



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA PALIATIVA DE PONTE DE MADEIRA - CAIANA (26,00 x 4,50 M)

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA - MT

**LOCAL:** RIO CAIANA (COORDENADA: 14°52'59.08"S 55° 8'49.42"O)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO		PREVISTO NO ORÇAMENTO				
			UNID	PREÇO	PREÇO UNI.	QTDE	PREÇO
				UNITÁRIO	BDI		TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.559,59</b>
6 S 04 810 02	1.1	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA (PEIA OU TRAVESSEIRO) EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M	R\$ 183,58	R\$ 237,28	9,00	R\$ 2.135,48
6 S 04 810 04	1.2	SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M	R\$ 183,58	R\$ 237,28	8,00	R\$ 1.898,21
6 S 04 810 05	1.3	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M	R\$ 210,38	R\$ 271,91	24,00	R\$ 6.525,90
	<b>2.0</b>	<b>TABULEIRO</b>					<b>R\$ 53.179,05</b>
6 S 04 810 06	2.1	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M2	R\$ 188,49	R\$ 243,63	117,00	R\$ 28.504,46



6 S 04 810 07	2.2	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA [INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS]	M2	R\$ 194,49	R\$ 251,37	46,80	R\$ 11.764,28
6 S 04 810 08	2.3	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRA (INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, FERRAGEM PARA PONTE, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS)	M	R\$ 110,02	R\$ 142,20	52,00	R\$ 7.394,29
PMNB PONTE 1	2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DEMÃO AF_06/2018	M2	R\$ 36,48	R\$ 47,15	117,00	R\$ 5.516,02
BDI:			29,25%				
BASE: SINFRA SET/2012				TOTAL:			R\$ 63.738,64

NOVA BRASILÂNDIA - MT, 18 DE março DE 2024.



.....  
RIGOLEI PLANEJAMENTO  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
ENG: Wesley Passos Rigolei  
CREA: 5068999033

Rigolei Planejamento de Obras Eireli - EPP  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
Wesley Passos Rigolei  
Diretor

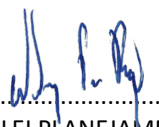
Rigolei Planejamento  
Rua -F, 113  
Cep -78010-325

rigoleiplanejamento@gmailmail.com  
Tel. 65 981417744 / 65 993127979  
CNPJ: 19.092.038/0001-60



### COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - SINAPI NÃO DESONERADO 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
PMNB PONTE 1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DEMÃO AF_06/2018					M2
CODIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	C. UNITARIO	C. TOTAL	
MATERIAL						
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	0,750000	R\$ 41,36	R\$ 31,02	
MÃO-DE-OBRA						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042500	R\$ 20,13	R\$ 0,86	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211000	R\$ 21,98	R\$ 4,64	
TOTAL:					R\$ 36,52	

  
RIGOLEI PLANEJAMENTO  
CNPJ: 19.092.038/0001-60

Rigolei Planejamento de Obras Eireli - EPP  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
*Wesley Passos Rigolei*  
Diretor

Rigolei Planejamento  
Rua -F, 113  
Cep -78010-325

rigoleiplanejamento@gmailmail.com  
Tel. 65 981417744 / 65 993127979  
CNPJ: 19.092.038/0001-60



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA PALIATIVA DE PONTE DE MADEIRA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE NOVA BRASILÂNDIA
LOCAL:	PONTE RIO CAIANA
ÁREA:	26,00x4,50 m = 117,00 m²
PRAZO DE EXECUÇÃO:	30 DIAS

ITEM	ETAPAS	VALOR	%	DIAS		TOTAL
				15	15	
1.0	ESTRUTURA	R\$ 10.559,59	16,57%	100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 10.559,59	R\$ -	R\$ 10.559,59
2.0	TABULEIRO	R\$ 53.179,05	83,43%	40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 21.271,62	R\$ 31.907,43	R\$ 53.179,05
TOTAIS ( R\$ )		R\$ 63.738,64	R\$	R\$ 31.831,21	R\$ 31.907,43	R\$ 63.738,64
TOTAIS ACUMULADO ( R\$ )				R\$ 31.831,21	R\$ 63.738,64	
TOTAIS ( % )		%	100,00%	49,94%	50,06%	
TOTAIS ACUMULADO ( % )				49,94%	100,00%	

RIGOLEI PLANEJAMENTO  
CNPJ: 19.092.038/0001-60

Rigolei Planejamento de Obras Eireli - EPP  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
Wesley Passos Rigolei  
Diretor

Rigolei Planejamento  
Rua -F, 113  
Cep -78010-325

rigoleiplanejamento@gmailmail.com  
Tel. 65 981417744 / 65 993127979  
CNPJ: 19.092.038/0001-60



## 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	TRIBUTOS	PORC.
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	4,01	4,67	3,80%	PIS	0,65%
S e G	SEGURO E GARANTIA	0,32	0,40	0,74	0,32%	COFINS	3,00%
R	RISCO	0,50	0,56	0,97	0,50%	C. PREV.	4,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	1,11	1,21	1,02%	ISSQN	3,00%
L	LUCRO	6,64	7,30	8,69	6,64%	TOTAL:	11,15%
I*	TRIBUTOS* (CÁLCULO SEPARADO)				11,15%		
AL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,98	6,99	10,68	1,98%		

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

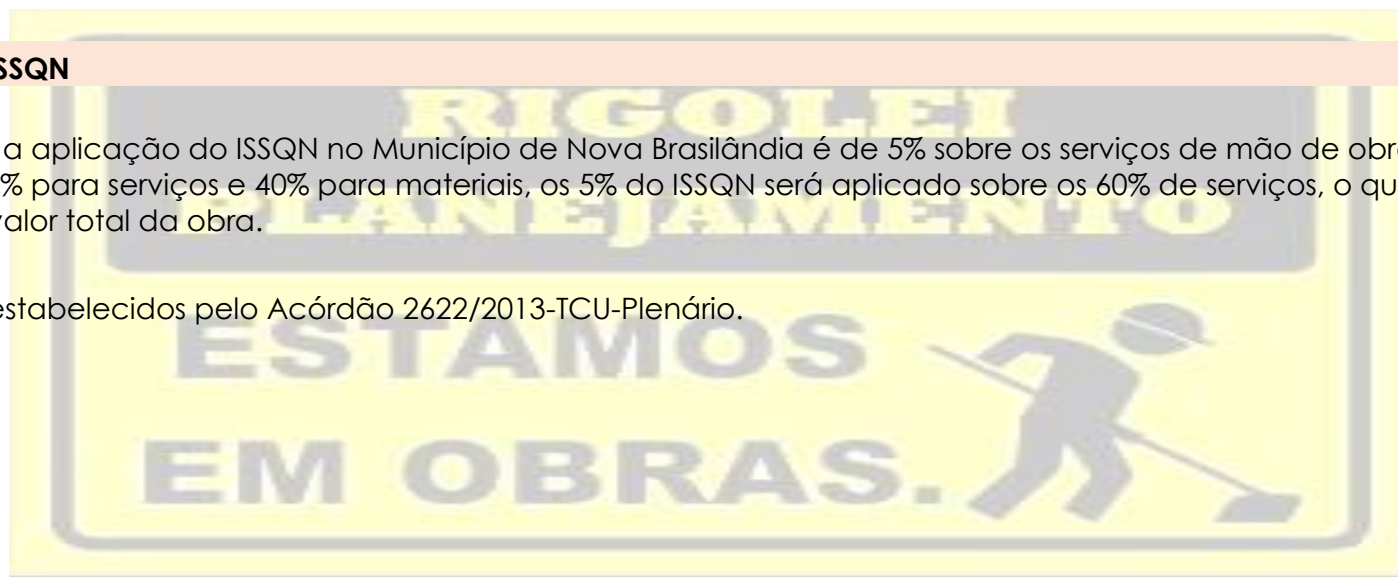


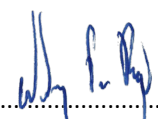
(1+L/100):	1,06640
(1-I/100):	0,88850
<b>BDI:</b>	<b>29,25%</b>

### 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.



  
RIGOLEI PLANEJAMENTO  
CNPJ: 19.092.038/0001-60

Rigolei Planejamento de Obras Eireli - EPP  
CNPJ: 19.092.038/0001-60  
*Wesley Passos Rigolei*  
Diretor