



			AEROSAT	AEROTRI	SQL	GEOTECNOLOGIA	média	1º QUANTIL	MEDIANA	MENOR PREÇO	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIACÃO	MÉDIA + DESVIO PADRÃO	MÉDIA - DESVIO PADRÃO	VALOR ESTIMADO
ITEM		quant					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIACÃO	SOMATÓRIO	SOMATÓRIO	
1	PLANO DE TRABALHO	1	38.000,00	64.000,00	48.000,00	50.000,00	50.000,00	45.500,00	49.000,00	38.000,00	10.708,25	21,42%	60.708,25	39.291,75	RS 50.000,00
2	RECOBRIMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO COM RESOLUÇÃO DE 0,10 CM.	9	1.500,00	2.500,00	1.850,00	2.150,00	2.000,00	1.762,50	2.000,00	1.500,00	426,22	21,31%	2.426,22	1.573,78	RS 18.000,00
3	GERAÇÃO DE ORTOFOTOS	9	367,80	610,00	600,00	422,00	499,95	408,45	511,00	367,80	123,37	24,68%	623,32	376,58	RS 4.499,55
4	MODELO DIGITAL DE TERRENO E SUPERFÍCIE MDT/MDS	9	395,00	490,00	645,00	470,00	500,00	451,25	480,00	395,00	104,96	20,99%	604,96	395,04	RS 4.500,00
5	COLETA DE PONTOS DE APOIO SUPLEMENTAR	1	16.500,00	17.000,00	26.500,00	20.000,00	20.000,00	16.875,00	18.500,00	16.500,00	4.600,72	23,00%	24.600,72	15.399,28	RS 20.000,00
6	BASE CARTOGRÁFICA	9	9.334,00	9.000,00	11.700,00	10.000,00	10.008,50	9.250,50	9.667,00	9.000,00	1.201,84	12,01%	11.210,34	8.806,66	RS 90.076,50
7	MAPEAMENTO MÓVEL TERRESTRE 360°	72	208,34	500,00	275,00	222,30	301,41	218,81	248,65	208,34	135,47	44,95%	436,88	165,94	RS 21.701,52
8	PLANTA GENÉTRICA DE VALORES - PGV	1	40.366,32	72.000,00	50.013,00	37.986,40	50.091,43	39.771,34	45.189,66	37.986,40	15.503,77	30,95%	65.595,20	34.587,66	RS 50.091,43
9	CADASTRAMENTO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	1	190.000,00	189.000,00	250.000,00	171.000,00	200.000,00	184.500,00	189.500,00	171.000,00	34.457,70	17,23%	234.457,70	165.542,30	RS 200.000,00
10	CADASTRAMENTO IMOBILIÁRIO	1500	43,05	63,00	46,10	47,77	49,98	45,34	46,94	43,05	8,90	17,80%	58,88	41,08	RS 64.974,00
11	SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - SIG	12	20.426,00	24.500,00	26.186,00	28.885,00	24.999,25	23.481,50	25.343,00	20.426,00	3.543,60	14,17%	28.542,85	21.455,65	RS 299.991,00
12	TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO	5	2.600,00	1.600,00	1.800,00	2.000,00	2.000,00	1.750,00	1.900,00	1.600,00	432,05	21,60%	2.432,05	1.567,95	RS 10.000,00
	valor total proposta		1.222.000,00	1.612.400,00	1.450.000,00	1.390.000,00	1.418.600,00	1.348.000,00	1.420.000,00	1.222.000,00	161.259,54	11,37%	1.579.859,54	1.257.340,46	valor total estimado 1.418.600,00