

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

LOCAL: Avenida Beira Rio – Tramandaí

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO – ETAPA 3

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
					% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$
1	DEMOLIÇÃO/SUPRESSÃO	1,00	27.580,43	1,74%	100,00%	R\$ 27.580,43	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2	CONTENÇÃO	1,00	168.087,57	10,61%	40,00%	R\$ 67.235,03	40,00%	R\$ 67.235,03	20,00%	R\$ 33.617,51
3	PAVIMENTAÇÃO	1,00	158.667,63	10,01%	35,00%	R\$ 55.533,67	35,00%	R\$ 55.533,67	30,00%	R\$ 47.600,29
4	ILUMINAÇÃO	1,00	368.477,78	23,25%	35,00%	R\$ 128.967,22	30,00%	R\$ 110.543,33	35,00%	R\$ 128.967,22
5	QUADRA POLIESPORTIVA	1,00	129.487,50	8,17%	35,00%	R\$ 45.320,63	35,00%	R\$ 45.320,63	30,00%	R\$ 38.846,25
6	PLAYGROUNDS	1,00	287.723,82	18,16%	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 86.317,15	70,00%	R\$ 201.406,67
7	PAISAGISMO	1,00	200.211,76	12,63%	35,00%	R\$ 70.074,12	35,00%	R\$ 70.074,12	30,00%	R\$ 60.063,53
8	MURO ALVENARIA	1,00	141.463,35	8,93%	35,00%	R\$ 49.512,17	35,00%	R\$ 49.512,17	30,00%	R\$ 42.439,01
9	RAMPA DE ACESSO FAIXA DE AREIA	1,00	53.092,40	3,35%	30,00%	R\$ 15.927,72	30,00%	R\$ 15.927,72	40,00%	R\$ 21.236,96
10	SERVIÇOS FINAIS	1,00	49.854,49	3,15%	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 14.956,35	70,00%	R\$ 34.898,14
TOTAIS MENSAIS			R\$ 1.584.646,73	100,0%	29,04%	R\$ 460.150,99	32,53%	R\$ 515.420,15	38,44%	R\$ 609.075,59
TOTAL ACUMULADO (R\$)					29,04%	R\$ 460.150,99	61,56%	R\$ 975.571,14	100,00%	R\$ 1.584.646,73

Victor Cardoso Ferreira - Engenheiro Civil

CREA RS 249443

Tramandaí, 01 de agosto de 2023.

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

TIPO DE OBRA:		RÇAMENTO PARA REVITALIZAÇÃO DA ORLA DOS BOTO		
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%		

Tramandaí, 01 de agosto de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

TIPO DE OBRA: Pavimentação asfáltica em diversas ruas		1 – Pavimentação			
		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