



COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REDES DE ÁGUA E ESGOTO EM DIVERSAS RUAS		Valor da Obra:		R\$ 3.313.562,96		Prazo total da obra: 12 meses		julho-19							
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO / FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	5,617%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		Financeiro	186.119,30	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94	R\$ 15.509,94
2	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES	Físico %	25,271%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		Financeiro	837.354,20	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52	R\$ 69.779,52
3	TRABALHOS EM TERRA	Físico %	43,96%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		Financeiro	1.456.503,50	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29	R\$ 121.375,29
4	ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO	Físico %	1,27%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		Financeiro	41.950,28	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86	R\$ 3.495,86
5	FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO	Físico %	2,23%	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		Financeiro	73.893,18	R\$ 24.631,06	R\$ 24.631,06	R\$ 24.631,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE VISITA	Físico %	1,08%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		Financeiro	35.843,32	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94	R\$ 2.986,94
7	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE VISITA	Físico %	0,358%	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		Financeiro	11.857,58	R\$ 3.952,53	R\$ 3.952,53	R\$ 3.952,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	ESTRUTURAS DE CONCRETO	Físico %	2,592%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		Financeiro	85.888,20	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35	R\$ 7.157,35
9	FORNECIMENTO DE CONCRETO(MATERIAL)	Físico %	0,66%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		Financeiro	21.810,40	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53	R\$ 1.817,53
10	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	Físico %	15,19%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		Financeiro	503.459,40	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95	R\$ 41.954,95
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Físico %	1,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	39.865,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.966,25	R\$ 9.966,25	R\$ 9.966,25
12	TESTE HIDROSTÁTICO	Físico %	0,57%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	19.018,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.754,65	R\$ 4.754,65	R\$ 4.754,65
TOTAL	Físico %	100,00%	8,83%	8,83%	8,83%	7,97%	7,97%	7,97%	7,97%	7,97%	7,97%	8,41%	8,41%	8,41%	8,41%
	Acumulado		8,83%	17,66%	26,50%	34,47%	42,44%	50,41%	58,38%	66,34%	74,76%	83,17%	91,59%	100,00%	
	Financeiro	3.313.562,96	R\$ 292.660,97	R\$ 292.660,97	R\$ 292.660,97	R\$ 264.077,38	R\$ 264.077,38	R\$ 264.077,38	R\$ 264.077,38	R\$ 264.077,38	R\$ 264.077,38	R\$ 278.798,28	R\$ 278.798,28	R\$ 278.798,28	R\$ 278.798,28
	Acumulado		R\$ 292.660,97	R\$ 585.321,94	R\$ 877.982,91	R\$ 1.142.060,29	R\$ 1.406.137,68	R\$ 1.670.215,06	R\$ 1.934.292,44	R\$ 2.198.369,83	R\$ 2.477.168,11	R\$ 2.755.966,39	R\$ 3.034.764,68	R\$ 3.313.562,96	

Companhia de Saneamento Municipal - Cesama
Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro
CEP: 36.013-020 / Juiz de Fora – MG / Telefone: (32) 3692-9223

