

ORÇAMENTO REFERENCIAL

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços topográficos e geotécnicos, com a finalidade de subsidiar a fiscalização das obras de conservação, manutenção e melhoramento da malha rodoviária do estado do Tocantins

Prazo: 3,0 meses

Data-base: jan-22

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês = (1x2x3) (4)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
<u>A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR</u>							
Engenheiro Pleno	P8067	1	30,00%	3,0	0,9	26.445,29	23.800,76
<u>A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO</u>							
Técnico de Obras	P8147	1	100,00%	3,0	3	6.255,83	18.767,49
Topógrafo	P8163	2	100,00%	3,0	6	4.978,09	29.868,54
Laboratorista	P8098	2	100,00%	3,0	6	4.684,49	28.106,94
Auxiliar de Laboratório	P8027	2	100,00%	3,0	6	3.765,04	22.590,24
Auxiliar de Topografia	P8028	2	100,00%	3,0	6	3.421,98	20.531,88
							143.665,85
B) DESPESAS GERAIS							
<u>B.1) INSTALAÇÕES</u>							
Topografia	B8958	2	100,00%	3,0	6	2.920,30	17.521,80
Laboratório de Solos	B8957	2	100,00%	3,0	6	4.233,11	25.398,66
Laboratório de Asfalto	B8955	2	100,00%	3,0	6	6.049,15	36.294,90
							79.215,36
							222.881,21
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,43%						99.026,07
D) TOTAL GERAL							321.907,28

AGETO - Agência Tocantinense de Transporte e Obras

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços topográficos e geotécnicos, com a finalidade de subsidiar a fiscalização das obras de conservação, manutenção e melhoramento da malha rodoviária do estado do Tocantins

Data-base: Jan/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				jul/22	ago/22	set/22
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	PREÇO TOTAL (R\$)			
	PESSOAL					
1	PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR	10,68%	R\$ 34.375,43	33,3%	33,3%	33,3%
				R\$ 11.458,5	R\$ 11.458,5	R\$ 11.458,5
2	PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO	53,78%	R\$ 173.121,12	33,3%	33,3%	33,3%
				R\$ 57.707,0	R\$ 57.707,0	R\$ 57.707,0
	DESPESAS GERAIS					
3	INSTALAÇÕES	35,54%	R\$ 114.410,72	33,3%	33,3%	33,3%
				R\$ 38.136,9	R\$ 38.136,9	R\$ 38.136,9
TOTAL DO ORÇAMENTO		100,0%	R\$ 321.907,28			
Valor Simples (\$)				R\$ 107.302,43	R\$ 107.302,43	R\$ 107.302,43
Valor Acumulado (\$)				R\$ 107.302,43	R\$ 214.604,85	R\$ 321.907,28

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Despesas Indiretas		% Sobre PV	% Sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,92%	10,00%
Despesas Financeiras	0,62% sobre (PV - Lucro)	0,68%	0,98%
Riscos	0,50% de PV	0,50%	0,72%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,14%
Subtotal 1		8,20%	11,84%
BENEFÍCIOS		% Sobre PV	% Sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,31%	12,00%
Subtotal 2		8,31%	12,00%
TRIBUTOS		% Sobre PV	% Sobre CD
PIS	1,65% de PV	1,65%	2,38%
COFINS	7,60% de PV	7,60%	10,98%
ISSQN	5,00% de PV	5,00%	7,22%
Subtotal 3		14,25%	20,58%
TOTAL BDI (%)		30,76%	44,43%
CUSTO DIRETO - CD		69,24%	
TOTAL BDI			44,43%