



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

MUNICÍPIO: CANELA / GRAMADO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EAT, NOVA ADT E NOVO RESERVATORIO METALICO 2000m3

ITEM	SERVIÇO	MESES/ DIAS ACUMULADOS												VALOR GLOBAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%												R\$ 161.241,64
		R\$ 161.241,64												
II	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E GERENCIAMENTO AMBIENTAL		3,06%	0,27%	1,00%	3,13%	2,46%	3,80%	4,09%	3,68%	4,21%	8,43%	6,82%	R\$ 1.066.861,26
			R\$ 32.665,80	R\$ 2.933,61	R\$ 10.703,89	R\$ 33.384,51	R\$ 26.227,34	R\$ 40.504,42	R\$ 43.639,31	R\$ 39.258,04	R\$ 44.904,25	R\$ 89.983,37	R\$ 94.134,32	
III	AMPLIAÇÃO DA EAT E CÂMARA DE MANOBRAS		25,00%											R\$ 2.380.463,73
			R\$ 595.115,93											
IV	SALA DOS QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS		50,00%	50,00%										R\$ 64.825,63
			R\$ 32.412,82	R\$ 32.412,81										
V	AMPLIAÇÃO DA EAT E SALA DOS QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													R\$ 777.085,12
VI	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ADT DN 600													R\$ 3.013.746,50
VII	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ADT DN 500					5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 5.238.693,96
						R\$ 261.934,70	R\$ 261.934,70	R\$ 523.869,40	R\$ 523.869,40	R\$ 523.869,40	R\$ 523.869,40	R\$ 523.869,40	R\$ 523.869,40	
VIII	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ADT DN 500 INTERLIGAÇÃO			5,00%	20,00%	50,00%	15,00%	5,00%	5,00%					R\$ 478.870,94
				R\$ 23.943,55	R\$ 95.774,19	R\$ 239.435,47	R\$ 71.830,64	R\$ 23.943,55	R\$ 23.943,54					
IX	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - CAIXAS E INTERLIGAÇÕES				5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	R\$ 2.197.073,99
					R\$ 109.853,70	R\$ 109.853,70	R\$ 109.853,70	R\$ 109.853,70	R\$ 109.853,70	R\$ 109.853,70	R\$ 109.853,70	R\$ 109.853,70	R\$ 219.707,40	
X	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRAVESSIA 1													R\$ 317.153,34
XI	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRAVESSIA 2													R\$ 242.806,36
XII	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRAVESSIA 3										100,00%			R\$ 168.690,02
											R\$ 168.690,02			
XIII	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRAVESSIA 4					5,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	5,00%		R\$ 602.231,77
						R\$ 30.111,59	R\$ 60.223,18	R\$ 120.446,35	R\$ 180.669,53	R\$ 120.446,35	R\$ 60.223,18	R\$ 30.111,59		
XIV	RESERVATÓRIO APOIADO METÁLICO V=2000 m3											20,00%	20,00%	R\$ 4.806.298,38
												R\$ 961.259,68	R\$ 961.259,68	
XV	RESERVATÓRIO APOIADO METÁLICO - ABRIGO DO QUADRO ELÉTRICO											50,00%	50,00%	R\$ 11.072,73
												R\$ 5.536,37	R\$ 5.536,36	
XVI	ADUTORA DE ÁGUA TRAT. E RESERVAT. 2000m3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											50,00%	50,00%	R\$ 196.002,49
												R\$ 98.001,25	R\$ 98.001,24	
DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 161.241,64	R\$ 660.194,55	R\$ 59.289,97	R\$ 216.331,78	R\$ 674.719,97	R\$ 530.069,56	R\$ 818.617,42	R\$ 881.975,48	R\$ 793.427,49	R\$ 907.540,55	R\$ 1.818.615,36	R\$ 1.902.508,40	R\$ 21.723.117,88
% MENSAL		0,74%	3,04%	0,27%	1,00%	3,11%	2,44%	3,77%	4,06%	3,65%	4,18%	8,37%	8,76%	
% ACUMULADO		0,74%	3,78%	4,05%	5,05%	8,16%	10,60%	14,36%	18,42%	22,08%	26,26%	34,63%	43,38%	



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

MUNICÍPIO: CANELA / GRAMADO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EAT, NOVA ADT E NOVO RESERVATÓRIO METÁLICO 2000m³

ITEM	SERVIÇO	MESES/ DIAS ACUMULADOS												VALOR GLOBAL
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES													R\$ 161.241,64
II	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E GERENCIAMENTO AMBIENTAL	10,66% R\$ 113.763,73	7,78% R\$ 83.026,30	4,16% R\$ 44.372,35	4,47% R\$ 47.680,49	3,32% R\$ 35.446,05	4,52% R\$ 48.245,49	5,68% R\$ 60.636,91	5,37% R\$ 57.335,05	4,33% R\$ 46.189,21	2,61% R\$ 27.823,23	2,99% R\$ 31.868,32	1,14% R\$ 12.135,27	R\$ 1.066.861,26
III	AMPLIAÇÃO DA EAT E CÂMARA DE MANOBRAS					5,00% R\$ 119.023,19	10,00% R\$ 238.046,37	20,00% R\$ 476.092,75	20,00% R\$ 476.092,75	20,00% R\$ 476.092,75				R\$ 2.380.463,73
IV	SALA DOS QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS													R\$ 64.825,63
V	AMPLIAÇÃO DA EAT E SALA DOS QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										30,00% R\$ 233.125,54	40,00% R\$ 310.834,05	30,00% R\$ 233.125,53	R\$ 777.085,12
VI	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ADT DN 600				10,00% R\$ 301.374,65	15,00% R\$ 452.061,98	15,00% R\$ 452.061,98	15,00% R\$ 452.061,98	15,00% R\$ 452.061,98	10,00% R\$ 301.374,65	10,00% R\$ 301.374,65	10,00% R\$ 301.374,63		R\$ 3.013.746,50
VII	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ADT DN 500	10,00% R\$ 523.869,40	10,00% R\$ 523.869,40	5,00% R\$ 261.934,70	5,00% R\$ 261.934,68									R\$ 5.238.693,98
VIII	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ADT DN 500 INTERLIGAÇÃO													R\$ 478.870,94
IX	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - CAIXAS E INTERLIGAÇÕES	10,00% R\$ 219.707,40	5,00% R\$ 109.853,70	5,00% R\$ 109.853,70	5,00% R\$ 109.853,70	5,00% R\$ 109.853,70	5,00% R\$ 109.853,70	5,00% R\$ 109.853,70	5,00% R\$ 109.853,70	5,00% R\$ 109.853,69				R\$ 2.197.073,99
X	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRAVESSIA 1						40,00% R\$ 126.861,34	40,00% R\$ 126.861,34	20,00% R\$ 63.430,66					R\$ 317.153,34
XI	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRAVESSIA 2				100,00% R\$ 242.806,36									R\$ 242.806,36
XII	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRAVESSIA 3													R\$ 168.690,02
XIII	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - TRAVESSIA 4													R\$ 602.231,77
XIV	RESERVATÓRIO APOIADO METÁLICO V=2000 m³	30,00% R\$ 1.441.889,51	20,00% R\$ 961.259,68	10,00% R\$ 480.629,83										R\$ 4.806.298,38
XV	RESERVATÓRIO APOIADO METÁLICO - ABRIGO DO QUADRO ELÉTRICO													R\$ 11.072,73
XVI	ADUTORA DE ÁGUA TRAT. E RESERVAT. 2000m³ - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													R\$ 196.002,49
DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 2.299.230,04	R\$ 1.678.009,08	R\$ 896.790,58	R\$ 963.649,88	R\$ 716.384,92	R\$ 975.068,88	R\$ 1.225.506,68	R\$ 1.158.774,14	R\$ 933.510,29	R\$ 562.323,42	R\$ 644.077,00	R\$ 245.260,81	R\$ 21.723.117,88
% MENSAL		10,58%	7,72%	4,13%	4,44%	3,30%	4,49%	5,64%	5,33%	4,30%	2,59%	2,96%	1,13%	
% ACUMULADO		53,97%	61,69%	65,82%	70,26%	73,56%	78,04%	83,69%	89,02%	93,32%	95,91%	98,87%	100,00%	