



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS  
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA  
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

CANALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO AO LONGO DO CANAL PAVUNINHA E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO – SÃO JOÃO DE MERITI

ANEXO 03  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM DESONERAÇÃO

ITEM	GRUPO		SUBGRUPO		ATIVIDADE		CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	PARCELA DO ORÇAMENTO	Cronograma					
										Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04		
01	01	PLANO DE TRABALHO	01.01	PLANO DE TRABALHO	01.01.01	EQUIPE DE PLANEJAMENTO	R\$ 15.935,33	R\$ 32.441,85	1,90%	100,00%					
										32.441,85					
02	02	SERVIÇOS PRELIMINARES	02.01	SERVIÇOS DE CAMPO	02.01.01	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL	R\$ 75.658,94	R\$ 99.574,63	5,83%	33,33%	33,33%				
												33.191,54	33.191,54		
03	02.01.02				LEVANTAMENTOS TOPOBATIMÉTRICO	R\$ 6.294,01	R\$ 8.283,54	0,48%	50,00%	50,00%					
												4.141,77	4.141,77		
04	02.01.03				INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA	R\$ 168.256,51	R\$ 221.442,18	12,96%	33,33%	33,33%	33,33%				
										73.814,06	73.814,06	73.814,06			
05					02.01.04	AVALIAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 52.331,31	R\$ 111.248,73	6,51%	50,00%	50,00%				
										55.624,37	55.624,37				
06	03	PROJETOS EXECUTIVOS	03.01	PROJETO DE LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM	03.01.01	PROJETO DE LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM	R\$ 63.807,92	R\$ 140.923,95	8,25%		100,00%				
											140.923,95				
07			03.02	PROJETO HIDRÁULICO/GEOMÉTRICO	03.02.01	PROJETO DE MESODRENAGEM	R\$ 109.580,18	R\$ 233.640,94	13,68%		50,00%	50,00%			
											116.820,47	116.820,47			
08			03.03	PROJETO GEOTÉCNICO/FUNDAÇÕES	03.03.01	PROJETO DE CONTEÇÃO DAS MARGENS	R\$ 33.627,99	R\$ 68.865,91	4,03%		33,33%	33,33%	33,33%		
												22.955,30	22.955,30	22.955,30	
09					03.03.02	PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 63.024,38	R\$ 139.148,40	8,15%		33,33%	33,33%		33,33%	
												46.382,80	46.382,80	46.382,80	
10			03.04	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO	03.04.01	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE VIAS EXISTENTES	R\$ 71.211,00	R\$ 154.031,22	9,02%			100,00%			
												154.031,22			
11	03.05	PROJETO DE URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	03.05.01	PROJETO DE URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 101.149,69	R\$ 214.536,96	12,56%				100,00%				
											214.536,96				
12			03.05.02	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.046,78	R\$ 109.201,48	6,39%				33,33%	33,33%	33,33%		
												36.400,49	36.400,49	36.400,49	
13			03.05.03	PROJETO DE ILUMINAÇÃO	R\$ 49.056,03	R\$ 103.826,75	6,08%					50,00%	50,00%	50,00%	
											51.913,38	51.913,38			
14			03.05.04	PROJETO DE PAISAGISMO	R\$ 17.273,42	R\$ 35.474,04	2,08%						100,00%		
													35.474,04		
15			03.05.05	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 17.273,42	R\$ 35.474,04	2,08%						100,00%		
													35.474,04		

Número de atividades: 15

Duração: 4 meses

IO = 08/2023

CUSTO TOTAL

Custo mensal	65.633,39	166.771,74	166.771,74	354.513,78	340.189,79	320.275,55	134.696,67	159.261,95
% mensal	3,84%	9,76%	9,76%	20,75%	19,92%	18,75%	7,89%	9,32%
Custo acumulado	65.633,39	232.405,13	399.176,87	753.690,65	1.093.880,44	1.414.155,99	1.548.852,66	1.708.114,61
% acumulada	3,84%	13,61%	23,37%	44,12%	64,04%	82,79%	90,68%	100,00%