



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

OBRAS E MANUTENÇÃO DE COMPORTAS E CASA DE BOMBAS DO PÔLDER DO OUTEIRO (LOTE XV) – BELFORD ROXO - PROJETO IGUAÇU.

ANEXO 03
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO

BDI = 22,47%																			
ITEM	ATIVIDADE	CUSTO DIRETO	CUSTO COM BDI	PARCELA DO ORÇAMENTO	MÊS DE INÍCIO	DURAÇÃO	MÊS DE TÉRMINO	Cronograma											
								Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 622.464,58	R\$ 762.314,73	5,15%	Mês 01	12 meses	Mês 12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
								63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23	63.526,23
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 200.973,96	R\$ 246.127,11	1,66%	Mês 01	12 meses	Mês 12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
								20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59	20.510,59
03	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 87.908,07	R\$ 107.658,52	0,73%	Mês 01	12 meses	Mês 12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
								8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54	8.971,54
04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 46.003,05	R\$ 56.338,63	0,38%	Mês 11	2 meses	Mês 12	50,00%											50,00%
								28.169,32											
05	MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO	R\$ 6.955.029,25	R\$ 8.517.627,17	57,55%	Mês 01	12 meses	Mês 12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
								709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26	709.802,26
06	GERADORES E SUBESTAÇÃO	R\$ 498.956,00	R\$ 611.057,27	4,13%	Mês 04	5 meses	Mês 08			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
										122.211,45	122.211,45	122.211,45	122.211,45	122.211,45					
07	TROCA DOS TUBULHÕES	R\$ 340.051,85	R\$ 416.451,86	2,81%	Mês 06	2 meses	Mês 07						50,00%	50,00%					
													208.225,93	208.225,93					
08	REFORMA DA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO	R\$ 463.090,38	R\$ 567.133,66	3,83%	Mês 01	5 meses	Mês 05	5,00%	10,00%	30,00%	30,00%	25,00%							
								28.356,68	56.713,37	170.140,10	170.140,10	141.783,42							
09	LIMPEZA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DAS	R\$ 147.693,03	R\$ 180.875,47	1,22%	Mês 01	12 meses	Mês 12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
								15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96	15.072,96
10	REMOÇÃO DOS ELEMENTOS DAS COMPORTAS	R\$ 223.659,82	R\$ 273.909,84	1,85%	Mês 03	6 meses	Mês 08			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%					
										45.651,64	45.651,64	45.651,64	45.651,64	45.651,64					
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS DAS COMPORTAS	R\$ 2.307.302,50	R\$ 2.825.687,97	19,09%	Mês 01	3 meses	Mês 03	33,33%	33,33%	33,33%									
								941.895,99	941.895,99	941.895,99									
12	AS BUILT	R\$ 191.452,96	R\$ 234.467,01	1,58%	Mês 08	5 meses	Mês 12							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
															46.893,40	46.893,40	46.893,40	46.893,40	46.893,40
Número de atividades: 12						Custo mensal	1.816.305,57	1.816.492,94	1.975.571,31	1.155.886,78	1.127.530,09	1.193.972,61	1.193.972,61	1.032.640,08	864.776,99	864.776,99	864.776,99	892.946,30	
Duração: 12 meses						% mensal	12,27%	12,27%	13,35%	7,81%	7,62%	8,07%	8,07%	6,98%	5,84%	5,84%	5,84%	6,03%	
IO = 07/2023						Custo acumulado	1.816.305,57	3.632.798,51	5.608.369,82	6.764.256,59	7.891.786,69	9.085.759,29	10.279.731,90	11.312.371,98	12.177.148,97	13.041.925,95	13.906.702,94	14.799.649,24	
CUSTO TOTAL:						% acumulada	12,27%	24,55%	37,90%	45,71%	53,32%	61,39%	69,46%	76,44%	82,28%	88,12%	93,97%	100,00%	