

CRONOGRAMA FÍSICO				PROJETO	OBRA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
01	INSTALAÇÃO DA OBRA								
01.01	INSTALAÇÃO DA OBRA								
01.01.01	INSTALAÇÃO DA OBRA	UN	1,00						
02	TRAVESSIA BR-116 - MND - TUBO CAMISA EM AÇO 16" E TUBO PEAD DE 225MM E MÉTODO CONVENCIONAL - TUBO CAMISA EM AÇO 16" E TUBO PEAD DE 225MM - SERVIÇO E MATERIAL								
02.01	TRAVESSIA BR-116 - MND - TUBO CAMISA EM AÇO 16" E TUBO PEAD DE 225MM E MÉTODO CONVENCIONAL - TUBO CAMISA EM AÇO 16" E TUBO PEAD DE 225MM - SERVIÇO								
02.01.01	TRAVESSIA BR-116 - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM CRAVAÇÃO DE TUBO CAMISA EM AÇO 16" E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 225MM (L=18,50m) E MÉTODO CONVENCIONAL COM ASSENTAMENTO DE DE TUBO CAMISA EM AÇO 16" E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 225MM (L=21,48M), INCLUSIVE CAIXAS - SERVIÇO	M	18,50						
02.02	TRAVESSIA BR-116 - MND - TUBO CAMISA EM AÇO 16" E TUBO PEAD DE 225MM E MÉTODO CONVENCIONAL - TUBO CAMISA EM AÇO 16" E TUBO PEAD DE 225MM - MATERIAL								
02.02.01	TRAVESSIA BR-116 - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM CRAVAÇÃO DE TUBO CAMISA EM AÇO 16" E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 225MM (L=18,50m) E MÉTODO CONVENCIONAL COM ASSENTAMENTO DE DE TUBO CAMISA EM AÇO 16" E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 225MM (L=21,48M), INCLUSIVE CAIXAS - MATERIAL	UN	1,00						
03	TRAVESSIA BR-116 - MND - TUBO CAMISA EM AÇO 28" E TUBO PEAD DE 450MM E TRAVESSIA MÉTODO CONVENCIONAL - TUBO CAMISA EM AÇO 28" E TUBO PEAD DE 450MM - SERVIÇO E MATERIAL								
03.01	TRAVESSIA BR-116 - MND - TUBO CAMISA EM AÇO 28" E TUBO PEAD DE 450MM E TRAVESSIA MÉTODO CONVENCIONAL - TUBO CAMISA EM AÇO 28" E TUBO PEAD DE 450MM - SERVIÇO								
03.01.01	TRAVESSIA BR-116 - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM CRAVAÇÃO DE TUBO CAMISA EM AÇO 28" E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 450MM (L=16,00m) E TRAVESSIA MÉTODO CONVENCIONAL COM ASSENTAMENTO DE DE TUBO CAMISA EM AÇO 28" E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 450MM (L=34,16M), INCLUSIVE CAIXAS - SERVIÇO	M	16,00						
03.02	TRAVESSIA BR-116 - MND - TUBO CAMISA EM AÇO 28" E TUBO PEAD DE 450MM E TRAVESSIA MÉTODO CONVENCIONAL - TUBO CAMISA EM AÇO 28" E TUBO PEAD DE 450MM - MATERIAL								
03.02.01	TRAVESSIA BR-116 - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM CRAVAÇÃO DE TUBO CAMISA EM AÇO 28" E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 450MM (L=16,00m) E MÉTODO CONVENCIONAL COM ASSENTAMENTO DE DE TUBO CAMISA EM AÇO 28" E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 450MM (L=34,16M), INCLUSIVE CAIXAS - MATERIAL	UN	1,00						
04	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS								
04.01	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS								
04.01.01	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRSCC) - OBRAS DE SANEAMENTO	UN	1,00						
05	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO								
05.01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO								
05.01.01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00						
06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
06.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
06.01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00						

Gerardo Frota Neto
Gerente - Gecob