



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA PALIATIVA DE PONTE DE MADEIRA - PORTEIRÃO (8,80 x 4,50 M)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA - MT

LOCAL: RIO PORTEIRÃO (COORDENADA: 14°52'12.01"S 54°49'26.83"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\$ 12.539,91	
6 S 03 801 01	1.1	FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - AC/BC/PC	M3	R\$ 306,24	R\$ 395,82	12,10	R\$ 4.789,36	R\$ 408,33
6 S 04 810 01	1.2	SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA	M	R\$ 174,03	R\$ 224,93	20,00	R\$ 4.498,67	R\$ 232,04
6 S 04 810 02	1.3	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS (PEIA OU TRAVESSEIRO) EM PONTE DE MADEIRA	M	R\$ 137,85	R\$ 178,17	4,50	R\$ 801,77	R\$ 183,80
6 S 04 810 05	1.4	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA	M	R\$ 157,97	R\$ 204,18	12,00	R\$ 2.450,11	R\$ 210,63
	2.0	TABULEIRO					R\$ 1.646,46	
6 S 04 810 06	2.1	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA	M2	R\$ 141,54	R\$ 182,94	9,00	R\$ 1.646,46	R\$ 188,72
	3.0	CAIXARIA					R\$ 2.744,02	
6 S 03 830 01	3.1	ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO PARA PONTE DE MADEIRA	M2	R\$ 176,92	R\$ 228,67	12,00	R\$ 2.744,02	R\$ 235,90
			BDI:	29,25%				
BASE: 75% DO VALOR DA SINFRA SET/2012					TOTAL:	R\$ 16.930,39		

ENGENHEIRO PROJETISTA

ENG: SAULO NAKAMURA

CREA: SP69469716



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



**NOVA
BRASILÂNDIA**
PREFEITURA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		OBRA:		REFORMA PALIATIVA DE PONTE DE MADEIRA		
		PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA DE NOVA BRASILÂNDIA		
		LOCAL:		PONTE SOBRE O RIO PORTEIRÃO		
		ÁREA:		8,80x4,50 m = 39,60 m²		
		PRAZO DE EXECUÇÃO:		30 DIAS		
ITEM	ETAPAS	VALOR	%	DIAS		TOTAL
				15	15	
1.0	ESTRUTURA	R\$ 12.539,91	74,07%	70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 8.777,94	R\$ 3.761,97	R\$ 12.539,91
2.0	TABULEIRO	R\$ 1.646,46	9,72%	0,00%	100,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 1.646,46	R\$ 1.646,46
3.0	CAIXARIA	R\$ 2.744,02	16,21%	0,00%	100,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 2.744,02	R\$ 2.744,02
TOTAIS (R\$)		R\$ 16.930,39	R\$	R\$ 8.777,94	R\$ 8.152,45	R\$ 16.930,39
TOTAIS ACUMULADO (R\$)				R\$ 8.777,94	R\$ 16.930,39	
TOTAIS (%)		%	83,79%	51,85%	48,15%	
TOTAIS ACUMULADO (%)				51,85%	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.