



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0 PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

OBJETO
Reforma e construção de infraestrutura no Centro de eventos da Linha do Alto Alegre, no município de FW/RS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios DESONERAÇÃO Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,60%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,44%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,38%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 30%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREDERICO WESTPHALEN/RS

Local ANA CAROLINA

QUATRIN:0336767501

6

Assinado de forma digital por ANA CAROLINA QUATRIN:03367675016
Dados: 2024.02.09 09:03:32 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ANA CAROLINA QUATRIN
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: CREA/RS 237830
ART/RRT: 13015553

quinta-feira, 8 de fevereiro de 2024

Data

Documento assinado digitalmente

JOAO FRANCISCO VENDRUSCOLO

Data: 15/02/2024 15:08:20-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Responsável Tomador
Nome: João Francisco Vendruscolo
Cargo: Prefeito Municipal em Exercício

Orlando Girardi



Quadro de Composição do BDI 2

Grau de Sigilo
#PUBLICONº TC/CR
0PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

OBJETO

Reforma e construção de infraestrutura no Centro de eventos da Linha do Alto Alegre, no município de FW/RS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

DESONERAÇÃO
Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

30,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%):

2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	1,50%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,30%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,56%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	3,50%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,60%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	11,59%	OK	11,10%	14,02%	16,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	17,09%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 30%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREDERICO WESTPHALEN/RS

Local

ANA CAROLINA
QUATRIN:03367675016Assinado de forma digital por ANA
CAROLINA QUATRIN:03367675016
Dados: 2024.02.09 09:04:02 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: ANA CAROLINA QUATRIN
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: CREA/RS 237830
ART/RRT: 13015553

quinta-feira, 8 de fevereiro de 2024

Data



Documento assinado digitalmente

JOAO FRANCISCO VENDRUSCOLO

Data: 15/02/2024 15:08:20 -0300

Verifique em: <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Tomador

Nome: João Francisco Vendruscolo
Cargo: Prefeito Municipal em Exercício
Orlando Girardi

Ana Carolina Quatrin