

**APOSTILAMENTO Nº 001 - CONTRATO Nº 013/2016
PROTOCOLO Nº 122/2015**

Nos termos do §8º do artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93, fica registrada a aplicação do reajuste anual de preços previsto na Cláusula Terceira do Contrato nº 013/2016, firmado com a **TTC ENGENHARIA DE TRÁFEGO E DE TRANSPORTES LTDA**, para a prestação de serviços técnicos especializados em engenharia ou urbanismo para elaboração do Plano Viário do município de Campinas – SP, em conformidade com os princípios, objetivos e diretrizes da Lei Federal nº. 12.587/12.

A partir de 31/07/2018, o valor do Produto 5 passa de R\$ 402.540,00 (quatrocentos e dois mil, quinhentos e quarenta reais) para R\$ 451.291,66 (quatrocentos e cinquenta e um mil, duzentos e noventa e um reais e sessenta e seis centavos); o Produto 6 passa de R\$ 366.900,00 (trezentos e sessenta e seis mil e novecentos reais) para R\$ 411.336,22 (quatrocentos e onze mil, trezentos e trinta e seis reais e vinte e dois centavos); e o Produto 7 passa de R\$ 74.640,00 (setenta e quatro mil, seiscentos e quarenta reais) para R\$ 83.680,32 (oitenta e três mil, seiscentos e oitenta reais e trinta e dois centavos, resultante da aplicação do percentual de 12,110840%, conforme manifestação da Divisão de Gestão Financeira e cálculos do ANEXO I – MEMÓRIA DE CÁLCULO, que é parte integrante deste instrumento.

Em decorrência desse reajuste de preços, o valor total estimado do contrato passa de R\$ 2.216.700,00 (dois milhões, duzentos e dezesseis mil e setecentos reais) para R\$ 2.318.928,20 (dois milhões, trezentos e dezoitos mil, novecentos e vinte e oito reais e vinte centavos).

Campinas, 29 SET. 2020


Carlos José Barreiro
Diretor Presidente

ANEXO III – MEMÓRIA DE CÁLCULO
Contrato nº 013/2016 – Concorrência nº 001/2015

$P_0 = R\$ 1.898.700,00$

18 (dezoito) meses - de 05/05/2016 a 04/11/2017

Aditamento 01 – Prorrogação do prazo de execução e prorrogação contratual - 03 (três) meses

De: 05/11/2017 a 04/02/2018

Sem ônus à EMDEC

Aditamento 02 – Prorrogação do prazo contratual por 12 (doze) meses e ajustes no cronograma físico e financeiro em 60 dias.

De: 05/02/2018 a 04/02/2019

Sem ônus à EMDEC

Aditamento 03 – Prorrogação do prazo contratual por 12 (doze) meses

De: 05/02/2019 a 04/02/2020

Sem ônus à EMDEC

Aditamento 04 – Acréscimo

Acréscimo do produto 8 – Projeção e distribuição sócio-espacial de indicadores demográficos, conforme Termo de Referência Anexo I deste Aditamento.

Segue planilha abaixo, conforme proposta comercial TTC nº. 011/2019 de 19/06/2019.

Produto 8 – Projeções e distribuição sócio espacial de indicadores demográficos.

Tipo de Profissional	Valor Unitário (R\$) [A]	Produto 1		Produto 2		Produto 3		Produto 4		Total	
		Horas [B]	Valor (R\$) [A x B] = [C]	Horas [D]	Valor (R\$) [A x D] = [E]	Horas [F]	Valor (R\$) [A x F] = [G]	Horas [H]	Valor (R\$) [A x H] = [I]	Horas [B+D+F+H]	Valor (R\$) [C+E+G+I]
Coordenador	185,00	8,0	1.480,00	16,0	2.960,00	56,0	10.360,00	8,0	1.480,00	88,0	16.280,00
Profissional 1	180,00	3,0	540,00	12,0	2.160,00	35,0	6.300,00	3,0	540,00	53,0	9.540,00
Profissional 2	180,00	95,0	17.100,00	160,0	28.800,00	650,0	117.000,00	0,0	0,00	905,0	162.900,00
Profissional 3	180,00	38,0	6.840,00	10,0	1.800,00	140,0	25.200,00	48,0	8.640,00	236,0	42.480,00
Aux. Escritório	30,00	210,0	6.300,00	0,0	0,00	650,0	19.500,00	40,0	1.200,00	900,0	27.000,00
Automóvel	1.700,00	0,5	850,00	0,5	850,00	2,0	3.400,00	1,0	1.700,00	4,0	6.800,00
Preço sem BDI (R\$)			33.110,00		36.570,00		181.760,00		13.560,00		265.000,00
Preço com BDI (20%)			39.732,00		43.884,00		218.112,00		16.272,00		318.000,00

Do Valor Total do Aditamento = R\$ 318.000,00

= 16,75% do valor inicialmente contratado, ou seja, R\$ 318.000,00 / R\$ 1.898.700,00

Do Valor Total do Contrato = R\$ 1.898.700,00 + R\$ 318.000,00 = R\$ 2.216.700,00



Apostilamento 001 – Reajuste de Preços de 12,110840%
De: 31/07/2018 a 30/09/2020
P0:

Produto 5: R\$ 402.540,00

Produto 6: R\$ 366.900,00

Produto 7: R\$ 74.640,00

Do Cálculo do Reajuste.
Valor reajustado dos Produtos 5,6 e 7:

Produto 5: R\$ 402.540,00 + 12,110840% = R\$ 451.291,66 (aumento de R\$ 48.751,66)

Produto 6: R\$ 366.900,00 + 12,110840% = R\$ 411.336,22 (aumento de R\$ 44.436,22)

Produto 7: R\$ 74.640,00 + 12,110840% = R\$ 83.680,32 (aumento de R\$ 9.040,32)

Do Valor Total do Apostilamento: R\$ 48.751,66 + 44.436,22 + 9.040,32 = R\$ 102.228,20
Do Valor Atualizado do Contrato: R\$ 2.216.700,00 + R\$ 102.228,20 = R\$ 2.318.928,20

PRODUTOS ENTREGUES									
CONTRATO									
Tipo de Profissional	Valor Unitário (R\$) [A]	Produto 1		Produto 2		Produto 3		Produto 4	
		Horas [B]	Valor (R\$) [A x B] = [C]	Horas [D]	Valor (R\$) [A x D] = [E]	Horas [F]	Valor (R\$) [A x F] = [G]	Horas [H]	Valor (R\$) [A x H] = [I]
Coordenador	R\$ 185,00	130,0	R\$ 24.050,00	210,0	R\$ 38.850,00	140,0	R\$ 25.900,00	240,0	R\$ 44.400,00
Profissional 1	R\$ 180,00	30,0	R\$ 5.400,00	200,0	R\$ 36.000,00	450,0	R\$ 81.000,00	450,0	R\$ 81.000,00
Profissional 2	R\$ 125,00	160,0	R\$ 20.000,00	470,0	R\$ 58.750,00	450,0	R\$ 56.250,00	550,0	R\$ 68.750,00
Profissional 3	R\$ 180,00	30,0	R\$ 5.400,00	40,0	R\$ 7.200,00	40,0	R\$ 7.200,00	100,0	R\$ 18.000,00
Profissional 4	R\$ 175,00	30,0	R\$ 5.250,00	40,0	R\$ 7.000,00	40,0	R\$ 7.000,00	90,0	R\$ 15.750,00
Profissional 5	R\$ 180,00	40,0	R\$ 7.200,00	550,0	R\$ 99.000,00	300,0	R\$ 54.000,00	500,0	R\$ 90.000,00
Aux. Escritório	R\$ 30,00	50,0	R\$ 1.500,00	50,0	R\$ 1.500,00	90,0	R\$ 2.700,00	100,0	R\$ 3.000,00
Automóvel	R\$ 1.700,00	1,0	R\$ 1.700,00	1,0	R\$ 1.700,00	1,0	R\$ 1.700,00	1,0	R\$ 1.700,00
Preço sem BDI (R\$)		R\$	70.500,00	R\$	250.000,00	R\$	235.750,00	R\$	322.600,00
Preço com BDI (20%)		R\$	84.600,00	R\$	300.000,00	R\$	282.900,00	R\$	387.120,00





PRODUTOS COM REAJUSTE - Apostilamento 01 - Reajuste 12,110840%											
VALOR DA HORA COM REAJUSTE DE 12,110840%						PRODUTO 5					PRODUTO 6
Tipo de Profissional	Valor Unitário [A]	Aumento do Valor/hora (A*0,12110840) = A1	Valor Total da Hora c/ Reajuste A+A1= A2	Horas [J]	Valor (R\$) [A x J]=[K]	Valor Total com o Reajuste [J*A2]=[L]	Valor do Reajuste [-K]=[O]	Horas [P]	Valor (R\$) [A x P]=[R]	Valor Total com o Reajuste [A2*P]=[S]	Valor do Reajuste [-R]=[T]
Coordenador	R\$ 185,00	R\$ 22,41	R\$ 207,41	250	R\$ 46.250,00	R\$ 51.852,50	R\$ 5.602,50	250,0	R\$ 46.250,00	R\$ 51.852,50	R\$ 5.602,50
Profissional 1	R\$ 180,00	R\$ 21,80	R\$ 201,80	600	R\$ 108.000,00	R\$ 121.080,00	R\$ 13.080,00	500,0	R\$ 90.000,00	R\$ 100.900,00	R\$ 10.900,00
Profissional 2	R\$ 125,00	R\$ 15,14	R\$ 140,14	200	R\$ 25.000,00	R\$ 28.028,00	R\$ 3.028,00	520,0	R\$ 65.000,00	R\$ 72.872,80	R\$ 7.872,80
Profissional 3	R\$ 180,00	R\$ 21,80	R\$ 201,80	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	160,0	R\$ 28.800,00	R\$ 32.288,00	R\$ 3.488,00
Profissional 4	R\$ 175,00	R\$ 21,19	R\$ 196,19	300	R\$ 52.500,00	R\$ 58.857,00	R\$ 6.357,00	200,0	R\$ 35.000,00	R\$ 39.238,00	R\$ 4.238,00
Profissional 5	R\$ 180,00	R\$ 21,80	R\$ 201,80	550	R\$ 99.000,00	R\$ 110.990,00	R\$ 11.990,00	200,0	R\$ 36.000,00	R\$ 40.360,00	R\$ 4.360,00
Aux. Escritório	R\$ 30,00	R\$ 3,63	R\$ 33,63	100	R\$ 3.000,00	R\$ 3.363,00	R\$ 363,00	100,0	R\$ 3.000,00	R\$ 3.363,00	R\$ 363,00
Automóvel	R\$ 1.700,00	R\$ 205,88	R\$ 1.905,88	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.905,88	R\$ 205,88	1,0	R\$ 1.700,00	R\$ 1.905,88	R\$ 205,88
Preço sem BDI (R\$)				R\$	335.450,00	R\$ 376.076,38	R\$ 40.626,38	R\$	305.750,00	R\$ 342.780,18	R\$ 37.030,18
Preço com BDI (20%)				R\$	402.540,00	R\$ 451.291,66	R\$ 48.751,66	R\$	366.900,00	R\$ 411.336,22	R\$ 44.436,22





VALOR DA HORA COM REAJUSTE DE 12,110840%				PRODUTOS COM REAJUSTE - Apostilamento 01 - Reajuste 12,110840%						
Tipo de Profissional	Valor Unitário [A]	Aumento do Valor/Hora (A*0,1211084) = A1	Valor Total da Hora c/ Reajuste A+A1 = A2	Horas [U]	Valor (R\$) [A*U]=[V]	Valor Total com o Reajuste [A2*U]=[W]	Valor do Reajuste [W-V]=[X]	Valor total dos Produtos 5,6 e 7 com Reajuste		
								Preço sem BDI (R\$)	Preço com BDI (20%)	Valor total de Reajuste dos Produtos 5,6 e 7 com Reajuste
Coordenador	R\$ 185,00	R\$ 22,41	R\$ 207,41	150,0	R\$ 27.750,00	R\$ 31.111,50	R\$ 3.361,50	R\$ 134.816,50	R\$ 14.566,50	
Profissional 1	R\$ 180,00	R\$ 21,80	R\$ 201,80	20,0	R\$ 3.600,00	R\$ 4.036,00	R\$ 436,00	R\$ 226.016,00	R\$ 24.416,00	
Profissional 2	R\$ 125,00	R\$ 15,14	R\$ 140,14	180,0	R\$ 22.500,00	R\$ 25.225,20	R\$ 2.725,20	R\$ 126.126,00	R\$ 13.626,00	
Profissional 3	R\$ 180,00	R\$ 21,80	R\$ 201,80	10,0	R\$ 1.800,00	R\$ 2.018,00	R\$ 218,00	R\$ 34.306,00	R\$ 3.706,00	
Profissional 4	R\$ 175,00	R\$ 21,19	R\$ 196,19	10,0	R\$ 1.750,00	R\$ 1.961,90	R\$ 211,90	R\$ 100.056,90	R\$ 10.806,90	
Profissional 5	R\$ 180,00	R\$ 21,80	R\$ 201,80	10,0	R\$ 1.800,00	R\$ 2.018,00	R\$ 218,00	R\$ 153.368,00	R\$ 16.568,00	
Aux. Escritório	R\$ 30,00	R\$ 3,63	R\$ 33,63	100,0	R\$ 3.000,00	R\$ 3.363,00	R\$ 363,00	R\$ 10.089,00	R\$ 1.089,00	
Automóvel	R\$ 1.700,00	R\$ 205,88	R\$ 1.905,88	0,0	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.811,76	R\$ 411,76	
				R\$	R\$ 62.200,00	R\$ 69.733,60	R\$ 7.533,60	R\$ 788.590,16	R\$ 85.190,16	
				R\$	R\$ 74.640,00	R\$ 83.680,32	R\$ 9.040,32	R\$ 946.308,19	R\$ 102.228,20	

Tipo de Profissional	Valor Unitário (R\$) [A]	Produto 8 (não incide reajuste)	
		Horas [B]	Valor (R\$) [A x B] = [C]
Coordenador	R\$ 185,00	88,0	R\$ 16.280,00
Profissional 1	R\$ 180,00	53,0	R\$ 9.540,00
Profissional 2*	R\$ 180,00	905,0	R\$ 162.900,00
Profissional 3	R\$ 180,00	236,0	R\$ 42.480,00
Aux. Escritório	R\$ 30,00	900,0	R\$ 27.000,00
Automóvel	R\$ 1.700,00	4,0	R\$ 6.800,00
Preço sem BDI (R\$)		R\$	265.000,00
Preço com BDI (20%)		R\$	318.000,00

* Profissional 2: com comprovada experiência em trabalhos de geoprocessamento (Equivale ao Profissional 5 dos demais Produtos)

Do Valor Total do Apostilamento - Reajuste 12,110840% e Do Valor Atualizado do Contrato

	Valor sem Reajuste	Valor com Reajuste	Valor do Reajuste
Produto 1	R\$ 84.600,00	R\$ 84.600,00	R\$ -
Produto 2	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ -
Produto 3	R\$ 282.900,00	R\$ 282.900,00	R\$ -
Produto 4	R\$ 387.120,00	R\$ 387.120,00	R\$ -
Produto 5	R\$ 402.540,00	R\$ 451.291,66	R\$ 48.751,66
Produto 6	R\$ 366.900,00	R\$ 411.336,22	R\$ 44.436,22
Produto 7	R\$ 74.640,00	R\$ 83.680,32	R\$ 9.040,32
Produto 8	R\$ 318.000,00	R\$ 318.000,00	R\$ -
Total	R\$ 2.216.700,00	R\$ 2.318.928,20	R\$ 102.228,20