



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

OBJETO:	REFORMA ELETROMECÂNICA E CIVIL DO 4º GRUPO DE BOMBEAMENTO DA EBAB FAXINAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ORÇAMENTO SAMAE (COM DESONERAÇÃO)	LIMITE CONF. ACORDÃO 2622/13 TCU
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		
1.1	Administração Central	3.00	4.49
2	RISCOS, SEGURO E GARANTIA - R, S e G		
2.1	Risco	0.61	0.89
2.2	Seguro	0.25	0.41
2.3	Garantia	0.25	0.41
3	DESPESAS FINANCEIRAS - DF		
3.1	Despesas Financeiras	0.98	1.11
4	LUCRO - L		
4.1	Lucro	5.00	6.22
5	TRIBUTOS - I		
5.1	ISS (base de cálculo de 4% sobre o valor da obra e alíquota de 4% no Município)	2.00	
5.2	PIS	0.65	
5.3	COFINS	3.00	
5.4	Contribuição Previdenciária	0.00	

BDI calculado segundo fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acordão 2622/2013 - TCU -Plenário:

$$BDI = \{[(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1\} \times 100$$

Enquadramento: "FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS"

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
(1+AC/100+S/100+R/100+G/100)	1.04
(1+DF/100)	1.01
(1+L/100)	1.05
(1-I/100)	0.94
BDI TOTAL CALCULADO (%)	17.00

Caxias do Sul, 09 de julho de 2025.

Ronaldo Damasceno Emerich
Gerente de Manutenção
Eletromecânica

Eng. Adriano Bolesina
Superintendente de Serviços de
Abastecimento de Água

João Uez
Diretor-Presidente do SAMAE





25807000012836

Nome do documento: Composicao BDI - Materiais.xlsx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
RONALDO DAMASCENO EMERICH	SAMAE / SSAGME / 29499	09/07/2025 16:45:10
ADRIANO BOLESINA	SAMAE / SSA / 30030	10/07/2025 14:37:50
JOÃO JOCEMAR UEZ PEZZI	SAMAE / DIS / 30452	11/07/2025 10:04:57

