

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULOS TRDE E BDI'S

SEMAE SÃO LEOPOLDO				
REFORMA FLOCULADORES ETA II				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPONENTE	TOTAL	OBSERVAÇÃO
I DADOS				
1.	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA SINAPI DEZ/2023	K1	69,79%	VALORES SINAPI DEZ/2023 NÃO DESONERADO. HISTÓRICO DE 20 % A 30 %. HISTÓRICO DE 10 % A 12 %.
2.	CUSTOS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	K2	20,00%	
3.	REMUNERAÇÃO BRUTA	K3	10,00%	
4.	TRIBUTOS	K4		
4.1	PIS	K4.1	0,65%	ISS São Leopoldo: 3,00 %.
4.2	COFINS	K4.2	3,00%	
4.3	CPRB	K4.3	0,00%	
4.4	ISSQN MÉDIO	K4.4	3,00%	
5.	DADOS PARA BDI MATERIAIS E SERVIÇOS TERCEIRIZADOS			
5.1	ADM CENTRAL	AC	4,32%	1,5 % A 4,49 %
5.2	SEGUROS E GARANTIAS	S+G	0,80%	0,30 % A 0,82 %
5.3	RISCO	R	0,60%	0,56 % A 0,89 %
5.4	DESP. FINANCEIRAS	DF	0,85%	0,85 % A 1,11 %
5.5	LUCRO	L	4,00%	3,50 % A 6,22 %
6.	DADOS PARA BDI SERVIÇOS			
6.1	ADM CENTRAL	AC	6,71%	3,43 % A 6,71 %
6.2	SEGUROS E GARANTIAS	S+G	0,75%	0,28 % A 0,75 %
6.3	RISCO	R	1,74%	1,00 % A 1,74 %
6.4	DESP. FINANCEIRAS	DF	1,17%	0,94 % A 1,17 %
6.5	LUCRO	L	8,62%	6,74 % A 9,40 %
II K4				
2.1	$K4 = \{1 / [1 - (K4.1 + K4.2 + K4.3 + K4.4)]\} - 1$ K4 = Fator relativo aos tributos incidentes sobre o preço de venda, dado pela equação $K4 = 1/(1-l)$, em que “l” são os referidos tributos Fonte: ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS - TCU		7,12%	
III TRDE				
3.1	TRDE = (1 + K3) x (1 + K4) TRDE = Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos Fonte: ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS - TCU		117,83%	
IV BDI MATERIAIS E SERVIÇOS TERCEIRIZADOS				
4.1	BDI = {[(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - l)} - 1 BDI = BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU Para: "BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS" BDI DE 11,10 % A 16,80 %		18,78%	
4.2	BDI MATERIAIS E SERVIÇOS TERCEIRIZADOS ADOTADO		16,80%	
V BDI MATERIAIS E SERVIÇOS TERCEIRIZADOS				
5.1	BDI = {[(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - l)} - 1 BDI = BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU Para: "CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS" BDI DE 20,76 % A 26,44 %		28,55%	
5.2	BDI MATERIAIS E SERVIÇOS TERCEIRIZADOS ADOTADO		26,44%	
OBS.: CUSTOS NÃO DESONERADOS				
			Fernanda Dick Schimit CREA 191990	