

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND PRAÇA INTEGRAÇÃO - BAIRRO SÃO JOSÉ E PRAÇA AVENIDA CURITIBA - NOVA TRAMANDAÍ

LOCAL: Tramandaí

<b>BDI</b>
<b>25,00%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
<b>2</b>	<b>PLAYGROUND</b>						
2.1	Playground - Aquisição e instalação	Unid.	2,00	R\$ 34.300,00	R\$ 42.875,00	R\$ 85.750,00	MERCADO
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 85.750,00</b>	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>85.750,00</b>	

---

ENG. CIVIL Victor Cardoso Ferreira  
 CREA/RS 249443

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ**

**LOCAL:** Tramandaí

**AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND PRAÇA INTEGRAÇÃO - BAIRRO SÃO JOSÉ E PRAÇA AVENIDA CURITIBA - NOVA TRAMANDAÍ**

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	TOTAL	%	1º MÊS	
					% mês	R\$
2	PLAYGROUND	1,00	85.750,00	100,00%	100,00%	R\$ 85.750,00
TOTAIS MENSAIS			R\$ 85.750,00	100,0%	100,00%	R\$ 85.750,00
TOTAL ACUMULADO (R\$)					100,00%	R\$ 85.750,00

---

Victor Cardoso Ferreira - Engenheiro Civil

CREA/RS 249443

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ****CÁLCULO DOS ENCARGOS PARA OBRAS EM GERAL**

TIPO DE OBRA:		AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND		
1	FGTS	<b>8,00%</b>		
2	CPP (INSS)	<b>20,00%</b>		
3	RAT	<b>3,00%</b>		
4	SISTEMAS "S" (SESC, SENAC, SENAI)	<b>5,80%</b>		
5	FÉRIAS	<b>8,33%</b>		
6	1/3 ABONO DE FÉRIAS	<b>11,08%</b>		
7	13º SALÁRIO	<b>8,33%</b>		
	Construção de Edifícios	<b>64,54%</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ**

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

TIPO DE OBRA:		AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND				
		1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil		(%) ADOTADO
1	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	AC:	3,20%
2	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	S/G:	0,80%
3	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	R:	1,04%
4	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	DF:	1,15%
5	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	L	8,65%
	Construção de Edifícios	19,17%	22,35%	25,77%		
6	PIS, COFINS e INSSQN (Desonerado)		conf. Legislação + 2%		I:	7,65%
			conf. Legislação		Pis	0,65%
			conf. Legislação		Cofins	3,00%
			conf. Legislação		ISSQN	2,00%
					Desoneração	2,00%
<b>TOTAL DO BDI</b>						<b>25,00%</b>
<b>Fórmula do BDI</b>						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$						
Fonte : Pleo-Franarim						