

Dono De Obra: Câmara Municipal de Pombal

Empreitada "CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PASSEIOS E LARGOS (PRAÇA MARQUÊS DE POMBAL – POMBAL)"

LISTA DE PREÇO UNITÁRIOS

Artigo	Designação	Un	Qta.	Preço	
				Unitário	Total

1 Cap 1 - ESTALEIRO

1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, em local a definir pela fiscalização de obra , implementação de todas as regras e indicações constantes no plano de segurança PSS incluindo vedações, transportes de equipamento, sinalização temporária de trânsito com indicação de obras, barreiras de protecção sinalização com circuitos alternativos, e toda a sinalética e avisos necessários.	vg	1,00	1 599,31 €	1 599,31 €
1.2	Fornecimento e aplicação de Placard em PVC 1,20x1,00m informativo e dos trabalhos, com texto a ser fornecido pelo Município, incluindo postes de madeira tratada,	un	1,00	224,59 €	224,59 €
1.3	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação zonas de circulação pedonal (incluindo, vedações de protecção, etc.).	vg	1,00	313,59 €	313,59 €
1.4	Limpeza de todos os materiais remanescentes da obra, incluindo limpeza de todos os detritos das zonas envolventes durante o período da obra.	vg	1,00	376,31 €	376,31 €
1.5	Implementação de medidas cautelares, a infra-estruturas existentes, na Travessa da rua do Cais, Praça Marquês de Pombal, e Rua Conde Castelo Melhor, redes águas, esgotos e pluviais, rede eléctrica e telecomunicações.	vg	1,00	561,48 €	561,48 €
1.6	Fornecimento e montagem de vedação exterior do estaleiro da obra, constituída por painéis contínuos opacos ou painéis de rede com tela pvc , com altura mínima de 2,0m (incluindo as portas e os portões de acesso necessários).	vg	1,00	1 107,50 €	1 107,50 €
1.7	Elaboração e entrega de telas finais do projecto de arquitectura e das restantes especialidades que compõem o projecto (2 exemplares em papel e um exemplar em suporte digital).	vg	1,00	522,65 €	522,65 €

TOTAL EM 1

4 705,43 €

2 CAP II - DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

2.1	Escavação de terras em terreno de qualquer natureza, modelação do terreno ,incluindo remoção, até á cota considerada recorrendo a transporte em veiculos ligeiros na zona histórica para contentores, e posterior transporte a vazadouro autorizado, empolamento e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro do empreiteiro, elaboração entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/08 . (Medição 700 x 0,20m)	m3	140,00	7,78 €	1 089,20 €
-----	--	----	--------	--------	------------

Dono De Obra: Câmara Municipal de Pombal

Empreitada "CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PASSEIOS E LARGOS (PRAÇA MARQUÊS DE POMBAL – POMBAL)"

LISTA DE PREÇO UNITÁRIOS

Artigo	Designação	Un	Qta.	Preço	
				Unitário	Total
2.2	Escavação e remoção manual e com meios mecânicos de camada de pavimento lajetas de calcareo praça Marquês de Pombal , incluindo levantamento para posterior reposição mobiliário urbano, luminárias de pavimento , e caldeiras de arvores, recorrendo a transporte em veiculos ligeiros na zona histórica para contentores e posterior transporte a vazadouro autorizado, elaboração entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/08	m2	700,00	4,30 €	3 010,00 €
2.3	Escavação remoção manual e com meios mecânicos de calçada grossa de granito 15x15x15 cm para posterior reaplicação, incluindo deposição temporária dentro do limite da obra, bem como todos os trabalhos necessários	m2	90,40	1,24 €	112,10 €
2.4	Escavação remoção manual e com meios mecânicos de camada de betonilha com 50 mm de espessura (base das lajetas) , incluindo , corte da betonilha no limite com o pavimento de calçada de granito, transporte dos residuos em veiculos ligeiros na zona histórica para contentores e posterior transporte a vazadouro autorizado, elaboração a vazadouro autorizado, elaboração entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/08 bem como todos os trabalhos necessários	m2	700,00	1,63 €	1 141,00 €
2.5	Levantamento e posterior aplicação de mobiliário urbano bancos cadeiras, placards, floreiras, papeleiras bem como todos os trabalhos civis necessários para recolocação no mesmo local	un	18,00	47,04 €	846,72 €
2.6	Levantamento de canaletes existentes tipo acodrain self 200 com grelhas galvanizadas , a estaleiro de materiais da CMP , incluindo remoção de argamassas de assentamento regularização da base, e todos os trabalhos civis necessários.	ml	172,00	1,99 €	342,28 €
2.7	Levantamento de caldeiras existentes em ferro fundido, grelhas circulares metálicas de ventilação, e posterior aplicação após pavimentação , bem como todos os trabalhos civis necessários.	un	6,00	37,63 €	225,78 €
2.8	Levantamento e posterior aplicação de mobiliário urbano bancos em pedra tipo Larus bancos maciços Amop bem como todos os trabalhos civis necessários para recolocação em local a definir no limite da obra.	un	10,00	70,56 €	705,60 €

Dono De Obra: Câmara Municipal de Pombal

Empreitada "CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PASSEIOS E LARGOS (PRAÇA MARQUÊS DE POMBAL – POMBAL)"

LISTA DE PREÇO UNITÁRIOS

Artigo	Designação	Un	Qta.	Preço	
				Unitário	Total
2.9	Escavação e levantamento de tampas hidráulicas de ecopontos subterrâneos , equipamentos e todos os acessórios , com maíolos mecânicos pesados , transporte ao parque da CMP bem como todos os trabalhos civis necessários.	un	2,00	209,06 €	418,12 €
2.10	Escavação de terras em terreno de qualquer natureza, para abertura de fundação de disuasor electromecânico de trânsito, incluindo transporte a vazadouro autorizado, empolamento e transporte dos produtos provenientes da escavação a vazadouro, elaboração entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/08 . (Medições: 1,8 x1,8x1,,8 m) x 2	m3	11,66	7,78 €	90,71 €
2.11	Escavação e abertura de vala 0,30x0,80m H em terreno de qualquer natureza, levantamento de calçada para colocação de tubo negativo 0,63mm passagem de cablagem de alimentação do equipamento electromecânico, desde dos armários existentes do Município até aos quadros dos equipamentos electromecânicos , incluindo fornecimento do tubo corrugado 0,63 mm pó de pedra a envolver o tubo, aterro com tout-venant compactação , bem como todos os trabalhos necessários.	ml	60,00	7,63 €	457,80 €
2.12	Escavação remoção manual e com meios mecânicos de calçada grossa 11x11 cm para posterior reaplicação, incluindo deposição dentro do limite da obra, bem como todos os trabalhos necessários	m2	41,00	1,24 €	50,84 €
2.13	Escavação remoção manual e com meios mecânicos de calçada grossa granito de miuda 7x7 cm para posterior reaplicação, incluindo deposição dentro do limite da obra, bem como todos os trabalhos necessários	m2	22,00	1,24 €	27,28 €
TOTAL EM 2					8 517,43 €
3 CAP III - LIMPEZAS					
3.1	Limpeza da calçada recorrendo a equipamento "lavagem alta pressão", incluindo recolocação de pedras de calçada posterior refechamento de juntas com mistura de pó de pedra com cimento ao traço 1:5 bem como todos os trabalhos necessários ao bom acabamento	m2	430,00	2,93 €	1 259,90 €

Dono De Obra: Câmara Municipal de Pombal

Empreitada "CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PASSEIOS E LARGOS (PRAÇA MARQUÊS DE POMBAL – POMBAL)"

LISTA DE PREÇO UNITÁRIOS

Artigo	Designação	Un	Qta.	Preço	
				Unitário	Total
3.2	Limpeza da paredes e lambrins de pedra calcareo recorrendo a equipamento "lavagem alta pressão", incluindo recolocação de pedras de calçada posterior refeitamento de juntas com mistura de pó de pedra com cimento ao traço 1:5 bem como todos os trabalhos necessários ao bom acabamento	m2	155,00	2,93 €	454,15 €
3.3	Limpeza da paredes e estruturas de pedra calcareo recorrendo a equipamento "jacto de areia alta pressão", incluindo todos os trabalhos necessários ao bom acabamento	m2	65,00	2,26 €	146,90 €
TOTAL EM 3					1 860,95 €
4 CAP IV - PAVIMENTOS					
4.1	Fornecimento e aplicação de agregado britado tout-venant, de 1ª regado compactado com uma espessura 0,20 m , e manta geotextil em modelação do terreno, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	182,00	4,16 €	757,12 €
4.2	Fornecimento e aplicação de betonilha "forte" constituída por argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 com 50 mm de espessura depois de compactada, executada nas áreas compreendidas entre as faixas de calçada , respeitando as cotas e medições, para posterior colagem de lajetas de granito, incluindo todos os trabalhos e cuidados necessários para o sucesso do acabamento do pavimento. Nota: a argamassa a ser executada em obra terá que respeitar as quantidades de cimento 400 kg/m3 e areia seleccionada.	m2	700,00	6,84 €	4 788,00 €
4.3	Fornecimento e aplicação de camada de betão C25/30 com 10 cm de espessura compactado com meios mecanicos com malha electrodada CQ 50 , em camada sub-base sobre caixa de pó de pedra para assentamento de calçada miuda, ou calçada grossa , bem como todos os trabalhos preparatórios, necessários .	m2	56,00	11,09 €	621,04 €
4.4	Fornecimento e aplicação de betão C 25/30 reforço e estabilização de fundações e pavimentos em zonas cujos solos não estejam consolidados, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	2,80	79,63 €	222,96 €
4.5	Fornecimento e aplicação de pó de pedra regado compactado com uma espessura 0,20 m incluindo manta geotextil , e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	82,00	4,20 €	344,40 €

Dono De Obra: Câmara Municipal de Pombal

Empreitada "CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PASSEIOS E LARGOS (PRAÇA MARQUÊS DE POMBAL – POMBAL)"

LISTA DE PREÇO UNITÁRIOS

Artigo	Designação	Un	Qta.	Preço	
				Unitário	Total
4.6	Fornecimento e aplicação de calçada de granito 11x11x11cm calçada proveniente do levantamento , regada compactada, refachamento de juntas com mistura de areia fina e cimento bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	41,00	12,22 €	501,02 €
4.7	Fornecimento e aplicação de calçada de granito 7x7x7 cm calçada existente proveniente do levantamento , regada compactada, refachamento de juntas com mistura de areia fina e cimento bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	22,00	16,40 €	360,80 €
4.8	Fornecimento e aplicação de calçada de granito 7x7x7cm , cubo de granito de Alcains assenta sobre base de pó de pedra (exceptuam-se pequenas zonas onde o cubo deverá ser colado com argamassa de cimento) , calçada compactada, refachamento de juntas com mistura de areia fina e cimento , (calçada igual á já existente) bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	19,00	32,09 €	609,71 €
4.9	Fornecimento e aplicação de calçada de granito 15x15x15 cm , cubo de granito de Alcains assenta sobre base de pó de pedra (exceptuam-se pequenas zonas onde o cubo deverá ser colado com argamassa de cimento) , calçada compactada, refachamento de juntas com mistura de areia fina e cimento , (calçada igual á já existente) bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	59,50	31,88 €	1 896,86 €
4.10	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito " cinza pinhel" serrado 65 x 75 x 5 cm , coladas com cimento á base de assentamento de betonilha humida , incluindo refachamento de juntas com mistura de areia fina e cimento , recorte das lajetas às luminárias , e aos equipamentos urbanos existentes, de acordo com a disposição arquitectónica existente, bem como todos os trabalhos equipamentos e mão de obra necessária.Nota: è necessário amostra da textura e cor das pedra lajetas	m2	665,00	49,76 €	33 090,40 €
4.11	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito " cinza pinhel" serrado 65 x 120 x 5 cm , coladas com cimento á base de assentamento de betonilha humida , incluindo refachamento de juntas com mistura de areia fina e cimento e moldagem de lajetas às luminárias , e aos equipamentos urbanos existentes, de acordo com a disposição arquitectónica existente, bem como todos os trabalhos equipamentos e mão de obra necessária.Nota: è necessário amostra da textura e cor das pedra	m2	35,00	51,85 €	1 814,75 €

Dono De Obra: Câmara Municipal de Pombal

Empreitada "CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PASSEIOS E LARGOS (PRAÇA MARQUÊS DE POMBAL – POMBAL)"

LISTA DE PREÇO UNITÁRIOS

Artigo	Designação	Un	Qta.	Preço	
				Unitário	Total
4.12	Fornecimento e aplicação de canaleta acodrain ref. Hauraton din En 1433 KI E 600 com grelhas f. fundido, ou similar incluindo levantamento de calçada, abertura de vala alinhamento e nivelamento , ligação do tubo de descarga, betão nos lados do canal , e todos os trabalhos civis necessários de acordo com regras do fabricante.	ml	5,50	207,24 €	1 139,82 €
4.13	Fornecimento e aplicação de canaleta de drenagem de betão polímero com bastidor em aço Gama Alfaplast 150 da Polyalta, referen.299031 peso 34 kg dimensões 100x19x21 cm D400 grelha f. fundido, ou similar incluindo abertura de vala alinhamento e nivelamento , ligação do tubo de descarga, betão nos lados do canal , e todos os trabalhos civis necessários de acordo com regras do fabricante.	ml	172,00	97,99 €	16 854,28 €
4.14	Fornecimento e aplicação moldura lancil de granito " cinza pinhel" serrado 30 x 120 x 10 cm , em caldeiras de arvores selada em fundação maciço no contorno das paredes de betão dos ecopontos , incluindo refachamento de juntas com mistura de areia fina e cimento, bem como todos os trabalhos equipamentos e mão de obra necessária.Nota: é necessário amostra da textura e cor das pedra	ml	32,00	44,53 €	1 424,96 €
4.15	Fornecimento e aplicação de calçada de granito 11x11x11cm em locais de dissuasores "pino"s outrora existentes, com calçada proveniente do levantamento , regada compactada, refachamento de juntas com mistura de areia fina e cimento incluindo remoção de negativos em pvc , betão de fundação dos dissuasores existentes e como todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento do pavimento.	un	26,00	15,68 €	407,68 €

TOTAL EM 4

64 833,80 €

5 CAP V- DIVERSOS

5.1	Fornecimento e aplicação de caixa floreira "paralelepipedo" para receber as floreiras existentes , executada em chapa de "aço corten" com 1,40 x 0,47 x 0.60 com 5 mm de espessura, com aro em chapa corten 5 mm de espessura e 50 mm de largura fixo com parafusos.	un	6,00	796,88 €	4 781,28 €
-----	--	----	------	----------	------------

Dono De Obra: Câmara Municipal de Pombal

Empreitada "CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PASSEIOS E LARGOS (PRAÇA MARQUÊS DE POMBAL – POMBAL)"

LISTA DE PREÇO UNITÁRIOS

Artigo	Designação	Un	Qta.	Preço	
				Unitário	Total
5.2	Fornecimento e aplicação de dissuasores cilindricos fixos executados em tubo redondo de chapa inox 304 com topo , 204mm diametro com 2 mm de espessura , recheado e ancorado à sapata de betão C25/30 ,0,40x0,80x0,80m com nucleo dois varões de aço A-500 nr 16 mm com um comprimento total de 1,50 m e 0,80 acima da cota do pavimento, tubo de chapa inox da FMS ou similar incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a abertura e enchimento de fundação assim como desvios de estruturas pluviais existentes, caso seja necessário, e todos os trabalhos necessários cotas e alinhamentos . .	un	4,00	661,67 €	2 646,68 €
5.3	Fornecimento e aplicação de camada 0,20m de brita nº2 e areia em fundo de caixa , incluindo tubo em pvc 125 mm e acessorios para drenagem á rede publica , e todos os trabalhos mão de obra necessários .	un	2,00	50,09 €	100,18 €
5.4	Fornecimento e aplicação de manilha de betão diametro 800 mm x 1000 H envolvida em areia compactada , incluindo tubo negativo pvc 50 mm para passagem de cablagem , e todos os trabalhos mão de obra necessários .	un	2,00	59,58 €	119,16 €
5.5	Fornecimento e aplicação de dissuasore electromecânico mod. BFT STOPPY B 200x700 LED , ou similares	un	2,00	2 195,13 €	4 390,26 €
5.6	Fornecimento e aplicação de centrais de comando BFT PERSE0 , ou similares	un	2,00	470,39 €	940,78 €
5.7	Fornecimento e aplicação de centrais emisoras rádio 433 Rolling BFT Mitto 2 ou similares ,	un	15,00	47,04 €	705,60 €
5.8	Fornecimento e aplicação de Kit de baterias BFT BATT EB , ou similares	un	2,00	444,25 €	888,50 €
5.9	Fornecimento mão de obra para instalação, ligação electrica e programação dos equipamentos, testes de funcionamento, incluindo deslocações, formação técnica e manuais de utilização.	un	2,00	470,39 €	940,78 €
5.10	Fornecimento e montagem de cabo alimentação LSVAV 3x2,5 , disjuntor diferencial de corte300ma , ligações e todos os trabalhos necessários	ml	65,00	2,61 €	169,65 €
5.11	Fornecimento e montagem de , disjuntor diferencial 16 amp. de corte300ma , ligações e todos os trabalhos necessários	un	2,00	104,53 €	209,06 €
5.12	Fornecimento e montagem de armario Vidropol cod. Sev 1065 PO com medidas 600x500x230 mm para alojar quadro electronico do equipamento , assente sobre plinto de betão, incluindo passagens e ligações de negativos Ø 50 mm	un	2,00	522,65 €	1 045,30 €

Dono De Obra: Câmara Municipal de Pombal

Empreitada "CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PASSEIOS E LARGOS (PRAÇA MARQUÊS DE POMBAL – POMBAL)"

LISTA DE PREÇO UNITÁRIOS

Artigo	Designação	Un	Qta.	Preço	
				Unitário	Total
5.13	Fornecimento e montagem de cabo verde/amarelo VV 35 mm2, fornecimento de electrodos terra abertura e fecho de valas, reposição de pavimentos e outras obras de construção civil necessárias:	ml	25,00	7,84 €	196,00 €
5.14	Trabalhos de apoio aos trabalhos civis de mão de obra e equipamentos mecanicos na montagem de quadros electrocros.	vg	1,00	1 045,30 €	1 045,30 €
TOTAL EM 5					18 178,53 €

6 CAP VI- REFLORESTAÇÃO

- | | | | | | |
|-----|--|----|-------|----------|------------|
| 6.1 | Fornecimento e aplicação de terra vegetal , sem detritos com 40% de terra vegetal, 30 % de areia , e 30 % de turfa , no enchimento dos espaços dos ecopontos, incluindo camada de drenagem com brita 0,20 m no fundo e manta geotextil , e camada superficial com 0,05 cm de casca de pinho , bem todos os trabalhos e materiais necessários . | m3 | 52,00 | 36,45 € | 1 895,40 € |
| 6.2 | Fornecimento e plantação de arvores em torrão com o perimetro 25/30 cm ACER CAMPESTRE , incluindo dois tutores de madeira de pinho tratado com 2,50 m de altura e 8 cm de diametro e braçadeiras elásticas protectora incluindo abertura e enchimento de covas com terra vegetal fertilizante rega e adubação, manutenção e assistencia por 1 ano e todos os trabalhos necessários | un | 3,00 | 167,25 € | 501,75 € |

TOTAL EM 6

2 397,15 €

TOTAL DO ORÇAMENTO

100 493,29 €

Nota: Preços sem IVA devendo este ser adicionado à taxa legal em vigor

Abiul, 13 de abril de 2019