



Estado do Rio Grande do Norte  
**Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros**

**Obra:** RECAPEAMENTO ALFÁTICO PISTA DE COOPER DA PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO  
**Local:** RUA JAIME DE AQUINO - SN - BAIRRO - SÃO JUDAS TADEU - PAU DOS FERROS/RN.  
**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros  
**Data Base:** Julho/2017

### Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento

#### TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADAS

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

#### DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,16	Lucro
I *	5,65	10,65	10,65	Tributos *

**TOTAL** 25,22

← **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação: 22,47 ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	2,00
ISS	5,00
<b>Total</b>	<b>10,65</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de **100,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **5,00%** ← (limitado a 5,00%)

#### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:  
$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

Local/Data

Eng. Responsável

Representante Tomador

Nome: