



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA TRAVESSA
VEREADOR ALEXANDRE SILVA.

DATA: ABRIL DE 2026

Encargos Sociais Desonerados:

LOCAL: TRAVESSA VEREADOR ALEXANDRE SILVA - BARCARENA/PA.

PRAZO: 4 meses

Horista: 103,26%

BANCOS: SINAPI - 02/2026 - PA; SBC - 03/2026 - PA; SICRO3 - 10/2025 - PA; SEDOP - 03/2026 - BDI: 26,20%

Mensalista: 59,98%

COMPOSIÇÃO DE B.D.I (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		5,36%		3,21%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%		1,50%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%		0,30%	
1.3	(R) RISCO	0,97%		0,56%	
1.4	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%		0,85%	
2.0	(I) TRIBUTOS		11,35%		6,35%
2.1	PIS	0,65%		0,65%	
2.2	COFINS	3,00%		3,00%	
2.3	ISS - Lei nº 479/2007 de 21/11/2007 (Código Tributário)	5,00%		0,00%	
2.4	CPRB	2,70%		2,70%	
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%		3,50%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		3,50%	
BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO			26,20%		14,09%

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos;

S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Eng.º Civil Matias Costa da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA nº 151.793.702-7
Portaria 0022/2025-SEMAT
SEMDUR- Secretaria Munic. De Infra e Desenv. Urbano.



A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 7400603 e código CRC: Z1UTFQVCJRZ.

Documento assinado eletronicamente por **Matias Costa da Silva** em 09/04/2026, às 08:59.