

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
Objeto:	REFORMA ESTRUTURA ELÉTRICA ESCOLA OLAVO BILAC
Endereço Da Obra:	AV. CASTELO BRANCO, S/N, MÃE DO RIO-PA
BDI (%):	32,90%
Responsável Técnico:	RENAN MIRANDA
Registro Profissional:	CREA-PA 151660072-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	5,92%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,51%
3	R = Taxa de Risco	1,45%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,07%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	8,31%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	11,15%
Item	Impostos	
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRM	2,50%
Total Impostos =		11,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		32,90%

Notas:

- 2) Alíquota máxima do PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima do COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,50%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,50%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%
TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO					
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%			
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%			
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%			
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%			


RENAN SOARES MIRANDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
 CPF 008 162 232 54

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
Objeto:	REFORMA ESTRUTURA ELÉTRICA ESCOLA OLAVO BILAC
Enderogo Da Obra:	AV. CASTELO BRANCO, S/N, MÃE DO RIO-PA
BDI (%):	32,90%
Resp. Técnico:	RENAN MIRANDA
Reg. Profissional:	CREA-PA 151660072-0

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2.1 Administração Local de Obra

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				VALOR	
				H/DIA	DIA/MÊS	MESES	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00	10,00	3,00	120,00	119,16	14.299,20
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS	H	8,00	22,00	3,00	528,00	21,04	11.109,12
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	H	4,00	22,00	3,00	264,00	15,91	4.200,24
TOTAL =								29.609,00	

RENAN SOARES MIRANDA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
 CPF 008 162.232-54