

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	1.937,38	1.937,38
	2	VEREDA DO FOGUETE (FAJÃ GRANDE DE CIMA)				
2	2.1	Execução da picagem de massames existentes em algumas zonas ocas ou para regularizar com as cotas das serventias existentes: incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobrantes.	m2	93,5	8,00	748,00
3	2.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,15 m de espessura, com execução de degraus, incluindo rede malhasol AQ50 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	93,5	27,00	2.524,50
4	2.3	Fornecimento e colocação de duas grelhas e dos aros de assentamento das grelhas em calha de ferro galvanizado com formato L com as dimensões 1,2x0,3 m e 1,2x0,3 m, ripagem em tubo galvanizado de Ø1 1/4" e todos os trabalhos necessários.	m2	0,72	407,00	293,04
5	2.4	Fornecimento e montagem de corrimão em tubo galvanizado, com 0,90 m de altura. Constituído por prumo horizontal superior (corrimão) de Ø 1" 1/4 de parede grossa, incluindo pintura de esmalte a cor verde, incluindo fixação à parede por meio de buchas 8x80, incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	20	22,00	440,00
	3	CAMINHO DO CANIÇO (LOMBO DE BAIXO)				
6	3.1	Execução de picagem do pavimento existente, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	1176	10,00	11.760,00
7	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	1176	30,00	35.280,00
8	3.3	Execução de levada em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários	ml	420	20,00	8.400,00
9	3.4	Execução de escavação geral para obter cotas de trabalho para a execução das fundações dos muros, incluindo carga e transporte dos materiais sobrantes.	m3	142,5	10,00	1.425,00
10	3.5	Edificação de muro 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 com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem, andaimes e todos os trabalhos necessários.	m3	121,125	106,00	12.839,25
11	3.6	Fornecimento e execução de muro de vedação, com 0,4 m de altura e 50 m de extensão, executadas em bloco de betão de 0,20m de 1ª qualidade, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo cortes, remates, travamentos, padieiras, execução de vãos, tratamento de juntas e limpeza.	m2	20	30,00	600,00
	3.7	Fornecimento e aplicação de pavimento em sobrelarguras em betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,15 m de espessura, incluindo rede malhasol AQ38 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários:				
12	3.8	Espaço de cedência de 1,5 x 50 m em frente à casa nº13 e pavimentação de vereda anexa com 0,7 x 19 m	m2	88,3	27,00	2.384,10
13	3.9	sobrelarguras junto às serventias das casas nº6, 27, 29 e 34.	m2	200	27,00	5.400,00
14	3.10	Execução de levantamento e fixação de tampas de caixas de visita existentes de abastecimento de água potável, sarjetas, atravessamentos de rede pluvial (grelhas) na área a intervir, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução	UN	10	25,00	250,00
	3.11	Alargamento e beneficiação da zona da entrada				



Câmara Municipal de Santana

Procedimento 31/2021

15	3.11.1	Execução de escavação geral para obter cotas de trabalho para a execução das fundações dos muros, e alargamento da zona de entrada, incluindo carga e transporte dos materiais sobantes.	m3	170	10,00	1.700,00
16	3.11.2	Edificação de muro 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, com execução de recanto para caixotes do lixo, incluindo cofragem, óleos descofrantes, escoramentos, bueiros com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem, andaimes e todos os trabalhos necessários.	m3	10,2	106,00	1.081,20
17	3.11.3	Execução de área de lazer em betão e alvenaria, com nicho para colocação de santinho e execução de com dois bancos, conforme desenho em anexo.	vg	1	3.200,00	3.200,00
18	3.11.4	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	100	30,00	3.000,00
4	ESTRADA DA PENHA DE ÁGUA					
19	4.1	Execução de picagem e escavação para a construção das fundações do muro, carga e transporte dos materiais a vazadouro.	m2	8,55	13,00	111,15
	4.2	Edificação de muro de guarda com ameias, 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 com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem, andaimes e todos os trabalhos necessários.				
20	4.2.1	Muro com 11 ml de extensão	m3	3,34125	110,00	367,54
21	4.2.2	Muro com 8 m de extensão	m3	2,43	110,00	267,30
22	4.3	Fornecimento e execução de crespão com corante em muros de betão ciclopico.	m2	18,81	12,00	225,72
5	CAMINHO ANTIGO DA CORUJEIRA DE CIMA / CAMINHO DO FORTE DA BOA VONTADE					
23	5.1	Execução de picagem e escavação para a construção das fundações do muro, carga e transporte dos materiais a vazadouro.	m2	420	13,00	5.460,00
24	5.2	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	420	30,00	12.600,00
25	5.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em sobrelarguras em betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,15 m de espessura, incluindo rede malhasol AQ38 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	70	30,00	2.100,00
6	CAMINHO DO TOJAL					
	6.1	Alargamento da curva				
26	6.1.1	Execução de escavação geral para obter cotas de trabalho para a execução das fundações dos muros, e alargamento da zona de entrada, incluindo carga e transporte dos materiais sobantes.	m3	80	10,00	800,00
	6.1.2	Edificação de muro 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 com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem, andaimes e todos os trabalhos necessários:				
27	6.1.2.1	Muro com 7ml de extensão por 2m de altura média, ao pk=0 m	m3	9,625	120,00	1.155,00
28	6.1.2.2	Muro com 10ml de extensão por 5 m de altura média, ao pk=55 m	m3	33	120,00	3.960,00
29	6.1.2.3	Muro em 27ml de extensão por 5m de altura média, ao pk= 90 m	m3	140	120,00	16.800,00
30	6.1.2.4	Muro com 23ml de extensão por 1,5 m de altura média, ao pk=189,7 m	m3	44,65	120,00	5.358,00
	6.2	Repavimentação				
31	6.2.1	Execução de picagem do pavimento existente, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobantes.	m2	588	7,00	4.116,00
32	6.2.2	Fornecimento e aplicação de pavimento, mantendo os degraus a meio conforme existente, 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	588	32,00	18.816,00
33	6.2.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em sobrelarguras resultantes do aumento de largura na entrada, arranjo de serventias e concordâncias com veredas, em betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,15 m de espessura, incluindo rede malhasol AQ38 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	205	30,00	6.150,00
	6.2.4	Fornecimento e colocação de grelhas e dos aros de assentamento em calha de ferro galvanizado com formato L, ripagem em tubo galvanizado de ø1 1/4" e todos os trabalhos necessários:				
34	6.2.4.1	Grelha com as dimensões 2,2 x 0,3 m	m2	0,66	407,00	268,62



Câmara Municipal de Santana

Procedimento 31/2021

35	6.2.4.2	Grelha com as dimensões 0,6 x 0,4 m	m2	0,24	407,00	97,68
36	6.2.4.3	Grelha com as dimensões 0,45 x 0,45 m	m2	0,2025	407,00	82,42
37	6.2.5	Execução de levada em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários	ml	206	20,00	4.120,00
38	6.2.6	Execução de levantamento e fixação de tampas de caixas de visita existentes de abastecimento de água potável, sarjetas, atravessamentos de rede pluvial (grelhas) na área a intervir, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução	UN	12	25,00	300,00
7		VEREDA DO TOJAL				
39	7.1	Execução de picagem do pavimento existente, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	m2	8,4	10,00	84,00
40	7.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,15 m de espessura, incluindo rede malhasol AQ38 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	8,4	27,00	226,80
8		VEREDA DO LOMBO LOURENÇO				
41	8.1	Execução de picagem do pavimento existente, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	m2	46	12,00	552,00
42	8.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,15 m de espessura, incluindo rede malhasol AQ38 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	46	27,00	1.242,00
9		CAMINHO DA LEVADA DE BAIXO (ALARGAMENTO DE VEREDA DO LOMBO DE BAIXO)				
43	9.1	Execução de picagem do pavimento existente, demolição de jardim para alargamento e escavação para fundação de muros, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	m3	118,2	12,00	1.418,40
44	9.2	Edificação de muro 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 com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem, andaimes e todos os trabalhos necessários.	m3	60,6	120,00	7.272,00
45	9.3	Execução de fossa septica de 3 compartimentos com sumidoro, nas traseiras do imóvel, incluindo escavação e movimentação de terras e todos os trabalhos necessários ao correcto funcionamento	vg	1	2.000,00	2.000,00
46	9.4	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	190,62	30,00	5.718,60
47	9.5	Execução de levada em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários	ml	30	20,00	600,00
48	9.6	Fornecimento e colocação de grelha e do aro de assentamento em calha de ferro galvanizado com formato L, ripagem em tubo galvanizado de Ø1 1/4" e todos os trabalhos necessários, com as dimensões 3 x 0,3 m.	m2	0,9	307,00	276,30
10		CAMINHO DOS MOINHOS				
49	10.1	Execução de escavação geral para obter cotas de trabalho para a execução das fundações dos muros, incluindo carga e transporte dos materiais sobranes.	m3	32	12,00	384,00
	10.2	Edificação de muro 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 com tubos de PVC (PN6, DN 90 mm), descofragem, andaimes e todos os trabalhos necessários.				
50	10.2.1	Muro com 5ml de extensão por 3,5m de altura média	m3	11	120,00	1.320,00
51	10.2.2	Muro com 3 ml de extensão por 3,5 m de altura média	m3	7,2	120,00	864,00
Total						198.376,00