



ID	Nome da Tarefa	Detalhes	Mês 1				Mês 2				Mês 3	
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
1	Empreitada Geral - Execução de trabalhos diversos	Máximo Unidades										
2	TRABALHOS POR EXECUTAR	Máximo Unidades										
3	TERRENO SUBESTRUTURA ESTALEIRO	Máximo Unidades										
4	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	Desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde em obra	Máximo Unidades										
	TSST	Máximo Unidades	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	Elaboração da compilação técnica da obra	Máximo Unidades										
	Engenheiro Civil	Máximo Unidades							1	1	1	
7	DRENAGEM	Máximo Unidades										
8	Limpeza de aquedutos existentes	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades	1									
9	PAVIMENTAÇÕES	Máximo Unidades										
10	Fornecimento e aplicação em camada de desgaste na faixa de rodagem de C.M. 1038 e em cruz	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades				3	3	3	3	3		
	Condutor	Máximo Unidades				2	2	2	2	2		
	Servente	Máximo Unidades				2	2	2	2	2		
	Técnico pavimento	Máximo Unidades				1	1	1	1	1		
11	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades				3	3	3	3	3		
	Condutor	Máximo Unidades				2	2	2	2	2		
	Servente	Máximo Unidades				2	2	2	2	2		
	Técnico pavimento	Máximo Unidades				1	1	1	1	1		
12	Fornecimento e aplicação de elevação de passeadeiras para peões em betão betuminoso	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades				3	3	3	3	3		
	Condutor	Máximo Unidades				2	2	2	2	2		
	Servente	Máximo Unidades				2	2	2	2	2		
	Técnico pavimento	Máximo Unidades				1	1	1	1	1		
13	Fornecimento e aplicação de calçada em cubos de calcário calibrados	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades				1	1	1	1	1		
	Calceteiro	Máximo Unidades				2	2	2	2	2		
14	Fornecimento e colocação de lancil e contra-lancil em betão	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades				1	1	1	1	1		
	Pedreiro	Máximo Unidades				2	2	2	2	2		
15	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	Máximo Unidades										
16	Implantação, fornecimento, colocação de sinalização de segurança	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Pedreiro	Máximo Unidades							2	2	2	
17	Implantação e colocação de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Pintor	Máximo Unidades							2	2	2	
18	Implantação e colocação de barras de paragem e de passeadeiras de peões	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Pintor	Máximo Unidades							2	2	2	
19	Implantação e colocação de raia obliquas paralelas, bandas cromáticas e inscrições STOP	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Pintor	Máximo Unidades							2	2	2	



ID	Nome da Tarefa	Detalhes	Mês 1				Mês 2				Mês 3	
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
20	Fornecimento e colocação de guardas de segurança, semi-flexíveis simples, para veículos	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Condutor	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Serralheiro	Máximo Unidades							1	1	1	
21	Realização de trabalhos no sistema de sinalização e segurança existente e sua recolocação	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Condutor	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Serralheiro	Máximo Unidades							1	1	1	
22	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Máximo Unidades										
23	Fornecimento e montagem de candeeiros de iluminação de passeadeiras, com coluna metálica de secção quadrada e luminárias com lâmpada tubular de iodetos metálicos	Máximo Unidades										
	Condutor	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Electricista	Máximo Unidades							2	2	2	
24	Realização de trabalhos acessórios para instalação das colunas de iluminação	Máximo Unidades										
	Electricista	Máximo Unidades							2	2	2	
25	REDE DE SANEAMENTO DE ILHA E GUIA - TRABALHOS PREPARATÓRIOS	Máximo Unidades										
26	Implantação e piquetagem da rede	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Topógrafo	Máximo Unidades	1	1	1	1						
27	PAVIMENTOS	Máximo Unidades										
28	Corte, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	3	3	3	3						
	Condutor	Máximo Unidades	2	2	2	2						
	Servente	Máximo Unidades	2	2	2	2						
	Técnico pavimento	Máximo Unidades	1	1	1	1						
29	MOVIMENTO DE TERRAS	Máximo Unidades										
30	Escavação manual ou mecânica de terreno de qualquer natureza	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Condutor	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
31	Fornecimento e colocação de almofada de assentamento e camada de protecção das tubagens	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
32	Aterro e compactação de valas por camadas de altura, com terras resultantes da escavação	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
33	Aterro e compactação de valas por camadas de altura, em tout-venant	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
34	Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobrantes	Máximo Unidades										
	Condutor	Máximo Unidades	1	1	1	1						
35	Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo por camadas, em zonas de saneamento de solos	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						



ID	Nome da Tarefa	Detalhes	Mês 1				Mês 2				Mês 3	
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
	<i>Servente</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
36	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	<i>Máximo Unidades</i>										
37	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Canalizador</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
38	CÂMARAS DE VISITA	<i>Máximo Unidades</i>										
39	Fornecimento e execução de caixas de visita de planta circular	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Manobrador</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Condutor</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Servente</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Pedreiro</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
40	Fornecimento e execução de quedas guiadas interiores e exteriores	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Manobrador</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Condutor</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Servente</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Pedreiro</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
41	RAMAIS DOMICILIÁRIOS	<i>Máximo Unidades</i>										
42	Fornecimento e execução de ramais domiciliários com comprimento de 6 m	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Manobrador</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Condutor</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Servente</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Pedreiro</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
43	DIVERSOS	<i>Máximo Unidades</i>										
44	Execução de ligações em serviço ou a caixas existentes	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Manobrador</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Condutor</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Servente</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Pedreiro</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
45	Visionamento de colectores com equipamento apropriado e apresentação de relatório	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Engenheiro Civil</i>	<i>Máximo Unidades</i>				<i>1</i>	<i>1</i>					
46	Fornecimento de telas finais	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Engenheiro Civil</i>	<i>Máximo Unidades</i>					<i>1</i>	<i>1</i>				
47	OMISSÕES	<i>Máximo Unidades</i>										
48	Sinalização Horizontal	<i>Máximo Unidades</i>										
49	Fornecimento e aplicação de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Manobrador</i>	<i>Máximo Unidades</i>							<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	
	<i>Pintor</i>	<i>Máximo Unidades</i>							<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	
50	Obras Acessórias	<i>Máximo Unidades</i>										
51	Execução de valetas pé de talude, trapezoidal, não revestidas	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Manobrador</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
	<i>Servente</i>	<i>Máximo Unidades</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>						
52	Pavimentações	<i>Máximo Unidades</i>										
53	Execução de passeadeiras elevadas através da aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica rápida	<i>Máximo Unidades</i>										
	<i>Servente</i>	<i>Máximo Unidades</i>				<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>		
54	TRABALHOS A RECTIFICAR	<i>Máximo Unidades</i>										
55	PAVIMENTAÇÕES	<i>Máximo Unidades</i>										
56	Levantamento e reposição de pavé existente com reaproveitamento dos paralelos	<i>Máximo Unidades</i>										



ID	Nome da Tarefa	Detalhes	Mês 1				Mês 2				Mês 3	
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
	Servente	Máximo Unidades						1	1	1	1	
	Calceteiro	Máximo Unidades						1	1	1	1	
57	Corte de betuminoso para correcção do ajustamento da calçada da berma ao pavimento betuminoso	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades						1	1	1	1	
	Calceteiro	Máximo Unidades						2	2	2	2	
58	Levantamento e reposição de calçada existente com reaproveitamento dos cubos em reperfilamento de valetas e bermas	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades						1	1	1	1	
	Calceteiro	Máximo Unidades						4	4	4	4	
59	Reparação de fissura longitudinal no pavimento betuminoso com frezagem de uma faixa	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades						2	2	2	2	
	Servente	Máximo Unidades						2	2	2	2	
60	DIVERSOS	Máximo Unidades										
61	Rebaixamento de grelhas de sumidouro	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades						2	2	2	2	
	Pedreiro	Máximo Unidades						2	2	2	2	
62	Remate de tampas de caixas de saneamento em pavimento	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades						2	2	2	2	
	Pedreiro	Máximo Unidades						2	2	2	2	
63	Execução de retenção em sumidouros ou caixas com grelhas existentes	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades						2	2	2	2	
	Pedreiro	Máximo Unidades						2	2	2	2	
64	Fresagem do pavimento betuminoso existente	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades						1	1	1	1	
	Condutor	Máximo Unidades						1	1	1	1	
65	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades						3	3	3	3	
	Condutor	Máximo Unidades						2	2	2	2	
	Servente	Máximo Unidades						2	2	2	2	
	Técnico pavimento	Máximo Unidades						1	1	1	1	
66	OBRAS ACESSÓRIAS	Máximo Unidades										
67	Muro ao Km 2771-2785 (lado esquerdo)	Máximo Unidades										
68	Fornecimento e colocação de fiada de tijolo burro em remate de muro	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades							1			
69	Recolocação de lajeta existente em pédra mármore em cabeças de pilares	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades							1	1		
70	Fornecimento e colocação de cobertores em degraus, com pedra mármore rosa	Máximo Unidades								1		
	Pedreiro	Máximo Unidades										
71	Fornecimento e colocação de espelhos em degraus, com pedra mármore rosa	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades								1		
72	Fornecimento e colocação pedra mármore rosa, em remate de murete	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades								1		
73	Muro ao Km 3273-3295 (lado direito)	Máximo Unidades										
74	Fornecimento e colocação de fiada de tijolo burro em remate de muro	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades							1			
75	Recolocação de peças em betão pré-fabricadas, existentes, em cabeça de pilares	Máximo Unidades										



ID	Nome da Tarefa	Detalhes	Mês 1				Mês 2				Mês 3	
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
	Pedreiro	Máximo Unidades							1	1		
76	Execução de reboco e pintura em paredes de muro após preparação das mesmas	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades								1		
	Pintor	Máximo Unidades								1		
77	Muro ao Km 3713-3747 (lado direito	Máximo Unidades										
78	Execução de reboco e pintura de muro	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades								1	1	
79	Muro ao Km 3754-3774 (lado direito)	Máximo Unidades										
80	Fornecimento e aplicação de revestimento de muro com lajeta rústica irregular de calcário	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades								1		
81	Fornecimento e colocação pedra calcária, semirijo, idêntica á existente	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades								1	1	
82	Muro ao Km 3735-3760 (lado direito)	Máximo Unidades										
83	Fornecimento e aplicação de revestimento de muro com lajeta rústica de calcário irregular	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades							1			
84	Recolocação do gradeamento, incluindo rectificação, galvanização e pintura	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades							1	1		
	Pintor	Máximo Unidades							1	1		
85	Fornecimento e aplicação de tinta em muros exteriores, sobre o reboco areado	Máximo Unidades										
	Pintor	Máximo Unidades								1	1	
86	LIMPEZA DE COLECTORES	Máximo Unidades										
87	Limpeza de colectores	Máximo Unidades										
	Condutor	Máximo Unidades						1	1			
	Servente	Máximo Unidades						1	1			
88	LIMPEZA GERAL DA OBRA	Máximo Unidades										
89	Limpeza geral da obra	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
90	OUTROS TRABALHOS	Máximo Unidades										
91	MURO DE SUPORTE DE TERRAS	Máximo Unidades										
92	Levantamento e reposição de calçada existente com reaproveitamento dos cubos em reperfilamento de valetas e bermas	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Calceteiro	Máximo Unidades							4	4	4	
93	Escavação manual ou mecânica de terreno de qualquer natureza	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
94	Execução de aterro, em tout-venant, em acertos de plataforma	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
95	Transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	Máximo Unidades										
	Condutor	Máximo Unidades							1	1	1	
96	Fornecimento e aplicação de betão da classe C25/30 com aditivo hidrófugo em muros	Máximo Unidades										
	Condutor	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Pedreiro	Máximo Unidades							2	2	2	
	Ferrejeiro	Máximo Unidades							1	1	1	



ID	Nome da Tarefa	Detalhes	Mês 1				Mês 2				Mês 3	
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
97	Fornecimento e colocação de blocos 50-20-20 em contra-lancil	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Pedreiro	Máximo Unidades							1	1	1	
98	Fornecimento e aplicação de meias manilhas em valeta de fundo de talude sobre fundação em betão	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Pedreiro	Máximo Unidades							1	1	1	
99	COLECTORES DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS	Máximo Unidades										
100	Movimento de Terras	Máximo Unidades										
101	Escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Condutor	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
102	Reperfilamento e regularização geral do fundo das valas	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
103	Aterro compactado a maço na formação de almofada	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
104	Aterro por camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Servente	Máximo Unidades	1	1	1	1						
105	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito	Máximo Unidades										
	Condutor	Máximo Unidades	1	1	1	1						
106	Tubagem e Câmaras de Visita	Máximo Unidades										
107	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno	Máximo Unidades										
	Canalizador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
108	Fornecimento e execução de sumidouros completos, com grelha e aro em ferro fundido	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades	1	1	1	1						
109	Execução de protecção de colectores com betão aplicado em toda a largura da vala sobre a almofada de envolvimento do colector	Máximo Unidades										
	Pedreiro	Máximo Unidades	1	1	1	1						
110	Refechamento de juntas, em calçadas, com cimento	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades	2	2	2	2						
	Pedreiro	Máximo Unidades	2	2	2	2						
111	Fornecimento e colocação de terras vegetais em alegrete	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
112	Fornecimento e colocação de manilhas em serventias, envolvidas em betão	Máximo Unidades										
	Manobrador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
	Pedreiro	Máximo Unidades	1	1	1	1						
113	OMISSÕES	Máximo Unidades										
114	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/16	Máximo Unidades										
	Condutor	Máximo Unidades							1	1	1	
	Servente	Máximo Unidades							1	1	1	
	Pedreiro	Máximo Unidades							1	1	1	
115	Fornecimento e aplicação de tubagem em polipropileno homologado	Máximo Unidades										

ID	Nome da Tarefa	Detalhes	Mês 1				Mês 2				Mês 3	
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
	Canalizador	Máximo Unidades	1	1	1	1						
116	Limpeza de calçadas existentes e avivamento de juntas para permitir o refechamento das juntas com cimento	Máximo Unidades										
	Servente	Máximo Unidades	2	2	2	2						
	Pedreiro	Máximo Unidades	2	2	2	2						