

ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS (QUILÔMETRO RODADO)

NÚMERO DA LICITAÇÃO: PE 025/2025				EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA B	EMPRESA B	EMPRESA B	EMPRESA D	VALORES	
PROCESSO N.º 29/028.725/2025										PREÇO UNIT	PREÇO UNIT
LOTE	ITEM	QNTD. KM	DESCRIÇÃO DO TRECHO								
Único	Único	10.800 (ano)	Contratação de serviço de transporte para os alunos do curso de Agroecologia Intercultural para os Povos do Pantanal de Aquidauana para a UEMS/Unidade Universitária de Aquidauana (30km) (ida e volta), para atender o Convênio n.º 00001/2024 - TransferGov.br n.º 963983/2024 – UEMS e MPI (Ministério dos Povos Indígenas).	R\$ 29,60	R\$ 31,80	R\$ 25,50	R\$ 47,00*	R\$ 9,20*	R\$ 15,47	R\$ 27,50	R\$ 297.540,00
VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 297.540,00 (Duzentos e Noventa e Sete Mil, Quinhentos e Quarenta Reais).											
*Valores desconsiderados conforme mapa de desvio padrão											
Método utilizado para Definição do Valor: Mediana (conforme o inciso VII, art. 6º do Decreto Estadual n.º 15.617/2021)											

PARÂMETROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA (informadas pelo município)				
TURNO	MANHA	TARDE	NOITE	TOTAL
Número de alunos transportados				
Número de dias letivos (DL)				
Km pavimentado (ida e volta)				km
Kms s/pavimentação (ida e volta)				km
km por dia (KMD)				km
Km total de contrato (km por dia X dias letivos) (KMT)				km
média diária de km não rodados por falta dos alunos em algum trecho da linha (MDNRkm)				km
média estimada diária de km efetivamente rodados = (KMD) - (MDNRkm) = (MEDkm)				km
Total estimado de km que serão rodados em todo contrato ((MEDkm) X (DL)) = (TEkm)				km

Obs 1. Embora a quilometragem para fins de pesquisa de preços seja a estimada (TEkm), ou seja, considerando as faltas, o valor do contrato deverá ser pela quilometragem total (KMT)

Obs 2. Todos os cálculos dos custos variáveis (manutenção, pneus, etc., devem ser realizados, considerando o TEkm

Obs 3. A média diária de km não rodados em virtude de faltas dos alunos deve ser estimado com base na média do ano anterior, considerando que as aulas sejam totalmente presenciais. Para o ano de 2022, a referência será o ano de 2019

(informações fornecidas pelo município)	tempo total	
Tempo conduzindo o veículo (ida e volta) (utilizar horas + minutos, ex. 2h45min) (1)		
Tempo de espera (entre ida e volta) (2)		
Tempo total (horas) (1) + (2) = (3)		

(informações fornecidas pelo município)	
Quantidade de lugares para os alunos no veículo	
veículo com elevador (sim ou não)	
Preço Combustível R\$/litro conforme tabela ANP ou média da localidade de abastecimento	

MÓDULO 1 - CUSTOS FIXOS - MÃO DE OBRA

SUB-MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 2.133,33
B	Gratificação	
C	Adicional de periculosidade	
D	Adicional de insalubridade	
E	Adicional noturno	
F	Hora noturna adicional	
G	Adicional de hora-extra	
H	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		R\$ 2.133,33

SUB-MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS

II	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	
A.1	Desconto Transporte	
B	Auxílio alimentação (vales, cesta básica etc.)	R\$ 210,67
C	Assistência médica	
D	Auxílio creche	

E	Seguro de vida, invalidez e funeral	
F	Outros (especificar)	
Total de benefícios mensais e diários		R\$ 210,67

SUB-MÓDULO 3 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

3.1 - Encargos previdenciários, FGTS e outras contribuições

3.1	Encargos previdenciários e FGTS	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 426,67
B	SESI OU SESC	1,50%	R\$ 32,00
C	SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 21,33
D	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
E	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,33
F	FGTS	8,00%	R\$ 170,67
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP)	6,00%	R\$ 128,00
H	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,80
Total		39,80%	R\$ 849,07

3.2 - 13º Salário e adicional de férias

3.2	13º Salário	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 177,71
B	Adicional de férias	2,78%	R\$ 59,31
	Subtotal		R\$ 59,31
	Incidência do Submódulo 4.1 sobre 13º (décimo terceiro) Salário	11,11%	R\$ 237,01
Total			R\$ 296,32

3.3 - Afastamento maternidade

3.3	Afastamento Maternidade	%	Valor (R\$)
A	Afastamento Maternidade		R\$ -
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre afastamento maternidade		R\$ -
Total			R\$ -

3.4 – Provisão para Rescisão

3.4	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
-----	------------------------	---	-------------

A	Aviso prévio indenizado		R\$ -
B	Incidência do FGTS s/ aviso prévio indenizado	0,00%	R\$ -
C	Multa do FGTS do aviso prévio indenizado		R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado		R\$ -
E	Incidência do submódulo 4.1 s/aviso prévio trabalhado	0,00%	R\$ -
F	Multa FGTS do aviso prévio trabalhado		R\$ -
Total:		0,00%	R\$ -

3.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

3.5	Composição do custo de Reposição do Profissional Ausente	%	Valor (R\$)
A	Férias		R\$ 2.844,22
B	Ausência por doença		R\$ -
C	Licença paternidade		R\$ -
D	Ausências legais		R\$ -

E	Ausência por acidente de trabalho		R\$ -
F	Outros (especificar)		
	Subtotal		R\$ 2.844,22
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		R\$ -
Total:			R\$ 2.844,22

QUADRO RESUMO - SUB-MÓDULO 3: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

3	Sub-módulo 3 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
3.1	Encargos Previdenciários, FGTS e outras contribuições	R\$ 849,07
3.2	13º (décimo terceiro) Salário	R\$ 296,32
3.3	Afastamento Maternidade	R\$ -
3.4	Custo de Rescisão	R\$ -
3.5	Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 2.844,22
3.6	Outros (Especificar)	R\$
Total:		R\$ 3.989,60

Quadro-resumo do Custo por empregado – (Valor por empregado)

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Sub-Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 2.133,33
B	Sub-Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	R\$ 210,67
C	Sub-Módulo 3 - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.989,60
Subtotal (A + B + C):		R\$ 6.333,60
Valor total por empregado:		R\$ 6.333,60

0

SUB-MÓDULO 4 - CUSTOS FIXOS VEÍCULO

4.1	custos fixos do veículo (anual)	R\$
A	Seguro obrigatório anual	47,67
B	IPVA	1.381,00
C	Licenciamento anual	294,33

D	Seguro obrigatório anual	24,67
E	Vistorias semestrais	446,33
F	tacógrafo ou cronotacógrafo	462,00
G	GPS anual	26,00
H	Depreciação anual	20.166,67
I	material biossegurança e limpeza	2.463,33
J	Lavagem	533,33
K	Seguro de terceiros/passageiros	595,67
L	TOTAL	26.432,33
M	Custo por km (KMT)	0,29

SUB-MÓDULO 5 - DEPRECIÇÃO

5.1	Depreciação	unidade	anos ou valor
A	idade do veículo (anos)	anos	11
B	vida útil do veículo (anos)	anos	20
C	valor residual para o veículo (anos)	anos	5
D	preço médio do veículo (FIPE)	R\$	R\$ 95.933,33
E	Depreciação anual	R\$	R\$ 20.166,67
F	Custo da depreciação por km	R\$	R\$ 0,218

tabela de vida útil e valor residual para o veículo		
categoria	anos	% ou decimal
leve	7	20% ou 1,4
pesado	10	15% ou 1,5
especial	12	10% ou 1,2

SUB-MÓDULO 6 - CUSTOS FIXOS INDIRETOS

6.1	Custos Indiretos	Soma	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		
A.1	deslocamento da garagem ao início da linha (ida e volta)		R\$ 9.317,33
A.2	deslocamento do final da linha (escola) ao ponto de descanso ou limpeza (ida e volta)		R\$ 9.317,33
A.3	deslocamento para abastecimento		
A.4	deslocamento para vistoria		
A.5	custo de pedágio para deslocamento vistoria		
A.6	deslocamento para manutenção		R\$ 7.500,00
A.7	escritório contabilidade		R\$ 13.166,67
A.8	custo administrativo		R\$ 18.733,33
A.9	materiais		R\$ 2.463,33
A.10	outros		
Total			R\$ 60.497,99

Quadro-resumo do Custo Fixo - Módulo 1

A	Custo com pessoal (sub-módulos 1, 2 e 3)	R\$ 6.333,61
B	Sub-módulo 4 - Custos fixos do veículo	R\$ 26.432,33
C	Sub-Módulo 5 - Depreciação	R\$ 20.166,67
D	Sub-Módulo 6 - Custos Fixos Indiretos	R\$ 60.497,99
Subtotal (A + B + C + D):		R\$ 113.430,60
Valor total dos custos fixos:		R\$ 113.430,60

MÓDULO 2 - CUSTOS VARIÁVEIS

2.1	Combustível	gasolina ou diesel
A	Preço do Litro	R\$ 6,10
B	Média de consumo (km/litro)	3 km/l
C	km diários percorridos (ida e volta) (KMT)	340 km
D	Custo Combustível por dia	691,33
E	Custo total do combustível (KMT)	R\$ 138.266,44
F	Custo do combustível por km	R\$ 1,50

2.2	Pneus	total
A	número de pneus	24
B	preço do pneu de 1a linha	R\$ 2.049,22
C	bicos	223
D	número de recapagens considerando o (KMT)	2
E	valor da recapagem	R\$ 1.271,67
F	vida útil do pneu com as recapagens em km	R\$ 27.666,67
G	Custo total com pneus considerando o (KMT)	R\$ 13.389,00
H	Custo dos pneus por km	R\$ 0,14

2.3	Manutenção do veículo (12 meses)	R\$
A	freios	R\$ 10.478,67
B	borracharia	R\$ 1.700,67
C	óleos e fluídos	R\$ 9.135,00
D	filtros	R\$ 2.595,00
E	câmbio	R\$ 13.551,00
F	sistema elétrico e bateria	R\$ 8.925,00
G	sistema hidráulico e refrigeração	R\$ 10.144,33
H	outros	
I	Total	R\$ 56.529,67

J	Custo da Manutenção por km (KMT)	R\$ 0,61
---	---	----------

2.4	Pedágio	R\$ (diário)
A	valor	
B	considerar 200 dias letivos	
C	Custo anual de pedágio por km (KMT)	

Quadro-resumo do Módulo 2

Custos Variáveis		(R\$)
A	Combustível	R\$ 138.266,44
B	Pneus	R\$ 13.389,00
C	Manutenção	R\$ 226.118,67
D	Pedágio	R\$
Subtotal (A + B + C + D):		R\$ 377.774,11

MÓDULO 3 - TRIBUTOS E LUCRO

3.1	Tributos e Lucro	Soma	Valor (R\$)
A	Lucro	%	R\$ 298.245,83
B	Tributos	0,00%	R\$ 143.156,67
B.1	Tributos Federais (especificar)	0,00%	
B.1.1	PIS		

B.1.2	COFINS		
B.2	Tributos Estaduais (especificar)		
B.3	Tributos Municipais (especificar)	0,00%	
B.3.1	ISSQN		
B.4	Outros Tributos (especificar)		
Total			R\$ 441.402,50

MÓDULO 4 - SOMA DOS MÓDULOS E APURAÇÃO DO CUSTO POR KM		
A	MÓDULO 1	R\$ 453.722,40
B	MÓDULO 2	R\$ 377.774,11
C	MÓDULO 3	R\$ 441.402,50
D	RESULTADO (A+B+C)	R\$ 1.272.899,01
E	KMT	92360
F	VALOR POR KM (RESULTADO/KMT)	R\$ 13,78