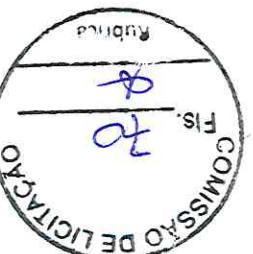


MAPA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QUANT.	AEROJAM SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO EIRELI, CNPJ 17.326.688/0001-05		GI Geotecnologia Sistema e Aerolevanteamento LTDA - CNPJ 00.953.316/0001-06		GEOJA MAPAS DIGITAIS E AEROLEVANTAMENTO LTDA - CNPJ 04.307.683/0001-85		
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFAMÉTRICO E SUBPRODUTOS - ÁRE URBANA 104 KM²									
BASE DE GEOPROCESSAMENTO									
1	Arquivo digital – Mobilização: Protocolo de Autorizações Legais; Plano do voo; Plano de Coletas de GPS; Plano de Mapeamento Móvel; Serviços de Escritório e Mobilização.	1	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 86.500,00	R\$ 86.500,00	R\$ 78.000,00	R\$ 78.000,00	
2	Coleta de Pontos GPS RTK para fins de Aerotriangulação de imagens.	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 38.500,00	R\$ 38.500,00	
3	Base de dados georreferenciados – Foto Índice, Relatório de Voo, Monografia Coleta de Pontos GPS.	104	R\$ 2.750,00	R\$ 286.000,00	R\$ 2.650,00	R\$ 275.600,00	R\$ 2.590,00	R\$ 269.360,00	
4	Base de dados georreferenciados – ortofotos 0,10m/pixel ou melhor.	104	R\$ 1.500,00	R\$ 156.000,00	R\$ 1.470,00	R\$ 152.880,00	R\$ 1.600,00	R\$ 166.400,00	
5	Base de dados georreferenciados – modelo digital de superfície.	104	R\$ 980,00	R\$ 101.920,00	R\$ 850,00	R\$ 88.400,00	R\$ 780,00	R\$ 81.120,00	
6	Base de dados georreferenciados – modelo digital de terreno.	104	R\$ 980,00	R\$ 101.920,00	R\$ 850,00	R\$ 88.400,00	R\$ 780,00	R\$ 81.120,00	
7	Base de dados georreferenciados – curvas de nível de metro em metro.	104	R\$ 980,00	R\$ 101.920,00	R\$ 850,00	R\$ 88.400,00	R\$ 780,00	R\$ 81.120,00	
	SUB-TOTAL			R\$ 893.760,00		R\$ 826.680,00		R\$ 795.620,00	
MAPA BASE CARTOGRÁFICA									
ÁREA URBANA (ESTIMADOS ATÉ 48.000 LOTES)									
8	Base de dados georreferenciados passível de edição: Plantas de Bairros.	1	R\$ 19.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 32.500,00	R\$ 32.500,00	
9	Base de dados georreferenciados passível de edição: Plantas de quadras.	1	R\$ 19.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 32.500,00	R\$ 32.500,00	
10	Base de dados georreferenciados Passível de edição: Logradouros.	1	R\$ 19.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 32.500,00	R\$ 32.500,00	
11	Base de dados georreferenciados passível de edição: Lotes Codificados.	48.000	R\$ 3,80	R\$ 182.400,00	R\$ 3,45	R\$ 165.600,00	R\$ 3,00	R\$ 144.000,00	
12	Base de dados georreferenciados passível de edição: Calçadas.	1	R\$ 19.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 32.500,00	R\$ 32.500,00	

1 R\$ 86.833,33
 2 R\$ 45.000,00
 3 R\$ 2.663,33
 4 R\$ 1.523,33
 5 R\$ 870,00
 6 R\$ 870,00
 7 R\$ 870,00
 8 R\$ 25.766,67
 9 R\$ 25.766,67
 10 R\$ 25.766,67
 11 R\$ 3,42
 12 R\$ 25.766,67



13	Base de dados georreferenciadas passível de edificação - Imóveis com Área Construída.	1	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 52.500,00	R\$ 52.500,00	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
14	Chaveamento entre base cartográfica de lotes e o cadastro imobiliário da Prefeitura, foto aérea e frontal e base de dados gerada.	48.000	R\$ 2,50	R\$ 120.000,00	R\$ 2,95	R\$ 141.600,00	R\$ 3,50	R\$ 168.000,00
15	Base de dados georreferenciados, Diagnóstico da base de dados do cadastro imobiliário SR (sem registro) e Relatório de Divergências apuradas.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00
16	Mapas Digitais Georreferenciados (Shape Files) Diversos Temáticas apresentados no item T.R.8.22.2.4 e 8.21.13.	1	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 68.500,00	R\$ 68.500,00	R\$ 49.500,00	R\$ 49.500,00
SUB-TOTAL				R\$ 631.600,00		R\$ 538.200,00		R\$ 556.300,00
LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO MULTIDIRECIONAL - FOTOS FRONTAIS								
17	Base de dados georreferenciados - colêânea de fotos frontais multidirecionais, em área Urbana, mínimo 3 fotos frontais por imóvel.	48.000	R\$ 5,80	R\$ 278.400,00	R\$ 6,20	R\$ 297.600,00	R\$ 6,00	R\$ 288.000,00
18	Base de dados - Análise do Padrão Construtivo - Atualizado por Visualização do Imóvel.	48.000	R\$ 3,20	R\$ 153.600,00	R\$ 3,00	R\$ 144.000,00	R\$ 2,80	R\$ 134.400,00
SUB-TOTAL				R\$ 432.000,00		R\$ 441.600,00		R\$ 422.400,00
PESQUISA DE CAMPO								
19	Pesquisa de campo urbana: até 10.000 (dez mil) imóveis PREDIALIS, a serem regularizados as suas respectivas informações de cadastro (BIC) / apontadas como: Sem Registro (SR) ou Irregulares ou divergentes. Nesta ação está previsto medição de lote ou de área construída).	10.000	R\$ 70,00	R\$ 700.000,00	R\$ 60,00	R\$ 600.000,00	R\$ 68,00	R\$ 680.000,00
SUB-TOTAL				R\$ 700.000,00		R\$ 600.000,00		R\$ 680.000,00
GERAÇÃO DE ARQUIVO PARA NOTIFICAÇÃO DOS IMÓVEIS/CONTRIBUINTES								
20	Geração de arquivos, com layout e informações a serem definidas em reuniões para fins de: - Notificação dos imóveis/contribuintes com área construída irregular; Geração de arquivos para atualização do cadastro - área construída com foto aérea e frontal.	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 19.800,00	R\$ 19.800,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
SUB-TOTAL				R\$ 18.000,00		R\$ 19.800,00		R\$ 20.000,00

13 R\$ 55.833,33
14 R\$ 2,98
15 R\$ 11.600,00
16 R\$ 64.333,33
17 R\$ 6,00
18 R\$ 3,00
19 R\$ 66,00
20 R\$ 19.266,67



DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO SETOR DE CADASTRO

21	Serviços de digitalização de documentos do cadastro e outros que forem necessários, formato A4, entregues como PDF/OCR.	120.000	R\$ 0,68	R\$ 81.600,00	R\$ 0,70	R\$ 84.000,00	R\$ 0,75	R\$ 90.000,00
22	Fotografia digital de 30 MAPAS.	30	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00	R\$ 32,50	R\$ 975,00
SUB-TOTAL				R\$ 82.740,00		R\$ 85.050,00		R\$ 90.975,00

DOS MÓDULOS DE SISTEMAS A SEREM IMPLANTADOS

DAS LICENÇAS DE USO DOS SISTEMAS POR PERÍODO INDETERMINADO

23	Sistema CTM / SIG – URBANO e Módulo GEO WEB (até 10 usuários).	1	R\$ 170.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 148.500,00	R\$ 148.500,00	R\$ 142.500,00	R\$ 142.500,00
24	Sistema Mobile de Pesquisas Dinâmica e Fiscalização.	2	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 9.800,00	R\$ 19.600,00	R\$ 9.300,00	R\$ 18.600,00
SUB-TOTAL				R\$ 190.000,00		R\$ 168.100,00		R\$ 161.100,00

TREINAMENTO DE USUÁRIOS PARA UTILIZAÇÃO DOS MÓDULOS DE SISTEMA

25	Capacitação de Usuários - Sistema CTM / SIG – URBANO, Sistema Mobile de Pesquisas Dinâmica e Fiscalização e Móbiles Saúde e SUS.	12	R\$ 2.200,00	R\$ 26.400,00	R\$ 1.800,00	R\$ 21.600,00	R\$ 1.850,00	R\$ 19.800,00
SUB-TOTAL				R\$ 26.400,00		R\$ 21.600,00		R\$ 19.800,00

IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OUTROS

26	Rotinas de integração de banco de dados, implantação e instalação.	150	R\$ 450,00	R\$ 67.500,00	R\$ 400,00	R\$ 60.000,00	R\$ 380,00	R\$ 57.000,00
27	Recursos de customização de software – novos itens de sistema a serem desenvolvidos.	50	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00
28	Assessoria e acompanhamento de usuários, pós implantação de Softwares.	3	R\$ 13.500,00	R\$ 40.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 16.500,00	R\$ 49.500,00
SUB-TOTAL				R\$ 130.500,00		R\$ 125.000,00		R\$ 125.500,00

OUTROS SERVIÇOS

29	BASE DE CADASTRO DE CONTRIBUINTES (Mobiliária e Imobiliária): Atualização dos dados cadastrais pessoas físicas ou jurídicas (CPF, CNPJ, E-mail, Fone celular e/ou fixo...).	48.000	R\$ 9,00	R\$ 432.000,00	R\$ 9,20	R\$ 441.600,00	R\$ 8,50	R\$ 408.000,00
30	ELABORAÇÃO DA NOVA PLANTA GENEÉRICA DE VALORES – PGV - (T.R. 8.30. Item ser realizado as 7 etapas em 04 meses).	4	R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 46.250,00	R\$ 185.000,00	R\$ 48.750,00	R\$ 195.000,00
SUB-TOTAL				R\$ 632.000,00		R\$ 626.600,00		R\$ 603.000,00

VALOR TOTAL

R\$ 3.637.000,00

R\$ 3.452.630,00

VALOR MÉDIO

R\$ 3.521.441,67


MATHEUS JACOB MAMEDE
 Prefeitura Municipal de Marituba
 Setor de Compras

