



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]: d2881f6346b8d70e3d4d1a17bb773addbbccdc9fda86f3de3d9956c5309cf20f

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