



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

PROJETO EXECUTIVO DE MACRODRENAGEM E URBANIZAÇÃO, NOS RIOS PIRAQUARA, CARANGUEJO, CANAL DA SERRA, CATARINO E MARINHO, NO BAIRRO DE REALENGO

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	Mês 05	Mês 06							
01	01	PLANO DE TRABALHO	01.01 PLANO DE TRABALHO	01.01.01 EQUIPE DE PLANEJAMENTO	R\$ 14.343,95	R\$ 31.496,08	0,15%	100,00%											
02	02	SERVIÇOS PRELIMINARES	02.01 SERVIÇOS DE CAMPO	02.01.01 COMPLEMENTAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO LOCAL	R\$ 14.953,22	R\$ 31.982,62	0,15%	31.496,08											
03	02.01.02 INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA			R\$ 3.122.729,71	R\$ 4.109.820,53	19,44%	100,00%												
04							31.982,62												
05							33,33%	33,33%	33,33%										
06	02.01.03 COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA			R\$ 2.772.036,14	R\$ 3.648.273,18	17,26%	1.369.940,18	1.369.940,18	1.369.940,18										
07							33,33%	33,33%	33,33%										
08	03 ANTEPROJETO	03.01 ESCOLHA DAS ALTERNATIVAS	03.01.01 ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA	R\$ 65.866,10	R\$ 147.240,13	0,70%	1.216.091,06	1.216.091,06	1.216.091,06										
09																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14	04	PROJETO FINAL DE DRENAGEM	04.01 ESTUDO HIDRÁULICO DEFINITIVO	04.01.01 PROJETO DE MACRODRENAGEM	R\$ 378.371,60	R\$ 857.412,28	4,06%												
15	04.01.02 PROJETO DE MESO E MICRODRENGEM			R\$ 337.874,40	R\$ 765.643,24	3,62%													
16	05 PROJETO BÁSICO	05.01 DESENHOS E ESPECIFICAÇÕES	05.01.01 PROJETOS DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 1.052.155,93	R\$ 2.384.247,16	11,28%													
17																			
18																			
19																			
20	06 PROJETOS EXECUTIVOS	06.01 DESENHOS E ESPECIFICAÇÕES	06.01.01 PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 384.277,60	R\$ 870.795,62	4,12%													
21																			
22																			
23																			
24																			
25	06.01.02 PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 1.696.634,00	R\$ 3.844.672,33	18,19%															
26																			
27																			
28																			
29																			
30	06.01.03 PROJETOS EXECUTIVOS GEOTÉCNICOS E ESTRUTURAIS	R\$ 574.056,39	R\$ 1.300.845,51	6,15%															
31																			
32																			
33																			
34																			
35	06.01.04 PROJETOS EXECUTIVOS DE DE INSTALAÇÕES	R\$ 86.868,78	R\$ 196.849,76	0,93%															
36																			
37																			
38																			
39																			
40	06.01.05 PROJETOS EXECUTIVOS GEOMÉTRICO/DE LOCAÇÃO E DE TERRAPLANAGEM	R\$ 342.669,48	R\$ 776.509,18	3,67%															
41																			
42																			
43																			
44																			
45	06.02 RELATÓRIO FINAL	06.02.01 RELATÓRIO TÉCNICO FINAL, MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DE OBRA	R\$ 45.607,68	R\$ 103.349,68	0,49%														
46																			
Número de atividades: 19							Custo mensal	2.649.509,94	2.586.031,24	2.599.535,19	41.131,10	73.620,07	894.324,73	802.350,86	2.072.418,21	2.324.922,78	2.755.632,59	2.854.057,47	1.483.332,01
Duração: 6 meses							% mensal	12,54%	12,23%	12,30%	0,19%	0,35%	4,23%	3,80%	9,80%	11,00%	13,04%	13,50%	7,02%
IO = 09/2023							Custo acumulado	2.649.509,94	5.235.541,17	7.835.076,37	7.876.207,46	7.949.827,53	8.844.152,26	9.646.503,12	11.718.921,33	14.043.844,11	16.799.476,70	19.653.534,18	21.136.866,18
CUSTO TOTAL							% acumulada	12,54%	24,77%	37,07%	37,26%	37,61%	41,84%	45,64%	55,44%	66,44%	79,48%	92,98%	100,00%