

**RESUMO**



<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA DE NOVA BRASILÂNDIA		<b>DIMENSÃO:</b> 307 METROS LINEARES			
<b>EMPREENDIMENTO:</b> CONSTRUÇÃO DE MURO - ESCOLA NOVA FINLÂNDIA		<b>LOCAL:</b> DISTRITO PERESÓPOLIS			
<b>BASE:</b> SINAPI (SEM DESON. 10-2022)		<b>BDI:</b> 23,54% BDI GERAL		<b>BDI</b> 12,62% BDI DIFERENCIADO	

Discriminação dos serviços			Orçamento			
			Unid	Qtdes	Preço Unit. BDI	Preço Total
	<b>TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>128.536,86</b>			
<b>1.0</b>	<b>MURO DA ESCOLA NOVA FINLÂNDIA</b>	<b>R\$</b>	<b>128.536,86</b>			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO NAS DIVISAS DA ESCOLA NOVA FINLÂNDIA - DISTRITO DE PERESÓPOLIS	UNID	1,00	R\$ 128.536,86	R\$	128.536,86
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 128.536,86</b>

OBSERVAÇÃO:


ENGENHEIRO CIVIL


Nome:

RAPHAEL VINICIUS GRAÇA I

CREA:

MT032407


**ORÇAMENTO**


**NOVA BRASILÂNDIA**  
PREFEITURA

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA DE NOVA BRASILÂNDIA				<b>DIMENSÃO:</b> 307 METROS LINEARES						
<b>EMPREENDIMENTO:</b> CONSTRUÇÃO DE MURO - ESCOLA NOVA FINLÂNDIA				<b>LOCAL:</b> DISTRITO PERESÓPOLIS						
<b>BASE:</b> SINAPI (SEM DESON. 10-2022)				<b>BDI:</b> 23,54% BDI GERAL			<b>BDI</b> 12,62% BDI DIFERENCIADO			
Discriminação dos serviços				Orçamento						
				Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Unit. BDI	Preço Total		
	cód.	TOTAL:	R\$	128.536,86						
1.0		ESTRUTURA	R\$	128.536,86						
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	17,14	R\$	76,94	R\$	95,05	R\$	1.629,15
1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (PILARES E BALDRAME)	M3	23,78	R\$	541,14	R\$	668,52	R\$	15.897,40
1.3	COTAÇÃO	PILAR PRÉ-MOLDADO DE H=2,80M SEÇÃO 0,12X0,12M	Unid	154,00	R\$	132,50	R\$	149,22	R\$	22.979,88
1.4	COTAÇÃO	CHAPÉU DE CONCRETO PARA ACABAMENTO DO PILAR H=0,08CM, SEÇÃO 0,27X0,27 M	Unid	154,00	R\$	23,90	R\$	26,91	R\$	4.144,14
1.5	COTAÇÃO	PINGADEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1,83X0,12X0,07 m	Unid	154,00	R\$	65,90	R\$	74,21	R\$	11.428,34
1.6	COTAÇÃO	PLACA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA FECHAMENTO DO VÃO DO MURO 1,89X0,50X0,03 m	Unid	616,00	R\$	102,80	R\$	115,77	R\$	71.314,32
1.7	COTAÇÃO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	R\$	338,50	R\$	381,21	R\$	1.143,63
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>128.536,86</b>	

OBSERVAÇÃO:

ENGENHEIRO CIVIL	
Nome:	RAPHAEL VINICIUS GRAÇA DA COSTA
CREA:	MT032407



## MAPA DE COTAÇÕES



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DATA	VALOR	V. UTILIZADO	CNPJ	EMPRESA
COT01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	M2	08/11/22	R\$ 330,00	R\$ 338,50	04.848.770 / 0001-40	AMILSON FERREIRA SILVA ME
COT01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	M2	08/11/22	R\$ 385,00		36.127.711/0001-79	JB AGRICOLA LTDA
COT01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	M2	07/11/22	R\$ 338,50		28.488.348/0001-99	PLANALTO IND. E COM. DE PRE MOLDADOS LTDA
COT02	PLACA DE CONCRETO 189X50X3	UN	08/11/22	R\$ 95,90	R\$ 102,80	04.848.770 / 0001-40	AMILSON FERREIRA SILVA ME
COT02	PLACA DE CONCRETO 189X50X3	UN	08/11/22	R\$ 108,90		36.127.711/0001-79	JB AGRICOLA LTDA
COT02	PLACA DE CONCRETO 189X50X3	UN	07/11/22	R\$ 102,80		28.488.348/0001-99	PLANALTO IND. E COM. DE PRE MOLDADOS LTDA
COT03	PILAR DE CONCRETO 12X12X280	UN	08/11/22	R\$ 119,90	R\$ 132,50	04.848.770 / 0001-40	AMILSON FERREIRA SILVA ME
COT03	PILAR DE CONCRETO 12X12X280	UN	08/11/22	R\$ 138,00		36.127.711/0001-79	JB AGRICOLA LTDA
COT03	PILAR DE CONCRETO 12X12X280	UN	07/11/22	R\$ 132,50		28.488.348/0001-99	PLANALTO IND. E COM. DE PRE MOLDADOS LTDA
COT04	CHAPÉU DE CONCRETO 27X27X8	UN	08/11/22	R\$ 23,90	R\$ 23,90	04.848.770 / 0001-40	AMILSON FERREIRA SILVA ME
COT04	CHAPÉU DE CONCRETO 27X27X8	UN	08/11/22	R\$ 25,90		36.127.711/0001-79	JB AGRICOLA LTDA
COT04	CHAPÉU DE CONCRETO 27X27X8	UN	07/11/22	R\$ 18,00		28.488.348/0001-99	PLANALTO IND. E COM. DE PRE MOLDADOS LTDA
COT05	PINGADEIRA DE CONCRETO 183X12X7	UN	08/11/22	R\$ 65,90	R\$ 65,90	04.848.770 / 0001-40	AMILSON FERREIRA SILVA ME
COT05	PINGADEIRA DE CONCRETO 183X12X7	UN	08/11/22	R\$ 60,50		36.127.711/0001-79	JB AGRICOLA LTDA
COT05	PINGADEIRA DE CONCRETO 183X12X7	UN	07/11/22	R\$ 70,80		28.488.348/0001-99	PLANALTO IND. E COM. DE PRE MOLDADOS LTDA



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



CRONOGRAMA FINANCEIRO		FÍSICO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO - ESCOLA NOVA FINLÂNDIA				
			PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE NOVA BRASILÂNDIA				
			LOCAL:	DISTRITO PERESÓPOLIS				
			ÁREA:	307 METROS LINEARES				
			PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS				
ITEM	ETAPAS	VALOR	%	DIAS			TOTAL	
				30	60	90		
1.0	ESTRUTURA	R\$ 128.536,86	100,00%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
				R\$ 38.561,06	R\$ 51.414,74	R\$ 38.561,06	R\$ 128.536,86	
TOTAIS ( R\$ )		R\$ 128.536,86	R\$	R\$ 38.561,06	R\$ 51.414,74	R\$ 38.561,06	R\$ 128.536,86	
TOTAIS ACUMULADO ( R\$ )				R\$ 38.561,06	R\$ 89.975,80	R\$ 128.536,86		
TOTAIS ( % )		%	100%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
TOTAIS ACUMULADO ( % )				30,00%	70,00%	100,00%		

ENGENHEIRO CIVIL

NOME:

RAPHAEL VINICIUS GRAÇA DA COSTA

CREA:

MT032407



## BDI SEM DESONERAÇÃO E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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



### 1.0 - TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

### 2.0 - CÁLCULO DO BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	1º Quartil	Médio	3º Quartil	USADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50	4,00%
S e G	SEGURO E GARANTIA	0,80	0,80	1,00	0,80%
R	RISCO	0,97	1,27	1,27	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39	1,23%
L	LUCRO	6,16	7,40	8,96	7,40%
I*	TRIBUTOS* (CÁLCULO SEPARADO)				6,65%

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

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):	1,06070
(1+DF/100):	1,01230
(1+L/100):	1,07400
(1-I/100):	0,93350
<b>BDI:</b>	<b>23,54%</b>

FAIXAS DE REFERÊNCIA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
<b>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</b>	20,34%	22,12%	25,00%

### 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.

ENGENHEIRO CIVIL

NOME: **RAPHAEL VINICIUS GRAÇA DA COSTA**  
 CREA: **MT032407**

NOVA BRASILÂNDIA - MT, 09 DE OUTUBRO DE 2022



## BDI DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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



### 1.0 - TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

### 2.0 - CÁLCULO DO BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	1º Quartil	Médio	3º Quartil	USADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50	3,45	4,49	1,50%
S e G	SEGURO E GARANTIA	0,30	0,48	0,85	0,30%
R	RISCO	0,56	0,85	0,89	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85	0,85	1,11	0,85%
L	LUCRO	3,5	5,11	6,22	5,11%
I*	TRIBUTOS* (CÁLCULO SEPARADO)				3,65%

TRIBUTOS	PORC.
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
C. PREV.	0,00%
ISSQN	0,00%
<b>TOTAL:</b>	<b>3,65%</b>

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):	1,02360
(1+DF/100):	1,00850
(1+L/100):	1,05110
(1-I/100):	0,96350
<b>BDI:</b>	<b>12,62%</b>

FAIXAS DE REFERÊNCIA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
<b>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</b>	11,10%	14,02%	16,80%

### 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.

ENGENHEIRO CIVIL	
NOME:	<b>RAPHAEL VINICIUS GRAÇA DA COSTA</b>
CREA:	<b>MT032407</b>

NOVA BRASILÂNDIA - MT, 09 DE OUTUBRO DE 2022

**ENCARGOS SOCIAIS****NOVA  
BRASILÂNDIA**  
PREFEITURA**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

MATO GROSSO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salario	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	8,58%	3,62%	18,23%	7,51%
TOTAL (A+B+C+D)		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%

ENGENHEIRO CIVIL

NOME: **RAPHAEL VINICIUS GRAÇA DA COSTA**CREA: **MT032407**