

 COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS		CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO REFERENCIAL DOS SERVIÇOS FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA.																				
		10 dias		40 dias		70 dias		100 dias		130 dias		160 dias		190 dias								
OBRA	ESPECIFICAÇÃO	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$								
		%		%		%		%		%		%		%								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	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	No Período	Até o Período							
1	CANTEIROS DE OBRA																					
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 1.400,93	R\$ 1.400,93	R\$ -	R\$ 1.400,93	R\$ -	R\$ 1.400,93	R\$ -	R\$ 1.400,93	R\$ -	R\$ 1.400,93	R\$ -	R\$ 1.400,93						
1.2	CONTAINER ESCRITÓRIO (6,00 X 2,30 X 2,20 M) COM BANHEIRO, LOCAÇÃO (MÊS)	R\$ -	R\$ -	33%	R\$ 950,95	R\$ 950,95	R\$ -	R\$ 950,95	R\$ -	R\$ 950,95	R\$ -	R\$ 950,95	33%	R\$ 950,95	R\$ 1.901,90	33%	R\$ 950,95	R\$ 2.852,85				
1.3	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL LOCAÇÃO (MÊS)	R\$ -	R\$ -	33%	R\$ 750,13	R\$ 750,13	R\$ -	R\$ 750,13	R\$ -	R\$ 750,13	R\$ -	R\$ 750,13	33%	R\$ 750,13	R\$ 1.500,26	33%	R\$ 750,13	R\$ 2.250,39				
1.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	R\$ -	R\$ -	33%	R\$ 3.214,04	R\$ 3.214,04	R\$ -	R\$ 3.214,04	R\$ -	R\$ 3.214,04	R\$ -	R\$ 3.214,04	33%	R\$ 3.214,04	R\$ 6.428,08	33%	R\$ 3.214,04	R\$ 9.642,12				
1.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 2.927,40	R\$ 2.927,40				
	ITEM 1	0%	R\$ -	R\$ -	33%	R\$ 6.316,05	R\$ 6.316,05	0%	R\$ -	R\$ 6.316,05	0%	R\$ -	R\$ 6.316,05	26%	R\$ 4.915,12	R\$ 11.231,17	41%	R\$ 7.842,52	R\$ 19.073,69			
2	FUNDAÇÃO (RADIER)																					
	PESQUISA E DETEÇÃO																					
2.1	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 19.084,68	R\$ 19.084,68	R\$ -	R\$ 19.084,68	R\$ -	R\$ 19.084,68	R\$ -	R\$ 19.084,68	R\$ -	R\$ 19.084,68	R\$ -	R\$ 19.084,68	R\$ -	R\$ 19.084,68				
	ESTRUTURA																					
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (B)	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 3.439,08	R\$ 3.439,08	R\$ -	R\$ 3.439,08	R\$ -	R\$ 3.439,08	R\$ -	R\$ 3.439,08	R\$ -	R\$ 3.439,08	R\$ -	R\$ 3.439,08	R\$ -	R\$ 3.439,08				
2.4	CARGA E DESCARGA - SOLO (B)	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 1.694,94	R\$ 1.694,94	R\$ -	R\$ 1.694,94	R\$ -	R\$ 1.694,94	R\$ -	R\$ 1.694,94	R\$ -	R\$ 1.694,94	R\$ -	R\$ 1.694,94	R\$ -	R\$ 1.694,94				
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (B) 10km	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 833,94	R\$ 833,94	R\$ -	R\$ 833,94	R\$ -	R\$ 833,94	R\$ -	R\$ 833,94	R\$ -	R\$ 833,94	R\$ -	R\$ 833,94	R\$ -	R\$ 833,94				
2.6	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 3.552,24	R\$ 3.552,24	R\$ -	R\$ 3.552,24	R\$ -	R\$ 3.552,24	R\$ -	R\$ 3.552,24	R\$ -	R\$ 3.552,24	R\$ -	R\$ 3.552,24	R\$ -	R\$ 3.552,24				
2.7	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO G.C. > 95 % DO E.N.C. - EM ÁREAS	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 2.956,92	R\$ 2.956,92	R\$ -	R\$ 2.956,92	R\$ -	R\$ 2.956,92	R\$ -	R\$ 2.956,92	R\$ -	R\$ 2.956,92	R\$ -	R\$ 2.956,92	R\$ -	R\$ 2.956,92				
2.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 199.792,82	R\$ 199.792,82	R\$ -	R\$ 199.792,82	R\$ -	R\$ 199.792,82	R\$ -	R\$ 199.792,82	R\$ -	R\$ 199.792,82	R\$ -	R\$ 199.792,82	R\$ -	R\$ 199.792,82				
2.9	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO. FCK = 30,0 MPA	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 89.464,98	R\$ 89.464,98	R\$ -	R\$ 89.464,98	R\$ -	R\$ 89.464,98	R\$ -	R\$ 89.464,98	R\$ -	R\$ 89.464,98	R\$ -	R\$ 89.464,98	R\$ -	R\$ 89.464,98				
2.10	FÓRMAS DE MADEIRA - COMUM	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 17.838,35	R\$ 17.838,35	R\$ -	R\$ 17.838,35	R\$ -	R\$ 17.838,35	R\$ -	R\$ 17.838,35	R\$ -	R\$ 17.838,35	R\$ -	R\$ 17.838,35	R\$ -	R\$ 17.838,35				
2.11	LONA PLÁSTICA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE - PRETA ESP=200 MICRA - L = 2,00 M	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 516,60	R\$ 516,60	R\$ -	R\$ 516,60	R\$ -	R\$ 516,60	R\$ -	R\$ 516,60	R\$ -	R\$ 516,60	R\$ -	R\$ 516,60	R\$ -	R\$ 516,60				
2.12	E X E C U Ç Ã O D E J U N T A D E D I L A T A Ç Ã O T I P O " J E E N E " J J 3 5 5 0 W O U S I M I L A R	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 4.249,07	R\$ 4.249,07	R\$ -	R\$ 4.249,07	R\$ -	R\$ 4.249,07	R\$ -	R\$ 4.249,07	R\$ -	R\$ 4.249,07	R\$ -	R\$ 4.249,07	R\$ -	R\$ 4.249,07				
2.12	ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL - ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ -	R\$ 200,00				
	ITEM 2	0%	R\$ -	R\$ -	100%	R\$ 343.623,62	R\$ 343.623,62	0%	R\$ -	R\$ 343.623,62	0%	R\$ -	R\$ 343.623,62	0%	R\$ -	R\$ 343.623,62	0%	R\$ -	R\$ 343.623,62			
3	ETA																					
	APRESENTAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO (5%)																					
3.1.1	APRESENTAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO	5%	R\$ 374.928,68	R\$ 374.928,68	R\$ -	R\$ 374.928,68	R\$ -	R\$ 374.928,68	R\$ -	R\$ 374.928,68	R\$ -	R\$ 374.928,68	R\$ -	R\$ 374.928,68	R\$ -	R\$ 374.928,68	R\$ -	R\$ 374.928,68				
	ENTREGA DOS MÓDULOS (40%)																					
3.1.2	ENTREGA DOS MÓDULOS	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40%	R\$ 2.999.429,43	R\$ 2.999.429,43	R\$ -	R\$ 2.999.429,43	R\$ -	R\$ 2.999.429,43					
	MONTAGEM (40%)																					
3.1.3	MONTAGEM	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40%	R\$ 2.999.429,43	R\$ 2.999.429,43	R\$ -	R\$ 2.999.429,43					
	TESTE/OPERAÇÃO (15%)																					
3.1.4	TESTE/OPERAÇÃO	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15%	R\$ 1.124.786,03	R\$ 1.124.786,03					
	ITEM 3	5%	R\$ 374.928,68	R\$ 374.928,68	0%	R\$ -	R\$ 374.928,68	0%	R\$ -	R\$ 374.928,68	0%	R\$ -	R\$ 374.928,68	40%	R\$ 2.999.429,43	R\$ 3.374.358,10	40%	R\$ 2.999.429,43	R\$ 6.373.787,53	15%	R\$ 1.124.786,03	R\$ 7.498.573,56
	SOMA DO ITEM 1 AO 3	5%	R\$ 374.928,68	R\$ 374.928,68	4%	R\$ 349.939,67	R\$ 724.868,35	0%	R\$ -	R\$ 724.868,35	0%	R\$ -	R\$ 724.868,35	38%	R\$ 2.999.429,43	R\$ 3.724.297,77	38%	R\$ 3.004.344,55	R\$ 6.728.642,32	14%	R\$ 1.132.626,55	R\$ 7.861.270,87