



CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Contratação dos Serviços para execução de base cartográfica, atualização e georreferenciamento do cadastro técnico do sistema de água e esgoto dos municípios de CATUIPE-CERRO LARGO-GIRUÁ- IBIRUBÁ-SALTO DO JACUÍ-SANTA BARBARA DO SUL-SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES- SANTO AUGUSTO (LOTE 13-B)																Prazo de Execução								Valor Total				TOTAIS									
																270 dias								R\$ 1.966.175,04													
PRAZO	MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3				MÊS 4				MÊS 5				MÊS 6				MÊS 7				MÊS 8				MÊS 9				
ATIVIDADE	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4					
Compilação de dados cadastrais dos sistemas de água e esgotos e geração de Mapa de Apoio Básico																																R\$ 231.763,92					
Fornecimento de imagem orbital com resolução espacial melhor que 56 cm e estereoscopia																																R\$ 172.161,60					
Aerolevantamento de alta resolução utilizando técnicas de fotogrametria através de VANT																																R\$ 164.988,20					
Levantamento e processamento de pontos de controle e apoio a ortorretificação.																																R\$ 24.800,60					
Geração de Modelo Digital de Elevação (DEM) a partir dos modelos estereoscópicos.																																R\$ 124.000,00					
Extração, edição e validação de curvas de nível.																																R\$ 94.240,00					
Processamento, correção, ortorretificação, equalização e mosaicagem das imagens.																																R\$ 78.759,04					
Monorestituição e vetorização dos planos de informação com diversos atributos (Área urbana e onde a CORSAN possui instalações).																																R\$ 148.800,00					
Reambulação (Área urbana e onde a CORSAN possui instalações).																																R\$ 54.560,00					
Levantamento, implantação de Marcos Geodésicos e confecção das respectivas monografias.																																R\$ 40.052,00					
Cadastro Técnico Água - Revisão do cadastro existente, levantamento em campo e georreferenciamento, das redes e equipamentos do sistema de																																R\$ 448.260,00					
Cadastro Técnico Esgoto – Levantamento em campo e georreferenciamento das redes e equipamentos do sistema de																																R\$ 14.880,00					
Levantamento cadastral dos próprios da CORSAN existente nas localidades..																																R\$ 99.200,00					
Serviços de pesquisa de redes onde não se tenham indícios da localização usando ; locador de tubulação metálica; locador de massa metálica																																R\$ 24.800,16					
Serviços de pesquisa de redes onde não se tenham indícios da localização usando radar de superfície ou georadar.																																R\$ 69.440,00					
Serviços técnicos para geração, configuração e carga de dados no arquivo GEODATABASE																																R\$ 79.360,00					
Elaboração de mapa contendo os planos de informação levantados para integração em um sistema de informações geográficas e de uma planta																																R\$ 82.534,40					
Placa da Obra de acordo com caderno de encargos item 01.02.00.03.																																R\$ 13.575,12					
MEDIÇÃO	BM1				BM2				BM3				BM4				BM5				BM6				BM7				BM8				BM9				R\$ 1.966.175,04
DESEMBOLSO (R\$)	R\$ 257.739,34				R\$ 201.001,20				R\$ 227.980,42				R\$ 274.937,52				R\$ 298.550,00				R\$ 272.924,72				R\$ 192.736,72				R\$ 183.165,92				R\$ 57.139,20				R\$ 1.966.175,04
DESENVOLVIMENTO (%)	13%				23%				35%				49%				64%				78%				88%				97%				100%				