



Secretaria de
**Ambiente e
Sustentabilidade**



COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) DAS BACIAS DOS RIOS ALCÂNTARA, MUTONDO E CAÇADOR, SÃO GONÇALO - RJ - EXECUÇÃO DA REDE E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO

ANEXO 02
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM DESONERAÇÃO

ITEM	ATIVIDADE	CUSTO COM BDI	PARCELA DO ORÇAMENTO	DURAÇÃO	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	
01	ADMINISTRAÇÃO E INSUMOS	R\$ 13.283.505,52	5,8993%	24 meses	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 507.005,20	R\$ 507.005,20	R\$ 507.005,20	R\$ 507.005,20	
					3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	3,82%	3,82%	3,82%	3,82%	
02	SERVIÇOS TÉCNICOS, CANTEIRO DE OBRAS, REBAIXAMENTO, SEGURANÇA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBIZAÇÃO	R\$ 14.157.671,87	6,2875%	24 meses	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	
					4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
03	REDE DE ESGOTO	R\$ 166.472.599,80	73,9323%	24 meses	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	
					4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
04	EEE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	R\$ 2.775.078,01	1,2324%	8 meses					R\$ 346.884,75	R\$ 346.884,75	R\$ 346.884,75	R\$ 346.884,75	
									12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	
05	MND - Transformação, NATM, Shield e HDD	R\$ 23.341.593,65	10,3662%	8 meses									
06	CONSERTOS	R\$ 5.138.230,65	2,2819%	24 meses	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	
					4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
Número de atividades: 6					Custo mensal	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.594.244,21	R\$ 8.594.244,21	R\$ 8.594.244,21	R\$ 8.594.244,21
Duração: 24 meses					% mensal	3,6531%	3,6531%	3,6531%	3,6531%	3,8168%	3,8168%	3,8168%	3,8168%
IO = 02/25					Custo acumulado	R\$ 8.225.612,56	R\$ 16.451.225,13	R\$ 24.676.837,69	R\$ 32.902.450,25	R\$ 41.496.694,47	R\$ 50.090.938,68	R\$ 58.685.182,90	R\$ 67.279.427,11
CUSTO TOTAL:					% acumulada	3,6531%	7,3062%	10,9593%	14,6124%	18,4292%	22,2460%	26,0628%	29,8796%
		R\$ 225.168.679,50											



Secretaria de
**Ambiente e
Sustentabilidade**



COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) DAS BACIAS DOS RIOS ALCÂNTARA, MUTONDO E CAÇADOR, SÃO GONÇALO - RJ - EXECUÇÃO DA REDE E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO

ANEXO 02
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM DESONERAÇÃO

ITEM	ATIVIDADE	CUSTO COM BDI	PARCELA DO ORÇAMENTO	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16
01	ADMINISTRAÇÃO E INSUMOS	R\$ 13.283.505,52	5,8993%	R\$ 689.921,60	R\$ 689.921,60	R\$ 689.921,60	R\$ 689.921,60	R\$ 668.174,70	R\$ 668.174,70	R\$ 668.174,70	R\$ 668.174,70
				5,19%	5,19%	5,19%	5,19%	5,03%	5,03%	5,03%	5,03%
02	SERVIÇOS TÉCNICOS, CANTEIRO DE OBRAS, REBAIXAMENTO, SEGURANÇA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBIZAÇÃO	R\$ 14.157.671,87	6,2875%	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99
				4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
03	REDE DE ESGOTO	R\$ 166.472.599,80	73,9323%	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33
				4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
04	EEE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	R\$ 2.775.078,01	1,2324%	R\$ 346.884,75	R\$ 346.884,75	R\$ 346.884,75	R\$ 346.884,75				
				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
05	MND - Transformação, NATM, Shield e HDD	R\$ 23.341.593,65	10,3662%	R\$ 2.917.699,21	R\$ 2.917.699,21	R\$ 2.917.699,21	R\$ 2.917.699,21	R\$ 2.917.699,21	R\$ 2.917.699,21	R\$ 2.917.699,21	R\$ 2.917.699,21
				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
06	CONSERTOS	R\$ 5.138.230,65	2,2819%	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94
				4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
Número de atividades: 6				R\$ 11.694.859,82	R\$ 11.694.859,82	R\$ 11.694.859,82	R\$ 11.694.859,82	R\$ 11.326.228,17	R\$ 11.326.228,17	R\$ 11.326.228,17	R\$ 11.326.228,17
Duração: 24 meses				5,1938%	5,1938%	5,1938%	5,1938%	5,0301%	5,0301%	5,0301%	5,0301%
IO = 02/25				R\$ 78.974.286,93	R\$ 90.669.146,75	R\$ 102.364.006,57	R\$ 114.058.866,40	R\$ 125.385.094,56	R\$ 136.711.322,73	R\$ 148.037.550,90	R\$ 159.363.779,07
CUSTO TOTAL:				R\$ 225.168.679,50							
				35,0734%	40,2672%	45,4610%	50,6548%	55,6850%	60,7151%	65,7452%	70,7753%



Secretaria de
**Ambiente e
Sustentabilidade**



COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) DAS BACIAS DOS RIOS ALCÂNTARA, MUTONDO E CAÇADOR, SÃO GONÇALO - RJ - EXECUÇÃO DA REDE E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO

ANEXO 02
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM DESONERAÇÃO

ITEM	ATIVIDADE	CUSTO COM BDI	PARCELA DO ORÇAMENTO	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	
01	ADMINISTRAÇÃO E INSUMOS	R\$ 13.283.505,52	5,8993%	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	R\$ 485.258,30	
				3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	
02	SERVIÇOS TÉCNICOS, CANTEIRO DE OBRAS, REBAIXAMENTO, SEGURANÇA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 14.157.671,87	6,2875%	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	R\$ 589.902,99	
				4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
03	REDE DE ESGOTO	R\$ 166.472.599,80	73,9323%	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	R\$ 6.936.358,33	
				4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
04	EEE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	R\$ 2.775.078,01	1,2324%									
05	MND - Transformação, NATM, Shield e HDD	R\$ 23.341.593,65	10,3662%									
06	CONSERTOS	R\$ 5.138.230,65	2,2819%	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	R\$ 214.092,94	
				4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
Número de atividades: 6				R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	R\$ 8.225.612,56	
Duração: 24 meses				3,6531%	3,6531%	3,6531%	3,6531%	3,6531%	3,6531%	3,6531%	3,6531%	
10 = 02/25				R\$ 167.589.391,64	R\$ 175.815.004,20	R\$ 184.040.616,76	R\$ 192.266.229,33	R\$ 200.491.841,89	R\$ 208.717.454,45	R\$ 216.943.067,02	R\$ 225.168.679,59	
CUSTO TOTAL:				R\$ 225.168.679,50	74,4284%	78,0815%	81,7346%	85,3876%	89,0407%	92,6938%	96,3469%	100,00%