



CONTRATANTE:	MCTI MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO MPEG MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI		
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS		
ENDEREÇO:	AVENIDA PERIMETRAL, 1901, BAIRRO DA TERRA FIRME, BELÉM/PA		
ETAPA:	ORÇAMENTO EXECUTIVO		

BDI (BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS) - NORMAL



ÍNDICE DE VERSÕES

VERSÃO	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ALTERADAS	DATA	ATUALIZAÇÃO
R0	Emissão Inicial	12/04/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R1	Revisão Geral/ Atendendo à Comentários	11/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R2	Atendendo à Comentários	17/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R3	Atualização de Preços	20/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira

DETALHAMENTO DO BDI DE CONSTRUÇÃO UTILIZADO PELA ADMINISTRAÇÃO A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR A COMPOSIÇÃO DO SEU BDI NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	
1	DESPESAS INDIRETAS			OBS.: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1.1.1	Administração Central (AC)	%	4,00%	
1.2	SEGUROS RISCOS E GARANTIAS			
1.2.1	Seguros e Garantias (S+G)	%	0,80%	
1.2.3	Risco (R)	%	1,27%	
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS			
1.3.1	Despesas Financeiras (DF)	%	1,23%	
1.4	TRIBUTOS (T)			
1.4.1	ISS*	%	5,00%	
1.4.2	COFINS	%	3,00%	
1.4.3	PIS	%	0,65%	
1.4.4	CPRB	%		
2	BENEFÍCIOS			
2.1	LUCRO (L)			
2.1.1	Lucro	%	7,40%	
BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1}{(1-T)}$			26,24%	

*Conforme Lei Nº 7056/77, de 30/12/1977 e Decreto Municipal Nº 14496, de 27/06/1978, Prefeitura Municipal de Belém.

CONTRATANTE:	MCTI MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO MPEG MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI		
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS		
ENDEREÇO:	AVENIDA PERIMETRAL, 1901, BAIRRO DA TERRA FIRME, BELÉM/PA		
ETAPA:	ORÇAMENTO EXECUTIVO		

BDI (BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS) - DIFERENCIADO

ÍNDICE DE VERSÕES



VERSÃO	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ALTERADAS	DATA	ATUALIZAÇÃO
R0	Emissão Inicial	12/04/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R1	Revisão Geral/ Atendendo à Comentários	11/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R2	Atendendo à Comentários	17/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R3	Atualização de Preços	20/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira

DETALHAMENTO DO BDI DE EQUIPAMENTOS UTILIZADO PELA ADMINISTRAÇÃO

A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR A COMPOSIÇÃO DO SEU BDI

NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	OBS.:
1	DESPESAS INDIRETAS			BDI DIFERENCIADO EQUIPAMENTOS CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1.1.1	Administração Central (AC)	%	3,45%	
1.2	SEGUROS RISCOS E GARANTIAS			
1.2.1	Seguros e Garantias (S+G)	%	0,48%	
1.2.3	Risco (R)	%	0,85%	
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS			
1.3.1	Despesas Financeiras (DF)	%	0,85%	
1.4	TRIBUTOS (T)			
1.4.1	COFINS	%	3,00%	
1.4.2	PIS	%	0,65%	
1.4.3	CPRB	%		
2	BENEFÍCIOS			
2.1	LUCRO (L)			
2.1.1	Lucro	%	5,11%	
$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1}{(1-T)}$			15,28%	

CONTRATANTE:	MCTI MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO MPEG MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI	 
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS	
ENDEREÇO:	AVENIDA PERIMETRAL, 1901, BAIRRO DA TERRA FIRME, BELÉM/PA	
ETAPA:	ORÇAMENTO EXECUTIVO	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ÍNDICE DE VERSÕES

VERSÃO	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ALTERADAS	DATA	ATUALIZAÇÃO
R0	Emissão Inicial	12/04/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R1	Revisão Geral/ Atendendo à Comentários	11/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R2	Atendendo à Comentários	17/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira
R3	Atualização de Preços	20/05/2021	Grazielle Cruz/ Marcelo F. Pereira

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
7,75					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide	18,11%	Não incide
B2	Feridos	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,68%	Não incide	2,68%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,27%	7,03%	9,27%	7,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,02%	16,76%	47,02%	16,76%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69%	4,32%	5,69%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,47%	3,39%	4,47%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93%	2,98%	3,93%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
C	Total	14,70%	11,15%	14,70%	11,15%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,82%	17,30%	6,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,38%	3,18%	17,80%	6,55%
TOTAL (A+B+C+D)		86,90%	47,89%	116,32%	71,26%

* Nota: Encargos Sociais conforme tabela SINAPI PA, da publicação SINAPI - Cálculos e Parâmetros, 2ª Edição, atualizada em Novembro/2020.