Caminhão Basculante 12 m³, com motorista e combustivel

AN0:2025					
<u>Salário</u>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
	Motorista - CCT 2025		2.891,10	2.891,10	
				<i>R\$ 2.891,10</i> (R\$)
Leis Sociais (%)	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Ecis Socials (70	Encargos Sociais		2.026,95	4.918,05	
	J ,	,	Sub-total	<i>R\$ 4.918,05</i> (R\$)
		TOTAL MENSAL		<i>R\$ 4.918,05</i> (R\$,
		(mão de obra direta)	_	K\$ 4.910,03)
		(
a) Depreciação:					
Causa aanaidananadaa	s valores residuais de 20%		<u> </u>	20%	
Serao considerarados	s valores residuais de 20%)	_	20%	
		Nº de caminhões		1,00 (ud)
		Valor do Veiculo		591.381,25 (R\$)
		Valor do implemento		100.534,81	
		Vida Útil do Equipamento Valor residual		10,00 (an 138.383,21 (R\$	
		Horas trabalhadas por ano		2.496,00 (h/a	
		Valor depreciado em horas		18,15 (R\$	
		Valor depreciado		45.299,80 (R\$	
		Depreciação Mensal		3.774,98 (R\$	
		Para todas as Pick-Up		3.774,98 (R\$	/mës)
b) Remuneração	do Capital Investido				
ر مفاهیام طع عدده :	ata da namana Cl. /	dada naw			
O calculo do coeficier	nte de remuneração 'C' é o	C = [(2 + (n - 1) * (k +	1)) / (24 n)] * i. onde:		
	Į.	<u> </u>	-,,,, (= :,,], (
		k = % residual	20%		
		n = vida útil (anos)	10,00		
		j = juros (ao ano)	6,25%		
		C =	0,0033		
		Nº de caminhões	Г	1,00 (ud)
		Valor do caminhão		691.916,06 (R\$)
		Valor do caminhão Coeficiente de remuneração		691.916,06 (R\$ 0,0033	
		Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital		691.916,06 (R\$ 0,0033 2.306,39 (R\$	
		Valor do caminhão Coeficiente de remuneração		691.916,06 (R\$ 0,0033	
c) Licenciamento		Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital		691.916,06 (R\$ 0,0033 2.306,39 (R\$)
c) Licenciamento		Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital	Taxa de licenciamento	691.916,06 (R\$ 0,0033 2.306,39 (R\$ 2.306,39 (R\$)
c) Licenciamento		Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital	Taxa de licenciamento Taxa de bombeiros	691.916,06 (R\$ 0,0033 2.306,39 (R\$)
c) Licenciamento	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital		691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 (R\$ 2.306,39 (R\$)))
c) Licenciamento	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi	Taxa de bombeiros	691.916,06 (R\$ 0,0033 2.306,39 (R\$ 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$	
c) Licenciamento	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total	Taxa de bombeiros	691.916,06 (R\$ 0,0033 2.306,39 (R\$ 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 34.595,80 (R\$))))) /ano)
c) Licenciamento	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA	Taxa de bombeiros	691.916,06 (R\$ 0,0033 2.306,39 (R\$ 2.306,39)))) /ano) /ano)
c) Licenciamento	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 (R\$ 2.306,39 (R\$ 2.78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 34.595,80 (R\$ 6.919,16 (R\$))))) (ano) (ano) (ano)
c) Licenciamento	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA	Taxa de bombeiros	691.916,06 (R\$ 0,0033 2.306,39 (R\$ 2.306,39))))) (ano) (ano) (ano)
	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 (R\$ 2.306,39 (R\$ 2.78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 34.595,80 (R\$ 6.919,16 (R\$))))) (ano) (ano) (ano)
c) Licenciamento d) Manutenção	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 (R\$ 2.306,39 (R\$ 2.78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 34.595,80 (R\$ 6.919,16 (R\$))))) (ano) (ano) (ano)
	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 34.595,80 (R\$ 6.919,16 (R\$ 41.689,63 (R\$ R\$ 41.689,63 (R\$)))))/ano) //ano) //ano) iês)
	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA Custo unitário Nº de caminhões Valor do chassi	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 34.595,80 (R\$ 6.919,16 (R\$ R\$ 41.689,63 (R\$ R\$ 3.474,14 (/m)))))/ano) /ano) /ano) ess)
	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA Custo unitário Nº de caminhões Valor do chassi Valor do chassi	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 34.595,80 (R\$ 6.919,16 (R\$ (R\$ R\$ 41.689,63 (R\$ R\$ 41.689,63 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ (R\$)))))/ano) /ano) /ano) ess)
	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA Custo unitário Nº de caminhões Valor do caminhões Valor do caminhão Vida Útil do Equipamento Coeficiente de Manutenção	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 74.689,63 (R\$ R\$ 3.474,14 (/m 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 0,919,16 (R\$ 0,919,16 (R\$ 0,919,16 (R\$ 0,919,16 (R\$ 0,919,16 (R\$))))) /ano) /ano) /ano) /ess)
	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA Custo unitário Nº de caminhões Valor do chassi Valor do chassi	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 2.306,39 2.306,39 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 34.595,80 (R\$ 6.919,16 (R\$ 41.689,63 (R\$ (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 0,910 (ud 691.916,06 (R\$ 10,00 (ud 691.916,06 (R\$ 10,00 (an 0,90 2.496,00 (h))))))) (ano) (ano) (ano) (aso) (b)))))) oos)
	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA Custo unitário Nº de caminhões Valor do caminhão Vida Útil do Equipamento Coeficiente de Manutenção Horas trabalhdas por Ano	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 74.689,63 (R\$ R\$ 3.474,14 (/m 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 0,919,16 (R\$ 0,919,16 (R\$ 0,919,16 (R\$ 0,919,16 (R\$ 0,919,16 (R\$)))))/ano) /ano) /ano) eês))))
	os e Seguros	Valor do caminhão Coeficiente de remuneração Custo de capital Para todos os caminhões Nº de caminhões Valor do chassi Seguro total IPVA Custo unitário Nº de caminhões Valor do chassi Sejuro total IPVA Custo unitário	Taxa de bombeiros 5% 1,0%	691.916,06 0,0033 2.306,39 2.306,39 2.306,39 2.306,39 151,89 (R\$ 22,78 (R\$ 1,00 (ud 691.916,06 (R\$ 34.595,80 (R\$ 6.919,16 (R\$ (R\$ 41.689,63 (R\$ (R\$ 41.689,63 (R\$ (R\$ 10,00 (ud 691.916,06 (ud 691.916,06 (ud 691.916,06 (ud 691.916,06 (ud 691.916,06 (ud 691.916,06 (ud 691)))))/ano) /ano) /ano) eês))))

f) Combustivel		
	N° de caminhões Preço do Combustivel Percurso Médio Mensal Consumo médio Óleo Diesel Custo unitário	1,00 5,46 (R\$/I) 1.000,00 (Km) 3,50 (Km/I) 1.560,00 (R\$)
		Custo Mensal - item f R\$ 1.560,00
g) Pneu		
	Nº de caminhões	1,00
	Preço de um rodízio de pneus (6 pneus completos)	16.200,00 (R\$)
	Percurso Mensal Estimado	2.496,00 (Km)
	Quilometros Rodados Com um Rodízio	40.000,00 (Kml)
	Quilometros Rodados por mês	0,41 (R\$)

	TOTAL CUSTO VARIÁVEL	Custo Mensal (f+g+h) 4.517,48 (R\$)
		Custo Mensal - item h
	Custo para todos os caminhões	R\$ 1.427,66
	Custo Mensal Lubrificante + Filtros	1.427,66
	Custo Mensal Filtros	186,22 (R\$)
	Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)
	Percurso Mensal Custo Mensal Lubrificante	2.496,00 (Km) 1.241,44 (R\$)
	Custo Unitário por Km	0,4974 (R\$/Km)
	Preço Unit. Graxa Lubrificante	15,64 (R\$/kg)
	Preço Unit. Óleo de Transmissão	59,50 (R\$/I)
	Preço Unit. Óleo Hidráulico	39,00 (R\$/I)
	Preço Unit. Óleo Motor	39,00 (R\$/I)
	Consumo Graxa Lubrificante	0,0082 (kg/km)
	Consumo Óleo Transmissão	0,0023 ((KM))
	Consumo Óleo Hidraúlico	0,0027 (//km) 0,0025 (//km)
	Quilometragem de Lubrificante Consumo Óleo Motor	15.000,00 (Km) 0,0027 ((/Km)
	Quantidade de Graxa Lubrificante	123,4000 (Kg)
	Quantidade de Óleo Transmissão	42,12 (I)
	Quantidade de Óleo Hidraúlico	36,9700 (I)
	Quantidade de Óleo Motor	40,58 (1)
	custo unitario	КФ 310/3Т
	N° de Pick-Up Custo unitário	1,00 R\$ 518,94
	NO 1 8:1 11	100
Adotou-se que o custo com lav	agem equivale a 10% dos custos com manutenção	10%
h) Lubrificação e Lavage	em	
		1010 1 1010 E 1010 E
		Custo Mensal - item g

FÓRMULA DO BDI/LDI CONFORME ACÓRDÃO DO TCU

$$\frac{BDI}{LDI} = \left[\left(\frac{1 + (AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$$

TRIBUTOS:	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	butos (PIS + COFINS + ISS) - I	8,65%
Taxa de rate	3,45%	
Taxa de i	0,85%	
Taxa de seguro e	0,82%	
Taxa de	0,85%	
	6,22%	
	23,27%	

 CUSTO TOTAL MENSAL SEM BDI
 R\$ 24.180,41 (/mês)

 CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI
 R\$ 29.807,30 (/mês)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DE SANTO ANTÃO/PE

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO BASCULANTE, COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DA PREFEITURA DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL	UNIDADE	QUANT. MÊS	VALOR UNIT MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	V	ALOR TOTAL GLOBAL	
1	Caminhão tipo bascuante cap 12 m³, com operador e combustivel.	9	MÊS	12	R\$ 29.807,30	R\$ 268.265,69	R\$	3.219.188,30	
1	Caminhão tipo bascuante cap 12 m³, com operador e combustivel.	3	MÊS	12	R\$ 29.807,30	R\$ 89.421,90	R\$	1.073.062,77	
TOTAL =									

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE DE CAMINHÕES	MESES	VALOR TOTAL	1° MÊS	2° MÉS	3° MÉS	4° MÊS	5° MÉS	6° MÊS	7° MÊS	8° MÉS	9° MÊS	10° MÊS	11° MÊS	12° MÊS
6	Caminhilo tipo bascuante cap 12 m³, com operador e combustivel.	R\$ 29.807,30	12	12	RS 4.292.251,07	R\$ 357.687,59											
	TOTAL				RS 4.292.251.07	RS 357,687,59											