

APÊNDICE F – COMPOSIÇÃO DO BDI – HNMD

PERCENTUAL DO BDI		INTERVALO DE CONFIANÇA DA MÉDIA (GRAU DE CONFIANÇA DE 90%)			ESTIMATIVA HNMD
		LIMITE INFERIOR	MÉDIA	LIMITE SUPERIOR	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL [AC]	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,53%	4,00%	4,48%	4,00%
	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,83%	4,01%	4,17%	
	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,47%	4,93%	5,38%	
	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,31%	5,92%	6,52%	
	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIAS E FLUVIAIS	5,13%	5,52%	5,91%	
SEGURO + GARANTIA [S+G]	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,62%	0,80%	0,97%	0,50%
	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	0,33%	0,40%	0,48%	
	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,38%	0,49%	0,60%	
	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	0,39%	0,51%	0,62%	
	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIAS E FLUVIAIS	1,07%	1,22%	1,37%	
RISCO [R]	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1,07%	1,27%	1,50%	1,00%
	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	0,49%	0,56%	0,64%	
	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	1,20%	1,39%	1,59%	
	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,27%	1,48%	1,70%	
	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIAS E FLUVIAIS	1,96%	2,32%	2,68%	
DESPESA FINANCEIRA [DF]	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1,05%	1,23%	1,41%	1,00%
	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,08%	1,11%	1,14%	
	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,91%	0,99%	1,06%	
	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,02%	1,07%	1,11%	
	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIAS E FLUVIAIS	0,98%	1,02%	1,06%	
LUCRO [L]	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	6,91%	7,40%	7,90%	7,00%
	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	6,97%	7,30%	7,63%	
	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	7,60%	8,04%	8,48%	
	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	7,68%	8,31%	8,93%	
	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIAS E FLUVIAIS	8,02%	8,40%	8,77%	
TRIBUTOS FEDERAIS (7,60% COFINS E 1,65% PIS)	N/A	N/A	N/A	9,25%	14,25%
TRIBUTOS ESTADUAIS	N/A	N/A	N/A	0,00%	
TRIBUTOS MUNICIPAIS (ISS 5%)	N/A	N/A	N/A	5,00%	
SOMATÓRIOS DOS TRIBUTOS [T]	N/A	N/A	N/A	14,25%	

\* Utilizar o percentual incidente, caso a Empresa tenha optado pela desoneração da folha

					ESTIMATIVA HNMD
TOTAL	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	21,23%	22,12%	23%	32,96%
	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	20,36%	20,97%	21,59%	
	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	23,34%	24,18%	25,03%	
	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,62%	25,84%	27,05%	
	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIAS E FLUVIAIS	26,27%	27,48%	28,70%	
FÓRMULA	BDI= [(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1		#VALOR!	BDI= [(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1	32,96%

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_.

HENRIETTE DA SILVA PERBEILS  
Primeiro-Tenente (EN)  
Encarregado da Divisão de Manutenção Predial

**APÊNDICE F – COMPOSIÇÃO DO BDI – HNMD**

BDI PARA O MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
BDI DIFERENCIADO		INTERVALO DE CONFIANÇA DA MÉDIA (GRAU DE CONFIANÇA DE 90%)		
VALOR MÉDIO	LIMITE INFERIOR		LIMITE SUPERIOR	
14,02%	12,47%		15,57%	
1º QUARTIL	MÉDIO		3º QUARTIL	
11,10%	14,02%		16,80%	
BDI DIFERENCIADO			INTERVALO DE CONFIANÇA DA MÉDIA	
PARCELA DO BDI	VALOR MÉDIO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL [AC]	3,45%	2,74%	4,15%	
SEGURO+GARANTIA [S+G]	0,48%	0,37%	0,58%	
RISCO [R]	0,85%	0,69%	1,00%	
DESPESA FINANCEIRA [DF]	0,85%	0,75%	0,95%	
TRIBUTOS FEDERAIS (7,60% COFINS E 1,65% PIS)	N/A	N/A	N/A	
TRIBUTOS ESTADUAIS	N/A	N/A	N/A	
TRIBUTOS MUNICIPAIS (ISS 0%)	N/A	N/A	N/A	
SOMÁTÓRIOS DOS TRIBUTOS [T]	N/A	N/A	N/A	
LUCRO [L]	5,11%	4,35%	5,86%	
FÓRMULA		BDI DIF.= [(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)]/(1-I)-1	0,00%	
			BDI DIF.= [(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)]/(1-I)-1	22,45%

Rio de Janeiro, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202 \_\_\_\_.

HENRIETTE DA SILVA PERBEILS  
Primeiro-Tenente (EN)  
Encarregado da Divisão de Manutenção Predial