

Subitem	Descritivo	Unidade	Qtde
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.	Serviços de Mobilização, Planejamentos e Autorizações Legais; Plano de Trabalho;	unid.	1
1.2	Serviços de Campo para fins de Coleta de Pontos de GPS RTK para Aerotriangulação e entrega de Monografia de Pontos;	unid.	1
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
2.2	Ortofoto, escala 1:1000 com GSD de 08 cm/Px ou melhor;	km²	138
2.3	Geração de Modelo Digital de Terreno (MDT)	km²	138
2.4	Geração do Modelo Digital de Superfície (MDS)	km²	138
2.5	Curvas de Nível, metro em metro	km²	138
2.6	Entrega de Material .LAS gerado no processamento dos sub-produtos	unid.	1
3 – MAPEAMENTO MÓVEL GEORREFERENCIADO			
3.1	Serviços de coleta de fotos frontais Georeferenciadas - 360° do Perímetro Urbano, extensao estimada em 539 km lineares;	Km	539
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
4.2	Base de dados georreferenciados passível de edição: Área Construída, em Demolição, em Construção.	unid.	67000
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
4.4	Criação de Base de Dados e identificação de informações visuais dos imóveis, conforme os quesitos aplicáveis aos imóveis prediais e territoriais;	unid.	67000
4.5	Preparação Base de Dados e entrega de Layers (Shape Files), apuradas no perímetro urbano, área de expansão;	unid.	1
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
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 Imoveis Divergentes e/ou Irregulares;	unid.	1
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
7.2	Licença de uso do Sistema Mobile de Pesquisas por tempo indeterminado;	licença	1
7.3	Serviços de Customização;	horas	50
7.4	Serviços de Importação de base de dados, Integração do banco de dados e Instalação de Módulos;	horas	100
7.5	Capacitação de Usuários;	Usuários	12
7.6	Serviços de Atendimento e Suporte ao Usuários;	meses	3
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