

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Art.Âº	Vereda Pedonal com Levada- Estrada da Capela - Curral das Freiras		
	1.	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro de apoio à Obra, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água potável, esgotos, eletricidade, meios de comunicação, instalações para pessoal, a gestão, ações e intervenções que assegurem a higiene e segurança no trabalho, incluindo a recuperação das áreas afetadas, bem como sinalização temporária dos trabalhos durante a execução da Empreitada de acordo com a regulamentação em vigor. Todo o orçamento contempla um levantamento topográfico por parte do empreiteiro aquando da adjudicação da empreitada.	vg	1
	2.	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
	2.1	Trabalhos Preparatórios		
2	2.1.1	Desmatação, com uma largura máxima de 1.50m e espessura média de 0,25m, incluindo derrube de árvores, eventual aproveitamento das mesmas, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte, descarga em vazadouro ou outro local apropriado, espalhamento e indemnização por depósito.	m2	90
3	2.1.2	Escavação em solos de qualquer natureza, remoção dos produtos escavados, transporte (incluindo possível empolamento) e colocação em aterro, incluindo espalhamento, rega, regularização e compactação	m3	8
	2.2	Muros e Serventias		
4	2.2.1	Escavação para abertura de fundações de muro, em terreno de qualquer natureza, incluindo entivação, drenagem e bombagem de caudais afluentes, picagem e demolição de fundações de muros existentes, carga, transporte, descarga em vazadouro, espalhamento e indemnização por depósito, um eventual empolamento, deverá ser contemplado no preço unitário apresentado, tendo em conta que o mesmo não será contabilizado na medição.	m3	22
5	2.2.2	Betão ciclópico em muros e criação de plataforma de vereda, utilizando 60% de betão simples de dosagem de 250kg de cimento por m3 de betão e 40% de pedra de basalto limpa, com dimensão máxima de 50cm, assentes à distância entre faces nunca superior a 5cm, incluindo drenagem a tardo através de bueiros em tubo PVC com Ø75mm e colocação de brita na zona dos tubos, cofragem, descofragem, escoramento e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	92
	3.	OBRAS DE ARTE ACESSÓRIAS		
	3.1	Rede de Rega		
6	3.1.1	Demolição parcial das escadas existentes para colocação de tubo de rega, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de vala com 0,30 m de largura média por 0,40 m de altura, regularização e fundo de vala para assentamento do tubo em areia fina, aterro com produtos da escavação, compactado manualmente, transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	vg	1
7	3.1.2	Fornecimento e colocação de tubagem em PEAD PN10 com Ø200mm, incluindo curvas no mesmo material de classe igual ou superior, fixação ao muro e demais acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	ml	52
8	3.1.3	Execução/reposição de levada em betão simples, com largura igual à existente, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	ml	67
9	3.1.4	Execução de caixa de derivação da rede de rega, em betão, incluindo duas chapas e quatro corrediças em ferro pintado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	UN	10
	4.	PAVIMENTAÇÃO		
10	4.1	Abertura, regularização e compactação da caixa, com 0.20m de espessura, incluindo remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	m2	61
11	4.2	Execução de massame em pavimento, com betão simples de dosagem de 250kg de cimento por m3 de betão, com 0.15m de espessura média, incluindo fornecimento e colocação de malhasol do tipo AQ30, assente sobre base em betão, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	53



Câmara Municipal de Câmara de Lobos

Procedimento 39/2021

12	4.3	Fornecimento e execução de betão ciclópico para execução de escadas, com uma espessura média de 0,30m e respeitando a largura existente ou em zonas novas - largura mínima de 90cm, utilizando 60% de betão simples de dosagem de 250kg de cimento por m3 de betão e de 40% de pedra de basalto limpa, com dimensão máxima de 15cm, assentes à distância entre faces nunca superior a 0,05m, incluindo cofragem, descofragem, escoramento e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	40
	5.	SERRALHARIAS		
13	5.1	Fornecimento e colocação de guardas metálicas com 1,00m de altura, com 1 tubo galvanizado de 2" e 2 tubos galvanizados de 1" 1/4 na horizontal, soldados a prumos de barra na vertical de 40X8 com pater de 4 furos fixados ao betão com buchas metálicas M8X80, incluindo pintura com uma demão de primário e duas demãos de esmalte verde, e todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	ml	98
	6.	ESTRUTURA		
14	6.1	Execução de maciço em betão ciclópico, com 60% em betão C20/25 e 40% de pedra basáltica limpa, incluindo cofragem, descofragem e drenagem de bueiros, e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	30
15	6.2	Execução de estrutura metálica treliçada com largura de 1,0m, recurso a perfis metálicos, com treliças horizontais sob a placa de pavimento em chapa antiderrapante galvanizada tipo gota e treliças verticais unidas num tubo circular galvanizado com 4".	vg	1