

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação Cultural, Desporto.

Catanduvas-SC.

### **2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

É de direito do aluno matriculado em escolas municipais e estaduais o transporte escolar de acordo com a Lei nº 9.394/96. Com isso em mente se faz necessário o transporte dos alunos até as escolas onde possuem matrícula, o transporte precisa ser realizado com veículos escolares de acordo com a demanda da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.

### **3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

A capacidade do veículo deve seguir de acordo com a descrição por item. Apresentar as seguintes documentações após a realização do processo:

- Comprovação do vínculo entre a empresa e o monitor(a), sendo maior de 18 (dezoito) anos, mediante cópia da carteira de trabalho, ou contrato de prestação de serviço devidamente assinado e válido;
- Autorização para Condução coletiva de Escolares (transporte escolar), emitida pelo órgão executivo de trânsito (DETRAN/CIRETRAN);
- Certificado/Autorização DETER válido ou substituto (para empresa que venceram as linhas intermunicipal)
- Cumprir seu itinerário conforme calendário escolar da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto, sendo vetado o direito a qualquer alteração da mesma, sem a prévia aprovação e autorização do CONTRATANTE;
- Disponibilizar e efetuar o transporte de alunos para atividades extras previstas no calendário escolar, mediante autorização prévia da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto;
- Observar os critérios de segurança previstos pelo IPETRAN;
- Cumprir os horários estipulados de saída e chegada às escolas e outras instituições de ensino;
- Responsabilizar-se pelo pagamento de salários e diárias (hospedagem e alimentação) do pessoal porventura empregado, bem como pelos custos inerentes a encargos tributários, sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de gerenciamento, indenizações devidas a terceiros, seguros de pessoas e bens, manutenção do veículo (incluindo combustíveis e lubrificantes), resultantes da execução do Contrato;
- Selecionar e preparar rigorosamente os empregados que irão prestar os serviços, encaminhando elementos portadores de atestados de boa conduta e demais referências, tendo funções profissionais legalmente registradas em suas carteiras de trabalho, observando-se todas as exigências da legislação de trânsito relativa aos condutores dos veículos;
- Fornecer os dados dos motoristas que conduzirão os veículos durante a execução do Contrato. Caso haja alteração, deverá comunicar e encaminhar os documentos ao setor de transporte escolar da Secretaria de Educação.
- Manter disciplina nos locais dos serviços, retirando no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após notificação, qualquer empregado considerado com conduta inconveniente pela Administração;
- Submeter os veículos às vistorias técnicas determinadas pelo CONTRATANTE e pela legislação;
- Manter os veículos sempre limpos e em condições de segurança, bem como apresentar todos os equipamentos exigidos pela legislação de trânsito;

- Manter o serviço de forma regular e contínua, substituindo temporariamente, em caso de problemas, o veículo previamente destinado ao serviço, por outro, em condições melhores ou iguais aos do primeiro, mediante autorização escrita do CONTRATANTE;
- Permitir aos encarregados da fiscalização livre acesso, em qualquer dia e horário, aos veículos do transporte, bem como os registros e documentos de natureza contábil, trabalhista, social e tributária e às instalações utilizadas como apoio aos serviços prestados;
- Apresentar semestralmente:
  - Comprovação de que os motoristas não atingiram 21 (vinte um) pontos por eventuais infrações de trânsito;
  - Apresentar a Renovação do Laudo técnico de vistoria emitido pelo DETRAN/SC (CIRETRAM) como condição para a prestação de serviço, a expensas da empresa vencedora, certificando o atendimento ao artigo n. 136 da Lei n. 9503, de 23 de setembro de 1997 – Código de Trânsito Brasileiro;

#### 4 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

Observando processos com as mesmas necessidades em outros órgãos públicos encontrou-se as seguintes soluções:

- Serviço de transporte escolar terceirizada. Onde há a contratação de uma empresa que disponibilizará o veículo e o condutor para a realização do serviço.
- Realização do transporte com veículo da frota do órgão público.

É mais proveitoso e vantajoso para o município a contratação de uma empresa para realização do transporte escolar terceirizado, pois trata-se de um serviço contínuo e interrupto de acordo com o calendário escolar. Fazendo assim que demande um alto custo de manutenção. Para a realização do transporte com um veículo da frota própria seria necessário a aquisição de veículos com no mínimo 40 lugares, juntamente com a contratação de motorista, tornando assim essa opção inviável.

#### 5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é:

Prezando pela economicidade e competitividade aconselha-se um processo de licitatório, modalidade pregão online, as quais precise seguir os requisitos constados neste documento.

#### 6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

O levantamento das quantidades é realizado de acordo com o calendário escolar, onde possui aproximadamente 210 dias letivos. Esta contratação tem como base o calendário a partir do mês de fevereiro do ano de 2025 até o fim dos dias letivos com um acréscimo de 25% em seu quantitativo para a realização de atividades extras conforme a demanda da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.

Ite m	Unidade	Quant	Descrição
01	Km	30.000	Transporte escolar da Rede Estadual e Municipal de ensino Infantil, Fundamental e Médio. <b>Linha Catanduvas x Vera Cruz</b> , trajeto ida e volta no período matutino e meio dia, saindo do Centro de

			Catanduvas até Terra Boa passando pela família Alves, Moresco, Machado, Vila Vera Cruz, César Souza, passando pela família Rama, Machado, Estrada, Vera Cruz, Oreste Dondoni, Materva, Izaías Zuchi Norberto, Escola Alfredo Gomes, Wienfrida e seus retornos as 11:45 min. <b>Capacidade Mínima 40 lugares. PREÇO DO MONITOR INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO DA KILOMETRAGEM.</b> Monitor exigido para estudantes menores de 10 anos de idade para orientar com relação à segurança de trânsito durante as viagens e auxiliar nas operações de embarque e desembarque.
02	Km	17.000	Transporte Escolar de estudantes da rede Municipal e Estadual de Ensino Infantil Fundamental e Médio, <b>Linha Catanduvas x Granja Guerra</b> , saída às 6h00min, passando por Fazenda Haro, Leitaria Paulo Ernani, Granja Catanduvas, Fazenda Guerra, Loteamento Cardoso, Augustinho Marcon, Wienfrida, retorno às 11h45min. A tarde saída Sebaldo Kunz às 13h10min passando pela Escola Augustinho Marcon, Wienfrida com retorno às 17h30min. <b>Mínimo 40 lugares. PREÇO DO MONITOR INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO DA KILOMETRAGEM.</b> Monitor exigido para estudantes menores de 10 anos de idade para orientar com relação à segurança de trânsito durante as viagens e auxiliar nas operações de embarque e desembarque.
03	Km	34.000	Transporte Escolar de Estudantes da rede municipal e estadual de ensino na linha <b>Catanduvas x Pedra Lisa</b> , Paulo Fuga/ Serraria/ Leitaria do Paulo Fuga, Propriedade Família Cassiano, São José, propriedade Dalcerro, Leandro Guerra, Giardini, Sítio Corvinho, BR 282, Alfredo Gomes, Wienfrida, ida e volta nos períodos manhã e meio-dia. SAIDA 06:15 Chegada na escola 07:30 11:15 ao 12:00. <b>Mínimo 40 lugares. PREÇO DO MONITOR INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO DA KILOMETRAGEM.</b> Monitor exigido para estudantes menores de 10 anos de idade para orientar os estudantes com relação à segurança de trânsito durante as viagens e auxiliar nas operações de embarque e desembarque.
04	Km	21.000	Transporte Escolar de estudantes da rede Municipal e Estadual de Ensino Infantil, Fundamental e Médio. <b>Catanduvas x Globo Aves.</b> Período matutino iniciando as 06:30 passando pela Granja Globo Aves, Banhado Grande, Morada do Sol, Loteamento São Francisco, Ervateira Regina, Escola Alfredo Gomes e Wienfrida e seu retorno às 11h45min. <b>Mínimo de 44 lugares. PREÇO DO MONITOR INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO DA KILOMETRAGEM.</b> Monitor exigido para estudantes menores de 10 anos de idade para orientar os estudantes com relação à segurança de trânsito durante as viagens e auxiliar nas operações de embarque e desembarque.
05	Km	28.000	Transporte escolar da rede municipal e estadual de ensino na linha <b>Catanduvas x Assentamento</b> Santa Rita passando pelo Amorim, indo até o fim do Assentamento, Fazenda Bortolon, Augustinho Marcon e Wienfrida. No período matutino, ida e volta, com no <b>mínimo 40</b>

			<b>lugares. PREÇO DO MONITOR INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO DA KILOMETRAGEM.</b> Monitor exigido para estudantes menores de 10 anos de idade para orientar os estudantes com relação à segurança de trânsito durante as viagens e auxiliar nas operações de embarque e desembarque.
06	Km	13.000	Transporte Escolar de Estudantes da Rede Municipal e Estadual de Ensino infantil, Fundamental e Médio: - <b>Linha de Linha Águas Claras x Catanduvas</b> , passando pela fazenda Arlindo Martins, Fazenda Clóvis Bissani, ADM, Sergio Togni, Giacomini, SEcco, Zuchi, Distrito Industrial I, Augustinho Marcon, Estrela Guia, Pato Donald, Wienfrida. Ida e volta no período da manhã e meio dia. <b>Capacidade mínima de 48 lugares. Preço do monitor incluso no valor unitário da quilometragem.</b> Monitor exigido para estudantes menores de 10 anos de idade para orientar os estudantes com relação à segurança de trânsito durante as viagens e auxiliar nas operações de embarque e desembarque.
07	Km	23.000	Transporte linha <b>Vera Cruz/Marmeleiro x Wienfrida</b> , passando por estrada de Vera Cruz, Família Scot, Granja Valmir Schmidke, Marmeleiro, Paulo Fuga, Emilio Albanil Rodrigues, Granja Comassetto, e Fazenda Guerra, Vila Jacutinga, Flávio De Lucca, Jairo De Lucca, BR 282, Alfredo Gomes e Wienfrida, ida e volta nos períodos manhã e meio dia. <b>Mínimo de 40 lugares. PREÇO DO MONITOR INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO DA KILOMETRAGEM.</b> Monitor exigido para estudantes menores de 10 anos de idade para orientar os estudantes com relação à segurança de trânsito durante as viagens e auxiliar nas operações de embarque e desembarque.
08	Km	9.000	Transporte escolar para rede Municipal e Estadual de ensino Infantil, Fundamental e Médio, <b>Linha Wienrida x Sebaldo Kunz</b> , período matutino 07:00 e 11:45 min e das 13:10 min e 17:30 min. Trajeto Chácara Fritz, Escola Vitoldo, Wienfrida, Escola Augustinho Marcon, Wienfrida. <b>Capacidade mínima 44 lugares.</b>
09	Km	21.000	Transporte Escolar de Estudantes da Rede Municipal e Estadual de Ensino infantil, Fundamental e Médio: <b>Linha de Transporte Escolar: Loteamento Segala, CTG</b> , final da estrada Patronato, Serraria Granja Globo Aves, passando pelo Paviani, Coca, Ozório, Fazenda Pitinini, Serraria Magnolia, Begnini, Loteamento Morada do Sol, passando pelo Tucano, Ervateira Regina, Centro e Alfredo Gomes Saída as 06h00min e retorno as 11h45min. <b>Loteamento Cardoso x Escola Wienfrida</b> período vespertino, saída as 13h10min com retorno as 17h30min. <b>Capacidade mínima de 44 lugares. Preço do monitor incluso no valor unitário da quilometragem.</b> Monitor exigido para estudantes menores de 10 anos de idade para orientar os estudantes com relação à segurança de trânsito durante as viagens e auxiliar nas operações de embarque e desembarque.
10	Km	17.500	Linha de Transporte Universitário e cursos técnicos, <b>Campus 1 e 2</b>

			<b>UNOESC.</b> Ctvas x Unoesc Campus 1-2, centro de Jba no período <b>MATUTINO</b> partindo gente a igreja matriz são Sebastião às 6:30, com seu retorno às 11h saindo do Campus 2 e passando no Campus 1 para e centro para Ctvas parando no hotel Voyage. Ônibus Intermunicipal de <b>Mínimo 40 lugares.</b>
11	Km	17.500	Linha de Transporte Universitário e cursos técnicos - Campus 2: <b>Catanduvas x UNOESC Joaçaba Campus 2</b> , período <b>noturno</b> , partindo do Terminal Rodoviário José Casagrande Filho as 18h30min com retorno previsto para as 22h30min. Ônibus Intermunicipal de <b>44 lugares.</b>
12	Km	21.500	Linha de Transporte Universitário e cursos técnicos, <b>IFC e SENAI Joaçaba e Luzerna. Catanduvas x Luzerna</b> no período <b>noturno</b> , partindo do Terminal Rodoviário José Casagrande Filho às 18h30min e seu retorno às 22h30min. Ônibus Intermunicipal de <b>48 lugares.</b>
13	Km	16.500	Linha de Transporte Universitário e cursos técnicos, <b>Catanduvas x UNOESC - Jba Campus 1</b> no período <b>noturno</b> , partindo do terminal Rodoviário José Casagrande Filho saindo às 18h30min, com seu retorno às 22h30min. Ônibus Intermunicipal de <b>44 lugares.</b>
14	Km	21.500	Linha de Transporte Universitário e cursos técnicos, UNOESC Campus 1 e 2 e centro de Jba, IFC Senai Luzerna. <b>Catanduvas x Joaçaba x Luzerna no período vespertino.</b> Saída 12:10 em frente à Igreja matriz São Sebastião, retorno as 17:00h. Ônibus Intermunicipal de <b>48 lugares.</b>
15	Km	21.500	Linha de Transporte Universitário e cursos técnicos - <b>IFC Luzerna - Água Doce: Catanduvas x Luzerna</b> , período <b>matutino.</b> Saída as 06h30min em frente à igreja matriz São Sebastião e retorno as 12h00min, Ônibus Intermunicipal de <b>40 lugares.</b>

#### 7 – ESTIMATIVA DE VALORES

Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	30.000km	10,85	325.500,00
2	17.000km	15,71	267.070,00
3	34.000km	10,85	368.900,00
4	21.000km	15,71	329.910,00
5	28.000km	10,85	303.800,00
6	13.000km	15,71	204.230,00
7	23.000km	15,71	361.330,00
8	9.000km	15,71	141.390,00
9	21.000km	15,71	329.910,00
10	17.500km	10,59	185.325,00
11	17.500km	10,59	185.325,00
12	21.500km	10,59	227.685,00

13	16.500km	10,59	174.735,00
14	21.500km	10,59	227.685,00
15	21.500km	10,59	227.685,00
		TOTAL	3.860.480,00

**8 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Viabilizar o transporte escolar de direito dos alunos matriculados nas escolas municipais e estaduais do município de Catanduvas-SC.

**9- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

**10- ANEXOS**

Pesquisa de preço. Mapa de risco.

**11- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP**

Catanduvas, 14 de novembro de 2024.

---

Lucas Ricardo Debus  
Gerente de Ensino, Projetos e Transporte Escolar