



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%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%

4. Incidência sobre o preço de venda

Item Componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo	Valores Propostos
Despesas Tributárias				
L1:ISS (PMA = 5%)	2,00%		5,00%	5,00%
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

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-L1-L2-L3-L4)} - 1 = 30,05\%$$

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)





## Anexo IIIA – Planilha de Composição de BDI - Alegre e Vitória

Data e Hora de Criação: 20/06/2022 às 15:05:20

Documentos que originaram esse envelope:

- Anexo IIIA – Planilha de Composição de BDI - Alegre e Vitória.pdf (Arquivo PDF) - 1 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 2b75ba321cf1fcd26b1ca08d17a07cb8d0ec1f8e770dc037da23bb82bc0b1e12

[SHA512]: 9e362d321983ff437a8b8eef8f0887629f394adbd4d27a41e66aa8be2cef0e2a074f5cd2faec4871ba137da1f5916ac8dfc6f46c707e4c61a78925966e0038af

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



#### ASSINADO - fernando.m.souza@ufes.br

Data/Hora: 21/06/2022 - 09:52:21, IP: 189.91.158.157

[SHA256]: 0551ad81fe573a31927b46ca341d66591fc84760fa9992f81aaf9bb42558e955



#### ASSINADO - jose.bitencourt@ufes.br

Data/Hora: 20/06/2022 - 15:16:12, IP: 200.137.72.202, Geolocalização: [-20.759518, -41.531259]

[SHA256]: a8b0c3926c713f1e5e979ef9aa77c7b6e202230d2db610403a5242496619224b



#### ASSINADO - Marcos Cesar Moraes Da Silva Junior (marcos.m.silva@ufes.br)

Data/Hora: 20/06/2022 - 15:15:43, IP: 179.178.246.32, Geolocalização: [-20.321, -40.3368]

[SHA256]: f5eaf79651f99635186d9e65037e114ceae2f7ff1a62a428018d73e8f662ae37

### Histórico de eventos registrados neste envelope

21/06/2022 09:52:21 - Envelope finalizado por fernando.m.souza@ufes.br, IP 189.91.158.157

21/06/2022 09:52:21 - Assinatura realizada por fernando.m.souza@ufes.br, IP 189.91.158.157

20/06/2022 15:16:12 - Assinatura realizada por jose.bitencourt@ufes.br, IP 200.137.72.202

20/06/2022 15:16:04 - Envelope visualizado por jose.bitencourt@ufes.br, IP 200.137.72.202

20/06/2022 15:15:43 - Assinatura realizada por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:15:40 - Envelope visualizado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:05:46 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:05:45 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:05:21 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32