



The background of the slide features a large, abstract graphic element composed of several overlapping, diagonal bands of light blue and white. These bands create a sense of depth and motion, radiating from the bottom left towards the top right. The overall effect is dynamic and modern.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA**

TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI				
Empresa:				
Lotação:				
Objeto:				
Data:				

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00% sobre o PV	4,00	5,54%
B	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00	0,00%
C	CUSTO FINANCEIRO		1,23	1,70%
D	RISCOS		1,27	1,77%
E	SEGUROS E GARANTIAS	0,40% + 0,40%	0,80	1,11%
		SUB TOTAL =>	7,30	10,13%
LUCRO				
F	LUCRO OPERACIONAL	7,4% DO PV	7,40	10,26%
		SUB TOTAL =>	7,40	10,26%
		BDI SEM IMPOSTOS =>	14,70	20,38%
T	TRIBUTOS			0,18
G	PIS	0,65% DO PV	0,65	0,90%
H	COFINS	3,00% DO PV	3,00	4,16%
I	ISSQN	5,00% DO PV	5,00	6,93%
J	CPRB (INSS)	4,50% DO CD%	4,50	6,24%
		SUB TOTAL =>	13,15	18,23%
		BDI =	27,85	38,61%
	CUSTO DIRETO - CD		72,15	0,00%
			100,00	38,61%

CPRB= Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta

PV = PREÇO DE VENDA

CD = CUSTO DIRETO



PLANILHA MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - HORISTA (DESONERADO)

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE
Contatos: +55 (81) 4100-2043
Contato@framierbrasil.com
www.framierbrasil.com



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - HORISTA (DESONERADO)

Empresa:

Licitação:

Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA

Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE

Cliente: CRCN - METROLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Reposo Semanal Remunerado		18,06%		
B2	Feriados		4,33%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,90%		
B4	13º Salário		10,83%		
B5	Licença Paternidade		0,07%		
B6	Faltas justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		2,18%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		7,26%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,43%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,10%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			5,97%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,81%	
C5	Indenização Adicional			0,37%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,47%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,37%
SUB-TOTAIS GERAL		16,80%	44,49%	15,68%	7,85%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA (SINAPI DEZ/2019)				84,81%	



PLANILHA MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - MENSALISTA (DESONERADO)

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE
Contatos: +55 (81) 4100-2043
Contato@framierbrasil.com
www.framierbrasil.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - MENSALISTA (DESONERADO)

Empresa:

Licitação:

Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA
Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE
Cliente: CRCN - METROLOGIA

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Reposo Semanal Remunerado	0,00%			
B2	Feriados	0,00%			
B3	Auxílio-Enfermidade	0,69%			
B4	13º Salário	8,33%			
B5	Licença Paternidade	0,06%			
B6	Faltas justificadas	0,56%			
B7	Dias de Chuvas	0,00%			
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%			
B9	Férias Gozadas	5,58%			
B10	Salário Maternidade	0,03%			
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		3,41%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,08%		
C3	Férias Indenizadas+1/3		4,59%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,70%		
C5	Indenização Adicional		0,29%		
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				2,58%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,29%
SUB-TOTAIS GERAL		16,80%	15,34%	12,07%	2,87%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL (SINAPI DEZ/2019)				47,08%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE
Contatos: +55 (81) 4100-2043
Contato@framierbrasil.com
www.framierbrasil.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO
Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA
Data: 17/11/2022

Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE

Cliente: CRCN - METROLOGIA

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.279,22	R\$ 33.388,05	7,83%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.229,91	R\$ 8.823,24	2,07%
3	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	R\$ 8.991,64	R\$ 6.487,00	1,52%
4	FACHADA	R\$ 47.723,43	R\$ 34.429,97	8,08%
5	COBERTURA	R\$ 371.476,01	R\$ 268.000,60	62,86%
6	ÁREA EXTERNA	R\$ 3.537,38	R\$ 2.552,04	0,60%
7	ÁREA INTERNA	R\$ 97.916,50	R\$ 70.641,66	16,57%
8	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.795,99	R\$ 2.017,16	0,47%
TOTAL		R\$ 590.950,08	R\$ 426.339,72	100,00%



PLANILHA MODELO PARA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE
Contatos: +55 (81) 4100-2043
Contato@framierbrasil.com
www.framierbrasil.com

CRCN - METROLOGIA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)

Ajuste de ISS à Portaria nº 545, de junho de 2012, publicada no Diário Oficial da União de 12 de junho de 2012 e exclusão da Administração Local

ITENS RELATIVOS À ADMIMNISTRAÇÃO DA OBRA			% Sobre PV	% Sobre CD
A	Administração Central	4,0% do PV	4	5,54%
B	Administração Local		0	0,00%
C	Custos Financeiros	1,23% sobre (PV- Lucro Operacional)	1,23	1,70%
D	Riscos	0,5% sobre CD de 74,97% da Portaria nº 545	1,27	1,77%
E	Seguros e Garantias Contratuais	0,40% + 0,40%	0,8	1,11%
	Sub-total		7,3	10,13%
LUCRO			% Sobre PV	% Sobre CD
F	Lucro Opoeracional	7,4% do PV	7,40	10,26%
	Sub-total		7,40	10,26%
BDI SEM IMPOSTOS			14,7	20,38%
TAXAS E IMPOSTOS			% Sobre PV	% Sobre CD
G	PIS	0,65% do PV	0,65	0,90%
H	COFINS	3,0% do PV	3,00	4,16%
I	ISSQN	5,00% do PV	5,00	6,93%
J	INSS	4,5 do CD%	4,50	6,24%
	Sub-total		13,15	18,23%
BDI COM IMPOSTOS			27,85	38,61%
Custos Diretos - CD			72,2	100,00%
			100,00	138,61%

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (ABRIL/2022) = 11,75% a.a.

Taxa Média Anual de Inflação = 6,74% (últimos 12 meses) IGP-M

CF = $((1+SELIC)^{1/12} \times (1+INFL)^{1/12} - 1) = 1,07\%$ 0,01066153

Seguros e Garantias = 2,5% a.a. sobre 5% do PV - Prazo Médio = 2 anos 1,07%



PLANILHA MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - HORISTA (DESONERADO)

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE
Contatos: +55 (81) 4100-2043
Contato@framierbrasil.com
www.framierbrasil.com

MODELO
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS

GRUPO “A” - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		%
A.2	FGTS	
A.3	SESI	
A.4	SENAI	
A.5	INCRA	
A.6	Salário Educação	
A.7	Seguro Acidente de Trabalho	
A.8	SEBRAE	
SUBTOTAL DO GRUPO “A”		0,00
GRUPO “B” - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE “A”		%
B.1	Repouso Remunerado	
B.2	Feriados e Dias Santificados	
B.3	Férias e 1/3 de Férias	
B.4	Auxílio Doença	
B.5	Acidente de Trabalho	
B.6	13º Salário	
B.7	Licença Paternidade	
B.8	Faltas Justificadas	
SUBTOTAL DO GRUPO “B”		0,00
GRUPO “C” - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE “A”		%
C.1	Multa por rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	
C.2	Aviso Previo Indexizado	
C.3	Indenização Adicional	
SUBTOTAL DO GRUPO “C”		0
GRUPO “D” - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		%
Incidência do Grupo A sobre B		
Incidência Multa FGTS sobre 13º Salário		
SUBTOTAL DO GRUPO “D”		0
TOTAL GERAL		0,00
OBSERVAÇÕES:		



PLANILHA MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - MENSALISTA (DESONERADO)

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE
Contatos: +55 (81) 4100-2043
Contato@framierbrasil.com
www.framierbrasil.com

MODELO
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		%
A.1	FGTS	
A.2	SESI	
A.3	SENAI	
A.4	INCRA	
A.5	Salário Educação	
A.6	Seguro Acidente de Trabalho	
A.7	SEBRAE	
SUBTOTAL DO GRUPO "A"		0,00
GRUPO "B" - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"		%
B.1	Repouso Remunerado	
B.2	Feriados e Dias Santificados	
B.3	Férias e 1/3 de Férias	
B.4	Auxílio Doença	
B.5	Acidente de Trabalho	
B.6	13º Salário	
B.7	Licença Paternidade	
B.8	Faltas Justificadas	
SUBTOTAL DO GRUPO "B"		0,00
GRUPO "C" - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"		%
C.1	Multa por rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	
C.2	Aviso Previo indezizado	
C.3	Indenização Adicional	
SUBTOTAL DO GRUPO "C"		0
GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		%
Incidência do Grupo A sobre B		
Incidência Multa FGTS sobre 13º Salário		
SUBTOTAL DO GRUPO "D"		0
TOTAL GERAL		0,00
OBSERVAÇÕES:		



PLANILHA MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE
Contatos: +55 (81) 4100-2043
comercial@framier.com.br
www.framier.com.br

MODELO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
SERVIÇO :			DATA BASE:		
					CÓDIGO UNIDADE
CÓDIGO:	EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO
SUBTOTAL (A)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO CUSTO
SUBTOTAL (B)					
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:					
(C) CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO: $(A + B) / C = D$					
CÓDIGO	MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO
SUBTOTAL (E)					
CÓDIGO	TRANSPORTE DE MATERIAIS		DMT(KM)	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO
SUBTOTAL (F)					
CUSTO DIRETO TOTAL (D) + (E) + (F)					
BONIFICAÇÃO					