



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	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	1.179,97	1.179,97
	2	ESCAVAÇÃO				
2	2.1	Escavação geral para obter cotas de trabalho; idem para construção de muros de suporte; idem para travessias de águas pluviais/rega e fundações dos muros de suporte, incluindo baldeação, carga, transporte dos produtos para vazadouro, 25% de empolamento e todos os trabalhos necessários.	m3	1482	11,00	16.302,00
3	2.2	Execução de aterro compactado com terras provenientes da escavação para obter cotas de trabalho.	m3	180	3,85	693,00
4	2.3	Demolição do pavimento da vereda, 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	330	3,85	1.270,50
	3	PAVIMENTAÇÃO				
5	3.1	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	330	5,70	1.881,00
6	3.2	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	330	23,30	7.689,00
7	3.3	Fornecimento e colocação de guia ou lancil em betão pré-fabricado, betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e traço 1:4 e todos os trabalhos necessários.	ml	152	16,75	2.546,00
	4	DIVERSOS				
8	4.1	Fornecimento e execução de levada para recolha das águas pluviais e de rega de terrenos em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários, incluindo de descargas no córrego.	ml	128	25,50	3.264,00
9	4.2	Fornecimento e execução de atravessamento no córrego de águas pluviais numa extensão de 10,00ml, com paredes e base de 0,10m de espessura, canal com 0,50x0,40m, em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, grelha metálica com tubo galvanizado de 1 1/4" de parede grossa, cantoneira em L de 45mm de assentamento e todos os trabalhos necessários, com 3,00ml.	UN	1	813,25	813,25
10	4.3	Execução de travessias de águas pluviais ou de rega em zona de acesso em tubo de PVC com ø200mm, curvas conforme necessário, argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos necessários	UN	3	175,90	527,70
11	4.4	Fornecimento e edificação de muros em betão ciclópico, 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 dispostos em quincôncio (afastados de 2 em 2 m) com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem e todos os trabalhos necessários.	m3	512,29	120,75	61.859,02
12	4.5	Fornecimento e edificação de serventias em rampas com muros laterais e em degraus em betão ciclópico, 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, descofragem e todos os trabalhos necessários.	m3	15	120,75	1.811,25
13	4.6	Fornecimento e execução de crespado com corante em muros de betão ciclopico e serventias.	m2	507	10,00	5.070,00



Câmara Municipal de Santana

Procedimento 52/2020

14	4.7	Fornecimento e montagem de guarda de ferro composta por uma ordem superior em tubo galvanizado de $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ ", uma 2ª ordem em tubo de $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ ", prumos equidistantes a 2,00 ml com tubo de $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ " chumbados em guias ou pavimentos, incluindo pintura com tinta de esmalte na cor verde garrafa.	ml	136	63,75	8.670,00
15	4.9	Fornecimento de mão-de-obra na desmontagem das tampas e respectivos aros das caixas com válvulas de corte da rede de água potável existentes na vereda e posteriormente remontagem e chumbamento no pavimento do caminho.	UN	1	93,06	93,06
16	4.10	Execução de desmontagem do conjunto das caixas de correio existente no início da vereda; idem do poste de paragem; idem da guarda; execução da remontagem do conjunto das caixas de correio e poste de paragem de autocarro em local a definir pelo Dono de Obra.	UN	1	130,25	130,25
Total						113.800,00