

Dono de Obra: Câmara Municipal das Lajes do Pico

Obra: Alargamento, Correção e Pavimentação do Ramal da Ter

Local: Terras, Freguesia e Concelho das Lajes do Pico



MAPA DE QUANTIDADES

Resumo

Artigo	Designação	Orçamento
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS	0,00
2	MOVIMENTOS DE TERRAS	0,00
3	PAVIMENTOS	0,00
4	ALVENARIAS	0,00
5	ÁGUAS PLUVIAIS	0,00
6	ILUMINAÇÃO EXTERIOR	0,00
7	JARDINS	0,00
8	DIVERSOS	0,00
TOTAL		0,00 €
+ Iva (4%)		0,00 €

Dono de Obra: Câmara Municipal das Lajes do Pico

Obra: Alargamento, Correção e Pavimentação do Ramal da Terras

Local: Terras, Freguesia e Concelho das Lajes do Pico



MAPA DE QUANTIDADES						
ART	DESIGNAÇÃO	QUANTID.	UN	V. UNITÁRIO	V. PARCIAL	TOTAL
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS					0,00 €
1.1	Montagem de estaleiro incluindo equipamentos e instalações necessárias à execução da obra.	1	un			
1.2	Manutenção do estaleiro pelo período previsto para a execução da obra.	1	un			
1.3	Desmontagem do estaleiro e limpezas finais de obra.	1	un			
2	MOVIMENTOS DE TERRAS					0,00 €
2.1	Demolição/Escavação					
2.1.1	Remoção de pavimento de calçada portuguesa com recurso a meios mecânicos, incluindo a separação da calçada dos resíduos térreos e o respetivo transporte e armazenamento em local autorizado pelo Dono de Obra.	123,1	m2			
2.1.2	Remoção de pavimento de asfalto com 5 a 10 cm de espessura, com recurso a meios mecânicos, e incluindo a recolha dos respetivos resíduos e transporte a vazadouro autorizado.	23,8	m2			
2.1.3	Demolição de pavimento contínuo de betão simples de 10 a 15 cm de espessura, com recurso a meios mecânicos, e incluindo a recolha dos respetivos resíduos/entulhos e transporte a vazadouro autorizado.	150,9	m2			
2.1.4	Demolição de muros, de alvenaria revestida com argamassa de cimento, formados por bloco de betão de 27 cm de espessura, através de meios mecânicos, e incluindo a recolha dos respetivos resíduos/entulhos e transporte a vazadouro autorizado.	159,3	m2			
2.1.5	Demolição completa, elemento a elemento, de estrutura porticada isolada em betão armado, composta por 4 pilares, 4 vigas e fundações, através de meios mecânicos, e incluindo a recolha dos respetivos resíduos/entulhos e transporte a vazadouro autorizado.	2,16	m3			
2.1.6	Demolição de caleira contínuo de betão simples, com recurso a meios mecânicos, e incluindo a recolha dos respetivos resíduos/entulhos e transporte a vazadouro autorizado.	25,2	m2			
2.1.7	Regularização de pavimento existência, incluindo escavação em solo térreo ou rochoso, de modo a garantir as cotas previstas em projeto, e incluindo a recolha dos respetivos resíduos/entulhos e transporte a vazadouro autorizado.	397	m2			
2.1.8	Escavação de talude em solo térreo, com recurso a meios mecânicos, de modo a garantir as cotas previstas em projeto, e incluindo transporte a vazadouro autorizado.	60	m3			
2.2	Aterro					
2.2.1	Base granular com tout-venant natural basalto, e compactação a 95% do Proctor Modificado com meios mecânicos, em camadas de 10 cm de espessura, até alcançar uma densidade seca não inferior a a 95% do Proctor Modificado da máxima obtida no ensaio Proctor Modificado, para melhoria das propriedades resistentes do terreno.	397	m2			
3	PAVIMENTOS					0,00 €
3.1	Execução de Lancel - Reto delimitador de faixa de rodagem, colocado sobre base de betão simples (C20/25 com 10 a 20 cm de espessura e enchimento de juntas com argamassa de cimento, confeccionada em obra, incluindo os rebaixamentos do lancel necessários (de acordo com o projeto) na intersecção de passadeiras e entradas	175	m			
3.2	Execução de base granular com tout-venant natural basalto, e compactação a 95% do Proctor Modificado com meios mecânicos, em camadas de 10 cm de espessura, até alcançar uma densidade seca não inferior a a 95% do Proctor Modificado da máxima obtida no ensaio Proctor Modificado, para melhoria das propriedades resistentes do terreno.	238,2	m2			
3.3	Execução de pavimento flexível para tráfego pesado T5 realizado com mistura betuminosa a frio de composição densa, camada 10 cm de espessura de asfalto, incluindo todos os trabalho necessários ao bom desempenho do	252	m2			
3.4	Execução de pavimento contínuo exterior de betão simples de 10 cm de espessura, com juntas, realizado com betão C20/25 fabricado em central, espalhamento e vibração manual; tratado superficialmente com camada de desgaste e com acabamento afagado mecanicamente.	107,2	m2			
3.5	Execução de pavimento com cubos de basalto Cinzento, 5x5x5cm (calçadilha de basalto), para vias com tráfego de categoria C4 (áreas pedonais, ruas residenciais), com acabamento natural nas faces, aparelhado em paralelo para tipo de colocação flexível, sobre uma camada de areia de 0,5 a 5 mm de diâmetro, cuja espessura final, uma vez colocados os paralelepípedos e vibrado o pavimento com placa vibratória de condução manual, ser uniforme, as juntas entre cubos será preenchida com areia natural/fina/seca e de granulometria compreendida entre 0 e 2 mm. Os cubos de basalto serão colocados sobre pavimento composto por base flexível de tout-venant natural, de 10 cm de espessura.	165	m2			

Dono de Obra: Câmara Municipal das Lajes do Pico



Obra: Alargamento, Correção e Pavimentação do Ramal da Terras

Local: Terras, Freguesia e Concelho das Lajes do Pico

MAPA DE QUANTIDADES						
ART	DESIGNAÇÃO	QUANTID.	UN	V. UNITÁRIO	V. PARCIAL	TOTAL
3.6	Execução de camada de Binder com 5cm e repetiva regularização do terreno, para execução de caminho alternativo no período de execução da obra.	295	m2			
4	ALVENARIAS					0,00 €
4.1	Execução de muro de pedra faceada e concertada/aparelhada a duas faces à vista de basalto, com 60cm de espessura, assente com betão simples C20/25 confeccionado em obra, sem tapamento/preenchimento da junta, e de altura variável, e assente sobre base em betão simples com 10 a 15cm de espessura.	101,5	m2			
4.2	Execução de reforço estrutural em betão armado C25/30 no interior do muro em alvenaria de pedra a executar, para encastramento de banco de jardim suspenso (em consola), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a execução e disfarce do betão com pedra.	4,3	m3			
5	ÁGUAS PLUVIAIS					0,00 €
5.1	Execução de sumidouro para recolha de águas pluviais, prefabricado de betão simples C20/25 nas medidas interiores 60x30x75cm, com fundo e saída/derivação frontal, para saneamento, incluindo aro e grelha de ferro fundido dúctil classe C-250, abatível, de 70x40cm, para sumidouro, e todos os trabalhos e materiais necessários à colocação e bom funcionamento.	6	un			
5.2	Execução de coletor enterrado em terreno não agressivo, formado por tubo de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diâmetro exterior, incluindo a ligação entre sumidouros e a caixa de limpeza do coletor público existente, como todos os trabalhos e materiais necessários à boa execução e funcionamento.	90	m			
6	ILUMINAÇÃO EXTERIOR					0,00 €
6.1	Execução de canalização subterrânea de energia a baixa tensão para alimentação de iluminação pública, formada por tubo rígida de PEAD – tubo corrugado de dupla parede, de 50 mm de diâmetro, embebido em camada de inertes finos e à profundidade de 60cm da superfície, incluindo a execução de todos os trabalhos e materiais necessários à execução (abertura de vala e fecho) e à ligação das respetivas extremidades aos pontos de entrada e saída do	30	m			
6.2	Fornecimento e aplicação de cabo energia tipo VV 3G2,5 - Preto (iluminação exterior) no interior de tubo PEAD, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a aplicação.	30	m			
6.3	Fornecimento e montagem de colunas para iluminação (a definir em obra o tipo), incluindo movimento de terra, maciços em betão simples C20/25, metalização e pintura, cabo FBBN, caixa, portinhola e eléctrodo de terra completo, e incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a aplicação e funcionamento.	3	un			
7	JARDINS					0,00 €
7.1	Fornecimento e plantação de árvore tipo Castanheiros da Índia menor de 300 cm de altura de tronco, fornecido em contentor, em cova de 100x100x80 cm realizada com meios manuais e/ou mecânicos em terreno compacto, com fornecimento de 25% de terra vegetal crivada, e incluído todos os trabalhos e materiais auxiliares necessários ao transporte e colocação.	2	un			
7.2	Aquisição/execução e colocação de banco de jardim suspenso, sem costas, nas medidas 1,5mx0,6m (base em planta), estruturado em ferro fundido, revestido com madeira tratada a definir em obra, incluído todos os trabalhos e materiais necessários a execução e aplicação.	6	un			
8	DIVERSOS					0,00 €
8.1	Levantamento e resolução das eventuais situações de conflitualidade com infraestruturas enterradas de electricidade, telefones, águas pluviais, com manutenção da sua operacionalidade durante a execução dos trabalhos, incluindo, se necessário a reparação.	1	un			
Orçamento total						0,00 €
+ Iva (4%)						0,00 €