



ID	Nome da Tarefa	Custo	Detalhes	Mês 1	Mês 2	Mês 3	
1	Empreitada Geral - Execução de trabalhos diversos	126.062,41 €	Custo	28.715,66 €	97.276,58 €	70,17 €	
2	TRABALHOS POR EXECUTAR	67.370,90 €	Custo	16.068,60 €	51.290,88 €	11,42 €	
3	TERRENO SUBESTRUTURA ESTALEIRO	329,00 €	Custo	134,28 €	183,30 €	11,42 €	
4	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro	235,00 €	Custo	111,90 €	117,50 €	5,60 €	
5	Desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde em obra	47,00 €	Custo	22,38 €	23,50 €	1,12 €	
6	Elaboração da compilação técnica da obra	47,00 €	Custo		42,30 €	4,70 €	
7	DRENAGEM	150,00 €	Custo	150,00 €			
8	Limpeza de aquedutos existentes	150,00 €	Custo	150,00 €			
9	PAVIMENTAÇÕES	25.369,50 €	Custo	5.073,90 €	20.295,60 €		
10	Fornecimento e aplicação em camada de desgaste na faixa de rodagem de C.M. 1038 e em cruz	16.856,10 €	Custo	3.371,22 €	13.484,88 €		
11	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso	1.509,30 €	Custo	301,86 €	1.207,44 €		
12	Fornecimento e aplicação de elevação de passadeiras para peões em betão betuminoso	2.116,80 €	Custo	423,36 €	1.693,44 €		
13	Fornecimento e aplicação de calçada em cubos de calcário calibrados	4.042,50 €	Custo	808,50 €	3.234,00 €		
14	Fornecimento e colocação de lancil e contra-lancil em betão	844,80 €	Custo	168,96 €	675,84 €		
15	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	22.312,10 €	Custo		22.312,10 €		
16	Implantação, fornecimento, colocação de sinalização de segurança	4.494,00 €	Custo		4.494,00 €		
17	Implantação e colocação de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação	2.587,10 €	Custo		2.587,10 €		
18	Implantação e colocação de barras de paragem e de passadeiras de peões	8.518,80 €	Custo		8.518,80 €		
19	Implantação e colocação de raias obliquas paralelas, bandas cromáticas e inscrições STOP	1.850,40 €	Custo		1.850,40 €		
20	Fornecimento e colocação de guardas de segurança, semi-fléxiveis simples, para veículos	4.039,30 €	Custo		4.039,30 €		
21	Realização de trabalhos no sistema de sinalização e segurança existente e sua recolocação	822,50 €	Custo		822,50 €		
22	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	6.880,80 €	Custo		6.880,80 €		
23	Fornecimento e montagem de candeeiros de iluminação de passadeiras, com coluna metálica de secção quadrada e luminárias com lâmpada tubular de iodetos metálicos	6.373,20 €	Custo		6.373,20 €		
24	Realização de trabalhos acessórios para instalação das colunas de iluminação	507,60 €	Custo		507,60 €		
25	REDE DE SANEAMENTO DE ILHA E GUIA - TRABALHOS PREPARATÓRIOS	30,00 €	Custo	30,00 €			
26	Implantação e piquetagem da rede	30,00 €	Custo	30,00 €			
27	PAVIMENTOS	976,50 €	Custo	976,50 €			
28	Corte, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente	976,50 €	Custo	976,50 €			
29	MOVIMENTO DE TERRAS	3.266,90 €	Custo	3.266,90 €			
30	Escavação manual ou mecânica de terreno de qualquer natureza	391,00 €	Custo	391,00 €			
31	Fornecimento e colocação de almofada de assentamento e camada de protecção das tubagens	418,00 €	Custo	418,00 €			
32	Aterro e compactação de valas por camadas de altura, com terras resultantes da escavação	243,00 €	Custo	243,00 €			
33	Aterro e compactação de valas por camadas de altura, em tout-venant	1.903,50 €	Custo	1.903,50 €			
34	Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobrantes	207,00 €	Custo	207,00 €			
35	Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo por camadas, em zonas de saneamento de solos	104,40 €	Custo	104,40 €			
36	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	1.920,00 €	Custo	1.920,00 €			
37	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC	1.920,00 €	Custo	1.920,00 €			
38	CÂMARAS DE VISITA	1.459,20 €	Custo	1.459,20 €			
39	Fornecimento e execução de caixas de visita de planta circular	1.325,80 €	Custo	1.325,80 €			
40	Fornecimento e execução de quedas guiadas interiores e exteriores	133,40 €	Custo	133,40 €			
41	RAMAIS DOMICILIÁRIOS	86,40 €	Custo	86,40 €			
42	Fornecimento e execução de ramais domiciliários com comprimento de 6 m	86,40 €	Custo	86,40 €			
43	DIVERSOS	1.913,70 €	Custo	926,30 €	987,40 €		
44	Execução de ligações em serviço ou a caixas existentes	79,90 €	Custo	79,90 €			
45	Visionamento de colectores com equipamento apropriado e apresentação de relatório	1.692,80 €	Custo	846,40 €	846,40 €		
46	Fornecimento de telas finais	141,00 €	Custo		141,00 €		
47	OMISSÕES	2.676,80 €	Custo	2.045,12 €	631,68 €		



ID	Nome da Tarefa	Custo	Detalhes	Mês 1	Mês 2	Mês 3	
48	<b>Sinalização Horizontal</b>	<b>571,20 €</b>	<b>Custo</b>		<b>571,20 €</b>		
49	Fornecimento e aplicação de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação	571,20 €	Custo		571,20 €		
50	<b>Obras Acessórias</b>	<b>2.030,00 €</b>	<b>Custo</b>	<b>2.030,00 €</b>			
51	Execução de valetas pé de talude, trapezoidal, não revestidas	2.030,00 €	Custo	2.030,00 €			
52	<b>Pavimentações</b>	<b>75,60 €</b>	<b>Custo</b>	<b>15,12 €</b>	<b>60,48 €</b>		
53	Execução de passadeiras elevadas através da aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica rápida	75,60 €	Custo	15,12 €	60,48 €		
54	<b>TRABALHOS A RECTIFICAR</b>	<b>32.590,05 €</b>	<b>Custo</b>		<b>32.531,30 €</b>	<b>58,75 €</b>	
55	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>	<b>15.522,74 €</b>	<b>Custo</b>		<b>15.522,74 €</b>		
56	Levantamento e reposição de pavé existente com reaproveitamento dos paralelos	74,00 €	Custo		74,00 €		
57	Corte de betuminoso para correcção do ajustamento da calçada da berma ao pavimento betuminoso	110,00 €	Custo		110,00 €		
58	Levantamento e reposição de calçada existente com reaproveitamento dos cubos em reperfilamento de valetas e bermas	13.688,74 €	Custo		13.688,74 €		
59	Reparação de fissura longitudinal no pavimento betuminoso com frezagem de uma faixa	1.650,00 €	Custo		1.650,00 €		
60	<b>DIVERSOS</b>	<b>6.036,00 €</b>	<b>Custo</b>		<b>6.036,00 €</b>		
61	Rebaixamento de grelhas de sumidouro	376,00 €	Custo		376,00 €		
62	Remate de tampas de caixas de saneamento em pavimento	1.880,00 €	Custo		1.880,00 €		
63	Execução de retenção em sumidouros ou caixas com grelhas existentes	1.410,00 €	Custo		1.410,00 €		
64	Fresagem do pavimento betuminoso existente	1.080,00 €	Custo		1.080,00 €		
65	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste	1.290,00 €	Custo		1.290,00 €		
66	<b>OBRAS ACESSÓRIAS</b>	<b>7.161,31 €</b>	<b>Custo</b>		<b>7.161,31 €</b>		
67	<b>Muro ao Km 2771-2785 (lado esquerdo)</b>	<b>616,50 €</b>	<b>Custo</b>		<b>616,50 €</b>		
68	Fornecimento e colocação de fiada de tijolo burro em remate de muro	247,20 €	Custo		247,20 €		
69	Recolocação de lajeta existente em pédra mármore em cabeças de pilares	131,60 €	Custo		131,60 €		
70	Fornecimento e colocação de cobertores em degraus, com pedra mármore rosa	142,90 €	Custo		142,90 €		
71	Fornecimento e colocação de espelhos em degraus, com pedra mármore rosa	73,30 €	Custo		73,30 €		
72	Fornecimento e colocação pedra mármore rosa, em remate de murete	21,50 €	Custo		21,50 €		
73	<b>Muro ao Km 3273-3295 (lado direito)</b>	<b>618,52 €</b>	<b>Custo</b>		<b>618,52 €</b>		
74	Fornecimento e colocação de fiada de tijolo burro em remate de muro	150,40 €	Custo		150,40 €		
75	Recolocação de peças em betão pré-fabricadas, existentes, em cabeça de pilares	197,40 €	Custo		197,40 €		
76	Execução de reboco e pintura em paredes de muro após preparação das mesmas	270,72 €	Custo		270,72 €		
77	<b>Muro ao Km 3713-3747 (lado direito)</b>	<b>564,00 €</b>	<b>Custo</b>		<b>564,00 €</b>		
78	Execução de reboco e pintura de muro	564,00 €	Custo		564,00 €		
79	<b>Muro ao Km 3754-3774 (lado direito)</b>	<b>1.880,54 €</b>	<b>Custo</b>		<b>1.880,54 €</b>		
80	Fornecimento e aplicação de revestimento de muro com lajeta rústica irregular de calcário	1.406,24 €	Custo		1.406,24 €		
81	Fornecimento e colocação pedra calcária, semirijo, idêntica á existente	474,30 €	Custo		474,30 €		
82	<b>Muro ao Km 3735-3760 (lado direito)</b>	<b>3.481,75 €</b>	<b>Custo</b>		<b>3.481,75 €</b>		
83	Fornecimento e aplicação de revestimento de muro com lajeta rústica de calcário irregular	1.938,75 €	Custo		1.938,75 €		
84	Recolocação do gradeamento, incluindo rectificação, galvanização e pintura	423,00 €	Custo		423,00 €		
85	Fornecimento e aplicação de tinta em muros exteriores, sobre o reboco areado	1.120,00 €	Custo		1.120,00 €		
86	<b>LIMPEZA DE COLECTORES</b>	<b>3.400,00 €</b>	<b>Custo</b>		<b>3.400,00 €</b>		
87	Limpeza de colectores	3.400,00 €	Custo		3.400,00 €		
88	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>	<b>470,00 €</b>	<b>Custo</b>		<b>411,25 €</b>	<b>58,75 €</b>	
89	Limpeza geral da obra	470,00 €	Custo		411,25 €	58,75 €	
90	<b>OUTROS TRABALHOS</b>	<b>23.371,96 €</b>	<b>Custo</b>	<b>10.367,56 €</b>	<b>13.004,40 €</b>		
91	<b>MURO DE SUPORTE DE TERRAS</b>	<b>13.004,40 €</b>	<b>Custo</b>		<b>13.004,40 €</b>		
92	Levantamento e reposição de calçada existente com reaproveitamento dos cubos em reperfilamento de valetas e bermas	1.665,00 €	Custo		1.665,00 €		
93	Escavação manual ou mecânica de terreno de qualquer natureza	204,00 €	Custo		204,00 €		
94	Execução de aterro, em tout-venant, em acertos de plataforma	1.128,00 €	Custo		1.128,00 €		
95	Transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	108,00 €	Custo		108,00 €		



ID	Nome da Tarefa	Custo	Detalhes	Mês 1	Mês 2	Mês 3	
96	Fornecimento e aplicação de betão da classe C25/30 com aditivo hidrófugo em muros	8.563,40 €	Custo		8.563,40 €		
97	Fornecimento e colocação de blocos 50-20-20 em contra-lancil	896,00 €	Custo		896,00 €		
98	Fornecimento e aplicação de meias manilhas em valeta de fundo de talude sobre fundação em betão	440,00 €	Custo		440,00 €		
99	COLECTORES DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS	10.367,56 €	Custo	10.367,56 €			
100	Movimento de Terras	755,96 €	Custo	755,96 €			
101	Escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza	258,83 €	Custo	258,83 €			
102	Reperfilamento e regularização geral do fundo das valas	30,00 €	Custo	30,00 €			
103	Aterro compactado a maço na formação de almofada	255,82 €	Custo	255,82 €			
104	Aterro por camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados	148,37 €	Custo	148,37 €			
105	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito	62,94 €	Custo	62,94 €			
106	Tubagem e Câmaras de Visita	9.611,60 €	Custo	9.611,60 €			
107	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno	3.090,00 €	Custo	3.090,00 €			
108	Fornecimento e execução de sumidouros completos, com grelha e aro em ferro fundido	545,20 €	Custo	545,20 €			
109	Execução de protecção de colectores com betão aplicado em toda a largura da vala sobre a almofada de envolvimento do colector	479,40 €	Custo	479,40 €			
110	Refechamento de juntas, em calçadas, com cimento	4.800,00 €	Custo	4.800,00 €			
111	Fornecimento e colocação de terras vegetais em alegrete	375,00 €	Custo	375,00 €			
112	Fornecimento e colocação de manilhas em serventias, envolvidas em betão	322,00 €	Custo	322,00 €			
113	OMISSÕES	2.729,50 €	Custo	2.279,50 €	450,00 €		
114	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/16	450,00 €	Custo		450,00 €		
115	Fornecimento e aplicação de tubagem em polipropileno homologado	82,40 €	Custo	82,40 €			
116	Limpeza de calçadas existentes e avivamento de juntas para permitir o refechamento das juntas com cimento	2.197,10 €	Custo	2.197,10 €			