

RIO GRANDE DO SUL  
PREF. MUN. DE ERNESTINA  
RUA JULIO DOS SANTOS, 2021  
CNPJ: 92.406.180/0001-24

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PRÉGIO PRESENCIAL Nº 15/2023**



Processo: 41/2023

Page 1 of 1

Data de Abertura do Processo: 20 de março de 2023

Data de Abertura das Propostas: 31 de março de 2023, às 08:15 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviço de transporte escolar, a serem executados conforme especificações técnicas no itinerário descrito no Termo de Referência – Projeto Básico, Anexo I do presente Edital e demais anexos, parte integrante deste Edital.

Fornecedor: EF TURISMO LTDA							
Endereço: RUA ARGEMIRO DE QUADROS- Número: 146 Cidade: PASSO FUNDO UF: RS							
CNPJ: 27.751.263/0001-99 Insc. Estadual: Fone:							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1		14.694,50	KM	Linha 10 Valor de Referência: 5,59000		R\$5,59	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$82142,25</b>

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital e termo de referência

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital e termo de referência

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega.

3) Validade da Proposta: 60 dias.

Em, 13 / 03 / 2023

Observações: Contratação de empresa para prestação de serviço de transporte escolar-Linha 10, a serem executados conforme especificações técnicas no itinerário descrito no Termo de Referência – Projeto Básico.

RENATO BECKER  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

27.751.263/0001-99

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

EF TURISMO EIRELI

Rua Argemiro de Quadros, 146 - Menino Deus

CEP 99036-100  
PASSO FUNDO - RS

*(Handwritten signatures and initials)*

EF TURISMO LTDA
CNPJ N° 27.751.263/0001-99
PREGÃO PRESENCIAL 15/2023
RESUMO DOS ITINERÁRIOS COM AS RESPECTIVAS ROTAS
Serviço de Transporte Escolar - Ernestina/RS
Planilha de Composição de Custos

Resumo dos Itinerários

Itinerário	Alunos	Kms dia	Dias/Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo KM	Custo ano	% s/total
10	12	73,47	20	1.469,45	8.210,51	5,59	82.105,05	100,00%
Total	12	73,47	20	1.469,45	8.210,51		82.105,05	100,00%

Ernestina, 13 de Março de 2023

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

27.751.263/0001-99  
 EF TURISMO  
 ELITON DA SILVEIRA FALCAO  
 Rua Argemiro de Quadros, 146 - Menino Deus  
 CEP 99036-100  
 PASSO FUNDO - RS

*(Handwritten signatures and initials)*

EF TURISMO LTDA
CNPJ Nº 27.751.263/0001-99
PREGÃO PRESENCIAL 15/2023
ITINERÁRIO 10 - Lado Oeste
Serviço de Transporte Escolar - Ernestina/RS
Planilha de Composição de Custos

PARÂMETROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DO ITINERÁRIO

TURNO	Manhã	Meio Dia	Tarde	Noite	TOTAL
ALUNOS	12				12
Kms percorridos por dia	23,22	26,45	23,80		73,47
Km total					73,47
Tempo conduzindo o veículo	2:20 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,33				2,33
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					5,33
R\$ seguro / aluno /mês					22,22
Veículo	Veículo no mínimo de 16 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso (fabricação acima de 2003) - Base Tabela FIPE					120.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					5,74
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,60
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.469,45

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.686,93
1.2 Manutenção e insumos	881,67
1.3 Pneus	154,29
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>2.722,89</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	1.469	0,11	154,29

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	
CUSTO CAPITAL INV. ANO (13,75%)	16.500,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	94,10
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.100,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	5.658,40
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	1.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	37.638,34
TOTAL CUSTO FIXO ANO	62.590,84
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.793,38
TAXA USO VEÍCULO	0,61

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.321,75	37,67%	3.196,39	10,00	31.963,92
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
22,14	20	442,88	10	4.428,80
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
124,56	1	124,56	10	1.245,62
Custo Anual por motorista				37.638,34

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	120.000,00	120.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	120.000,00	84.876,00
Deprec. mensal	mês	180	84.876,00	5.658,40

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.516,27
---	----------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Benefícios e despesas indiretas	%	26,00%	6.516,27	1.694,23
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total				R\$ 1.694,23

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.694,23
----------------------	--------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 8.210,51
--	--------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	5,59
------------------------------------	------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>2.722,89</b>	<b>33,16%</b>
1.1 Combustível	1.686,93	20,55%
1.2 Manutenção e insumos	881,67	10,74%
1.3 Pneus	154,29	1,88%
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>3.793,38</b>	<b>46,20%</b>
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.793,38	46,20%
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>6.516,27</b>	<b>79,37%</b>
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.694,23	20,63%
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>8.210,51</b>	<b>100,00%</b>
Km total/dia		73,47
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.469,45
Custo por quilômetro rodado		5,59

ELTON DA SILVA FAZ  
27.751.263/0001-99

Itinerário 10 – Compreende as rotas:

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percorso de:
- c) Turno – manhã e tarde

73,47 quilômetros diários;

EF TURISMO EIRELI  
Rua Argemiro de Quadros, 146 - Menino Deus

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 5,59

### 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 - van Veículo no mínimo de 16 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso (fabricação acima de 2003) - 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 5,0 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 15 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 dependendo 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.

Ernestina, 13 de Março de 2023

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

27.751.263/0001-99

EF TURISMO EIRELI

Rua Argemiro de Quadros, 146 - Menino Deus

CEP 99036-100  
PASSO FUNDO - RS

<b>LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR - Itinerário 10</b>				
Locais: Lado Oeste do Município				
<b>Período - Início da Manhã</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1 - 2	5.320,49	m
Trecho 02		2 - 3	5.809,58	m
Trecho 03		3 - 4	3.637,24	m
Trecho 04		4 - 5	4.505,76	m
Trecho 05		5 - 6	3.051,33	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>22,32</b>	<b>km</b>

<b>Período - Meio dia</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1 - 2	6.597,99	m
Trecho 02		2 - 3	5.809,58	m
Trecho 03		3 - 4	4.296,86	m
Trecho 04		4 - 5	3.558,75	m
Trecho 05		5 - 6	3.583,53	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>23,85</b>	<b>km</b>

<b>Período - Final da Tarde</b>				
Trecho	Cor da Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid.
Trecho 01		1 - 2	6.700,64	m
Trecho 02		2 - 3	5.809,58	m
Trecho 03		3 - 4	4.307,27	m
Trecho 04		4 - 5	3.558,75	m
Trecho 05		5 - 6	2.125,12	m
<b>Distância total da Itinerário:</b>			<b>22,50</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>	
Praça - Início do Itinerário	0,00 km
Início do Itinerário - Final do Itinerário	22,32 km
Final do Itinerário - Praça	0,90 km
<b>Distância total diária:</b>	<b>23,22 km</b>
<b>Período do dia - Meio Dia</b>	
Praça - Início do Itinerário	1,30 km
Início do Itinerário - Final do Itinerário	23,85 km
Final do Itinerário - Praça	1,30 km

*Handwritten notes and signatures in blue ink:*  
 - A circled signature at the top right.  
 - The number "18" written vertically.  
 - The number "40" written vertically.  
 - A signature at the bottom right.

<b>Distância total diária:</b>		<b>26,45</b>	<b>km</b>
<b>Período do dia - Final da Tarde</b>			
Praça - Início do Itinerário		1,30	km
Início do Itinerário - Final do Itinerário		22,50	km
Final do Itinerário - Praça		0,00	km
<b>Distância total diária:</b>		<b>23,80</b>	<b>km</b>

<b>TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE ESCOLAR</b>				
<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	23,22	km
Meio dia: Ida e Volta	Segunda á sexta	5 x	26,45	km
Final da tarde: Volta	Segunda á sexta	5 x	23,80	km
<b>Total Diário</b>			<b>73,47</b>	<b>Km</b>
<b>Total Semanal</b>			<b>367,36</b>	<b>Km</b>
<b>Total Mensal</b>			<b>1.469,45</b>	<b>Km</b>

27.751.263/0001-99  
 EF TURISMO EIRELI  
 Rua Argemiro de Quadros, 146 - Menino Deus  
 CEP 99036-100  
 PASSO FUNDO - RS

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

**Orientações para preenchimento:**

1. Preencha previamente os dados de entrada na planilha

**O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.**

<b>2. Composição dos Encargos Sociais</b>		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário educação	
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	
A8	FGTS	8,00%
A	<b>SOMA GRUPO A</b>	<b>8,00%</b>
B1	Férias gozadas	6,57%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	<b>SOMA GRUPO B</b>	<b>17,75%</b>
C1	Aviso prévio indenizado	2,90%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,50%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	<b>SOMA GRUPO C</b>	<b>10,27%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,42%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	<b>SOMA GRUPO D</b>	<b>1,65%</b>
	<b>SOMA (A+B+C+D)</b>	<b>37,67%</b>

27.751.263/0001-99

EF TURISMO EIRELI

Rua Argemiro de Quadros, 146 - Menino Deus

CEP 99036-100  
PASSO FUNDO - RS

Jure

L

B.

do

M

27.751.263/0001-99

EF TURISMO EIRELI

Rua Argemiro de Quadros, 146 - Menino Deus

CEP 99036-100  
PASSO FUNDO - RS

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



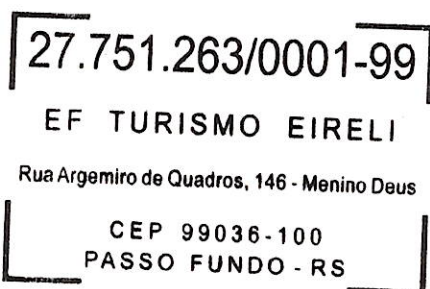
**Orientações para preenchimento:**

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

**O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.**

<b>Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas</b>		
Administração Central	AC	5,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%
Lucro	L	10,00%
Despesas Financeiras	DF	0,18%
Tributos - ISS	T	2,00%
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		5,42%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
<b>Resultado do cálculo do BDI:</b>		<b>26,00%</b>

Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.



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

27.751.263/0001-99

EF TURISMO EIRELI

Rua Argemiro de Quadros, 146 - Menino Deus

CEP 99036-100  
PASSO FUNDO - RS

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*