

PLANILHA DETALHAMENTOS CUSTOS UNITÁRIOS SERVIÇOS					
Subitem	Descritivo	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.	Serviços de Mobilização, Planejamentos e Autorizações Legais; Plano de Trabalho;	unid.	1	R\$ 157.000,00	R\$ 157.000,00
1.2	Serviços de Campo para fins de Coleta de Pontos de GPS RTK para Aerotriangulação e entrega de Monografia de Pontos;	unid.	1	R\$ 64.375,00	R\$ 64.375,00
SUB-TOTAL					R\$ 221.375,00
2 – COBERTURA AÉREA e GERAÇÃO DE SUBPRODUTOS					
2.1	Serviços de Coleta de Imagens Aéreas, para fins de processamento de produtos de Aerofotogrametria e Aerotriangulação da área Urbana;	km²	138	R\$ 3.691,00	R\$ 509.358,00
2.2	Ortofoto, escala 1:1000 com GSD de 08 cm/Px ou melhor;	km²	138	R\$ 3.014,00	R\$ 415.932,00
2.3	Geração de Modelo Digital de Terreno (MDT)	km²	138	R\$ 2.011,25	R\$ 277.552,50
2.4	Geração do Modelo Digital de Superfície (MDS)	km²	138	R\$ 1.511,25	R\$ 208.552,50
2.5	Curvas de Nível, metro em metro	km²	138	R\$ 1.511,25	R\$ 208.552,50
2.6	Entrega de Material .LAS gerado no processamento dos sub-produtos	unid.	1	R\$ 202.375,00	R\$ 202.375,00
SUB-TOTAL					R\$ 1.822.322,50
3 – MAPEAMENTO MÓVEL GEORREFERENCIADO					
3.1	Serviços de coleta de fotos frontais Georeferenciadas 360° do Perímetro Urbano, extensão estimada em 539 km lineares;	Km	539	R\$ 1.201,75	R\$ 647.743,25
SUB-TOTAL					R\$ 647.743,25
4 - DA ATUALIZAÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA (BASE DE REFERENCIA: MALHA DE LOTES URBANA – 67.000 LOTES (PREDIAL e TERRITORIAL)					
4.1	Base de dados georreferenciados passível de edição: Perímetro Urbano, Quadras, Logradouros, Calçadas e Lotes;	unid.	1	R\$ 593.875,00	R\$ 593.875,00
4.2	Base de dados georreferenciados passível de edição: Área Construída, em Demolição, em Construção.	unid.	67000	R\$ 8,465	R\$ 567.155,00
4.3	Base de dados georreferenciados passível de edição: Chaveamento de dados ao Imóvel (Nova Cartografia de Lotes) com à Foto aérea, Foto Frontal, e Dados do Imóvel do Cadastro extraídos do Sistema de Gestão de Tributos.	unid.	67000	R\$ 7,965	R\$ 533.655,00

4.4	Criação de Base de Dados e identificação de informações visuais dos imóveis, conforme disposições do item 6.2.4.3 do Termo de Referência;	unid.	67000	R\$ 7,965	R\$ 533.655,00
4.5	Preparação Base de Dados e entrega de Layers (Shape Files), apuradas no perímetro urbano, área de expansão;	unid.	1	R\$ 331.500,00	R\$ 331.500,00
SUB-TOTAL					R\$ 2.559.840,00
5 - COLETA DE DADOS EM CAMPO					
5.1	Serviços Regularização de Dados - - Atualização de dados de imóveis apontados como irregulares e divergentes no perímetro Urbano, levando em consideração o cadastro existente no Município. (Não será realizado medidas de área construída nem de lotes)	Imóveis	1000	R\$ 106,90	R\$ 106.900,00
SUB-TOTAL					R\$ 106.900,00
6 - GERAÇÃO DE BASE DE DADOS					
6.1	Geração de Dados para atualização da Base de dados do Cadastro Municipal; Geração Arquivo IPTU; Geração de Arquivo de Notificação de Imóveis Divergentes e/ou Irregulares;	unid.	1	R\$ 25.450,00	R\$ 25.450,00
SUB-TOTAL					R\$ 25.450,00
7 - DA IMPLANTAÇÃO, INTEGRAÇÃO DO BANCO DE DADOS E CUSTOMIZAÇÃO DO SOFTWARE SIG/CTM e MÓDULOS WEB					
7.1	Licenças de uso dos módulos SIG/CTM e Módulos WEB; por tempo indeterminado;	licença	1	R\$ 345.562,50	R\$ 345.562,50
7.2	Licença de uso do Sistema Mobile de Pesquisas por tempo indeterminado;	licença	1	R\$ 21.112,50	R\$ 21.112,50
7.3	Serviços de Customização;	horas	50	R\$ 488,875	R\$ 24.443,75
7.4	Serviços de Importação de base de dados, Integração do banco de dados e Instalação de Módulos;	horas	100	R\$ 788,25	R\$ 78.825,00
8.1	Capacitação de Usuários;	Usuários	12	R\$ 2.620,00	R\$ 31.440,00
8.2	Serviços de Atendimento e Suporte ao Usuários;	meses	3	R\$ 13.468,75	R\$ 40.406,25
SUB-TOTAL					R\$ 541.790,00
8 - SERVIÇOS TÉCNICOS PARA REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DA PLANTA GENÉRICA DE VALORES - PGV					
8.1	Serviços técnicos de revisão e atualização da planta genérica de valores - PGV.	horas	400	R\$ 616,25	R\$ 246.500,00
SUB-TOTAL					R\$ 246.500,00
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA					R\$ 6.171.920,75