

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

**INSTALAÇÕES PARA ENERGIZAÇÃO EM MT DO 32º FESTIVAL NACIONAL DE PEIXES E FRUTOS DO MAR**

LOCAL: Centro Municipal de Eventos

ENDEREÇO: R. Ernesto Nunes Bandeira, nº 900 – Bairro Centro Lagoa – Tramandaí RS

**BDI**

**25,00%**

### **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO</b>						
1.1	Aluguel, instalação e retirada dos transformadores à óleo até 225 kVA, 15kV, 380/220V	un	3,0	R\$ 8.900,00	R\$ 11.125,00	R\$ 33.375,00	Composição Própria
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 33.375,00</b>	

Tramandaí 23/03/2023.

\_\_\_\_\_  
Flavio Mainieri  
Eng.Civil CREA RS 77112-D-D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

LOCAL: Centro Municipal de Eventos

ENDEREÇO: R. Ernesto Nunes Bandeira, nº 900 – Bairro Centro Lagoa – Tramandaí RS

## CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD E.	TOTAL	%	1º MÊS		
						% mês	Quant.	R\$
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO							
1.1	Aluguel, instalação e retirada dos transformadores à óleo até 225 kVA, 15kV, 380/220V	un	3,00	11.125,00	100,00%	###	3,00	R\$ 33.375,00
<b>TOTAIS</b>				<b>R\$ 11.125,00</b>	<b>100,0%</b>		<b>300,0%</b>	<b>R\$ 33.375,00</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>							<b>300,0%</b>	<b>R\$ 33.375,00</b>

Flavio Mainieri  
Eng.Civil CREA RS 77112-D

0,0

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

TIPO DE OBRA:		1 – Serviços de Instalação Elétrica em Média Tensão				
		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>

### Fórmula do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fonte :Composição Propria

0,0

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

### CÁLCULO DOS ENCARGOS PARA OBRAS EM GERAL

TIPO DE OBRA:		Serviços de Instalação Elétrica em Média Tensão		
1	FGTS	8,00%		
2	CPP (INSS)	20,00%		
3	RAT	3,00%		
4	SISTEMAS "S" (SESC, SENAC, SENAI)	5,80%		
5	FÉRIAS	8,33%		
6	1/3 ABONO DE FÉRIAS	11,08%		
7	13º SALÁRIO	8,33%		
	Construção de Edifícios	64,54%		