



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Estudo Técnico Preliminar

Secretaria de Educação e Cultura

1. Introdução

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1.1. Fundamentação

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 9º, inciso I da IN 58/2022).

1.2. Equipe de planejamento da contratação

Ficam designados os servidores abaixo relacionados para o planejamento deste estudo:

Nome	Cargo/função
Laudemir Clovis Kist	Auxiliar administrativo
Marla Letícia Back Frantz	Auxiliar Administrativo - PSS
Período de trabalho:	Fevereiro, março e abril/2024

1.3. Objeto de estudo

Trata-se de estudo preliminar com vistas a execução do Transporte Escolar destinado aos alunos da rede de ensino municipal e estadual de Entre Rios do Oeste.

2. Previsão no Plano de Contratações Anual

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2024 (PCA), tendo em vista este instrumento de governança ainda não ter sido elaborado pela Municipalidade.

3. Referência de processos anteriores

Em análise foi encontrado o processo licitatório Pregão 87/2018, onde a contratada foi a empresa ENTRE RIOS TRANSPORTES LTDA – ME com contrato nº 09/2019.

Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantid - Licitada	Quantid - Compra	Quantid - A Compra	Cotação Máxima - Unitária
ITINERÁRIO 01 (ESTRADAS VICINAIS)	KM	36.360,0	60.480,8	-24.120,	4,1500
ITINERÁRIO 02 (ESTRADAS PRINCIPAIS)	KM	34.340,0	54.159,9	-19.819,	4,0000

E o processo licitatório Pregão nº 21/2021, onde a contratada foi a empresa ENTRE RIOS TRANSPORTES LTDA - ME, contrato nº 80/2021 e aditivo nº 197/2023, com vencimento no dia 14/07/2024.

Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quant - Licita	Quant - Compr	Quant - A Compr	Cotação Máxima - Unitária	Cotação Máxima - Total
ITINERÁRIO 01 (ESTRADAS VICINAIS)	KM	15.420	44.851	-29.43	7,8880	121.632,96
ITINERÁRIO 02 (ESTRADAS PRINCIPAIS)	KM	24.144	66.612	-42.46	6,8070	164.348,21

4. Descrição da necessidade

O objeto deste estudo se faz necessário devido a viabilização operacional, sendo de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura a oferta de transporte escolar gratuito aos alunos frequentadores das instituições de ensino sediadas no Município de Entre Rios do Oeste.

Este estudo tem por objetivo garantir o acesso e a permanência dos alunos residentes na área rural que dependem do transporte escolar para a frequência nos estabelecimentos de ensino municipais, cumprindo a exigência dos órgãos fiscalizadores, transportando-os com qualidade e segurança até as escolas do município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Para levantamento da necessidade do presente objeto foram encaminhados os memorandos nº 45, 46 e 47/2024 para as Instituições de ensino de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura, e Ofício nº 033/2024 para o Colégio Estadual Professor Ildo José Fritzen, os quais solicitavam a relação de alunos que utilizam o transporte escolar e seus respectivos pontos de embarque, para que assim possamos mapear todas as rotas necessárias.

Seguem as respostas recebidas:

Instituição	Documento	Quant. alunos	Integral	Matutino	Vespertino
Colégio Estadual	Ofício 13/2024	74	74	*	*
CMEI Entre Rios	Memorando 06/2024	59	40	8	11
CMEI Pe. Emílio	Memorando 12/2024	11	8	3	*
Escola Municipal	Memorando 01/2024	108	64	28	16
Total:		252	186	39	27

Todos os documentos acima citados estão em anexo*

Totalizando assim, 252 alunos que usufruem do transporte escolar, sendo 213 de manhã, 66 ao meio dia e 225 no fim da tarde.

Com estes dados, entende-se que serão necessárias 5 rotas no período da manhã, 5 rotas ao meio dia e 5 rotas no período da tarde, para assim ser possível atender a demanda, levando em consideração a distância das rotas e o tempo necessário para executá-las, e desta forma, garantir que os alunos não permaneçam por longos períodos nas rotas.

O município possui 4 ônibus na frota, sendo um destes usado como reserva em casos de falhas mecânicas ou elétricas nos veículos utilizados diariamente, para que assim nenhuma rota fique desamparada caso ocorra algum contratempo.

As rotas a serem contratadas foram gravadas pelo aplicativo Strava, segue em anexo para referência.

5. Justificativa

A Constituição Federal de 1988 assegura ao aluno da escola pública o direito ao transporte escolar, como forma de facilitar seu acesso à educação, conforme transcrição abaixo.

Art. 208. O dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de: ... VII - atendimento ao educando, em todas as etapas da educação básica, por meio de programas suplementares de material didático-escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde. (redação dada pela Emenda Constitucional nº 59, de 2009).

A administração, através da Secretaria de Educação e Cultura está empenhada em atender as demandas de transporte escolar, estando assim em conformidade com a Lei Nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases – LDB), em evidência ao Art. 4º, o qual dispõe sobre o dever do Estado com a educação escolar pública por meio de programas como o transporte escolar.

De acordo com a Constituição Federal de 1988, em seu artigo 205, todos os brasileiros têm direito à educação, sendo dever do Estado e da família promovê-la e incentivá-la com a colaboração da sociedade. Para os estudantes residentes na área rural, o Transporte Escolar Rural é fundamental para que se garanta o acesso e permanência nas escolas.

A oferta do Transporte Escolar em condições favoráveis tende a melhorar o aprendizado dos alunos que dele necessitam, pois, além de garantir a frequência escolar, possibilita sua permanência no campo.

No transporte escolar, o passageiro, ou seja, o aluno, deve usufruí-lo gratuitamente.

O transporte escolar possui diferentes modalidades para a prestação de serviço, podendo ocorrer mediante execução direta ou indireta. Portanto, neste estudo irá ser definida a melhor solução para atender as demandas deste objeto, tanto em termos técnicos como também econômicos.

6. Requisitos da contratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- 6.1.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 6.1.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 6.1.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
 - 6.1.3.1. Comprovação de aptidão para prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
 - 6.1.3.2. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.
 - 6.1.3.3. Os atestados referir-se-ão a contratos já concluídos ou já decorrido no mínimo um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser executado em prazo inferior, apenas aceito mediante a apresentação do contrato.
 - 6.1.3.4. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados.
- 6.1.4. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.
- 6.1.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.
- 6.1.6. Realizar os serviços conforme especificações do objeto deste certame de acordo com as requisições de serviço emitidas pela Prefeitura Municipal de Entre Rios do Oeste/Pr, atendendo todas as condições do objeto deste estudo e posteriormente, caso constatada sua viabilidade, ao Termo de Referência;
- 6.1.7. Os serviços no que se refere a sua prestação serão realizados conforme necessidade das instituições de ensino, seguindo os calendários escolares, sob aviso prévio de 24 horas em caso cancelamento das aulas ou algum outro imprevisto;
- 6.1.8. As rotas serão informadas pela Secretaria de Educação e Cultura no início do período letivo ou no início do contrato, podendo estas serem alteradas em caso de inclusão ou exclusão de alunos.
- 6.1.9. Responsabilizar-se pelo fornecimento do objeto deste estudo, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos, ou terceiros no exercício de suas atividades, vier direta ou indiretamente, causar ou provocar à contratante;
- 6.1.10. Não transferir a outrem, o objeto adjudicado;
- 6.1.11. Manter, durante a duração do contrato, todas as condições de idoneidade exigidas nesta licitação, mais especificamente nas condições exigidas para os documentos de habilitação relativos à regularidade fiscal, de modo que as certidões devem estar válidas ou mesmo renovadas, durante o período de contratação;
- 6.1.12. Obter todas as autorizações, aprovações e franquias necessárias à execução do objeto, pagando os emolumentos prescritos por lei, caso necessário, e observando as leis, regulamentos e posturas aplicáveis. É obrigatório o cumprimento de quaisquer formalidades e o pagamento, à sua custa, das multas por ventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força dos dispositivos legais, sejam atribuídas à administração pública;
- 6.1.13. Responsabilizar-se pelos uniformes de seus colaboradores, aonde todos deverão estar devidamente uniformizados, com identificação da empresa, peças em tecido de qualidade, confeccionada em material adequado visando o conforto a atividade desenvolvida;
- 6.1.14. Em caso de multas aplicadas quando da prestação dos serviços ao qual exige o contrato, a responsabilidade é totalmente da empresa contratada, bem como os pontos em carteira e todos os demais tramites burocráticos;
- 6.1.15. Manter a execução dos serviços durante os horários fixados pela Secretaria de Educação e Cultura;
- 6.1.16. Em caso de falha mecânica do veículo, ou incapacidade do motorista, a empresa deverá providenciar a substituição de imediato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- 6.1.17. Em caso de não atender a demanda ou faltar com o combinado, sem aviso prévio, irá ser realizada a suspensão do contrato imediatamente;
- 6.1.18. Instruir seus empregados quanto a necessidade de acatar as normas internas da Secretaria durante a realização do serviço;
- 6.1.19. Deverá disponibilizar de 1 monitor para cada ônibus para os passageiros, por motivos de transporte de alunos;
- 6.1.20. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização da CONTRATANTE, cujas reclamações se obrigam a atender prontamente;
- 6.1.21. Atender à legislação vigente do DETRAN/PR relacionada ao Transporte de passageiros/Transporte escolar;
- 6.1.22. Apresentar sempre que for solicitado pelo Município de Entre Rios do Oeste o LIT (Laudo de Inspeção Técnica) na forma prevista na resolução ANTT nº 1.166/2005, que deverá ser emitido conforme a norma NBR 14040 inspeção de segurança veicular- Veículos leves e pesados no que diz respeito a veículos do tipo Ônibus;
- 6.1.23. Arcar com todas as despesas referentes a mão de obra, transportes, equipamentos auxiliares, taxas, tributos, incidências fiscais e contribuições de qualquer natureza ou espécie, encargos sociais, contribuições para a previdência social e demais despesas diretas ou indiretas inerentes aos serviços e quaisquer outros encargos necessários a perfeita execução do objeto deste contrato, inclusive quanto a criação de novos encargos ficando o município de Entre Rios do Oeste excluído de qualquer solidariedade e responsabilidade civil, penal, fiscal ou tributária;
- 6.1.24. No que tange as exigências relacionadas a manutenção e assistência técnica, em caso de contratação de frota terceirizada, esta fica a cargo da contratada conforme previsto em contrato firmado entre as partes.
- 6.1.25. O cometimento de irregularidades no procedimento licitatório ou na execução do contrato administrativo sujeitará o particular à aplicação de sanções administrativas, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 6.1.26. Os alunos deverão estar nas escolas de 5 a 10 minutos antes do início das aulas, de modo que os mesmos não cheguem atrasados;
- 6.1.27. Ficará proibido o transporte de passageiros que não sejam alunos em horário escolar.
- 6.1.28. O veículo destinado ao transporte dos alunos deverá possuir identificação externa do tipo FAIXA, escrito TRANSPORTE ESCOLAR, nos moldes estabelecidos pela legislação de trânsito.
- 6.1.29. O veículo destinado ao transporte escolar deverá ter capacidade mínima de 40 passageiros;
- 6.1.30. Poderá haver oscilações para mais ou para menos no número de Km Rodados a que se referem os itinerários, sem que isso afete a proposta e o cumprimento do contrato, no limite de 25% (vinte e cinco por cento) previsto no art. 125 da Lei nº 14.133/2021.
- 6.1.31. Os veículos utilizados no transporte escolar deverão dispor de espelhos retrovisores, equipamentos do tipo câmera- monitor ou outro dispositivo equivalente, conforme prevê a resolução do CONTRAN Resolução nº 504, de 29 de outubro de 2014.

6.2. Do motorista:

- 6.2.1. O condutor de veículo destinado à condução de escolares deverá satisfazer os requisitos do art. 138 do Código Nacional de Trânsito conforme relacionados abaixo, sendo necessário declaração expressa, sob as penas da Lei da empresa:
 - Ter idade superior a vinte e um anos;
 - Ser habilitado na categoria D;
 - Não ter cometido nenhuma infração grave ou gravíssima, ou ser reincidente em infrações médias durante os doze últimos meses;
 - Ser aprovado em curso especializado, nos termos da regulamentação do CONTRAM;
- 6.2.2. Não trabalhar após ter ingerido qualquer dose de bebida alcoólica ou de drogas e entorpecentes ou outra substância tóxica;
- 6.2.3. Não permitir que os estudantes fumem ou façam uso de bebida alcoólica ou qualquer outra droga ou entorpecente lícito ou ilícito durante o expediente de trabalho e dentro do veículo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- 6.2.4. Não dirigir o veículo estando com carteira de habilitação suspensa ou cassada na forma prevista pelo Código de Trânsito Brasileiro;
- 6.2.5. Não abastecer o veículo quando estiver conduzindo os estudantes;
- 6.2.6. Não conduzir veículos com excesso de lotação;
- 6.2.7. Não dirigir veículo em velocidade acima da estabelecida pela sinalização da via, ou em velocidade incompatível com as condições de segurança do local;
- 6.2.8. Possuir curso de Formação de Condutor de Transporte Escolar;
- 6.2.9. Relacionar-se com os alunos de forma estritamente profissional;
- 6.2.10. Quando houver substituição do motorista, tal fato deverá ser comunicado previamente à SMEC e apresentada a qualificação do mesmo, bem como o curso de habilitação, conforme resolução 57/98 do CONTRAM.

6.3. Do monitor:

- 6.3.1. Ter idade superior a 18 anos;
- 6.3.2. Não trabalhar após ter ingerido qualquer dose de bebida alcoólica ou de drogas e entorpecentes ou outra substância tóxica;
- 6.3.3. Não permitir que os estudantes fumem ou façam uso de bebida alcoólica ou qualquer outra droga ou entorpecente lícito ou ilícito durante o expediente de trabalho e dentro do veículo;
- 6.3.4. Auxiliar o embarque e desembarque dos alunos;
- 6.3.5. Controlar o uso de cinto de segurança dos alunos;
- 6.3.6. Controlar o comportamento dos alunos durante o percurso;
- 6.3.7. Relacionar-se com os alunos de forma estritamente profissional;

7. Das soluções

Opção 1: Contratação de empresa terceirizada para suprir a demanda existente.

Nesta solução o município contrata uma empresa para a execução dos serviços, a empresa deverá fornecer os profissionais, veículos e peças/materiais envolvidos.

Prós:	Contras:
Agilidade na substituição de veículos e funcionários.	Menor flexibilidade para alterações de horários e trajetos.
Agilidade no conserto dos veículos.	Demanda de pessoal qualificado para fiscalização do contrato e elaboração do processo.
Disponibilização de monitor (o município não possui).	**

Valor gasto com terceirização no ano de 2023 foi de R\$ 267.695,77.

Opção 2: Utilizar a frota municipal

Atualmente, o município possui 4 (quatro) ônibus para o transporte escolar rural e urbano, sendo que ainda seria necessário 1 (um) para reserva, em casos de falhas mecânicas ou elétricas. Vinculados a Secretaria de Educação e Cultura temos 3 motoristas, sendo estes responsáveis pelas rotas de transporte escolar no município e pela rota da APAE. Portanto, para o transporte escolar ser realizado apenas pelo município, se fará necessária a aquisição de dois novos veículos e a contratação de três motoristas.

Prós:	Contras:
Não terá despesa com processos licitatórios.	Gastos com contratação de motoristas.
Maior controle de operacionalização do serviço.	Gastos com aquisição de veículos novos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Maior flexibilidade na execução do serviço, rapidez e agilidade para alteração de horários e trajetos.	Morosidade para realização de manutenção e substituição dos veículos.
**	Dificuldade para reposição de colaboradores faltosos.
**	Alunos desassistidos nos ônibus, pois não há monitores no quadro de servidores desta administração.

Para aquisição de um veículo, em consulta ao mercado atual, o valor médio de um ônibus escolar rural é de R\$ 415,000.00 (Quatrocentos e quinze mil reais).

Ainda teremos os custos de combustível, arla 32, seguros, pneus e manutenção.

Além destes valores ainda há o impacto financeiro causado por mais três contratações de motoristas.

R\$ 3.457,02 + 40% insalubridade x 12 meses.

Além deste valor fixo, deve-se levar em consideração o adicional tempo de serviço, horas extra, férias e demais encargos.

Deve-se mencionar que atualmente, não há nesta municipalidade, concurso público aberto para a contratação de motoristas.

Ficando assim o valor aproximado de R\$ 1.004.233,74 para a execução da demanda no ano de 2024, podendo esta ser expandida em anos seguintes.

Destacamos que neste valor acima não foi considerado combustível, manutenção e demais gastos que possam ocorrer, por razão destes serem variáveis.

7.1. Da solução escolhida

Durante a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, considerando os prós e contras das soluções acima explanadas chegou-se à conclusão que a solução 1 é a mais vantajosa para esta Administração Pública em termos técnicos e financeiros.

8. Informações para elaboração da proposta

- 8.1.1. Conforme lei complementar nº 043 de 18 de dezembro de 2013 o valor de ISS para Serviços de saúde, assistência médica e congêneres equivale a 3% (três) por cento.
- 8.1.2. Os serviços serão contratados por sessão, desta forma, não se enquadra como dedicação exclusiva, não sendo necessário preenchimento de planilha de formação de custos, ou vínculo em sindicatos;
- 8.1.3. O EPI's, e todo material e equipamentos necessário para a prestação dos serviços será de responsabilidade da contratada;
- 8.1.4. Os documentos de habilitação e proposta poderão ser assinados de forma digital conforme determina a Lei 2200-2 (planalto.gov.br);
- 8.1.5. O município é de pequeno porte, dessa forma, vale lembrar que não existe transporte público;
- 8.1.6. Quanto aos direitos legais do profissional como insalubridade, licenças, tributos e demais encargos são de inteira responsabilidade da contratada, bem como taxa administrativas, lucros, e demais impostos, sobre a prestação de serviços;
- 8.1.7. A empresa licitante poderá elaborar propostas para apenas um itinerário por veículo;

8.2. Modelo de proposta de preços

Item 01	Itinerário 1	Identificação Catser: 4391
---------	--------------	----------------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Item	Descrição	Unidade	% custo	Valor unitário	Quant.	Valor total
1.	Insumos (Combustíveis, filtros, óleos, EPI's, Peças, etc)	KM		R\$		R\$
1.1.	Combustível			R\$		
1.2.	Demais insumos			R\$		
2.	Serviço (Mão de Obra, Encargos, Provisões, etc)	KM		R\$		R\$
3.	Impostos e Tributos	KM		R\$		R\$
4.	Lucro/Taxa Administrativa	KM		R\$		R\$
VALOR TOTAL MÁXIMO PERMITIDO		KM	100%	R\$		R\$

Item 01	Itinerário 2				Identificação Catser: 4391	
Item	Descrição	Unidade	% custo	Valor unitário	Quant.	Valor total
1.	Insumos (Combustíveis, filtros, óleos, EPI's, Peças, etc)	KM		R\$		R\$
1.1.	Combustível			R\$		
1.2.	Demais insumos			R\$		
2.	Serviço (Mão de Obra, Encargos, Provisões, etc)	KM		R\$		R\$
3.	Impostos e Tributos	KM		R\$		R\$
4.	Lucro/Taxa Administrativa	KM		R\$		R\$
VALOR TOTAL MÁXIMO PERMITIDO		KM	100%	R\$		R\$

8.2.1. Referência para a composição de valores:

Nota 1 – O item 1 refere-se a todos os Insumos, Uniformes, Materiais, Utensílios, Suprimentos, Máquinas, equipamentos, entre outros utilizados diretamente na execução do serviço.

Nota 2 – O item 2 refere-se todos aos custos com mão de obra, incluindo Salários, Encargos, Benefícios, Provisões, entre outras despesas relacionadas a prestação do serviço.

Nota 3 – O item 3 refere-se ao valor correspondente aos Impostos, taxas e contribuições pagos para que a empresa mantenha suas atividades, dentro da regularidade fiscal.

Nota 4 – O item 4 refere-se ao valor do lucro requerido pela empresa por quilometro além da taxa administrativa. A taxa administrativa corresponde ao rateio das despesas indiretas, como por exemplo, material de expediente, luz, água, aluguel etc..

9. Estimativa das quantidades a serem contratadas

Para estimativa das quantidades foi feito levantamento dos alunos que atualmente utilizam o transporte escolar e posterior a isso a medição da quilometragem de embarque destes alunos.

Cód. IPM	CATSER	Descrição	Unidade de medida	Quantidade diária	Quantidade estimada
57169	4391	Itinerário 1	KM	130,62	32.655 (25% reserva)
57170	4391	Itinerário 2	KM	132,45	33.112,5 (25% reserva)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

O transporte escolar será executado com destino as Instituições de Ensino, conforme especificações constantes nos Mapas Descritivos em Anexo no Termo de Referência.

9.1. Cronograma de utilização anual (dias/mês)

Descrição	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Itinerário 1	0	16	19	22	19	20	11	23	20	21	20	13
Itinerário 2	0	16	19	22	19	20	11	23	20	21	20	13

9.1.1. O cronograma de utilização é uma previsão com base em nos calendários escolares das instituições de ensino do município, podendo ocorrer alterações.

10. Levantamento de mercado

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Para chegar no valor de referência, foi realizada pesquisa preliminar, afim de levantar o preço estimado para o processo, conforme segue:

Termo de Referência - Pregão Eletrônico nº 001/2024 – Município de Sinimbu – RS;

Pregão Eletrônico nº 21/2021, contratada ENTRE RIOS TRANSPORTES LTDA - ME, contrato nº 80/2021.

Cód. IPM	Descrição	Unidade de medida	TR Sinimbu	Contrato atual
57169	ITINERÁRIO 01 (ESTRADAS VICINAIS MATUTINO): VOLTA GAÚCHA/LINHA DIVISA/VISTA ALEGRE/LINHA FELIZ/GRANJA ELTON STEIN/ESCOLA MUNICIPAL/ CMEI ENTRE RIOS/CMEI PADRE EMÍLIO/COLÉGIO ESTADUAL. AS 11H40MIN E 17H CAMINHO INVERSO PASSANDO PELOS MESMOS PONTOS CITADOS ANTERIORMENTE.	KM	R\$ 11,09	R\$ 7,15
57170	ITINERÁRIO 02 (ESTRADAS PRINCIPAIS): DE MANHÃ, HORÁRIO DE SAÍDA ÀS 6H00 DA SEDE MUNICIPAL E AS 07H00MIN DE VOLTA GAÚCHA (PONTE SÃO FRANCISCO), FAZENDO O RETORNO PELA ESTRADA PRINCIPAL PASSANDO POR LINHA DIVISA PONTE DO RIO BARRA GRANDE, VISTA ALEGRE ATÉ A SEDE. SAINDO DA SEDE PARA VOLTA GAÚCHA ÀS 11H45MIN, FAZENDO O TRAJETO INVERSO, NA VOLTA JÁ TRAZENDO ALUNOS MATRICULADOS NO PERÍODO VESPERTINO DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE MÉDICI E CMEI ENTRE RIOS. SAÍDA DA SEDE ÀS 17H, PASSANDO POR VISTA ALEGRE, ATÉ VOLTA GAÚCHA PASSANDO PELA PRINCIPAL ATÉ A PONTE DO RIO SÃO FRANCISCO.	KM	R\$ 11,09	R\$ 6,50

11. Descrição da solução como um todo

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão dos serviços em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização do serviço podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e não prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

13. Alinhamento entre a contratação e o planejamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

O objeto da aquisição está em total alinhamento com o planejamento estratégico da administração.

14. Resultados pretendidos

Com a contratação de empresa para realizar parcialmente o transporte escolar pretende-se a economia dos recursos públicos destinados a este fim, tendo em vista que a competitividade gerada pela licitação pode resultar em propostas mais econômicas.

A contratação de empresa para a realização do transporte escolar oferece vantagens como acesso a profissionais qualificados, manutenção regular dos veículos, facilidade na substituição de veículos em caso de falhas e facilidade na substituição de funcionários em casos de falta/atestados.

15. Providências a serem adotadas

Para pleno atendimento do objeto deste estudo não foi possível prever adequações necessárias no ambiente físico da contratante, tampouco em relação a equipamentos e aparelhos necessários para a execução.

16. Impactos ambientais

Identificamos como possíveis impactos ambientais:

- a) Emissão de gases oriundos da combustão dos combustíveis fósseis dos motores;
- b) Poluição sonora;
- c) Descarte de peças e materiais componentes dos veículos que são substituídos;
- d) Outros.

Sendo que as manutenções dos veículos, descarte correto de peças e materiais e outros possíveis danos ambientais que possam ser oriundos da atividade de prestação de serviço de transporte escolar, ficam sob responsabilidade da contratada.

17. Análise de risco

Análise dos riscos relativos à contratação e à gestão do contrato, que inclui as ações para mitigar as probabilidades de ocorrência dos riscos ou seus impactos, caso se concretizem em eventos.

Nº	Descrição do risco	Causas	Consequências	Probabilidade ocorrência (P)	Impacto (I)	Ações de Mitigação
01	Perda de habilitação e qualificação da contratada durante a vigência do contrato	Não cumprimento das obrigações contratuais quanto à habilitação e a qualificação	Atraso no pagamento da contratada Impossibilidade de continuidade do contrato Realização de nova licitação	2 –Baixa	4 –Alto	Aplicar sanções previstas
02	Serviço não atende o termo de referência	Serviço de baixa qualidade que pode prejudicar os trabalhos a serem realizados	O serviço não cumpre os requisitos de admissibilidade	2 –Baixa	4 –Alto	Acompanhar a execução do contrato e aplicar sanções previstas
03	Falência da contratada	Falha na gestão administrativa e financeira da contratada	Indisponibilidade de fornecimento para a contratante	2 –Baixa	4 –Alto	Fiscalização eficiente, a fim de prever o evento a partir de indícios ocorridos no



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, 600 - Fone/Fax: (45) 3257-1268 - CEP 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

						decorrer do contrato e de indicar a necessidade de nova contratação
04	O processo resultar em DESERTO	Erro na elaboração do processo e/ou preços abaixo do mercado	O processo não gerou uma contratação	3 – Média	4 - Alto	Realização de novo processo corrigindo eventuais falhas
05	O processo resultar em FRACASSADO	Requisitos exigências de habilitação excessivos ou em desacordo com a legislação	O processo não gerou uma contratação	2 –Baixa	4 – Alto	Realização de novo processo corrigindo eventuais falhas

Escala de Probabilidade (P) – Associação às chances do risco.

Descritor	Descrição	Nível
Muito Baixa	Evento extraordinário, sem histórico de ocorrência.	1
Baixa	Evento casual e inesperado, muito embora raro, há histórico de sua ocorrência.	2
Média	Evento esperado, de frequência reduzida, e com histórico de ocorrência parcialmente conhecido	3
Alta	Evento usual, com histórico de ocorrência amplamente conhecido.	4
Muito alta	Evento repetitivo e constante	5

Escala de Impacto (I) – Associação às consequências no caso do risco ocorrer.

Descritor	Descrição	Nível
Muito Baixa	Impacto insignificante nos objetivos.	1
Baixa	Impacto mínimo nos objetivos.	2
Média	Impacto mediano nos objetivos, com possibilidade de recuperação.	3
Alta	Impacto significativo nos objetivos, com possibilidade remota de recuperação.	4
Muito alta	Impacto máximo nos objetivos, sem possibilidade de recuperação	5

18. Declaração de viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação viável.

18.1. Justificativa da viabilidade:

Conforme fundamentação acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, esta Equipe de Planejamento considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses das Secretarias da Administração Municipal de Entre Rios do Oeste.

18.2. Responsáveis

Nome	Assinatura
Marla Letícia Back Frantz	
Laudemir Clóvis Kist	

Entre Rios do Oeste, Paraná, no dia 04 de abril de 2024.

Rejane Vogt Anderle
Secretaria de Educação e Cultura