



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Execução de pintura e reparos nas instalações hidráulicas para manutenção corretiva e revitalização das unidades escolares.	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Execução de pintura e reparos nas instalações hidráulicas para manutenção corretiva e revitalização das unidades escolares.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Unidades Escolares	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Risco	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefícios	
SG	Garantia e Seguro	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	Cofins	3,00%
	ISS	5,00%
	RPPS	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + R + SG) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Ricardo Chinaglia
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução de pintura e reparos nas instalações hidráulicas para manutenção corretiva e revitalização das unidades escolares.	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Execução de pintura e reparos nas instalações hidráulicas para manutenção corretiva e revitalização das unidades escolares.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Unidades Escolares	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
I	GRUPO I		
1	INSS	0,00%	0,00%
2	SESI	1,50%	0,00%
3	SENAI	1,00%	0,00%
4	INCRA	0,20%	0,00%
5	Salário Educação	2,50%	0,00%
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,00%
7	FGTS	8,00%	0,00%
8	SECONCI (capital)	1,00%	0,00%
9	SEBRAE	0,60%	0,00%
	TOTAL	17,80%	0,00%

II	GRUPO II		
1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%	0,00%
2	Auxílio enfermidade	0,79%	0,00%
3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
4	13° Salário	10,57%	0,00%
5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57%	0,00%
	TOTAL	39,17%	0,00%

III	GRUPO III		
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%	0,00%
2	Férias (indenizadas)	14,06%	0,00%
3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	31,63%	0,00%

IV	GRUPO IV		
D1	Reincidência de A sobre B	6,98%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	2,20%	0,00%
	TOTAL	9,18%	0,00%

I + II + III + IV = 97,78% 0,00%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução de pintura e reparos nas instalações hidráulicas para manutenção corretiva e revitalização das unidades escolares.	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Execução de pintura e reparos nas instalações hidráulicas para manutenção corretiva e revitalização das unidades escolares.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Unidades Escolares	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feridos	4,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,74%	8,85%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,60%	18,53%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,34%	1,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,34%	7,80%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,65%	3,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	9,06%	3,61%

A + B + C + D = 85,80% 47,74%

Ricardo Chinaglia
Engenheiro Civil