



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA PALIATIVA DE PONTE DE MADEIRA - RIO FORMIGA 2 (22,00 x 4,50 M)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA - MT

LOCAL: RIO FORMIGA 2 (COORDENADA: 14°51'16.53"S 54°58'13.91"O)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO		PREVISTO NO ORÇAMENTO				VALOR	
			UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNI. BDI	QTDE	PREÇO TOTAL	SINFRA set/12
	1.0	ESTRUTURA					R\$ 1.225,05	
6 S 04 810 05	1.1	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA	M	R\$ 157,97	R\$ 204,18	6,00	R\$ 1.225,05	R\$ 210,63
	2.0	TABULEIRO					R\$ 30.283,89	
6 S 04 810 06	2.1	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA	M2	R\$ 141,54	R\$ 182,94	99,00	R\$ 18.111,10	R\$ 188,72
6 S 04 810 07	2.2	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA	M2	R\$ 146,04	R\$ 188,76	39,60	R\$ 7.474,76	R\$ 194,72
6 S 04 810 08	2.3	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRA	M	R\$ 82,61	R\$ 106,77	44,00	R\$ 4.698,03	R\$ 110,15
			BDI:	29,25%				
BASE: 75% DO VALOR DA SINFRA SET/2012							TOTAL: R\$ 31.508,94	

ENGENHEIRO PROJETISTA

ENG: SAULO NAKAMURA

CREA: SP69469716



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		OBRA:	REFORMA PALIATIVA DE PONTE DE MADEIRA			
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE NOVA BRASILÂNDIA			
		LOCAL:	PONTE SOBRE O RIO FORMIGA 2			
		ÁREA:	22,00x4,50 m = 99,00 m²			
		PRAZO DE EXECUÇÃO:	30 DIAS			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%	DIAS		TOTAL
				15	15	
1.0	ESTRUTURA	R\$ 1.225,05	3,89%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 1.225,05	R\$ -	R\$ 1.225,05
2.0	TABULEIRO	R\$ 30.283,89	96,11%	50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 15.141,95	R\$ 15.141,95	R\$ 30.283,89
TOTAIS (R\$)		R\$ 31.508,94	R\$	R\$ 16.367,00	R\$ 15.141,95	R\$ 31.508,94
TOTAIS ACUMULADO (R\$)				R\$ 16.367,00	R\$ 31.508,94	
TOTAIS (%)		%	96,11%	51,94%	48,06%	
TOTAIS ACUMULADO (%)				51,94%	100,00%	

ENGENHEIRO PROJETISTA

ENG: SAULO NAKAMURA

CREA: SP69469716



CÁLCULO DO BDI COM DESONERAÇÃO E COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL



1.0 - TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO EM RODOVIAS E FERROVIAS

2.0 - CÁLCULO DO BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	1º Quartil	Médio	3º Quartil	USADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	4,01	4,67	3,80%
S e G	SEGURO E GARANTIA	0,32	0,40	0,74	0,32%
R	RISCO	0,50	0,56	0,97	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	1,11	1,21	1,02%
L	LUCRO	6,64	7,30	8,69	6,64%
I*	TRIBUTOS* (CÁLCULO SEPARADO)				11,15%
AL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,98	6,99	10,68	1,98%

TRIBUTOS	PORC.
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
C. PREV.	4,50%
ISSQN	3,00%
TOTAL:	11,15%

Fórmula utilizada:

$$BDI = \left[\frac{\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{AL}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} + \frac{G}{100}\right) \left(1 + \frac{DF}{100}\right) \left(1 + \frac{L}{100}\right)}{\left(1 - \frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

(1+AC/100+S/100+R/100+G/100+AL/100):	1,06600
(1+DF/100):	1,01020
(1+L/100):	1,06640
(1-I/100):	0,88850
BDI:	29,25%

3.0 - DECLARAÇÃO DO ISSQN

O cálculo utilizado para a aplicação do ISSQN no Município de Nova Brasilândia é de 5% sobre os serviços de mão de obra. Como a base de cálculo utilizada é de 60% para serviços e 40% para materiais, os 5% do ISSQN será aplicado sobre os 60% de serviços, o que resulta em uma alíquota de 3% sobre o valor total da obra.

*Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

ENGENHEIRO PROJETISTA
ENG: SAULO NAKAMURA
CREA: SP69469716

NOVA BRASILÂNDIA - MT, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.