

## CÁLCULO DO FATOR "K" - METODOLOGIA DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO - TCU

Nº DA OBRA:  
**100**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADO NA ÁREA 03, NA RUA LEÃO ANTÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 964953/2024 - OPERAÇÃO 1.096.165/2024.**

**Parâmetros para cálculo do FATOR "K", conforme edição 2014 (fls.97/101) - TCU**

[https://portal.tcu.gov.br/data/files/BF/21/7F/EE/965EC710D79E7EB7F18818A8/Orientacoes\\_elaboracao\\_planilhas\\_orcamentarias\\_obras\\_publicas.PDF](https://portal.tcu.gov.br/data/files/BF/21/7F/EE/965EC710D79E7EB7F18818A8/Orientacoes_elaboracao_planilhas_orcamentarias_obras_publicas.PDF)

### IMPOSTOS COM ISS

| Itens que Compõem os impostos com ISS                       | %      |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| ISS (Lei Municipal nº 2518 – 21/12/1994) - (Art. 6º - XXIV) | 4,00%  |
| PIS                                                         | 1,32%  |
| COFINS                                                      | 6,08%  |
| TOTAL (I)                                                   | 11,40% |

### Recomendação TCU: Redução de 20% da alíquota do PIS e COFINS

|        |                |
|--------|----------------|
| PIS    | (80% DE 1,65%) |
| COFINS | (80% DE 7,60%) |

### RESUMO DO CÁLCULO DO FATOR "K"

| Item/Fórmula                                                      | K1 - ENCARGOS<br>SOCIAIS BÁSICOS | K2 -<br>ADMINISTRAÇÃO<br>CENTRAL | K3 - LUCRO | K4 - IMPOSTOS | RESULTADOS     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|
| Fator "K": $K = \frac{[(1 + K1 + K2) \times (1 + K3)]}{(1 - K4)}$ | 116,79%                          | 10,00%                           | 10,00%     | 11,40%        | <b>2,8157%</b> |
| TRDE: $TRDE = (1 + K3) / (1 - K4)$                                | N/A                              | N/A                              | 10,00%     | 11,40%        | <b>1,2415%</b> |
|                                                                   |                                  |                                  |            |               |                |