



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA  
OBJETO : IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD) NO MUNICÍPIO DE IRAQUARA/BA  
BDI : 22,05%  
ENCARGOS : 114,02%  
DATA BASE : SINAPI - 11/2023 - BAHIA SICRO3 - 10/2023 - BAHIA - ORSE 11/2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL	%	MESES					
				1	2	3	4	5	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.642,03	1,86%	30,00%	35,00%	35,00%			100,00%
				R\$ 16.392,61	R\$ 19.124,71	R\$ 19.124,71			54.642,03
II	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 141.459,61	4,81%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 28.291,92	R\$ 28.291,92	R\$ 28.291,92	R\$ 28.291,92	R\$ 28.291,92	141.459,61
III	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 40.837,34	R\$ 0,01	30,00%	35,00%	35,00%			100,00%
				R\$ 12.251,20	R\$ 14.293,07	R\$ 14.293,07			40.837,34
IV	TERRAPLANAGEM	R\$ 263.663,96	8,96%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 52.732,79	R\$ 79.099,19	R\$ 79.099,19	R\$ 52.732,79		263.663,96
V	PAVIMENTAÇÃO (TSD E CAPA SELANTE)	R\$ 1.700.353,18	57,77%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 340.070,64	R\$ 510.105,95	R\$ 510.105,95	R\$ 340.070,64	1.700.353,18
VI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 417.346,13	14,18%		20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 83.469,23	R\$ 125.203,84	R\$ 208.673,06		417.346,13
VII	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 125.145,83	4,25%					100,00%	100,00%
								R\$ 125.145,83	125.145,83
VIII	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 8.600,28	0,29%					100,00%	100,00%
								R\$ 8.600,28	8.600,28
IX	INFRA ESTRUTURA ORLA DA BARRAGEM	R\$ 191.488,78	6,51%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 47.872,20	R\$ 47.872,20	R\$ 47.872,20	R\$ 47.872,20	191.488,78
Preços parciais ( R\$ )		R\$ 2.943.537,13	R\$	R\$ 109.668,52	R\$ 612.220,95	R\$ 823.990,88	R\$ 847.675,93	R\$ 549.980,86	2.943.537,13
Preços acumulados ( R\$ )				R\$ 109.668,52	R\$ 721.889,47	R\$ 1.545.880,34	R\$ 2.393.556,27	R\$ 1.271.870,33	2.752.048,35
Percentuais parciais ( % )				3,73%	20,80%	27,99%	28,80%	18,68%	100,00%
Percentuais acumulados ( % )				3,73%	24,52%	52,52%	81,32%	100,00%	

IRAQUARA/BAHIA, 02 DE MAIO 2024

*Prefeitura Municipal de Iraquara/BA*  
Responsável Técnico



PREFEITURA DE  
**IRAQUARA**  
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI/LDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE IRAQUARA BA

LOCAL: POVOADO DO MUNICÍPIO DE IRAQUARA BA

DATA BASE: SINAPI 11/2023 - BAHIA; SICRO3 - 10/2023; ORSE 11/2023

### DETALHAMENTO DO BDI

#### Serviços

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		3,39%
2	Impostos e Taxas (I)	3,65%	
2.1	ISS		
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		1,25%
4	Despesas Financeiras (AP)		0,85%
5	Lucro (L)		5,00%
BDI* (%)			15,00%

#### Considerações:

Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI/LDI

### PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA/BA

**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE IRAQUARA/BA**

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS.	<b>NÃO DESONERADO</b>
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	<b>40,00%</b>
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	<b>5,00%</b>

DESCRIÇÃO	SIGLA	% ADOTADA	VALORES DE REFERÊNCIA - %		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1 - Administração Central	AC	4,01%	3,80%	4,01%	4,67%
2 - Seguros e Garantias	SG	0,40%	0,32%	0,40%	0,74%
3 - Risco	R	0,56%	0,50%	0,56%	0,97%
4 - Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%
5 - Lucro	L	8,50%	6,64%	7,30%	8,69%
6 - Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
7 - Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	0,00%	2,50%	5,00%
8 - Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,05%</b>	19,60%	20,97%	24,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário  
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI.PAD = \left[ \left( \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} \right) - 1 \right]$$

ONDE: AC: Administração Central; SG: Seguros e Garantias; R: Risco; DF: Despesas Financeiras; L: Lucro; e I: Impostos (Itens 6, 7 e 8).

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **SEM DESONERAÇÃO**.

IRAQUARA/BAHIA, 02 DE MAIO 2024

**Prefeitura Municipal de Iraquara/BA**  
Responsável Técnico