



ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Detalhamento do Fator K

Data: 14/04/2026

Comitê: CBH-SANTO ANTÔNIO

Município: Sabinópolis/MG

Os K's foram calculados através de fórmulas estabelecidas pelo Acórdão 1787/2011. Os parâmetros utilizados foram estabelecidos pela Nota Técnica Conjunta nº 01/2012/SIP/SAF da Agência Nacional de Águas.

DETALHAMENTO DO FATOR K			
K1	ES+EC+EA		81,79%
K2			17,29%
K3			8,76%
K4			16,62%
		PIS	1,65%
		COFINS	7,60%
		ISS	5,00%
K1	Permanente	$K = (1+K1+K2)*(1+K3)*(1+K4)$	2,52000
K2	Consultores	$TRDE = (1+K3)*(1+K4)$	1,27000

* Valor adotado conforme Portaria nº 498/2024 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Link: https://www.gov.br/ana/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes/portaria_ana_498_2024.pdf/view