

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	2.585,04	2.585,04
	2	VEREDA DA ENSEADA				
2	2.1	Remoção de pedra lascada e execução da picagem de massames existentes incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobrantos.	m2	164,8	7,00	1.153,60
3	2.2	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	164,8	27,00	4.449,60
4	2.3	Recolocação da pedra retirada e fornecimento e execução de pedra necessária para executar toda a area pavimentada em betão, incluindo todos os trabalhos necessários ao revestimento do pavimento em pedra lascada.	m2	164,8	35,00	5.768,00
5	2.3	Fornecimento e colocação em obra de "varanda estilo madeirense" constituída por guarda em aço composta por bandas de (50x5)MM, prumos de 10mm de diâmetro e apoios de 16mm de diâmetro espessados de metro a metro, tratamento através de metalização, aplicação de primário e acabamento final pintado na cor verde RAL6035, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e complementares.	ml	53,5	75,00	4.012,50
6	2.4	Fornecimento e montagem de guarda metálica em tubo galvanizado, com 0,90 m de altura. Constituída por prumos verticais de Ø 1" 1/4 de parede grossa, prumo horizontal superior (corrimão) de Ø 1" 1/4 de parede grossa e prumo horizontal intermédio de Ø 3/4 ,incluindo pintura de esmalte a cor verde, incluindo fixação ao pavimento, por meio de duas buchas 8x80 por pilar e todos os trabalhos necessários.	ml	18,5	55,00	1.017,50
	3	CAMINHO DA ENTROSA (CR23)				
7	3.1	Remoção de pedra lascada e execução da picagem de massames existentes incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobrantos.	m2	120	7,00	840,00
8	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	120	27,00	3.240,00
9	3.3	Recolocação da pedra retirada e fornecimento e execução de pedra necessária para executar toda a area pavimentada em betão, incluindo todos os trabalhos necessários ao revestimento do pavimento em pedra lascada.	m2	120	35,00	4.200,00
	4	CAMINHO DO LOMBO				
10	4.1	Execução da picagem de massames existentes incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobrantos.	m3	230,64	7,00	1.614,48
11	4.2	Fornecimento e aplicação de pavimento, na zona de caminho com 4,4 m de largura e na zona de vereda com 1,2m de largura até ao inicio dos degraus, 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	230,64	27,00	6.227,28
12	4.3	Construção de atravessamentos para recolha de aguas pluviais, em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com fornecimento e colocação de grelha metalica com tubo galvanizado, cantoneira em L de assentamento e todos os trabalhos necessarios.	m2	1,76	220,00	387,20



Câmara Municipal de Santana

Procedimento 18/2021

13	4.4	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	6	25,00	150,00
5	CAMINHO DO CASCALHO					
14	5.1	Execução da picagem de massames existentes incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobranes.	m2	108,5	7,00	759,50
15	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	108,5	27,00	2.929,50
6	CAMINHO DO LOMBO DA PONTE					
16	6.1	Execução da picagem de massames existentes incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobranes.	m2	375	7,00	2.625,00
17	6.2	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	375	27,00	10.125,00
18	6.3	Execução de valeta em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários.	ml	90	15,00	1.350,00
19	6.4	Pintura de esmalte a cor verde, de guarda metálica existente, incluindo fornecimento de tinta e todos os trabalhos necessários à limpeza e execução dos trabalhos.	ml	11	10,00	110,00
7	TRAVESSA DO CABEÇO					
20	7.1	Execução da picagem de massames existentes incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobranes.	m2	98,7	7,00	690,90
21	7.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão ligeiramente armado do tipo C30/37 com 0,15 m de espessura, com execução de degraus com 0,8 m junto à parede no lado esquerdo de quem desce, incluindo rede malhasol AQ50 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	98,7	27,00	2.664,90
22	7.3	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	23	22,00	506,00
8	VEREDA DO POÇO DA RODA					
23	8.1	Execução da picagem de massames existentes, e escavação conforme necessário para criação de cotas de trabalho incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobranes.	m2	48	9,00	432,00
24	8.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,15 m de espessura, com execução de patamar de descanso na zona em que tem variante da vereda para habitação, incluindo rede malhasol AQ50 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	98,7	25,00	2.467,50
25	8.3	Execução de muro a blocos de cimento de 20", até 0,8 m de altura, em 13,5 m, com pilares de 2,5 em 2,5 m e viga de amarração armados com aço A400NR, incluindo movimentação de terras (escavação, aterro de protecção e transporte para vazadouro), argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e todos os trabalhos necessários.	m2	10,8	38,00	410,40
26	8.4	Fornecimento e montagem de corrimão em tubo galvanizado, executado no muro em alvenaria. 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	13,5	22,00	297,00
27	8.5	Execução de valeta em betão do tipo C16/20, argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, na zona de entrada da vereda junto à ER101, com cerca de 0,3m de largura, incluindo escavação e todos os trabalhos necessários.	ml	9,5	24,00	228,00
9	VEREDA DA BEIRA					
28	9.1	Execução da picagem de massames existentes, e escavação conforme necessário para criação de cotas de trabalho incluindo carga, transporte, vazadouro e descarga dos entulhos sobranes.	m2	33,3	9,00	299,70
29	9.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão ligeiramente armado do tipo C20/25 com 0,15 m de espessura, numa extensão de 37 m com 0,9 m de largura, incluindo rede malhasol AQ50 ou equivalente, espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	33,3	25,00	832,50
10	BENEFICIAÇÃO DE ZONA DE DESVIO, NA VEREDA DE ACESSO À PRAIA, NO FINAL DA ESTRADA PADRE ELIAS GONÇALVES					



Câmara Municipal de Santana

Procedimento 18/2021

30	10.1	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	100	15,35	1.535,00
31	10.2	Edificação de muro de suporte, 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.	m3	40	120,00	4.800,00
32	10.3	Edificação de muro de guarda em 23 m + 17 m de extensão 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.	m3	12,15	106,00	1.287,90
33	10.4	Pérgola autoportante de madeira em abeto laminado, formada por: travessões de 20x60 cm, colocadas sobre vigotas de 20x20 cm, que apoiam directamente sobre pilares de 40x40 cm e fixação com buchas 8x80 ao muro de guarda com ameias, incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	40	110,00	4.400,00
34	10.5	Execução de pavimento térreo com 30 cm de altura média, constituído por compactação do fundo caixa, camada de enrocamento com pedra arrumada à mão ou tout-venant com 15 cm de espessura média, rede electrosoldada (malhasol) do tipo AQ50 ou equivalente, camada de betão (pronto) do tipo C16/20-22 EN 206-1: X0(P) Cl 1,00 Dmax.22 S3 ou equivalente com 10 cm de altura (acabamento sarrafado), incluindo espalhamento, regularização e todos os trabalhos necessários.	m2	200	30,00	6.000,00
35	10.6	Fornecimento e colocação de bancada, maciça em betão (pronto) simples do tipo C25/30-16 EN 206-1:XC2(P) Cl 0,40 Dmax.22 S3 e tampo em betão (pronto) armado com malha eletrossoldada do tipo C25/30-16 EN 206-1:XC2(P) Cl 0,40 Dmax.22 S3 e A500EL (AQ50 ou equivalente), acabamento liso, conforme desenho de pormenor, incluindo maciços de fundação em betão simples de classe C20/25-16 EN 206-1:XC2(P) Cl 0,40 Dmax.22 S3, escavação dos caboucos, carga, descarga e transporte a vazadouro, e todos os trabalhos necessários.	UN	4	1.750,00	7.000,00
36	10.7	Fornecimento e colocação de mesas, maciços em betão (pronto) simples do tipo C25/30-16 EN 206-1:XC2(P) Cl 0,40 Dmax.22 S3 e tampo em betão (pronto) armado com malha eletrossoldada do tipo C25/30-16 EN 206-1:XC2(P) Cl 0,40 Dmax.22 S3 e A500EL (AQ50 ou equivalente), acabamento liso, conforme desenho de pormenor, incluindo maciços de fundação em betão simples de classe C20/25-16 EN 206-1:XC2(P) Cl 0,40 Dmax.22 S3, escavação dos caboucos, carga, descarga e transporte a vazadouro, e todos os trabalhos necessários.	UN	2	2.500,00	5.000,00
37	10.8	Fornecimento e montagem de papelreira em aço e madeira exótica com 35L de capacidade. Todas as estruturas metálicas são sujeitas a um tratamento de decapagem e metalização. Parafusaria em aço inox.	UN	1	200,00	200,00
38	10.9	Fornecimento e colocação de tubagem embebida no betão para passagem de cabos elétricos, instalação do quadro eléctrico, suporte e tampa e 4 lampadas LED na parede do muro com ameias, incluindo ligação à terra. Nota: Não está incluído a ligação feita pela EEM, da Instalação Pública ao espaço de lazer.	vg	1	1.200,00	1.200,00
39	10.10	Fornecimento e montagem de corrimão na zona de acesso à praia, em tubo galvanizado, executado no muro em alvenaria. 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	17	22,00	374,00
Total						94.170,00