

**ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2024**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.003/0052**

SESSÃO PÚBLICA: 25/07/2024, ÀS 9:00(HORAS) HORAS.  
LOCAL: Portal de Compras Públicas – [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)

**IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE**

<b>NOME DE FANTASIA:01 Transporte Escolar</b>						
<b>RAZÃO SOCIAL: 01 Transporte Escolar LTDA</b>						
<b>CNPJ: 40.909.666.0007- 81</b>						
<b>INSC. EST.:496/0005920</b>						
<b>OPTANTE PELO SIMPLES? SIM ( X ) NÃO( )</b>						
<b>ENDEREÇO: Rua Florianópolis n 300</b>						
<b>BAIRRO: Rabello</b>			<b>CIDADE: Tio Hugo</b>			
<b>CEP: 99345-000</b>			<b>E-MAIL: juliacassianeborges@hotmail.com</b>			
<b>TELEFONE: (54) 99938-4795</b>			<b>FAX:</b>			
<b>CONTATO DA LICITANTE:</b>			<b>TELEFONE:(54) 99938- 4795</b>			
<b>BANCO DA LICITANTE: SICREDI</b>			<b>CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 15192-8</b>			
<b>Nº DA AGÊNCIA: 0228</b>						
Linha	ROTEIRO	UND	QUAT.	DIAS/M ES	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
06	BOA ESPERANÇA	KM	106,20	20	7,90	16.779,6
<b>TOTAL POR EXTENSO: DESESESSEIS MIL E SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS COM SESENTA CENTAVOS</b>						

- A EMPRESA 01 TRANSPORTE ESCOLAR DECLARA QUE:
- 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS.
  - 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
  - 3 PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
  - 4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.

TIO HUGO 23 DE JULHO DE 2024  
01 TRANSPORTE ESCOLAR  
LTDA:40909666000181  
Assinado de forma digital por 01  
TRANSPORTE ESCOLAR  
LTDA:40909666000181  
Dados: 2024.07.23 14:16:38 -03'00'

01 TRANSPORTE ESCOLAR LTDA  
CNPJ 40.909.6660001-81

**PREGÃO ELETRÔNICO 018/2024**  
**ITINERÁRIO Linha 06**  
**Serviço de Transporte Escolar - Tio Hugo/RS**  
**Planilha de Composição de Custos**

**PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DO ITINERÁRIO**

TURNO	Manhã	Meio Dia	Tarde	Noite	TOTAL
ALUNOS	53	53	53		159
Kms percorridos por dia	20,86	46,45	38,71		106,20
Km total					106,20
Tempo conduzindo o veículo	3,50				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,50				3,50
Tempo de espera (3,00 horas por turno)					6,00
Tempo total (horas)					9,50
R\$ seguro / aluno /mês					1,68
Veículo	Veículo no mínimo de 53 lugares				
Veículo no máximo 19 anos de uso (fabricação acima de 2005) - Base Tabela FIPE					75.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					5,66
Total de Kms/litro previsão de consumo					2,90
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,60
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					3.160,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	4.145,46
1.2 Manutenção e insumos	1.896,00
1.3 Pneus	331,80
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>6.373,26</b>

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	1.400,00	5.600,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	350,00	2.800,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	8.400,00	0,11
Custo mensal com pneus	km	3.160	0,11	331,80

**2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL**

CUSTO CAPITAL INV. ANO (13,75%)	9.625,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	94,10
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.100,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	2.605,84
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	1.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	48.558,77
<b>TOTAL CUSTO FIXO ANO</b>	<b>63.583,71</b>
<b>2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>6.864,15</b>
<b>TAXA USO VEÍCULO</b>	<b>1,08</b>

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.096,00	37,67%	4.262,31	10,00	42.623,15
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
23,45	20	469,00	10	4.690,00
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
124,56	1	124,56	10	1.245,62
<b>Custo Anual por motorista</b>				<b>48.558,77</b>

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	19		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	228	49.511,00	2.605,84

**3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS**

13.237,41

**4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,00%	13.237,41	3.441,73	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 3.441,73

**CUSTO MENSAL COM BDI**

R\$ 3.441,73

**5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR**

R\$ 16.679,14

**PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO**

7,85

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>6.373,26</b>	<b>38,21%</b>	
1.1 Combustível	4.145,46	24,85%	
1.2 Manutenção e insumos	1.896,00	11,37%	
1.3 Pneus	331,80	1,99%	
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>6.864,15</b>	<b>41,15%</b>	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	6.864,15	41,15%	
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>13.237,41</b>	<b>79,37%</b>	
<b>4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>3.441,73</b>	<b>20,63%</b>	
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>16.679,14</b>	<b>100,00%</b>	
<b>Km total/dia</b>			<b>106,20</b>
<b>Média de dias letivos mês</b>			<b>20</b>
<b>km total/mês</b>			<b>2.124,00</b>
<b>Custo por quilômetro rodado</b>			<b>7,85</b>

Itinerário 06 – Compreende as rotas:

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **106,20** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 7,85

### Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - Onibus Veículo no mínimo de 53 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 19 anos de uso (fabricação acima de 2005) - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
- > Km/litro - foi determinado a média de 2,9 km/litro, conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos e também por ser parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado.
- > Custo de pneus - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado com 02 recapagens.
- > Média de dias letivos/mês = total de dias letivos ano (200 dias) dividido por 10 meses (período de aula)
- > Custo do Capital Investido - determinado pelo valor do veículo multiplicado pela Taxa Selic atual.
- > Seguro Obrigatório - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Licenciamento - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Vistorias obrigatórias semestrais - Certificado de inspeção de segurança veicular, emitido por empresa credenciada Inmetro, Vistoria DETRAN, Certificado de registro e licenciamento veicular (CRLV) e tacógrafo. Valores conforme preço de mercado.
- > Depreciação anual - Considerando que uma vida útil de 19 anos possui depreciação, conforme referencial
- > Seguro de Terceiros/alunos ano - Conforme orçamento solicitado junto ao mercado. Valor de cobertura Total deve ser de no mínimo de 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho. Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva.
- Obs: Cada empresa deve prever os encargos sociais de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Custo fixo total anual - contempla o somatório total dos custos fixos.
- > Custo fixo total mensal - contempla o somatório total dos custos fixos, dividido pelo número de 10 meses que é o período do ano letivo.
- > Taxa de uso do veículo - foi considerado o tempo de horas trabalhadas na semana pelo total de horas previstas na convenção.
- > Custo total com despesas operacionais - contempla o somatório das despesas fixas e variáveis.
- > BDI - Benefícios e Despesas Indiretas - foram determinados em estudo de mercado e ajustado conforme legislação atual.
- Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Preço mensal total com transporte escolar - é o somatório das despesas operacionais, mais o BDI, para 20 dias de aula no mês, sendo que o valor pode variar dependo do aumento ou a diminuição do número de dias letivos no mês correspondente.
- > Preço máximo por quilômetro rodado - é o preço mensal total com o transporte escolar, dividido pela quilometragem média percorrida no mês.

TIO HUGO, 12 DE JULHO 2024.

A

<b>LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR - Itinerário - Linha 06</b>				
Locais: Centro - Boa Esperança -				
<b>Período - Início da Manhã</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1	15.332,00	m
Trecho 02		2	5.527,00	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>20,86</b>	<b>km</b>

<b>Período - Meio dia</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1	40.954,00	m
Trecho 02		2	5.498,00	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>46,45</b>	<b>km</b>

<b>Período - Final da Tarde</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1	38.709,00	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>38,71</b>	<b>km</b>

<b>Total dos percursos de transporte escolar + Deslocamento</b>				
<b>Resumo do Percurso - Transporte Escolar</b>				
<b>Período do dia - Início da manhã</b>				
PMTH			0,00	km
Início do Itinerário - Final do Itinerário			19,96	km
PMTH			0,90	km
<b>Distância total diária:</b>			<b>20,86</b>	<b>km</b>
<b>Período do dia - Meio Dia</b>				
PMTH			0,00	km
Início do Itinerário - Final do Itinerário			46,45	km
				km
<b>Distância total diária:</b>			<b>46,45</b>	<b>km</b>
<b>Período do dia - Final da Tarde</b>				
				km
Início do Itinerário - Final do Itinerário			37,81	km
PMTH			0,90	km
<b>Distância total diária:</b>			<b>38,71</b>	<b>km</b>

<b>TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR</b>
--

9

<b>Total dos turnos de transporte</b>				
Itinerário 10	Dias da semana	Nu. Dias Semanal	Distância	Und.
Início da manhã: Ida	Segunda á sexta	5 x	20,86	km
Meio dia: Ida e Volta	Segunda á sexta	5 x	46,45	km
Final da tarde: Volta	Segunda á sexta	5 x	38,71	km
<b>Total Diário</b>			<b>106,02</b>	<b>Km</b>
<b>Total Semanal</b>			<b>530,11</b>	<b>Km</b>
<b>Total Mensal</b>			<b>2.120,44</b>	<b>Km</b>

<b>LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR - Itinerário - Linha 06</b>				
Locais: Centro - Boa Esperança -				
<b>Período - Início da Manhã</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1	15.332,00	m
Trecho 02		2	5.527,00	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>20,86</b>	<b>km</b>

<b>Período - Meio dia</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1	40.954,00	m
Trecho 02		2	5.498,00	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>46,45</b>	<b>km</b>

<b>Período - Final da Tarde</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1	38.709,00	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>38,71</b>	<b>km</b>

<b>Total dos percursos de transporte escolar + Deslocamento</b>				
<b>Resumo do Percurso - Transporte Escolar</b>				
<b>Período do dia - Início da manhã</b>				
PMTH			0,00	km
Início do Itinerário - Final do Itinerário			19,96	km
PMTH			0,90	km
<b>Distância total diária:</b>			<b>20,86</b>	<b>km</b>
<b>Período do dia - Meio Dia</b>				
PMTH			0,00	km
Início do Itinerário - Final do Itinerário			46,45	km
				km
<b>Distância total diária:</b>			<b>46,45</b>	<b>km</b>
<b>Período do dia - Final da Tarde</b>				
				km
Início do Itinerário - Final do Itinerário			37,81	km
PMTH			0,90	km
<b>Distância total diária:</b>			<b>38,71</b>	<b>km</b>

**TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR**

19

Depreciação Referencial (%)	
Idade do veículo (ano)	Depreciação Média
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73

