



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO (DCCU)

Objeto: Execução de base cartográfica, atualização e georreferenciamento do cadastro das redes de água e esgoto nos municípios de : Catuípe - Cerro Largo - Giruá - Ibirubá - Salto do Jacuí - Santa Barbara do Sul - Santo Antônio das Missões - Santo Augusto (lote 13B)

LOTE 13-B: CATUIPE-CERRO LARGO-GIRUÁ- IBIRUBÁ- SALTO DO JACUÍ-SANTA BARBARA DO SUL-SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES- SANTO AUGUSTO

Mês/Ano do orçamento:

novembro/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO GEM	UN	TIPO	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	Compilação de dados cadastrais dos sistemas de água e esgotos e geração de Mapa de Apoio	100209	cj	Serviço Engenharia	8	23.363,30	186.906,40	24,00%	28.970,49	231.763,92
2	Fornecimento de imagem orbital com resolução espacial melhor que 56 cm e estereoscopia	100200	km²	Serviço Engenharia	89	1.560,00	138.840,00	24,00%	1.934,40	172.161,60
3	Aerolevantamento de alta resolução utilizando técnicas de fotogrametria através de VANT	100707	km²	Serviço Engenharia	89	1.495,00	133.055,00	24,00%	1.853,80	164.988,20
4	Levantamento e processamento de pontos de controle e apoio a ortorretificação.	100201	um	Serviço Engenharia	110	181,82	20.000,20	24,00%	225,46	24.800,60
5	Geração de Modelo Digital de Elevação (DEM) a partir dos modelos estereoscópicos.	100202	cj	Serviço Engenharia	8	12.500,00	100.000,00	24,00%	15.500,00	124.000,00
6	Extração, edição e validação de curvas de nível.	100203	cj	Serviço Engenharia	8	9.500,00	76.000,00	24,00%	11.780,00	94.240,00
7	Processamento, correção, ortorretificação, equalização e mosaicação das imagens.	100204	cj	Serviço Engenharia	8	7.939,42	63.515,36	24,00%	9.844,88	78.759,04
8	Monorestituição e vetorização dos planos de informação com diversos atributos (Área urbana e onde a	100205	cj	Serviço Engenharia	8	15.000,00	120.000,00	24,00%	18.600,00	148.800,00
9	Reambulação (Área urbana e onde a CORSAN possui instalações).	100206	cj	Serviço Engenharia	8	5.500,00	44.000,00	24,00%	6.820,00	54.560,00
10	Levantamento, implantação de Marcos Geodésicos e confecção das respectivas monografias.	100207	um	Serviço Engenharia	38	850,00	32.300,00	24,00%	1.054,00	40.052,00
11	Cadastro Técnico Água - Revisão do cadastro existente, levantamento em campo e georreferenciamento,	100208	km	Serviço Engenharia	482	750,00	361.500,00	24,00%	930,00	448.260,00
12	Cadastro Técnico Esgoto – Levantamento em campo e georreferenciamento das redes e equipamentos do	100208	km	Serviço Engenharia	10	1.200,00	12.000,00	24,00%	1.488,00	14.880,00
13	Levantamento cadastral dos próprios da CORSAN existente nas localidades.	100718	cj	Serviço Engenharia	8	10.000,00	80.000,00	24,00%	12.400,00	99.200,00
14	Serviços de pesquisa de redes onde não se tenham indícios da localização usando radar de	103030	km	Serviço Engenharia	20	2.800,00	56.000,00	24,00%	3.472,00	69.440,00
15	Serviços de pesquisa de redes onde não se tenham indícios da localização usando ; locador de tubulação	103030	km	Serviço Engenharia	28	714,29	20.000,12	24,00%	885,72	24.800,16
16	Serviços para geração, configuração e carga de dados no arquivo GEODATABASE	100707	um	Serviço Engenharia	8	8.000,00	64.000,00	24,00%	9.920,00	79.360,00
17	Elaboração de mapa contendo os Pls para integração em SIG e de uma planta geral do sistema existente	100209	cj	Serviço Engenharia	8	8.320,00	66.560,00	24,00%	10.316,80	82.534,40
18	Placa da Obra de acordo com caderno de encargos item 01.02.00.03.	103207	um	Material	8	1.456,56	11.652,48	16,50%	1.696,89	13.575,12
						TOTAL SEM B.D.I.	R\$ 1.586.329,56		TOTAL COM B.D.I.	R\$ 1.966.175,04