



ANEXO III
PLANILHA DE QUANTITATIVOS, PREÇOS ESTIMADOS E COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1	Levantamento cadastral à trena	km	5	R\$ 4.763,16	R\$ 23.815,80
2	Levantamento planimétrico	km	15	R\$ 11.907,87	R\$ 178.618,05
3	Levantamento planialtimétrico	km	8	R\$ 15.480,18	R\$ 123.841,44
4	Estudos técnicos de circulação com simulação de tráfegos e relatórios de emissão de gases efeito estufa	ups	650	R\$ 3.891,47	R\$ 2.529.455,50
5	Estudos técnicos e programações semaforicas	Unidade	600	R\$ 576,41	R\$ 345.846,00
6	Projeto Geométrico;	F_A1	50	R\$ 3.856,03	R\$ 192.801,50
7	Projeto de Terraplenagem;	F_A1	3	R\$ 3.856,03	R\$ 11.568,09
8	Projeto de Drenagem;	F_A1	15	R\$ 3.262,86	R\$ 48.942,90
9	Projeto de Pavimentação;	F_A1	2	R\$ 3.856,03	R\$ 7.712,06
10	Projeto de Fundações e Estruturas de Concreto;	F_A1	6	R\$ 3.856,03	R\$ 23.136,18
11	Relatório de Impacto no meio ambiente e circulação - RCA	Unidade	10	R\$ 8.859,77	R\$ 88.597,70
12	Projeto Paisagístico;	F_A1	15	R\$ 3.856,03	R\$ 57.840,45
13	Projeto Urbanístico;	F_A1	15	R\$ 3.856,03	R\$ 57.840,45
14	Projetos de Sinalização Horizontal e Vertical;	F_A1	100	R\$ 4.472,60	R\$ 447.260,00
15	Projeto de Sinalização Semaforica;	F_A1	30	R\$ 3.856,03	R\$ 115.680,90
16	Projeto de Sinalização Indicativa.	F_A1	20	R\$ 3.856,03	R\$ 77.120,60
17	Apresentações	Unidade	10	R\$ 514,19	R\$ 5.141,90
18	Consultor especializado - participação em reunião	Aprese	48	R\$ 285,66	R\$ 13.711,68
19	Pesquisa de Contagem Classificada de Veículos; 2h - imagem	Interseção	10	R\$ 3.214,83	R\$ 32.148,30
20	Pesquisa de Contagem Classificada de Pedestres; 2h imagem	Interseção	10	R\$ 3.214,83	R\$ 32.148,30
21	Pesquisa de Velocidade de Retardamento de Ônibus até 15 km percurso GPS	Unidade	10	R\$ 1.318,60	R\$ 13.186,00
22	Pesquisa de Velocidade de Retardamento de Automóveis até 15 km percurso GPS	Unidade	10	R\$ 1.318,60	R\$ 13.186,00
23	Pesquisa de Velocidade por trecho - GPS - rotas de até 2h	Unidade	10	R\$ 1.318,60	R\$ 13.186,00
24	Pesquisa de Fluxo de Saturação; por aproximação - imagem	Unidade	10	R\$ 3.214,83	R\$ 32.148,30
25	Pesquisa de Comprimento de Fila. por aproximação - 2h - imagem	Unidade	10	R\$ 3.214,83	R\$ 32.148,30
TOTAL					R\$ 4.517.082,40
BDI (%):					14,26369%

