

ANEXO II
ORÇAMENTO ESTIMADO
ADITAMENTO 1



ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
01		INSTALAÇÕES PRELIMINARES					
01.01	0021.OD	Instalações provisórias para depósito de materiais e ferramentas, tipo container, conforme esp. tecnica.	UNxMES	14,00	475,00	6.650,00	
01.02	0022.OD	Locação de banheiro químico, para atendimento a NR-18, com higienização mínima de 03 vezes por semana, conforme esp. tcnica.	UNxMES	14,00	1.800,00	25.200,00	
01.03	74209/1U	PLACA DA OBRA, tamanho 200 x 142 cm, em chapa pintada ou com revestimento impresso, conforme especificação técnica.	M2	34,08	348,07	11.862,23	
01.04	98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	840,00	82,99	69.711,60	
SUBTOTAL 1 (Divisão):						113.423,83	
02		PAINÉIS DE PUBLICIDADE					
02.01	0001.PP	Painel de Publicidade do tipo Front Light, formato 8.00 x 4.00 m, com publicidade em ambas as faces. Estão incluídos fornecimento e execução de TODOS os elementos construtivos necessários para estrutura de fundação e superestrutura completa do painel, refletores de iluminação e sistema de energia fotovoltaico (Conforme especificação técnica), além da entrega de todos os projetos, em nível executivo, necessários.	UN	4,00	31.500,00	126.000,00	
02.02	0002.PP	Painel de Publicidade do tipo Top Sight, formato 3.50 x 5.00 m, com publicidade em ambas as faces. Estão incluídos fornecimento e execução de TODOS os elementos construtivos necessários para estrutura de fundação e superestrutura completa do painel, refletores de iluminação e sistema de energia fotovoltaico (Conforme especificação técnica), além da entrega de todos os projetos, em nível executivo, necessários.	UN	6,00	17.500,00	105.000,00	
02.03	0003.PP	Painel de Publicidade do tipo LED, com dimensões mínimas de painel luminoso 5,76 X 2,88 m, publicidade somente em uma face (Conforme especificação técnica). Estão incluídos fornecimento e execução de TODOS os elementos construtivos necessários para estrutura de fundação e superestrutura completa do painel, além da entrega de todos os projetos, em nível executivo, necessários.	UN	2,00	179.000,00	358.000,00	
SUBTOTAL 2(Divisão):						589.000,00	
03		IMPRESSÃO/INSTALAÇÃO DE LONAS					
03.01	0006.PP	Impressão gráfica digital e instalação de lona titanium, trama 1000 x 1000 mm, conforme Especificação Técnica.	M2	2.330,00	50,00	116.500,00	
SUBTOTAL 3(Divisão):						116.500,00	
04		LIMPEZA DE OBRA					
04.01	0002.OD	Limpeza diária de canteiro de obras.	MES	4,00	280,48	1.121,92	
04.02	0003.OD	Limpeza final da obra	GL	1,00	1.234,12	1.234,12	
04.03	0004.OD	Transporte e descarga de entulho até bota-fora	UN	12,00	83,41	1.000,92	
04.04	72897U	Carga Manual de entulho em caçamba ou caminhão.	M3	60,00	19,20	1.152,00	
SUBTOTAL 4(Divisão):						4.508,96	
05		DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
05.01	0001.OD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: - INCLUINDO DESPESAS DIRETAS DE OBRA COMO MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, SEGURANÇA, SINALIZAÇÕES, TAXAS DE ART, ETC. Será obrigatória a presença permanente durante o horário de trabalho de encarregado de obras.	GL	1,00	33.444,23	33.444,23	
SUBTOTAL 5(Divisão):						33.444,23	
		(A)-TOTAL (SUB TOTAL 1+2+3+4+5) :					856.877,02
		(B)-BDI: 26,00%					222.788,02
		TOTAL GERAL (A+B):					1.079.665,04
LEGENDA DE UNIDADES: GL (global), m (metro), m² (metro quadrado), m³ (metro cúbico), UN(unidade), mês (mês).							

Composição da Taxa de Benefício e Despesas Indiretas (BDI)		
Custos Indiretos		
AC	Rateio da Adm. Central	4,00%
R	Riscos e Imprevistos	1,27%
G	Seguro Garantia	0,00%

Despesas Financeiras		
DF	Despesa Financeira	1,23%

Tributos		
I	COFINS - Contrib. Financ.da Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISSQN - Imposto sobre serviço de qq natureza	1,60%
	CPRB	4,50%

Bonificação		
L	Lucro	6,71%

Cálculo do BDI		
BDI	Benefício e despesas indiretas	26,00%

OBSERVAÇÕES:

- 1) Para os valores de AC, R, DF e L foram utilizados os valores médios da Planilha 57 - Parâmetros referenciais das rubricas que compõem o BDI da Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU, publicado em 2014.
- 2) No município de Foz do Iguaçu, a alíquota do ISSQN para construção civil é de 4%, conforme dispõe o art. 353, incisos I a III do CTM aprovado pela LC nº 082/2003.
- 3) A alíquota de ISSQN utilizada na planilha de cálculo do BDI é a alíquota prevista na legislação municipal, a incidir sobre o valor total da fatura, descontados os materiais aplicados na obra. ISSQN= 4% x (1 - 59,15%)= 1,63%

Fórmula para cálculo do BDI

$$BDI (\%) = \frac{(1 + (AC + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$