

## COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI

<b>Programa:</b> Saneamento Básico	<b>Ação:</b> Apoio a Empreendimentos de Saneamento Integrado em Municípios com População Superior a 50 mil Habitantes ou Municípios Integrantes de RM ou de RIDE.
<b>Contrato Repasse Nº:</b> 953772/2023 – Operação 1092252-03/2023 - MCIDADES	<b>Objeto:</b> Sistema de Saneamento Integrado no Bairro do Icuí: Abastecimento de Água, Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais e Pavimentação.

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI		PORCENTAGEM (%) ADOTADA PELA MÉDIA DOS QUARTIS
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA - AC	4,01
2	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,11
Subtotal		5,12
VARIÁVEIS ACRESCIDAS DE ACORDO COM DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO DO DIA 20 DE SETEMBRO DE 2011		
3	RISCO - R	0,56
4	SEGURO - S + GARANTIA - G	0,40
Subtotal		0,96
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS		PORCENTAGEM (%) ADOTADA
5	CUSTOS TRIBUTÁRIOS	
5.1	TRIBUTOS FEDERAIS - TF *	8,15
5.2	TRIBUTOS MUNICIPAIS - TM **	2,50
Subtotal		10,65
6	LUCRO - L	7,30
DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS FEDERAIS		
* TF	TRIBUTOS FEDERAIS	8,15
PIS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
CONFINS	FINANC. DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
CPRB	Variável de Desoneração de 4,5%	4,50
DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS MUNICIPAL		
** TM	TRIBUTO MUNICIPAL	2,50
ISS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	2,50
DEMONSTRAÇÕES DAS VARIÁVEIS DA FÓRMULA ADOTADA PELO TCU		
AC =	4,01%	
S+G =	0,40%	(A) (1+AC+S+R+G)=
R =	0,56%	(B) (1+DF)=
<b>(1+AC+S+R+G)=</b>	<b>104,97%</b>	(C) (1+L)=
DF=	1,11%	
<b>(1+DF)=</b>	<b>101,11%</b>	I - (CPRB/100)
L=	7,30%	
<b>(1+L)=</b>	<b>107,30%</b>	(D) (1 - I)=
I=	10,65%	
<b>(1-I)=</b>	<b>89,35%</b>	
$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I}$		$\frac{A \times B \times C}{D - 1}$
<b>BDI=</b>		<b>21,35%</b>
		< 24,23% (OK)
Verificações: com a retirada de 4,5% de CPRB. O valor terá que ser menor que 24,23%		

## COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI

<b>Ação:</b>	Apoio a Empreendimentos de Saneamento Integrado em Municípios com População Superior a 50 mil Habitantes ou Municípios Integrantes de RM ou de RIDE.
<b>Programa:</b>	Saneamento Básico
<b>Objeto:</b>	Sistema de Saneamento Integrado no Bairro do Icuí: Abastecimento de Água, Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais e Pavimentação.
<b>Contrato Repasse Nº:</b>	953772/2023 – Operação 1092252-03/2023 - MCIDADES

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI		PERCENTAGEM (%) ADOTADA PELA MÉDIA DOS QUANTIS
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA - AC	1,50
2	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85
Subtotal		2,35
CRESCIDAS DE ACORDO COM DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO DO DIA 20 DE SETEMBRO DE 2023		
3	RISCO - R	0,56
4	SEGURO - S + GARANTIA - G	0,30
Subtotal		0,86
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS		PERCENTAGEM (%) ADOTADA
5	CUSTOS TRIBUTÁRIOS	
5.1	TRIBUTOS FEDERAIS - TF *	8,15
5.2	TRIBUTOS MUNICIPAIS - TM **	2,50
Subtotal		10,65
6	LUCRO - L	3,50
DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS FEDERAIS		
* TF	TRIBUTOS FEDERAIS	8,15
PIS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
CONFIN	FINANC. DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
CPRB	Variável de Desoneração de 4,5%	4,50
DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS MUNICIPAL		
** TM	TRIBUTOS MUNICIPAIS	2,50
ISS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	2,50
DEMONSTRAÇÕES DAS VARIÁVEIS DA FÓRMULAS ADOTADA PELO TCU		
AC =	1,50%	
S+G =	0,30%	(A) (1+AC+S+R+G)=
R =	0,56%	(B) (1+DF)=
(1+AC+S+R+G)=	102,36%	(C) (1+L)=
DF=	0,85%	
(1+DF)=	100,85%	I - (CPRB/100)
L=	3,50%	
(1+L)=	103,50%	(D) (1 - I)=
I=	10,65%	
(1-I)=	89,35%	
$A \times B \times C$		
$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$		
	1 - I	13,84%
<b>BDI=</b>	<b>19,58%</b>	< 24,23% (OK)
Verificações: com a retirada de 4,5% de CPRB. O valor terá que		