



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)**

ANEXO V – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 21055)

ADEQUAÇÃO DO MURO DOS FUNDOS DO ESQUADRÃO DE COMANDO DA 5ª BRIGADA DE CAVALARIA BLINDADA

ESQD CMDO 5ª BDA C BLD – PONTA GROSSA/PR

LISTA DE DOCUMENTOS:

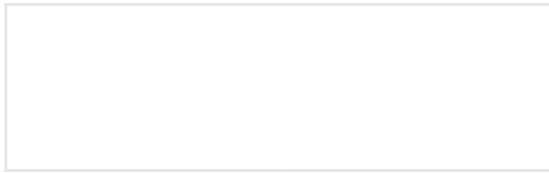
- 1 – ANÁLISE DAS DESPESAS DE BONIFICAÇÃO INDIRETA
- 2 – ENCARGOS SOCIAIS

Curitiba, 17 de agosto de 2021.

Autor:

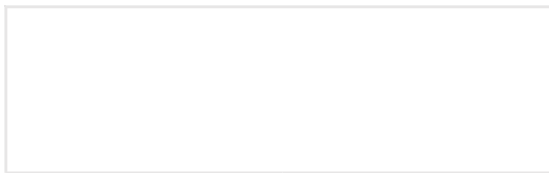
FELIPE CESAR ROCHA – 1º Tenente
Engenheiro Civil – CREA PR 89551/D
Adjunto da Seção Técnica

Revisado por:



KLEBERSON DE OLIVEIRA RAMOS – Major
Chefe da Seção Técnica

Aprovado por:



JOSÉ LUIS OLIVEIRA DE MAGALHÃES JUNIOR – Tenente Coronel
Chefe da CRO

ANEXO V – BDI

ADEQUAÇÃO DO MURO DOS FUNDOS DA COMPANHIA DE COMANDO

5ª BRIGADA DE CAVALARIA BLINDADA – PONTA GROSSA/PR

BDI COM DESONERAÇÃO CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
FÓRMULA: $BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$		
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
MATERIAL	67.088,99	61,05%
MÃO DE OBRA	38.041,65	34,62%
EQUIPAMENTO	4.761,39	4,33%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	109.892,03	100%
ANÁLISE DO ISS		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
PONTA GROSSA	7.02	3,00%
<i>(com dedução do material aplicada)</i>		ISS = 1,17%
INCIDÊNCIA	IDENTIFICAÇÃO	%
CUSTOS DIRETOS	Administração central	4,00%
	Riscos	1,27%
	Garantia	0,80%
	Lucros	7,40%
	Despesas Financeiras	1,23%
CUSTOS INDIRETOS	PIS/PASEP	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	1,17%
BDI	27,17%	
VALOR COM BDI	R\$ 139.749,69	

BDI SEM DESONERAÇÃO CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
FÓRMULA: $BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$		
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
MATERIAL	67.081,45	57,93%
MÃO DE OBRA	43.953,80	37,96%
EQUIPAMENTO	4.761,39	4,11%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	115.796,64	100%
ANÁLISE DO ISS		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
PONTA GROSSA	7.02	3,00%
<i>(com dedução do material aplicada)</i>		ISS = 1,26%
INCIDÊNCIA	IDENTIFICAÇÃO	%
CUSTOS DIRETOS	Administração central	4,00%
	Riscos	1,27%
	Garantia	0,80%
	Lucros	7,40%
	Despesas Financeiras	1,23%
CUSTOS INDIRETOS	PIS/PASEP	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	-
	ISS	1,26%
BDI	21,28%	
VALOR COM BDI	R\$ 140.438,15	

OBSERVAÇÕES:

- (1) Parâmetros de Taxas de BDI conforme o Acórdão nº 2622/2013 - TCU.
- (2) Item conforme anexo da Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003.
- (3) ISS adotado no orçamento segue a Lei 6857, que institui o sistema tributário do município de PONTA GROSSA. (Alterada pela Lei 9833/2008).
- (4) Em atendimento às orientações das Súmulas nº 253 e nº 254 do Tribunal de Contas da União, TCU, ambas de 31/03/2010.

CONCLUSÃO

Diante do exposto, o orçamento mais favorável para a União será:

Curitiba, PR, 05 de agosto 2021.

BDI COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
MATERIAL	R\$ 67.088,99
MÃO DE OBRA	R\$ 38.041,65
EQUIPAMENTO	R\$ 4.761,39
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 109.892,03
TOTAL DA CONTRATAÇÃO	R\$ 139.749,69
BDI	27,17%