



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ALARGAMENTO DA VEREDA DA FIGUEIRA, FARROBO, SÃO JORGE		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1.1	Montagem, desmontagem e desmontagem do Estaleiro de apoio à Obra, incluindo a gestão, acções e intervenções que assegurem a higiene e segurança no trabalho.	vg	1
2	1.1.2	Execução de escavação geral para obter cotas de trabalho incluindo para a construção das fundações e muros de suporte, execução de travessias, carga transporte dos materiais.	m3	607,33
3	1.1.3	Demolição de muros, incluindo remoção, carga e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.	m2	10,2
4	1.1.4	Demolição de construções, incluindo remoção, carga e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.	m3	30
5	1.1.5	Picagem do passadiço em betão existente, incluindo remoção, carga e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.	m2	135,6
	1.2	MUROS		
6	1.2.1	Execução de escavação geral para obter cotas de trabalho incluindo para a construção das fundações e muros de suporte, execução de travessias, carga transporte dos materiais.	m3	68,24
7	1.2.2	Edificação de muros em betão ciclopico, constituído por 60% de betão (com uma dosagem mínima de 250 Kg de cimento por m3) e 40% de pedra de basalto, incluindo cofragem, óleos descofrantes, escoramentos, bueiros de Ø90 dispostos em quincôncio (afastados de 2 em 2 m) com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem, andaimes e todos os trabalhos necessários.	m3	143,76
8	1.2.3	Fornecimento e execução de crespão com corante em muros de betão ciclopico e serventias.	m2	180,18
	1.3	PAVIMENTAÇÃO		
9	1.3.1	Fornecimento e aplicação de pavimento, em betão ligeiramente armado do tipo C30/37 com 0,15 m de espessura, incluindo rede malhasol AQ50 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	496,95
	1.4	LEVADA E ATRAVESSAMENTOS		
10	1.4.1	Execução de levada em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários (no final do troço)	ml	122
11	1.4.2	Fornecimento e colocação de tubo PVC DN 200MM, para passagem de água de regadio.	UN	1
	2	PAVIMENTAÇÃO DO CAMINHO DO ROSAL		
12	2.1	Escavação, regularização e compactação do fundo de caixa de pavimento com 0,35 m de espessura, incluindo baldeação, carga, transporte dos produtos para vazadouro definitivo e licenciado, 25% de empolamento e todos os trabalhos necessários.	m2	1912,5
13	2.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant (base) com 0,10 m de espessura, incluindo espalhamento, regularização, compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	1700
14	2.3	Fornecimento e aplicação de pavimento e valeta (4+0,5 m) em betão ligeiramente armado do tipo C30/37 com 0,15 m de espessura, incluindo rede malhasol AQ50 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	1912,5
15	2.4	Fornecimento e colocação de guia ou lancil em betão pré-fabricado, betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários.	ml	400
16	2.5	Execução de agulheiro para recolha de águas pluviais ao pk 255m, com 0,6m de profundidade e 0,4m de largura, com fornecimento e colocação de aro e grade metálica, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
17	2.6	Execução de levada em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, desde o agulheiro até à linha de água existente (corgo) e todos os trabalhos necessários	ml	18
	3	BETONAGEM DO DO LEITO DO CÓRREGO		
	3.1	LEITO DO CÓRREGO ENTRE OS PERFIS PR01 E PR29		
18	3.1.1	Montagem, desmontagem e desmontagem do Estaleiro de apoio à Obra, incluindo a gestão, acções e intervenções que assegurem a higiene e segurança no trabalho.	vg	1



Câmara Municipal de Santana

Procedimento 19/2020

19	3.1.2	Escavação/ regularização do leito do córrego em cerca de 0,40m entre os perfis PR01 e PR29 (zona onde houve intervenção nas margens do correço) incluindo carga, transporte e colocação dos produtos a vazadouro, incluindo bombagem e esgoto de águas afluentes.	m3	322,98
20	3.1.3	Pavimentação do leito do córrego, em betão ciclópico constituído por 60% de betão simples da classe C20/25 e 40% de pedra de basalto, com acabamento sarrafeado, incluindo bombagem e esgoto de águas afluentes e todos os trabalhos necessários.	m3	248,45
	3.2	CÓRREGO SOB A JUNTA DE FREGUESIA		
21	3.2.1	Escavação/ regularização do leito do córrego em cerca de 1,0m, sob o edifício da Junta de Freguesia, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos a vazadouro, incluindo bombagem e esgoto de águas afluentes.	m3	53,07
22	3.2.2	Pavimentação do leito do córrego, em betão ciclópico constituído por 60% de betão de betão simples da classe C20/25 e 40% de pedra de basalto, com acabamento sarrafeado, incluindo bombagem e esgoto de águas afluentes e todos os trabalhos necessários.	m3	23,43
	3.3	TRAVERSÕES		
23	3.3.1	Execução de travessões, em betão ciclópico constituído por 60% de betão de betão simples da classe C12/15, com 250kg de cimento por m3, com inertes de máxima dimensão de 3,8 cm, com a classe de exposição XA2, e 40% de pedra de basalto, com acabamento sarrafeado, incluindo bombagem e esgoto de águas afluentes e todos os trabalhos necessários.	m3	8