

Proc.: SEI-150017/003897/2025  
Data: 05/05/2025

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL - SECC  
COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS – CEDAE  
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GLI**

**LICITAÇÃO Nº 003/2026**

**A N E X O   X I X**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E DE ETAPAS (ONERADO)

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA –RJ  
MUNICÍPIO: ITAPERUNA  
IO Orçamento : abr/25

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ONERADO COM B.D.I. R\$	ETAPAS EM DIAS																					
			PERÍODO CONTRATUAL																		OPERAÇÃO ASSISTIDA E TREINAMENTO			
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	30	60	90	%
01	SERVIÇOS TÉCNICOS	1.216.061,90	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,48%				100,00%	
			67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.558,99	67.559,07				1.216.061,90
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	782.706,09	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,48%				100,00%	
			43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,67	43.483,70				782.706,09
03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.836.788,93	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,48%				100,00%	
			268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,49	268.710,60				4.836.788,93	
04	REDE COLETORA	26.049.998,76			6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%				100,00%	
					1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,92	1.628.124,96				26.049.998,76	
05	ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DA REDE DE ESGOTOS	3.724.283,62						7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,72%				100,00%	
								286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,35	286.483,42				3.724.283,62	
06	ELEVATÓRIAS DO INTERCEPTOR	2.536.873,47						7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,72%				100,00%	
								195.144,11	195.144,11	195.144,11	195.144,11	195.144,11	195.144,11	195.144,11	195.144,11	195.144,11	195.144,11	195.144,15				2.536.873,47		
07	LIGAÇÕES DOMICILIARES	9.073.610,46													16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%				100,00%
																1.512.268,41	1.512.268,41	1.512.268,41	1.512.268,41	1.512.268,41	1.512.268,41			9.073.610,46
08	COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	56.575.056,10			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										100,00%	
					5.657.505,61	5.657.505,61	5.657.505,61	5.657.505,61	5.657.505,61	5.657.505,61	5.657.505,61	5.657.505,61	5.657.505,61	5.657.505,61									56.575.056,10	
09	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRAS (ATO)	2.154.554,46	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,48%				100,00%	
			119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47	119.697,47				2.154.554,46	
10	OPERAÇÃO ASSISTIDA E TREINAMENTO	149.607,42																		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
																					49.869,14	49.869,14	49.869,14	149.607,42
SUBTOTAL / MÊS			499.450,62	499.450,62	7.785.081,15	7.785.081,15	7.785.081,15	8.266.708,61	8.266.708,61	8.266.708,61	8.266.708,61	8.266.708,61	8.266.708,61	8.266.708,61	4.121.471,41	4.121.471,41	4.121.471,41	4.121.471,41	4.121.471,41	4.121.471,77	49.869,14	49.869,14	49.869,14	107.099.541,21
PERCENTUAL MENSAL			0,46%	0,46%	7,26%	7,26%	7,26%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	7,71%	3,84%	3,84%	3,84%	3,84%	3,84%	3,84%	0,04%	0,04%	0,21%	100,00%
TOTAL GERAL		107.099.541,21	0,46%	0,92%	8,18%	15,44%	22,70%	30,41%	38,12%	45,83%	53,54%	61,25%	68,96%	76,67%	80,51%	84,35%	88,19%	92,03%	95,87%	99,71%	99,75%	99,79%	100,00%	

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E DE ETAPAS (DESONERADO)

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA –RJ  
MUNICÍPIO: ITAPERUNA  
10 Orçamento : abr/25

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DESONERADO COM B.D.I. R\$	ETAPAS EM DIAS																		OPERAÇÃO ASSISTIDA E TREINAMENTO			% PREÇO TOTAL
			PERÍODO CONTRATUAL																					
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	30	60	90	
01	SERVIÇOS TÉCNICOS	1.097.930,14	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,48%				100,00%	
			60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,11	60.996,27				1.097.930,14
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	787.227,23	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,48%				100,00%	
			43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,84	43.734,95				787.227,23
03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.270.512,09	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,48%				100,00%	
			237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,67	237.250,70				4.270.512,09
04	REDE COLETORA	26.537.887,88			6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%				100,00%	
					1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.617,99	1.658.618,03				26.537.887,88	
05	ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DA REDE DE ESGOTOS	3.804.216,38						7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,72%				100,00%	
								292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,02	292.632,14				3.804.216,38	
06	ELEVATÓRIAS DO INTERCEPTOR	2.545.533,61						7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,72%				100,00%	
								195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,27	195.810,37				2.545.533,61	
07	LIGAÇÕES DOMICILIARES	9.090.575,24														16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%				100,00%
																1.515.095,87	1.515.095,87	1.515.095,87	1.515.095,87	1.515.095,87				9.090.575,24
08	COMPLEMENTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	59.400.361,44			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										100,00%	
					5.940.036,14	5.940.036,14	5.940.036,14	5.940.036,14	5.940.036,14	5.940.036,14	5.940.036,14	5.940.036,14	5.940.036,18										59.400.361,44	
09	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRAS (ATO)	2.091.726,00	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,48%				100,00%	
			116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00	116.207,00				2.091.726,00	
10	OPERAÇÃO ASSISTIDA E TREINAMENTO	146.246,85																		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
																					48.748,95	48.748,95	48.748,95	146.246,85
SUBTOTAL / MÊS			458.188,62	458.188,62	8.056.842,75	8.056.842,75	8.056.842,75	8.545.285,04	8.545.285,04	8.545.285,04	8.545.285,04	8.545.285,04	8.545.285,08	4.120.344,77	4.120.344,77	4.120.344,77	4.120.344,77	4.120.344,77	4.120.345,35	48.748,95	48.748,95	48.748,95	109.772.216,86	
PERCENTUAL MENSAL			0,41%	0,41%	7,33%	7,33%	7,33%	7,78%	7,78%	7,78%	7,78%	7,78%	7,78%	3,75%	3,75%	3,75%	3,75%	3,75%	3,75%	0,04%	0,04%	0,15%	100,00%	
TOTAL GERAL		109.772.216,86	0,41%	0,82%	8,15%	15,48%	22,81%	30,59%	38,37%	46,15%	53,93%	61,71%	69,49%	77,27%	81,02%	84,77%	88,52%	92,27%	96,02%	99,77%	99,81%	99,85%	100,00%	