

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

## REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO AV. EMANCIPAÇÃO

LOCAL Av Emancipação - Tramandaí

BDI

25,00%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
				SEM BDI	COM BDI	
<b>ETAPA 01</b>						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	Placa de Obra	m²	4,00	R\$ 227,19	R\$ 283,99	R\$ 1.135,96
1.2	Remoção de vasos e bancos(usina)	vb	1,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 1.635,96</b>
<b>2</b>	<b>Meio fio externo 30cm/25cm</b>					
2.1	Escavação mecânica do solo	H	65,00	R\$ 450,00	R\$ 562,50	R\$ 36.562,50
2.2	Aterro areia fina caçamba 10m3	caçamba	54,00	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$ 23.625,00
2.3	Meio fio externo 30cm (remoção e assentamento e fornecimento)	m	1.180,00	R\$ 36,50	R\$ 45,63	R\$ 53.843,40
2.4	Meio fio interno 25cm (remoção e assentamento e fornecimento)	m	190,00	R\$ 33,00	R\$ 41,25	R\$ 7.837,50
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 121.868,40</b>
<b>3</b>	<b>Pavimentação</b>					
3.1	Pedra portuguesa(base saibro ,fornecimento,colocação)	m2	1.700,00	R\$ 185,00	R\$ 231,25	R\$ 393.125,00
3.2	Piso tátil 25cm	m	390,00	R\$ 43,15	R\$ 53,94	R\$ 21.035,63
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 414.160,63</b>
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
4.1	Limpeza final	Vb	1,00	R\$ 559,35	R\$ 699,19	R\$ 699,19
4.2	Bancos de Concreto - Produto e instalação	Unid.	32,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.287,50	R\$ 41.200,00
4.3	Lixeira simples de Madeira plástica(instalado)com transporte	Unid.	16,00	R\$ 1.670,00	R\$ 2.087,50	R\$ 33.400,00
4.4	Pergolado(Itaúba tratado)	Unid.	1,00	R\$ 21.500,00	R\$ 26.875,00	R\$ 26.875,00
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 102.174,19</b>
<b>TOTAL DA ETAPA 01</b>						<b>R\$ 639.839,18</b>
<b>ETAPA 02</b>						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.2	Remoção de vasos e bancos(usina)	vb	1,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 500,00</b>
<b>2</b>	<b>Meio fio externo 30cm/25cm</b>					
2.1	Escavação mecânica do solo	H	65,00	R\$ 450,00	R\$ 562,50	R\$ 36.562,50
2.2	Aterro areia fina caçamba 10m3	caçamba	54,00	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$ 23.625,00
2.3	Meio fio externo 30cm (remoção e assentamento e fornecimento)	m	2.656,00	R\$ 36,50	R\$ 45,63	R\$ 121.193,28
2.4	Meio fio interno 25cm (remoção e assentamento e fornecimento)	m	185,00	R\$ 33,00	R\$ 41,25	R\$ 7.631,25
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 189.012,03</b>
<b>3</b>	<b>Pavimentação</b>					
3.1	Pedra portuguesa(base saibro ,fornecimento,colocação)	m2	1.904,00	R\$ 185,00	R\$ 231,25	R\$ 440.300,00
3.2	Piso tátil 25cm	m	440,00	R\$ 43,15	R\$ 53,94	R\$ 23.732,50
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 464.032,50</b>
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
4.1	Limpeza final	Vb	1,00	R\$ 559,35	R\$ 699,19	R\$ 699,19
4.2	Bancos de Concreto - Produto e instalação	Unid.	32,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.287,50	R\$ 41.200,00
4.3	Lixeira simples de Madeira plástica(instalado)com transporte	Unid.	18,00	R\$ 1.670,00	R\$ 2.087,50	R\$ 37.575,00
4.4	Pergolado(Itaúba tratado)	Unid.	1,00	R\$ 21.500,00	R\$ 26.875,00	R\$ 26.875,00
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 106.349,19</b>
<b>TOTAL DA ETAPA 02</b>						<b>R\$ 759.893,72</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 1.399.732,90</b>

Obs:No orçamento não esta contemplado instalações elétricas

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

LOCAL Av Emancipação - Tramandaí

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO AV. EMANCIPAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	QUANTIDADE	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAL
					% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	
1	ETAPA 01	1,00	639.839,18	45,71%	50,00%	R\$ 319.919,59	50,00%	R\$ 319.919,59	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	639.839,18
3	ETAPA 02	1,00	759.893,72	54,29%	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 379.946,86	50,00%	R\$ 379.946,86	759.893,72
TOTAIS MENSAIS				100,0%		R\$ 319.919,59		R\$ 319.919,59		R\$ 379.946,86		R\$ 379.946,86	
TOTAL ACUMULADO (R\$)						R\$ 319.919,59		R\$ 639.839,18		R\$ 1.019.786,04		R\$ 1.399.732,90	R\$ 1.399.732,90

ENG. CIVIL – Flavio Mainieri

CREA/RS77112-D

0,0

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

<b>TIPO DE OBRA:</b>		<b>REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO AV. EMANCIPAÇÃO</b>		
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	13° 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:		REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO AV. EMANCIPAÇÃO				
		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						