



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA FÓRUM BH 24VTs - SIMPLIFICADO - REV. 1	DATA : 23/05/2025		BDI : 30,50%	
OBJETO:	Serviços comuns de engenharia para adaptações de layout no imóvel localizado na rua Goitacazes, 1.475, visando a acomodação de 24 (vinte e quatro) Varas do Trabalho em 12 (doze) pavimentos tipo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Goitacazes, 1.475, Barro Preto - Belo Horizonte / Minas Gerais	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	CAESB	2024/10 COM DESONERAÇÃO	81,46%	46,77%
AUTORES DO ORÇAMENTO:	Eng. Dilson José Couto Filho e Eng. Thales Henrique Miranda Criscolo	CAGEPA	2024/12 COM DESONERAÇÃO	-	-
AUTOR DO ORÇAMENTO DAS DISCIPLINAS DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO:	Eng. Breno Dias Rodrigues	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
SECRETARIA RESPONSÁVEL:	Secretaria de Engenharia - SENG	COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
UNIDADES:	12.0UN	CPTM	2025/02	115,48%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 42.450,77	DEINFRA-SC	2021/01	-	-
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		DER-PR	2025/03 COM DESONERAÇÃO	148,92%	-
		DER-SP	2025/01	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	149,71%	112,11%
		EMOP	2025/04	-	-
		GOINFRA CIVIL	T291 2025/02 COM DESONERAÇÃO	94,71%	55,97%
		GOINFRA RODOV	T288 2025/02 COM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPES	2025/02	157,27%	-
		ORSE	2025/03	111,36%	69,82%
		SANEAGO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	86,70%	-
		SCO	2025/04	-	-
		SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
		SICRO CONSULTORIA	2025/01	-	-
		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
		SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SMOP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	87,08%	48,80%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		SUDECAP	2025/01 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DL	Despesas Legais (impostos)	
A	PIS	0,65%
B	COFINS	3,00%
C	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (Como o valor dos materiais supera 30% do total, aplica-se apenas 70% da alíquota de 5%)	3,50%
D	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (%)	4,50%
	TOTAL	11,65%
DA	Despesas Administrativas	
E	Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	4,00%
F	Riscos	1,27%
G	Garantias	0,40%
H	Seguros	0,40%
	TOTAL	6,07%
DF	Despesas Financeiras	
J	Juros Mensal (J=(1 + Taxa SELIC/100)^(22/252)-1 Taxa SELIC – 14,75%)	1,21%
	TOTAL	1,21%
RE	Remuneração	
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	7,40%

BDI = 30,50%

$$\frac{((1 + DA) \times (1 + DF) \times (1 + RE))}{(1 - DL)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA FÓRUM BH 24VTs - SIMPLIFICADO - REV. 1		DATA : 23/05/2025		BDI : 30,50%
OBJETO:	Serviços comuns de engenharia para adaptações de layout no imóvel localizado na rua Goitacazes, 1.475, visando a acomodação de 24 (vinte e quatro) Varas do Trabalho em 12 (doze) pavimentos tipo		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	Rua Goitacazes, 1.475, Barro Preto - Belo Horizonte / Minas Gerais		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		CAESB	2024/10 COM DESONERAÇÃO	81,46% 46,77%
AUTORES DO ORÇAMENTO:	Eng. Dilson José Couto Filho e Eng. Thales Henrique Miranda Criscolo		CAGEPA	2024/12 COM DESONERAÇÃO	- -
AUTOR DO ORÇAMENTO DAS DISCIPLINAS DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO:	Eng. Breno Dias Rodrigues		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	- -
SECRETARIA RESPONSÁVEL:	Secretaria de Engenharia - SENG		COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00% 0,00%
UNIDADES:	12.0UN		CPTM	2025/02	115,48% -
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 42.450,77		DEINFRA-SC	2021/01	- -
			DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
			DER-PR	2025/03 COM DESONERAÇÃO	148,92% -
			DER-SP	2025/01	- -
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	149,71% 112,11%
			EMOP	2025/04	- -
			GOINFRA CIVIL	T291 2025/02 COM DESONERAÇÃO	94,71% 55,97%
			GOINFRA RODOV	T288 2025/02 COM DESONERAÇÃO	- -
			IOPEs	2025/02	157,27% -
			ORSE	2025/03	111,36% 69,82%
			SANEAGO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	86,70% -
			SCO	2025/04	- -
			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23% 71,76%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SETOP	2025/01 - Central COM	93,83% 55,49%
			SICRO CONSULTORIA	2025/01	- -
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	93,83% 55,49%
			SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
			SMOP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	87,08% 48,80%
			SP Educação	2025/01	122,00% -
			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	105,39% -
			SUDECAP	2025/01 COM DESONERAÇÃO	86,63% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	1,20%	1,20%
	TOTAL	23,00%	23,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	0,00%
B2	Feridos	3,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,09%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,84%	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,23%	20,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
	TOTAL	10,32%	7,78%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,77%	4,21%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%

	TOTAL	11,28%	4,60%
--	-------	--------	-------

A + B + C + D = 93,83% 55,49%

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	1,20%	1,20%
	TOTAL	18,00%	18,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	0,00%
B2	Feriados	3,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,09%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,35%	10,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,83%	20,48%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
	TOTAL	9,33%	7,02%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97%	3,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	9,47%	4,07%

A + B + C + D = 86,63% 49,57%

DILSON JOSE COUTO
 FILHO:30835554
 54
 Assinado de forma digital por DILSON JOSE COUTO
 Dados: 2025.05.26 12:39:05 -03'00'

BRENO DIAS RODRIGUES
 :30836672
 Assinado de forma digital por BRENO DIAS RODRIGUES:30836672
 Dados: 2025.05.26 12:31:32 -03'00'

THALES HENRIQUE MIRANDA
 CRISCOLO:133485
 5
 Assinado de forma digital por THALES HENRIQUE MIRANDA CRISCOLO:133485
 Dados: 2025.05.27 11:32:13 -03'00'