

### Planilha Orcamentária

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>LEVANTAMENTOS INICIAIS</b>				
1.1	LEVANTAMENTOS INICIAIS	SERVIÇO	1	R\$ 102.500,00	R\$ 102.500,00
<b>2</b>	<b>COBERTURA AEROFOTOGRAMÉTRICA E LIDAR</b>				
2.1	FOTOS AÉREAS DIGITAIS COM GSD	KM²	77	R\$ 2.587,55	R\$ 199.241,35
2.2	NUVEM DE PONTOS COM DENSIDADE MÍNIMA DE 4 PONTOS POR M²	KM²	77	R\$ 2.377,49	R\$ 183.066,73
<b>3</b>	<b>PRODUTOS CARTOGRÁFICOS</b>				
3.1	MODELO DIGITAL DE TERRENO 1:1000 PEC CLASSE A	KM²	77	R\$ 811,60	R\$ 62.493,20
3.2	MODELO DIGITAL DE SUPERFÍCIE 1:1000 PEC CLASSE A	KM²	77	R\$ 811,60	R\$ 62.493,20
3.3	CURVAS DE NÍVEL	KM²	77	R\$ 844,94	R\$ 65.060,38
3.4	ORTOFOTOS DITAIS (GSD)	KM²	77	R\$ 1.428,27	R\$ 109.976,79
3.5	IMPLANTAÇÃO DE MARCOS GEODÉSICOS	UNIDADE	12	R\$ 4.250,00	R\$ 51.000,00
<b>4</b>	<b>LEVANTAMENTOS FRONTAIS DE IMÓVEIS A PARTIR DE MAPEAMENTO TERRESTRE</b>				
4.1	IMAGENS DAS VIAS E FACHADAS DAS ÁREAS URBANDAS	KM LINEAR	80	R\$ 3.595,83	R\$ 287.666,40
4.2	ELABORAÇÃO DE BASE DE DADOS (AVALIAÇÃO FRONTAL DOS IMÓVEIS)	UNIDADE	67.000	R\$ 4,41	R\$ 295.470,00
<b>5</b>	<b>VETORIZAÇÃO</b>				
5.1	CAMADAS DE VETORES DA 1ª FASE	UNIDADE	67.000	R\$ 4,09	R\$ 274.030,00
5.2	CAMDAS DE VETORES DA 2ª FASE	SERVIÇO	1	R\$ 170.833,33	R\$ 170.833,33
5.3	GERAÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA DE EDIFICAÇÕES	SERVIÇO	1	R\$ 134.666,67	R\$ 134.666,67
5.4	ESTRUTURAÇÃO DA MALHA URBANA E CHAVEAMENTO	UNIDADE	67.000	R\$ 2,91	R\$ 194.970,00
5.5	ARQUIVO PARA NOTIFICAÇÃO	SERVIÇO	1	R\$ 10.058,33	R\$ 10.058,33
<b>6</b>	<b>PESQUISA DE CAMPO</b>				
6.1	PESQUISA DE CAMPO	UNIDADE	6.000	R\$ 42,58	R\$ 255.480,00
<b>7</b>	<b>CARGA DE DADOS</b>				
7.1	CARGA DE DADOS EM AMBIENTE SIG/CTM	HORAS	100	R\$ 439,17	R\$ 43.917,00
<b>8</b>	<b>LICENÇA DE USO DE SOFTWARE</b>				
8.1	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE	SERVIÇO	1	R\$ 135.833,33	R\$ 135.833,33
<b>9</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E CAPACITAÇÃO</b>				
9.1	IMPLANTAÇÃO DE BANCO DE DADOS	HORAS	150	R\$ 235,00	R\$ 35.250,00
9.2	CAPACITAÇÃO DE USÁRIOS (ATÉ 10 USUÁRIOS)	UNIDADE	10	R\$ 1.941,67	R\$ 19.416,70
<b>10</b>	<b>ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE USUÁRIOS</b>				
10.1	ACOMPANHAMENTO DE USUÁRIOS	MESES	4	R\$ 7.750,00	R\$ 31.000,00

---

10.2	CUSTOMIZAÇÃO DE SOFTWARE	HORAS	50	R\$	621,67	R\$	31.083,50	
11	<b>RECADASTRAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE DADOS</b>							
11.1	RECADASTRAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE DADOS CADASTRAIS	UNIDADE	30.000	R\$	11,30	R\$	339.000,00	
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO:</b>							R\$	3.094.506,91

Catalão - GO, 20 de junho de 2022.

**Antônio Carlos Ribeiro**  
**Secretário Municipal de Provisão e Suprimentos**