



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA - PONTE PALMITAL 2 - BIBOCA - (8,00 x 4,50 M)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA - MT

LOCAL: RIO PALMITAL 2 - COORDENADA: 14°55'0"S 54°40'11"W

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO		PREVISTO NO ORÇAMENTO				
			UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNI. BDI	QTDE	PREÇO TOTAL
	1.0	ESTRUTURA					R\$ 52.053,14
PMNB-PONTE-001	1.1	BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO FCK=25 MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	M³	R\$ 1.164,37	R\$ 1.432,41	4,00	R\$ 5.729,63
PMNB-PONTE-002	1.2	SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA EM PEQUIÁ	M	R\$ 347,03	R\$ 426,92	12,00	R\$ 5.122,99
PMNB-PONTE-003	1.3	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA DE CONTRAVENTAMENTO DE 15,0 CM X 15,0 CM EM PONTE DE MADEIRA EM PEQUIÁ	M	R\$ 155,45	R\$ 191,23	13,50	R\$ 2.581,66
PMNB-PONTE-004	1.4	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS DE 30,0 CM X 25,0 CM EM PONTE DE MADEIRA EM PEQUIÁ	M	R\$ 352,68	R\$ 433,87	30,00	R\$ 13.016,00
PMNB-PONTE-005	1.5	SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA EM PEQUIÁ	M	R\$ 323,18	R\$ 397,58	18,00	R\$ 7.156,36
PMNB-PONTE-006	1.6	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA EM PEQUIÁ	M	R\$ 312,39	R\$ 384,30	48,00	R\$ 18.446,50
	2.0	TABULEIRO					R\$ 17.209,96
PMNB-PONTE-007	2.1	SUBSTITUIÇÃO DE PRANCHÃO NAO APARELHADO DE 25 X 6 CM (LARGURA X ESPESSURA) COM 4,50 M DE COMPRIMENTO EM PEQUIÁ	UNID	R\$ 269,47	R\$ 331,50	32,00	R\$ 10.608,06
PMNB-PONTE-008	2.2	SUBSTITUIÇÃO DE PRANCHÃO PARA RODEIRO DE 25 X 6 CM (LARGURA X ESPESSURA) COM 4,50 M DE COMPRIMENTO EM PEQUIÁ	UNID	R\$ 267,16	R\$ 328,66	12,00	R\$ 3.943,92

PMNB-PONTE-009	2.3	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS DE 25 X 6CM (LARGURA X ESPESSURA) DE 4,50 M DE COMPRIMENTO EM PEQUIÁ	UNID	R\$ 254,94	R\$ 313,63	4,00	R\$ 1.254,50
PMNB-PONTE-010	2.4	SUBSTITUIÇÃO DE TRAVA DE RODEIRO DE 25 X 6CM (LARGURA X ESPESSURA) COM 4,50 M DE COMPRIMENTO EM PEQUIÁ	UNID	R\$ 246,97	R\$ 303,82	2,00	R\$ 607,64
PMNB-PONTE-011	2.5	PINTURA DE MADEIRA COM IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DEMÃO AF_06/2018	M2	R\$ 17,97	R\$ 22,11	36,00	R\$ 795,84
	3.0	CAIXARIA					R\$ 14.268,45
PMNB-PONTE-012	3.1	ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO PARA PONTE DE MADEIRA EM PEQUIÁ	M2	R\$ 322,18	R\$ 396,35	36,00	R\$ 14.268,45
BASE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BASE SINAPI 05/2025 NÃO DESONERADO E SICRO 01/2025				BDI:	23,02%	TOTAL:	R\$ 83.531,55

ENGENHEIRO CIVIL
ENG: SAULO NAKAMURA
CREA: 5069469716



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		OBRA:	REFORMA DE PONTE DE MADEIRA			
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE NOVA BRASILÂNDIA			
		LOCAL:	PONTE SOBRE O RIO PALMITAL 2			
		ÁREA:	8,00x4,50 = 36,00 M²			
		PRAZO DE EXECUÇÃO:	30 DIAS			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%	DIAS		TOTAL
				15	15	
1.0	ESTRUTURA	R\$ 52.053,14	62,32%	100,00%		100,00%
				R\$ 52.053,14	R\$ -	R\$ 52.053,14
2.0	TABULEIRO	R\$ 17.209,96	20,60%		100,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 17.209,96	R\$ 17.209,96
3.0	CAIXARIA	R\$ 14.268,45	17,08%		100,00%	100,00%
				R\$ -	R\$ 14.268,45	R\$ 14.268,45
TOTAIS (R\$)		R\$ 83.531,55	R\$	R\$ 52.053,14	R\$ 31.478,41	R\$ 83.531,55
TOTAIS ACUMULADO (R\$)				R\$ 52.053,14	R\$ 83.531,55	
TOTAIS (%)		%	100,00%	62,32%	37,68%	
TOTAIS ACUMULADO (%)				62,32%	100,00%	

ENGENHEIRO CIVIL

ENG: SAULO NAKAMURA

CREA: SP69469716



CÁLCULO DO BDI SEM 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)				6,65%
AL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,98	6,99	10,68	1,98%

TRIBUTOS	PORC.
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
C. PREV.	0,00%
ISSQN	3,00%
TOTAL:	6,65%

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):	0,93350
BDI:	23,02%

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.

NOVA BRASILÂNDIA - MT, 17 DE JUNHO DE 2025.

engenheiro civil
ENGº: SAULO NAKAMURA
CREA: SP69469716