														RAMA FÍSICO										-			
COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO	n - CIS													RENCIA DOS													
COMPANNIA ITOANA DE SANEAMENTO	0-013											FORNECIM	ENTO DE MAT	ERIAIS, EQU	PAMENT	OS E MAO DE O	OBRA.										-
tura aliment		10 d		40 (dias			70 dias				100 dias				130 dias				160 dias				190 dias			
AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO BRA: MODULAR COMPACTA DE ÁGUA COM VAZÃO DE 140L/S EM AÇO CARBONO COM BASE E FUNDAÇÃO	%	R\$			%		R\$	%	%		R\$		%		R\$	₹\$		F	₹\$		%				%	R\$	è
ITEM ESPECIFICAÇÃO		No Período	Até o	Período	1 i	No Período	Até o	Período	No	Período	Até o l	Período	No Pe	eríodo	Até o P	Período	No F	'eríodo	Até o Perío	do	No	Período	Até o P	eríodo	No	Período A	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\$	- 1	R\$ 1.400,9
1.2 CONTAINER ESCRITÓRIO *(6,00 X 2,30 X 2,20 M) COM BANHEIRO,									R		- R\$		R\$												33% R\$		
1.2 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\$ 2.852,8
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\$ 2.250,3
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA D 1.5 MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMEI AF 02/2016		R\$	- R\$	-	33%	R\$ 3.214	1,04 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\$ 9.642,1
1.6 LIMPEZA DA OBRA		D¢	. D¢			R\$	- R\$		D	e	- R\$		R\$		R\$		De	-	De		RS		R\$		100% R\$	2.927.40	R\$ 2.927.4
1.0 Elini EET DI ODIOT	ITEM 1 0%	R\$	- R\$		33%		3.05 R\$	6 316 05	0% R	•	- R\$	6.316.05	0% R\$		R\$	6.316.05	0% R\$			6 316 05	26% R\$			11,231,17			
2 FUNDAÇÃO (RADIER)	070	110	1.00		0070	110 0.010	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0.010,00	070 K	•	1.0	0.010,00	070 110		114	0.010,00	070 110		114	0.010,00	2070 110	4.010,12	. ,	11.201,17	4170 110	7.042,02	10.070,0
PESQUISA E DETECÇÃO																								-	-	$\overline{}$	-
2.1 PESQUISA DE INTERFERÊNCIA		R\$	- R\$		100%	R\$ 19.084	1.68 R\$	19.084.68	l R	\$	- R\$	19.084.68	R\$		RS	19.084.68	R\$		R\$ 1	9.084.68	RS		R\$	19.084.68	R\$	- 1	R\$ 19.084.6
ESTRUTURA		114	114		10070	10.004	τ,οο ττφ	10.004,00	1.00	<u> </u>	11.0	10.004,00	1100		1.0	10.004,00	114		1.0	0.004,00	110		114	10.004,00			10.004,0
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	9,08 R\$	3.439,08	R	s	- R\$	3.439,08	R\$		R\$	3.439,08	R\$	-	R\$	3.439,08	R\$	-	R\$	3.439,08	R\$		R\$ 3.439,0
2.4 CARGA E DESCARGA - SOLO (B)		R\$	- R\$		100%	R\$ 1.694	1,94 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\$	- 1	R\$ 1.694,9
2.5 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (B) 10Km		R\$	- R\$		100%	R\$ 833	3.94 R\$	833.94	R	s	- R\$	833.94	R\$	-	R\$	833.94	R\$		RS	833.94	RS		R\$	833.94	RS		R\$ 833.9
2.6 ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO		R\$. R\$	-	100%		2.24 R\$	3.552.24	R	\$	- R\$	3.552.24	R\$		RS	3.552.24	R\$			3.552.24	RS		R\$	3.552.24	R\$		R\$ 3.552.2
COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM CONTROL E DO C.C. > 95 % DO	1	IΨ	Iτψ								11.0	,			110	,											
2.7 E.N.C EM ÅREAS	_	R\$	- R\$	-	100%	R\$ 2.956	6,92 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\$ 2.956,9
2.8 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50					100%	R\$ 100 702	2.82 R\$	199.792.82	R	\$	- R\$	199.792,82	R\$		RS	199,792,82	R\$		R\$ 10	9.792.82	RS		R\$	199.792,82	R\$		R\$ 199.792.8
2.9 CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA		R\$	- R\$		100%		1,98 R\$	89.464,98	R		- R\$	89.464,98	R\$	-	R\$	89.464,98	R\$			19.464,98	R\$		R\$	89.464,98	R\$		R\$ 89.464,9
2.10 FÖRMAS DE MADEIRA - COMUM		R\$	- R\$		100%	R\$ 17.838	3,35 R\$	17.838,35	R	\$	- R\$	17.838,35	R\$	-	R\$	17.838,35	R\$		R\$ 1	7.838,35	R\$		R\$	17.838,35	R\$	- 1	R\$ 17.838,3
LONA PLÁSTICA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE - PRETA									_				R\$				R\$								RS		R\$ 516.6
2.11 ESP=200 MICRA - L = 2.00 M					100%	R\$ 516	6,60 R\$	516,60	R	\$	- R\$	516,60	R\$	-	R\$	516,60	R\$	-	R\$	516,60	R\$	-	R\$	516,60	R\$	- 1	R\$ 516,6
2.12 EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO "JEENE" JJ 3550 W OU SIMILAR		R\$	- R\$	-	100%	R\$ 4.249	9,07 R\$	4.249,07	R	s	- R\$	4.249,07	R\$	-	R\$	4.249,07	R\$		R\$	4.249,07	R\$		R\$	4.249,07	R\$		R\$ 4.249,0
2.12 ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL - ENSAIOS GEOTÉCNICOS EM LABORATÓRIO		R\$	- R\$		100%	R\$ 200	0,00 R\$	200,00	R	\$	- R\$	200,00	R\$	-	R\$	200,00	R\$		R\$	200,00	R\$		R\$	200,00	R\$	1	R\$ 200,0
	ITEM 2 0%	R\$	- R\$		100%	R\$ 343.623	3,62 R\$	343.623,62	0% R	\$	- R\$	343.623,62	0% R\$		R\$	343.623,62	0% R\$		R\$ 34	3.623,62	0% R\$		R\$	343.623,62	0% R\$		R\$ 343.623,6
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\$ 37	4.928,68	R\$		R\$	374.928,68	R\$		R\$ 374.928,6
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\$ 2.99	9.429,43	R\$		R\$	2.999.429,43	R\$		R\$ 2.999.429,4
MONTAGEM (40%)																											
3.1.3 MONTAGEM		R\$	- R\$	-		R\$	- R\$	-	R	\$	- R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	40% R\$	2.999.429,43	8 R\$	2.999.429,43	R\$	- 1	R\$ 2.999.429,4
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 I	R\$ 1.124.786,0
•	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\$ 3.37	4.358,10	40% R\$	2.999.429,43	R\$	6.373.787,53	15% R\$	1.124.786,03	R\$ 7.498.573,5
		*											,										*				
SOMA DO ITEM	1 AO 3 5%	R\$ 374.928	,68 R\$	374.928,68	4%	R\$ 349.939	9,67 R\$	724.868,35	0% R	\$	- R\$	724.868,35	0% R\$	-	R\$	724.868,35	38% R\$	2.999.429,43	R\$ 3.72	4.297,77	38% R\$	3.004.344,55	R\$	6.728.642,32	14% R\$	1.132.628,55	R\$ 7.861.270,