,00 €	330,00 €	
7.2	Fornecimento e assentamento de lancil de betão recto , incluindo fundação de betão simples com 1,00x0,25x0,15m de secção, na abertura do cabouco e refechamento de juntas incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte dos excedentes a vazadouro do empreiteiro.	ml	51	11,90 €	606,90 €	
7.3	Fornecimento e assentamento de paver de betão de 6 cm de espessura , incluindo filme plastico de 15€, sobre almofada de pó de pedra com espessura de 11 cm, pó de pedra e todos os trabalhos para a sua perfeita execução. (criterio de medição: comprimento x largura, sem descontar nenhuma caixa)	m2	130	14,90 €	1.937,00 €	
7.4	Fornecimento e assentamento de paver de betão de 8 cm de espessura , incluindo filme plastico de 15€, sobre almofada de pó de pedra com espessura de 11 cm, incluindo pó de pedra e todos os trabalhos para a sua perfeita execução. (criterio de medição: comprimento x largura, sem descontar nenhuma caixa)	m2	105	15,35 €	1.611,75 €	
7.5	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa a quente tipo "Binder", com espessura de 0,06 m, após compactação antecipada de rega de impregnação com emulsão lenta a taxa de 1,2 kg/m2.	m2	134	7,20 €	964,80 €	
7.6	Fornecimento e colocação de canaleta de recolhas das águas, incluindo maciço de fundação, grelha em ferro fundido pintado à cor ral 7022 de CIN, ou semelhante, ligação das águas à rede pública e todos os trabalhos e acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento.	ml	5,5	125,00 €	687,50 €	
7.7	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com a espessura de 0,05m após o recalque, incluindo rega de impregnação / colagem ECL-1 à taxa de 1,2 kg/m², incluindo todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	m2	134	8,10 €	1.085,40 €	
7.8	Fornecimento, colocação, rega e compactação, em duas camadas de 0,20 m de cada, de camada base em tout-venant de 1.ª, incluindo abertura de caixa, cortes necessários e todos os trabalhos necessários.	m2	134	3,00 €	402,00 €	
7.9	Fornecimento e assentamento de lancil guia , incluindo fundação de betão simples com 1,00x0,25x0,08m de secção, movimento de terras na abertura do cabouco e juntas incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro.	ml	68	10,50 €	714,00 €	
7.10	Fornecimento e execução de maciço de betão C25/30 para encastramento e apoio dos mastros , incluindo cofragem negativos, incluindo abertura de caixa, compactação reposição de solos e todos os trabalhos necessários.	m3	1,85	239,00 €	442,15 €	
7.11	Fornecimento e aplicação de pinturas de pavimento rodoviário "bandas de paragem" com 0,50 m de largura incluindo todos os trabalhos necessários .	m2	26,2	12,50 €	327,50 €	
7.12	Fornecimento e aplicação de pinturas traços rectos de pavimento com 0,12 m de largura na marcação de campo incluindo todos os trabalhos necessários .	ml	161,1	2,30 €	370,53 €	
<b>8</b>	<b>CAP VIII - DIVERSOS</b>					<b>4.652,60 €</b>

## LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS DE TODAS AS ESPÉCIES

Ref.Int: 892\_RS  
 Dono de Obra: MUNICÍPIO DE POMBAL  
 Empreitada: Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Municipal (Arranjos de Espaços Verdes e Lazer - Lourical)"  
 Local: RUA DA SOCIEDADE FILARMÓNICA (EN342), LOURIÇAL

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Unid.	Quant.	ORÇAMENTO		
			Totais	Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
8.1	Fornecimento e montagem de tirantes roscados metálicos com afinadores, sapatas acessórios de ancoragem para reforço estrutural das palas em betão "lajes em consola" coberto sobre o recreio, incluindo metalização e pintura bem como todos os trabalhos necessários á estabilidade.	un	10	290,00 €	2.900,00 €	
8.2	Fornecimento e instalação de rede abastecimento de água em pvc 25mm para abastecimento de pontos de rega próximos da zona verde, incluindo torneiras, tubagens, acessórios, movimento de terras e topdos os trabalhos necessários ao bom funcionamento.	un	3	110,00 €	330,00 €	
8.3	Fornecimento e instalação de armário de distribuição EDP , encastrado em muro de vedação , incluindo, movimentação de terras abertura da caixa em betão, trabalhos de pedreiro , bem como trabalhos necessários ao bom acabamento.	un	1	750,60 €	750,60 €	
8.4	Fornecimento e montagem de mastros metálicos metalizados e esmaltados com equipamento de elevação para bandeiras , incluindo, alinhamentos negativos de fixação ao solo e todos os trabalhos necessários ao bom acabamento.	un	4	168,00 €	672,00 €	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>47.630,69 €</b>	

Aos preços apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor

Leiria, 14 de dezembro de 2017