

**ITEM III - Cronograma de execução**

**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)**

META	Etapa Fase	Descrição de serviços	Indicador Físico		DURAÇÃO	
			Unid.	Quant.	Início	Término
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
	1.1	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	6,00	mês 1	mês 1
	1.2	Container depósito - mínimo 9,20 m <sup>2</sup>	un*mês	3,00	mês 1	mês 3
	1.3	Container sanitário - mínimo 2 duchas, 2 bacias, 1 lavatório e 1 mictório	un*mês	3,00	mês 1	mês 3
	1.4	Grupo gerador 40kva cond. C	horas	480,00	mês 1	mês 3
	1.5	Confecção, Montagem e Instalação de Placa	m <sup>2</sup>	18,00	mês 1	mês 1
	1.6	Bomba dren. submer. eletr. 27m <sup>3</sup> /h cond. C	horas	240,00	mês 1	mês 1
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
	2.1	<b>ATERRO CABECEIRAS</b>				
	2.1.1	Escavação e carga do material de 1/2 categoria	m <sup>3</sup>	1740,15	mês 3	mês 3
	2.1.2	Transporte de solo de 1/2 categoria até 2 Km	m <sup>3</sup> *km	2262,19	mês 3	mês 3
	2.1.3	Compactação de aterro maior ou igual 95% PS	m <sup>3</sup>	1740,15	mês 3	mês 3
	2.2	<b>ESCAVAÇÃO</b>				
	2.2.1	Escavação e carga solo mole sob lamina d'água	m <sup>3</sup>	369,65	mês 1	mês 1
	2.2.2	Carga de material de limpeza	m <sup>3</sup>	369,65	mês 1	mês 1
	2.2.3	Transporte de material de limpeza além 1 KM	m <sup>3</sup> *km	369,65	mês 1	mês 1
<b>3</b>		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>				
	3.1	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
	3.1.1	Esc. tub. ceu acerto 1/2 cat. - solo	m <sup>3</sup>	44,50	mês 1	mês 2
	3.1.2	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m	m	30,40	mês 1	mês 2
	3.1.3	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	m	6,20	mês 1	mês 2
	3.1.4	Forma plana para concreto comum	m <sup>2</sup>	72,58	mês 1	mês 2
	3.1.5	Barras de aço CA-50	kg	6272,80	mês 1	mês 2
	3.1.6	Concreto FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	78,41	mês 1	mês 2
	3.2	<b>MESO-ESTRUTURA</b>				
	3.2.1	Forma curva para concreto aparente	m <sup>2</sup>	39,20	mês 2	mês 3
	3.2.2	Forma plana para concreto aparente	m <sup>2</sup>	563,56	mês 2	mês 3
	3.2.3	Barras de aço CA-50	kg	9989,00	mês 2	mês 3
	3.2.4	Concreto FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	99,89	mês 2	mês 3
<b>4</b>		<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>				
	4.1	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm <sup>3</sup>	9,00	mês 3	mês 3
	4.2	Ensecadeira em saco de areia	m <sup>3</sup>	84,78	mês 1	mês 1
<b>5</b>		<b>CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>				
	5.1	Grama em placa s/ adubo	m <sup>2</sup>	738,08	mês 3	mês 3

rev02

Ribeirão dos Índios, 12 de janeiro de 2017.

**ANTONIO VERA MARTINES**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SP 0780173041

**JOSÉ AMAURI LENZONI**  
Prefeito Municipal