

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL								
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ								
LOCAL: Rua Ernesto Nunes Bandeira, 920 - BAIRRO CENTRO - TRAMANDAÍ -RS								
REFORMA ELÉTRICA NO PAVILHÃO GASTRONÔMICO E NOS BANHEIROS DO CENTRO DE EVENTOS						BDI:25,00%		
Item	Serviço	Unid.	Quant.	REÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	CÓDIGO
1	Reforma Elétrica							
1.1	CD sobrepor 12/16	Unid.	2,00	140,64	175,80	281,28	R\$ 351,60	Mercado
1.2	Barramento pente trifásico 63A	Unid.	1,00	132,40	165,50	132,40	R\$ 165,50	Mercado
1.3	Disjuntor trifásico 80A	Unid.	1,00	72,00	90,00	72,00	R\$ 90,00	Mercado
1.4	Disjuntor monofásico 40A	Unid.	12,00	11,88	14,85	142,56	R\$ 178,20	Mercado
1.5	Disjuntor trifásico 50A	Unid.	62,00	55,12	68,90	3.417,44	R\$ 4.271,80	Mercado
1.6	Tubo eletroduto PVC 1" branco 1x3M	Unid.	12,00	17,84	22,30	214,08	R\$ 267,60	Mercado
1.7	Curva longa 1" com bolsa	Unid.	12,00	8,64	10,80	103,68	R\$ 129,60	Mercado
1.8	Luva 1"	Unid.	20,00	2,80	3,50	56,00	R\$ 70,00	Mercado
1.9	Caixa X com tampa cega branca	Unid.	8,00	6,40	8,00	51,20	R\$ 64,00	Mercado
1.10	Abraçadeira PVC 1" branca	Unid.	30,00	1,44	1,80	43,20	R\$ 54,00	Mercado
1.11	Cabo auto flex 6mm²	m²	500,00	4,50	5,63	2.250,00	R\$ 2.812,50	Mercado
1.12	Cabo auto flex 2,5mm²	m²	400,00	2,30	2,88	920,00	R\$ 1.150,00	Mercado
1.13	Cabo auto flex 16mm²	m²	400,00	9,04	11,30	3.616,00	R\$ 4.520,00	Mercado
1.14	Lâmpada tubo LED HO 40W 6500K	Unid.	20,00	55,44	69,30	1.108,80	R\$ 1.386,00	Mercado
1.15	Suporte cebolinha p/fluor	Unid.	20,00	2,40	3,00	48,00	R\$ 60,00	Mercado
1.16	Caixa de inspeção	Unid.	3,00	23,44	29,30	70,32	R\$ 87,90	Mercado
1.17	Mangueira corrugada canaflex 1 1/4"	m²	20,00	3,68	4,60	73,60	R\$ 92,00	Mercado
1.18	Chuveiro Lorenzetti 7500W	Unid.	6,00	109,60	137,00	657,60	R\$ 822,00	Mercado
1.19	Conector duplo chuveiro	Unid.	8,00	14,40	18,00	115,20	R\$ 144,00	Mercado
1.20	Perfilado eletrocalha perfurado 38x38 6M	Unid.	5,00	128,00	160,00	640,00	R\$ 800,00	Mercado
1.21	Perfilado emenda 38x38	Unid.	10,00	R\$ 4,80	6,00	48,00	R\$ 60,00	Mercado
1.22	Base fixação perfilado 38x38 4 furos	Unid.	10,00	R\$ 16,80	21,00	168,00	R\$ 210,00	Mercado
1.23	Refletor LED 200W	Unid.	12,00	R\$ 241,60	302,00	2.899,20	R\$ 3.624,00	Mercado
1.24	Tomada sobrepor 2P + T 32A	Unid.	62,00	R\$ 52,00	65,00	3.224,00	R\$ 4.030,00	Mercado
1.25	Tomada sobrepor 3P + T 32A	Unid.	62,00	R\$ 52,00	65,00	3.224,00	R\$ 4.030,00	Mercado
1.26	Caixa Box 250x200x130	Unid.	62,00	R\$ 76,00	95,00	4.712,00	R\$ 5.890,00	Mercado
1.27	Lâmpada tubo LED HO 100W E40 6500K	Unid.	6,00	108,80	136,00	652,80	R\$ 816,00	Mercado
1.28	Cabo semirígido 95mm - 1Kv	m	112,00	136,00	170,00	15.232,00	R\$ 19.040,00	Mercado
1.29	Rolo de fita autofusão 10m	Unid.	20,00	29,50	36,88	590,00	R\$ 737,50	Mercado
1.30	Rolo de fita isolante 20m	Unid.	20,00	24,20	30,25	484,00	R\$ 605,00	Mercado
1.31	Conector sapata de 95mm	Unid.	16,00	12,00	15,00	192,00	R\$ 240,00	Mercado
1.32	Conector de cabo splitbolt 95mm	Unid.	16,00	175,00	218,75	2.800,00	R\$ 3.500,00	Mercado
1.33	Mão de obra para execução dos serviços	Unid.	1,00	15.100,00	18.875,00	15.100,00	R\$ 18.875,00	COMP. PRÓPRIA
Sub-Total						R\$ 63.339,36	R\$ 79.174,20	
						TOTAL S/BDI	TOTAL COM BDI	
TOTAL GERAL						63.339,36	79.174,20	
TRAMANDAÍ 29/03/2023 Antônio Frederico Ribeiro de César Eng. Eletricista - CREA/RS092487								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

LOCAL: Rua Ernesto Nunes Bandeira, 920 - BAIRRO CENTRO - TRAMANDAÍ -RS

REFORMA ELÉTRICA NO PAVILHÃO GASTRONÔMICO E NOS BANHEIROS DO CENTRO DE EVENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTI	TOTAL	%	45 dias	
					% mês	R\$
1	Reforma Elétrica	1,00	79.174,20	100,00%	100,00%	R\$ 79.174,20
TOTAIS MENSAIS			R\$ 79.174,20	100,0%	100,00%	R\$ 79.174,20
TOTAL ACUMULADO (R\$)					100,00%	R\$ 79.174,20

Antônio Frederico Ribeiro de César
Eng. Eletricista - CREA/RS092487

0,0

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

TIPO DE OBRA:		Instalação elétrica - Pavilhão gastronomia e banheiros		
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	13° SALÁRIO	8,33%		
	Construção de Edifícios	64,54%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

TIPO DE OBRA:		Instalação elétrica - Pavilhão gastronomia e banheiros				
		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%
TOTAL DO BDI						25,00%

Fórmula do BDI

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

Fonte : Pleo-Franarim