

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Pavimentação com Concreto Asfáltico - C.B.U.Q. (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE), em diversas vias públicas urbanas do município de Cedro-PE

**OBRA:**

Contrato de Repasse nº 046542/2023/1.088.914-94/2023/09/01/MC/IDADES/MOBILIDADE URBANA

**LOCAL:**

Diversas Ruas na Sede do Município Cedro - PE

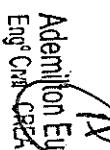
**DATA:**

Fevereiro de 2024

DESPESSAS INDIRETAS		CÁLCULO DO BDI	
TIPO	DESCRICAÇÃO	TAXA (%)	
AC	Administração Central	3,8000	$BDI = \frac{(1 + AC) \times (1 + R) \times (1 + SG) \times (1 + L) \times (1 + DF)}{(1 - I)}$
R	Riscos	0,5000	
SG	Seguro e Garantia	0,3200	
<b>BENEFÍCIOS</b>			
TIPO	DESCRICAÇÃO	TAXA (%)	
L	Lucro	5,0000	$BDI = \frac{(1,038) \times (1,005) \times (1,0032) \times (1,05)}{(1 - 0,1065)} = 1,0102$
<b>IMPOSTOS</b>			
TIPO	DESCRICAÇÃO	TAXA (%)	
a	COFINS	3,0000	$BDI = \frac{1,11006}{0,89350} - 1$
b	PIS	0,6500	
c	ISS	2,5000	
d	CPRB	4,5000	$BDI = 1,2423 - 1$
$\Sigma$ IMPOSTOS (I) = (a + b + c + d)		10,6500	$BDI = 24,23\%$
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>			
TIPO	DESCRICAÇÃO	TAXA (%)	
DF	Despesas Financeiras	1,0200	

### OBSEVAÇÕES:

- I - O percentual total apurado do BDI deverá incidir de forma direta sobre o somatório dos custos totais de cada serviço.
- II - A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pela lei nº 12.844/2013, conforme orientação do Acórdão TCU nº 2.293/2013 – Plenário. A nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária poderá impactar as taxas de BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 2% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais. Nos orçamentos de obras públicas, somente se aplicará durante os períodos de sua vigência legal e depende do enquadramento da obra e das empresas contratadas nas respectivas atividades econômicas expressamente citadas na legislação.

  
 Ademilton Eutrásio da Silva  
 Engº Civil CRP-RN: 1206263334