

CIS COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS	
OBRA:	LOTE 1: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A REVISÃO E MELHORIA DO PROJETO EXECUTIVO DO INTERCEPTADOR ITAIM MIRIM
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	Produto 1 - Plano de Trabalho
1.1	ENGENHEIRO - PLENO
1.2	COORDENADOR
ITEM 1	
2	Produto 2 - Estudo de Concepção
2.1	ENGENHEIRO - PLENO
2.2	PROJETISTA - PLENO
2.3	CONSULTOR EXTERNO
2.4	ALUGUEL DE VEICULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6
ITEM 2	
3	Produto 3 - Serviços de Apoio Técnico
3.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PONTOS DE COORDENADAS COM A UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE POSICIONAMENTO GLOBAL POR SATÉLITES-GPS)
3.2	PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE SONDAGEM MECANIZADA, DIÂMETRO 70MM (INT.) E 156MM (EXT.) COM ENSAIO SPT A CADA METRO - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MECANIZADO
3.3	CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS
3.4	ROÇADA E CAPINA
ITEM 3	
4	Produto 4 - Projetos Executivos
4.1	ENGENHEIRO - PLENO
4.2	PROJETISTA - PLENO
4.3	CONSULTOR EXTERNO
4.4	PLOTAGEM SULFITE COLORIDO A1
4.5	PLOTAGEM SULFITE PRETO E BRANCO A1
ITEM 4	
SOMA DO ITEM 1 AO 4	

ANEXO VIII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – LOTE 1																											
REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS																											
FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA.																											
30 dias				60 dias				90 dias				120 dias				150 dias				180 dias				210 dias			
%	R\$			%	R\$			%	R\$			%	R\$			%	R\$			%	R\$						
No Período		Até o Período		No Período		Até o Período		No Período		Até o Período		No Período		Até o Período		No Período		Até o Período		No Período		Até o Período					
100%	R\$	9.509,60	R\$ 9.509,60	R\$	-	R\$ 9.509,60		R\$	-	R\$ 9.509,60		R\$	-	R\$ 9.509,60		R\$	-	R\$ 9.509,60		R\$	-	R\$ 9.509,60					
100%	R\$	10.424,80	R\$ 10.424,80	R\$	-	R\$ 10.424,80		R\$	-	R\$ 10.424,80		R\$	-	R\$ 10.424,80		R\$	-	R\$ 10.424,80		R\$	-	R\$ 10.424,80					
100%	R\$	19.934,40	R\$ 19.934,40	0%	R\$	-	R\$ 19.934,40	0%	R\$	-	R\$ 19.934,40	0%	R\$	-	R\$ 19.934,40	0%	R\$	-	R\$ 19.934,40	0%	R\$	-	R\$ 19.934,40				
	R\$	-	R\$ -	30%	R\$ 15.690,84	R\$ 15.690,84	30%	R\$ 15.690,84	R\$ 31.381,68	40%	R\$ 20.921,12	R\$ 52.302,80		R\$ -	R\$ 52.302,80	R\$	-	R\$ 52.302,80	R\$	-	R\$ 52.302,80	R\$	-	R\$ 52.302,80			
	R\$	-	R\$ -	30%	R\$ 15.973,65	R\$ 15.973,65	30%	R\$ 15.973,65	R\$ 31.947,30	40%	R\$ 21.298,20	R\$ 53.245,50		R\$ -	R\$ 53.245,50	R\$	-	R\$ 53.245,50	R\$	-	R\$ 53.245,50	R\$	-	R\$ 53.245,50			
	R\$	-	R\$ -	30%	R\$ 11.379,84	R\$ 11.379,84	30%	R\$ 11.379,84	R\$ 22.759,68	40%	R\$ 15.173,12	R\$ 37.932,80		R\$ -	R\$ 37.932,80	R\$	-	R\$ 37.932,80	R\$	-	R\$ 37.932,80	R\$	-	R\$ 37.932,80			
	R\$	-	R\$ -	30%	R\$ 2.500,97	R\$ 2.500,97	30%	R\$ 2.500,97	R\$ 5.001,93	40%	R\$ 3.334,62	R\$ 8.336,55		R\$ -	R\$ 8.336,55	R\$	-	R\$ 8.336,55	R\$	-	R\$ 8.336,55	R\$	-	R\$ 8.336,55			
0%	R\$	-	R\$ -	30%	R\$ 45.545,30	R\$ 45.545,30	30%	R\$ 45.545,30	R\$ 91.090,59	40%	R\$ 60.727,06	R\$ 151.817,65	0%	R\$	-	R\$ 151.817,65	0%	R\$	-	R\$ 151.817,65	0%	R\$	-	R\$ 151.817,65			
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -	50%	R\$ 42.004,20	R\$ 42.004,20	50%	R\$ 42.004,20	R\$ 84.008,40		R\$	-	R\$ 84.008,40		R\$ -	R\$ 84.008,40		R\$ -	R\$ 84.008,40		R\$ -	R\$ 84.008,40		
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -	50%	R\$ 70.353,00	R\$ 70.353,00	50%	R\$ 70.353,00	R\$ 140.706,00		R\$	-	R\$ 140.706,00		R\$ -	R\$ 140.706,00		R\$ -	R\$ 140.706,00		R\$ -	R\$ 140.706,00		
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -	50%	R\$ 32.360,05	R\$ 32.360,05	50%	R\$ 32.360,05	R\$ 64.720,10		R\$	-	R\$ 64.720,10		R\$ -	R\$ 64.720,10		R\$ -	R\$ 64.720,10		R\$ -	R\$ 64.720,10		
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00		R\$ -	R\$ 21.500,00		R\$	-	R\$ 21.500,00		R\$ -	R\$ 21.500,00		R\$ -	R\$ 21.500,00		R\$ -	R\$ 21.500,00		
0%	R\$	-	R\$ -	0%	R\$	-	R\$ -	53%	R\$ 166.217,25	R\$ 166.217,25	47%	R\$ 144.717,25	R\$ 310.934,50	0%	R\$	-	R\$ 310.934,50	0%	R\$	-	R\$ 310.934,50	0%	R\$	-	R\$ 310.934,50		
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	30%	R\$ 28.528,80	R\$ 28.528,80	30%	R\$ 28.528,80	R\$ 57.057,60	40%	R\$ 38.038,40	R\$ 95.096,00						
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	30%	R\$ 29.043,00	R\$ 29.043,00	30%	R\$ 29.043,00	R\$ 58.086,00	40%	R\$ 38.724,00	R\$ 96.810,00						
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	30%	R\$ 28.449,60	R\$ 28.449,60	30%	R\$ 28.449,60	R\$ 56.899,20	40%	R\$ 37.932,80	R\$ 94.832,00						
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	30%	R\$ 390,00	R\$ 390,00	30%	R\$ 390,00	R\$ 780,00	40%	R\$ 520,00	R\$ 1.300,00						
	R\$	-	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	30%	R\$ 576,00	R\$ 576,00	30%	R\$ 576,00	R\$ 1.152,00	40%	R\$ 768,00	R\$ 1.920,00						
0%	R\$	-	R\$ -	0%	R\$	-	R\$ -	0%	R\$	-	R\$ -	0%	R\$	-	R\$ 86.987,40	R\$ 86.987,40	30%	R\$ 86.987,40	R\$ 173.974,80	40%	R\$ 115.983,20	R\$ 289.958,00					
3%	R\$	19.934,40	R\$ 19.934,40	6%	R\$ 45.545,30	R\$ 65.479,70	27%	R\$ 211.762,55	R\$ 277.242,24	27%	R\$ 205.444,31	R\$ 482.686,55	11%	R\$ 86.987,40	R\$ 569.673,95	11%	R\$ 86.987,40	R\$ 656.661,35	15%	R\$ 115.983,20	R\$ 772.644,55						