



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 (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

$$\text{BDI} = \frac{((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))}{(1-L1-L2-L3-L4)} - 1 = 28,57\%$$

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 IIIB – Planilha de Composição de BDI - São Mateus

Data e Hora de Criação: 20/06/2022 às 15:05:58

Documentos que originaram esse envelope:

- Anexo IIIB – Planilha de Composição de BDI - São Mateus.pdf (Arquivo PDF) - 1 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 652a58f4c2e5b827837f137d41fde447152878b740ba19cdf748b74a52c47dd9

[SHA512]: bde4560c1ca8b2bdccba4773cf25dc20f1ad263849fdca7f65940ee623d5e2401560a49aa1d93e7f83bc5982bc4db514baf6c80b3a4b2e0415f0714ec26012bb

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - fernando.m.souza@ufes.br

Data/Hora: 21/06/2022 - 09:54:23, IP: 189.91.158.157

[SHA256]: 89022290ffbd3f1954bbc30929dd55de9d8c3ec8b74385e013618c380712875c



ASSINADO - jose.bitencourt@ufes.br

Data/Hora: 20/06/2022 - 15:16:30, IP: 200.137.72.202, Geolocalização: [-20.759518, -41.531259]

[SHA256]: efb44341db3d056f78a35145018e873c51c99792c42fc4f7aa17757db019fd35



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

Data/Hora: 20/06/2022 - 15:15:35, IP: 179.178.246.32, Geolocalização: [-20.321, -40.3368]

[SHA256]: d2881f6346b8d70e3d4d1a17bb773adbbbc9fda86f3de3d9956c5309cf20f

Histórico de eventos registrados neste envelope

21/06/2022 09:54:23 - Envelope finalizado por fernando.m.souza@ufes.br, IP 189.91.158.157

21/06/2022 09:54:23 - Assinatura realizada por fernando.m.souza@ufes.br, IP 189.91.158.157

20/06/2022 15:16:30 - Assinatura realizada por jose.bitencourt@ufes.br, IP 200.137.72.202

20/06/2022 15:16:24 - Envelope visualizado por jose.bitencourt@ufes.br, IP 200.137.72.202

20/06/2022 15:15:35 - Assinatura realizada por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:15:32 - Envelope visualizado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:06:32 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:06:31 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32

20/06/2022 15:05:59 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.178.246.32