



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS  
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA  
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

INEA - NOVO PAC- 1ª SELEÇÃO - PROJETO IGUAÇU - DESASSOREAMENTO DE CANAIS DIVERSOS, LIMPEZA DAS MARGENS, RETIRADA DE VEGETAÇÃO FLUTUANTE, PEQUENAS CANALIZAÇÕES E RETIFICAÇÕES DE CANAIS URBANOS.

ANEXO 08  
COMPOSIÇÃO DO B.D.I

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	4,50
X.2 - Seguro e Garantia	0,80
X.3 - Risco	1,50
X =	6,80
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,70
Y =	0,70
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	6,30
Z =	6,30
I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN ( Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza ) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição de 3,6% em função da desoneração de preços - Lei 14.973/2024	
I =	8,65
B D I - Benefício e Despesas Indiretas	
$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$	
← Fórmula do BDI	
<p>X é a Taxa somatória das <b>DESPESAS INDIRETAS</b>, exceto tributos e despesas financeiras; Y é a Taxa representativa das <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>; Z é a Taxa representativa do <b>LUCRO</b>; I é a Taxa representativa dos <b>IMPOSTOS</b>.</p>	
B.D.I sem Desoneração → 25,15%	

Parâmetros para Taxas dos Itens que compõem o BDI, segundo as notas para uso do BOLETIM MENSAL DE CUSTOS – 13ª EDIÇÃO da Empresa de Obras Públicas (EMOP). Tipo de Obra - "Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais"

Eng. Rafael Aguiar dos Santos  
Gerente  
INEA/DIRRAM/GEROSMA  
ID: 4373732-2