



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES				FOLHA Nº: 01/01.			
SERVIÇO: contratação de empresa especializada em elaboração de levantamentos topográficos, batimétricos e estudo hidrológico da bacia do rio pomba para subsidiar a elaboração de projeto executivo de engenharia para a construção de ponte na comunidade sinimbu				DATA: 11/07/2025			
LOCAL: COMUNIDADE SINIMBU, RIO POMBA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CATAGUASES				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: PESQUISA DE PREÇO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	29,35%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS TÉCNICO DE ENGENHARIA				0,00	R\$30.000,00	
1.1	Levantamento planialtimétrico e cadastral - terreno maior que 50.000 m2	M2	100.000,00	R\$0,08	R\$0,10	R\$10.000,00	
1.2	Levantamento batimétrico com utilização de embarcação remotamente pilotada (ecobatímetro).	M3	5.000,00	R\$1,55	R\$2,00	R\$10.000,00	
1.3	Elaboração de estudo hidrológico para determinação da vazão máxima de projeto para a bacia do Rio Pomba na localidade Sinimbu (21°20'55.50"S 42°44'53.28"O, área aproximada de 3.000 km2) para determinação de seção geométrica de obra de arte especial.	UN	1,00	R\$7.730,96	R\$10.000,00	R\$10.000,00	
VALOR TOTAL DA OBRA						R\$30.000,00	

Data

Renata Gomes Carvalho Tófani
Engenheira Civil
CREA- MG-211595/D

José Maria Magalhães Sasso
Secretário de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Objeto da Reforma ou Obra: Contratação de empresa especializada em elaboração de levantamentos topográficos, batimétricos e estudo hidrológico da bacia do rio pomba para subsidiar a elaboração de projeto executivo de engenharia para a construção de ponte na comunidade sinimbu.

Prazo de
Execução: 2 meses

Endereço da Reforma ou Obra: Comunidade de Sinimbu, Cataguases-MG.

Forma e Regime de Execução da Obra:

() Direta

(X) Indireta

BDI: 29,35%

MESES

				MESES								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO/FINANCEIRO	TOTAL DAS ETAPAS								ACUMULADO	
				1	2	3	4	5	6	7		
				%								
1.1	Levantamento planialtimétrico e cadastral - terreno maior que 50.000 m2	Físico %	33,33%		100,00%							100,00%
		Financeiro	10.000,00		R\$ 10.000,00							R\$ 10.000,00
1.3	Levantamento batimétrico com utilização de embarcação remotamente pilotada (ecobatímetro).	Físico %	33,33%	50,00%	50,00%							100,00%
		Financeiro	10.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00							R\$ 10.000,00
1.3	Elaboração de estudo hidrológico para determinação da vazão máxima de projeto para a bacia do Rio Pomba na localidade Sinimbu (21°20'55.50"S	Físico %	33,33%	100,00%								100,00%
		Financeiro	10.000,00	R\$ 10.000,00								R\$ 10.000,00
TOTAL		Físico %	66,67%	0,00%	0,00%							0,00%
		Financeiro	R\$ 30.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00							R\$ 30.000,00

Renata Gomes Carvalho Tófani
Engenheira Civil
CREA-MG-211595/DJosé Maria Magalhães Sasso
Secretário de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS

BDI SEM DESONERAÇÃO E ISS DE 5%

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Objeto da Reforma ou Obra: contratação de empresa especializada em elaboração de levantamentos topográficos, batimétricos e estudo hidrológico da bacia do rio pomba para subsidiar a elaboração de projeto executivo de engenharia para a construção de ponte na comunidade sinimbu

Prazo de Execução: 2 meses

Endereço da Reforma ou Obra: Comunidade de Sinimbu Cataguases-MG.

Forma e Regime de Execução da Obra:

() Direta

(X) Indireta

BDI: 29,35%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	%ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,70%
2	SEGURO E GARANTIA	SG	0,58%
3	RISCO	R	0,83%
4	DESPESA FINANCEIRA	DF	0,93%
5	LUCRO	L	6,81%
6	TRIBUTOS(IMPOSTO CONFINS 6,08% E PIS 1,32%)	CP	7,40%
7	TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	5,00%
8	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA- 0% OU 4,5%- DESONERAÇÃO)	CPRB	
9	BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACORDÃO TCU)	BDI PAD	29,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Renata Gomes Carvalho
Tófani
Engenheira Civil
CREA-MG-211595/D

José Maria Magalhães Sasso
Secretário de Obras