



PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
OBRA: SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO PARCIAL DA ESCOLA
E.M.E.F. ADMAR CORREA

CÁLCULO DO BDI PARA MÃO-DE-OBRA

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

DETALHAMENTO BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) – MÃO-DE-OBRA			
GRUPO	AC	Administração Central	3,00%
	S	Taxa representativa de seguros	0,00%
	R	Taxa representativa de riscos	0,75%
	G	Taxa Representativa de Garantias	0,21%
	DF	Taxa representativa das despesas financeiras	1,00%
	L	Taxa representativa do lucro/remuneração	8,50%
	I	Taxa representativa da incidência de tributos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS *	3,00%
		CPRB	4,50%
		OUTROS	0,00%
		Tributos	11,15%

BDI PROPOSTO 28,22%

FÓRMULA BDI:

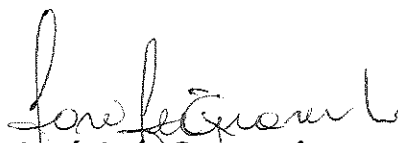
$$BDI = \left\{ \left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1 \right\} \times 100$$

Eng. Paulo César Ferrari Pires
Chefe da Divisão de Projetos e Cálculos
nº CREA RS 139940



Legenda	
Itens	Siglas
Taxa de rateio da Administração Central	AC
Taxa de Despesas Financeiras	DF
Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	S,R,G
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e CPRB)	I
Taxa de Lucro, Remuneração	L
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU: demonstrada acima	

Rio Grande/RS, 15 de maio de 2017.


José Luis Guarenti
Engenheiro Civil CREA/RS 079.004-D


Eng.º Paulo Cesar Ferrari Pires
Chefe da Divisão de Projetos e Cálculo:
nº CREA RS 139940



PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
OBRA: SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO PARCIAL DA ESCOLA
E.M.E.F. ADMAR CORREA

CÁLCULO DO BDI PARA "MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS"
TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

DETALHAMENTO BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) – DOMUS			
GRUPO	AC	Administração Central	3,00%
	S	Taxa representativa de seguros	0,00%
	R	Taxa representativa de riscos	0,75%
	G	Taxa Representativa de Garantias	0,21%
	DF	Taxa representativa das despesas financeiras	1,00%
	L	Taxa representativa do lucro/remuneração	2,50%
	I	Taxa representativa da incidência de tributos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS *	0,00%
		CPRB	4,50%
		OUTROS	0,00%
		Tributos	8,15%
BDI PROPOSTO			17,17%

FÓRMULA BDI:

$$BDI = \left\{ \left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1 \right\} \times 100$$

Eng.º Paulo César Ferraz
Chefe da Divisão de Projetos e Cálculos
nº CREA RS 139940



Legenda	
Itens	Siglas
Taxa de rateio da Administração Central	AC
Taxa de Despesas Financeiras	DF
Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	S,R,G
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e CPRB)	I
Taxa de Lucro, Remuneração	L
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU: demonstrada acima	

Rio Grande/RS, 15 de maio de 2017.

José Luís Guarenti

Engenheiro Civil CREA/RS 079.004-D

Eng. Paulo Cesar
Chefe da Divisão de Projetos
nº CREA RS 139940



PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
OBRA: SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO PARCIAL DA ESCOLA
E.M.E.F. ADMAR CORREA

CÁLCULO DO BDI PARA MATERIAL
TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

DETALHAMENTO BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) – MATERIAL			
GRUPO	AC	Administração Central	3,00%
	S	Taxa representativa de seguros	0,00%
	R	Taxa representativa de riscos	0,75%
	G	Taxa Representativa de Garantias	0,21%
	DF	Taxa representativa das despesas financeiras	1,00%
	L	Taxa representativa do lucro/remuneração	8,50%
	I	Taxa representativa da incidência de tributos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS *	0,00%
		CPRB	4,50%
		OUTROS	0,00%
		Tributos	8,15%

BDI PROPOSTO **24,03%**

FÓRMULA BDI:

$$BDI = \left\{ \left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1 \right\} \times 100$$

Eng. Paulo César Ferreira
Chefe da Divisão de Projetos e Cálcul.
OPERA RS 139940



Legenda	
Itens	Siglas
Taxa de rateio da Administração Central	AC
Taxa de Despesas Financeiras	DF
Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	S,R,G
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e CPRB)	I
Taxa de Lucro, Remuneração	L
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU: demonstrada acima	

Rio Grande/RS, 15 de maio de 2017.


José Luís Guarenti
Engenheiro Civil CREA/RS 079.004-D


Eng. Paulo César
Chefe da Divisão de Projetos e Cálculos
nº CREA RS 139940