

ESTIMATIVA DE CUSTO PARA LEVANTAMENTO E COMPOSIÇÃO DE BANCO DE DADOS DE GEOPROCESSAMENTO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO MÉDIO PARAÍBA DO SUL

METODOLOGIA - ANA

Item	ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quantitativo	Custo unitário ¹	Custo total
			horas trabalhadas	R\$/h	R\$

1	EQUIPE TÉCNICA (custo direto - mão de obra)				-
1.1	COORDENADOR	h			-
1.2	PROFISSIONAL DE GEOPROCESSAMENTO	h			-

2	DESPESAS DIVERSAS				-
2.1	OUTRAS DESPESAS				-
	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS	mês	4		-
	CÓPIA REPROGRÁFICA	unidade	1.800		-
	ENCADERNAÇÕES	unidade	18		-
	AQUISIÇÃO DO SOFTWARE ARCGIS	unidade	1		-
	DIÁRIAS	unidade	24		-
	REFEIÇÕES - NOITE	unidade	24		-

3	DETALHAMENTO FATOR K				
3.1	ES - ENCARGOS SOCIAIS ²				81,79%
3.2	ARDF - ADMINISTRAÇÃO, RISCO E DESPESAS FINANCEIRAS ²				17,29%
3.3	L - LUCRO ²				8,76%
3.4	DFL - DESPESAS FISCAIS LEGAIS [DFL=(PIS+COFINS+ISS)/(1-PIS+COFINS+ISS)]				16,62%
		PIS	1,65%		
		COFINS	7,60%		
		ISS	5,00%		
A	FATOR K (MÃO DE OBRA)			$K_A = [(1+ES+ARDF)*(1+L)*1+DFL]$	2,53
B	FATOR K (DESPESAS DIVERSAS)			$K_B = [(1+L)*(1+DFL)]$	1,27
C	VALOR FINAL (MÃO DE OBRA)			$VF_{MDO} = (VT1 Equipe Técnica x A)$	-
D	VALOR FINAL (DESPESAS DIVERSAS)			$VF_{DD} = (VT2 Despesas Diversas x B)$	-

VALOR TOTAL DA ESTIMATIVA DE CUSTO					-
---	--	--	--	--	---