

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA NA AVENIDA BEIRA MAR DO MUNICÍPIO

BDI

25,00%

LOCAL: Av. Beira Mar - entre monumento de Iemanjá até 95,00m após a Rua Alfredo Elias - Tramandaí/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITARIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa de Obra	m²	3,75	R\$ 227,19	R\$ 283,99	R\$ 1.064,96	SINAPI 74209
Total do Item						R\$ 1.064,96	
2	INFRAESTRUTURA						
2.1	Limpeza em superfície	m³	8262,50	R\$ 2,27	R\$ 2,84	R\$ 23.465,50	SICRO 3806402
2.2	Pintura de faixa com tinta acrílica estirenada (incluso aplicação de micro esferas de vidro - espessura de 0,4 mm (branco e vermelho)	m²	7932,00	R\$ 29,96	R\$ 37,45	R\$ 297.053,40	SICRO 5213400
2.3	Pintura de faixa com termoplástico - Faixa amarela e sinalização (imagens de bicicleta e seta indicativa de direção)	m²	517,75	R\$ 48,60	R\$ 60,75	R\$ 31.453,31	SICRO 5213408
2.4	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Unid.	7,00	R\$ 250,07	R\$ 312,59	R\$ 2.188,13	SICRO 5213464
2.5	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	Unid.	7,00	R\$ 341,89	R\$ 427,36	R\$ 2.991,52	SICRO 5219546
2.6	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação - 10x10x2cm	Unid.	1624,00	R\$ 30,62	R\$ 38,28	R\$ 62.166,72	SICRO 5213360
2.6	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação - 25x15x5cm	Unid.	1624,00	R\$ 69,43	R\$ 86,79	R\$ 140.946,96	SICRO 5213362 - modif.
Total do Item						R\$ 560.265,54	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 561.330,50	

Hygor da Costa Martins - Engenheiro Civil
CREA RS 240054

Fonte: SICRO - ABRIL DE 2023

Obs: Utilizado a fórmula ARRED para 2 casas decimais na coluna TOTAL

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de Tramandaí/RS, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2% sobre o valor total da obra.

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

LOCAL: Av. Beira Mar - entre monumento de lemanja até 95,00m após a Rua Alfredo Elias - Tramandaí/RS

CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA NA AVENIDA BEIRA MAR DO MUNICÍPIO**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS	
					Unidades	R\$	Unidades	R\$
1	Construção da Ciclofaixa na Avenida Beira Mar	01 Unidade	561.330,50	100,00%	50,00%	R\$ 280.665,25	50%	R\$ 280.665,25
TOTAIS MENSAIS			R\$ 561.330,50	100,0%	50,00%	R\$ 280.665,25	50%	R\$ 280.665,25
TOTAL ACUMULADO (R\$)					50,00%	R\$ 280.665,25	100,00%	R\$ 561.330,50

Hygor da Costa Martins - Engenheiro Civil

CREA RS 240054

0,0

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

TIPO DE OBRA:		CICLOFAIXA BEIRA MAR		
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:		CICLOFAIXA BEIRA MAR				
		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