



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Cálculo do BDI - Benefício e Despesas Indiretas

1. Metodologia de Verificação

Com Desoneração

2. Dados do Empreendimento

2.1 Tipologia

Obras, Reformas e Serviços de Engenharia

3. Incidência sobre Custo

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Riscos	0,97%	0,97%	1,27%	0,97%
Seguros e Garantias Contratuais	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%

4. Incidência sobre o preço de venda

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo	Valores Propostos
Despesas Tributárias				
L1:ISS (PMSM = 4%)	2,00%		5,00%	4,00%
L2:COFINS	3,00%		3,00%	3,00%
L3:PIS	0,65%		0,65%	0,65%
L4:CONT. PREV. S/ REC. BRUTA (LEI 12844/13 - DESONERAÇÃO)				4,50%

5. Demonstrativo de cálculo do BDI com desoneração

$$\text{BDI} = \frac{((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))}{(1-L1-L2-L3-L4)} - 1 = 30,90\%$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)





### BDI São Mateus

Data e Hora de Criação: 29/08/2023 às 13:32:43

Documentos que originaram esse envelope:

- BDI São Mateus.pdf (Arquivo PDF) - 1 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 2f04e0d3aed381c0a1bddea51dd14e2af68c8ee19bfd34891e2c6d79380404a4

[SHA512]: ee094a3765f6f79072f73ae61f5e8088075b9b1a8ef6e0a1984693d4c0c58f2c8dfeed319578a846ad22f4034bc57c3ad12d29555f6879d6ab787af2d2103edb

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Thiago Maciel Viana (thiago.viana@ufes.br)

Data/Hora: 29/08/2023 - 13:33:53, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.673541, -39.863263]

[SHA256]: e9d5f925422a0e69a9f6fd1bcd1d4dd32e528682cb7361c26254cf9d9b7b8ee8



#### ASSINADO - Felipe Picoli Pancieri (felippe.pancieri@ufes.br)

Data/Hora: 29/08/2023 - 13:36:26, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: f3f121a0e3e75b7e55fee6f92b4419a7afb910faf741f7767670f8c30c40cf12

### Histórico de eventos registrados neste envelope

29/08/2023 13:36:26 - Envelope finalizado por felippe.pancieri@ufes.br, IP 200.137.72.162

29/08/2023 13:36:26 - Assinatura realizada por felippe.pancieri@ufes.br, IP 200.137.72.162

29/08/2023 13:35:59 - Envelope visualizado por felippe.pancieri@ufes.br, IP 200.137.72.162

29/08/2023 13:33:53 - Assinatura realizada por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

29/08/2023 13:33:47 - Envelope visualizado por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

29/08/2023 13:33:24 - Envelope registrado na Blockchain por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

29/08/2023 13:33:23 - Envelope encaminhado para assinaturas por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

29/08/2023 13:32:44 - Envelope criado por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162