

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para a revisão dos projetos existentes das seis barragens sazonais no rio Utinga, no estado da Bahia, bem como a elaboração dos projetos executivos destes barramentos

Referência: Planilhas de Referência: EMBASA Janeiro/2025 DNIT Janeiro/2025

Data de Elab.: Março/2025

FATOR K1 - ENCARGOS SOCIAIS - MAO DE OBRA PERMANENTE		
ES = ENCARGOS E BENEFÍCIOS SOCIAIS		
GRUPO A		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra Acidente de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
Total		36,80%
GRUPO B		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Férias	11,11%
B2	Aviso Prévio Trabalhado (90%)	0,18%
B3	Auxílio Enfermidade	0,63%
B4	Gratificação Natalina (13º)	8,33%
B5	Aviso Prévio Indenizado	3,40%
B6	Licença Paternidade/ Maternidade	0,04%
B7	Ausências Abonadas	0,54%
B8	Acidente de Trabalho	0,13%
Total		24,36%
GRUPO C		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Depósito por Rescisão sem Justa Causa (50% Saldo FGTS)	3,15%
C2	Indenização adicional (Férias)	0,37%
C3	Aviso Prévio Indenizado (10%) ¹	0,00%
Total		3,52%
GRUPO D		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)	8,96%
D2	Reincidência de (A-A2) sobre B5	1,20%
D3	Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio	0,00%
Total		10,16%
GRUPO E		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
2.6.1	Auxílio Alimentação	7,26%
2.6.2	Vale-transporte	1,27%
2.6.3	Assistência Médica	1,44%
2.6.4	Seguro Coletivo	0,30%
2.6.5	EPI	0,25%
Total		10,52%
K1 =		85,36%

FATOR K1' - ENCARGOS SOCIAIS - CONSULTORIA		
ES = ENCARGOS E BENEFÍCIOS SOCIAIS		
GRUPO A		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%
A7	Seguro contra Acidente de Trabalho	0,00%
A8	FGTS	0,00%
Total		20,00%
GRUPO B		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Férias	0,00%
B2	Aviso Prévio Trabalhado (90%)	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,00%
B4	Gratificação Natalina (13º)	0,00%
B5	Aviso Prévio Indenizado	0,00%
B6	Licença Paternidade	0,00%
B7	Ausências Abonadas	0,00%
B8	Acidente de Trabalho	0,00%
Total		0,00%
GRUPO C		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Depósito por Rescisão sem Justa Causa	0,00%
C2	Adicional por Aviso Prévio	0,00%
C3	Aviso Prévio Indenizado (10%) ¹	0,00%
C4	Indenização Adicional	0,00%
Total		0,00%
GRUPO D		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)	0,00%
D2	Reincidência do FGTS sobre 13º Salário	0,00%
D3	Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio	0,00%
Total		0,00%
GRUPO E		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
2.6.1	Auxílio Alimentação	0,00%
2.6.2	Vale-transporte	0,00%
2.6.3	Assistência Médica	0,00%
2.6.4	Seguro Coletivo	0,00%
Total		0,00%
K1' =		20,00%

DESPESAS INDIRETAS	
K =	2,4333
K' =	1,6274
TRDE =	1,2329
FATOR K2 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
K2 =	12,00%
FATOR K3 - LUCRO BRUTO	
K3 =	8,00%
FATOR K4 - RELATIVO AOS TRIBUTOS	
*K4 = 1/(1-I)	
ISS =	5,00%
COFINS =	6,08%
PIS =	1,32%
Total	12,40%
K4 =	14,16%

Cálculo do fator K:	
$K = (1+K1+K2)(1+K3)(1+K4)$	
K =	2,43
K' =	1,63
Cálculo da TRDE:	
$TRDE = (1+K3)(1+K4)$	
TRDE =	1,23