



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA SANTA**

ECZ, ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA - ME

**DESCRIÇÃO TÉCNICA DA COMPOSIÇÃO DE  
PREÇOS PARA SERVIÇOS DE TRANSPORTE  
ESCOLAR DE 07 LINHAS  
DE ÁGUA SANTA/RS**

**Água Santa, 20 de fevereiro de 2025**

**Contratação/Fiscalização**

Prefeitura Municipal de Água Santa  
Av. Dario Roman, nº 695 - Água Santa, RS  
Telefone: (54) 3348-1080  
CEP: 99965-000 – Água Santa – RS  
CNPJ: 92.406.495/0001-71  
Prefeito Municipal: Juliano Favretto

**Elaboração**

ECZ, ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA - ME  
Av. Júlio Borella, nº 805 – Sala 711 – Centro.  
CEP: 99150-000 – Marau/RS  
Telefone: (54) 99176-1952  
CNPJ: 19.162.768/0001-90

**Equipe Técnica**

Edgar Chimento – Economista  
Douglas Durante – Eng. Civil – CREA/RS: 233278

ECZ ASSESSORIA  
CONSULTORIA E  
TREINAMENTO  
LTDA:19162768000190

Assinado de forma digital por  
ECZ ASSESSORIA CONSULTORIA  
E TREINAMENTO  
LTDA:19162768000190  
Dados: 2025.02.21 13:10:14  
-03'00"



Documento assinado digitalmente

**DOUGLAS DURANTE**  
Data: 21/02/2025 11:41:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>2 DESCRIÇÃO DOS CONDICIONANTES DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR .....</b>	<b>6</b>
2.1 QUANTIDADE DE ALUNOS PREVISTOS EM CADA ROTEIRO .....	6
2.2 TIPO DE VEÍCULO DE TRANSPORTE ESCOLAR .....	7
2.3 DESCRIÇÃO DOS ROTEIROS DE TRANSPORTE ESCOLAR.....	8
<b>2.3.1 Linhas de transporte escolar .....</b>	<b>8</b>
2.4 TEMPO DE TRANSPORTE (TT) .....	11
2.5 FREQUÊNCIA DE TRANSPORTE .....	12
<b>3 MÃO DE OBRA .....</b>	<b>12</b>
3.1 PISO SALARIAL E CONVENÇÕES COLETIVAS .....	12
3.2 FATOR DE UTILIZAÇÃO .....	13
3.3 VALE ALIMENTAÇÃO E PLANO DE SAÚDE .....	13
<b>4 ENCARGOS SOCIAIS .....</b>	<b>13</b>
4.1 DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS.....	13
<b>4.1.1 Grupo A.....</b>	<b>14</b>
<b>4.1.2 Grupo B, C e D.....</b>	<b>14</b>
<b>5 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS .....</b>	<b>15</b>
5.1 VEÍCULOS .....	15
<b>5.1.1 Custos Fixos.....</b>	<b>16</b>
5.1.1.1 Depreciação.....	16
5.1.1.2 Remuneração de capital.....	17
5.1.1.3 Impostos e Seguros.....	17
<b>5.1.2 Custos Variáveis.....</b>	<b>18</b>
5.1.2.1 Combustível .....	18
5.1.2.2 Manutenção.....	18
<b>6 BDI - (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) .....</b>	<b>19</b>
6.1 DESPESAS FINANCEIRAS .....	19
6.2 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL .....	19
6.3 LUCRO .....	20
6.4 SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS.....	20
6.5 IMPOSTOS .....	20
<b>6.5.1 ISS.....</b>	<b>21</b>
<b>6.5.2 PIS/COFINS/CPP .....</b>	<b>21</b>
<b>6.5.3 SIMPLES NACIONAL.....</b>	<b>21</b>
6.6 FÓRMULA DO BDI .....	22

<b>7 PREVISÃO DE PENALIDADES .....</b>	<b>22</b>
<b>8 MEDIÇÃO E FATURAMENTO DOS SERVIÇOS .....</b>	<b>23</b>
<b>9 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA .....</b>	<b>23</b>
<b>10 FISCALIZAÇÃO.....</b>	<b>24</b>
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>25</b>



## 1 INTRODUÇÃO

Este projeto básico apresenta o resultado de um estudo desenvolvido junto ao município de Água Santa, no que tange aos serviços de transporte escolar, contendo sete linhas dos alunos do interior do município até as escolas municipais e estaduais.

Desta forma, a Secretaria de Educação, opta por terceirizar a operacionalidade do serviço de transporte escolar, por meio de processo licitatório, regido pela legislação federal, Lei nº 14.133/21, tendo em vista, principalmente, a dificuldade em prestar o serviço, diminuir os gastos com manutenção e agilidade maior no transporte escolar. Todos os parâmetros, fórmulas e teorias aplicadas nesse trabalho foram buscadas, principalmente junto aos manuais de Orientação Técnica para o Transporte Escolar.

A fim de determinar a composição dos custos, o presente memorial visou contemplar todas as atividades necessárias na elaboração do termo de referência (Projeto Básico) e planilha de custos que darão suporte na elaboração do edital para contratação de empresa responsável para a prestação de serviços de transporte escolar de linhas do município de Água Santa/RS. Dessa forma, seguem, na sequência, as atividades necessárias e realizadas:

### **a) Contratação de empresa para prestação de serviço de transporte escolar de linhas do município de Água Santa:**

- Elaboração de um Projeto Básico com a descrição de todas as atividades desenvolvidas no transporte escolar, contendo:
  - levantamento dos roteiros a serem realizados no transporte, determinando a quilometragem, horários, dias da semana, bem como o número e porte de veículos e equipamentos necessários;
  - determinação do número de horas e funcionários necessários para o transporte dos serviços realizados;
  - realizar uma estimativa de alunos a serem transportadas com base nas estimativas/matriculas da Secretaria de Educação;
  - determinação dos quantitativos e custos dos veículos, equipamentos e ferramentas;
  - elaboração do BDI (Bonificações e despesas indiretas) aplicado sobre os custos diretos;
  - Emissão de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica do Projeto.
  - Elaborar a planilha orçamentária com detalhamento de todos os custos conforme dados levantados, esta deve ser tecnicamente apurada para cada um dos itens destacados.

Os serviços também contemplam o acompanhamento do processo licitatório, a elaboração de respostas, defesas e planilhas complementares que se fizerem necessárias, desde a fase de publicação até a homologação da contratação das empresas para prestação de transporte escolar do Município de Água Santa/RS.

## 2 DESCRIÇÃO DOS CONDICIONANTES DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR

Para a determinação da composição dos custos com transporte escolar foram considerados diferentes etapas desse sistema. As planilhas de custos foram divididas em roteiros:

- Planilha “Custos de transporte escolar”: contempla o custo de operação dos serviços de transporte dos alunos residentes no interior do município até as escolas municipais e estaduais existentes. O transporte previsto para o serviço é micro ônibus, ou van e ônibus, conforme determinado em cada roteiro.

Verifica-se que para a elaboração do presente projeto foi necessário a divisão em rotas para a sua melhor compreensão.

As especificações abordadas neste documento tiveram como objetivo estabelecer diretrizes para orientação de instituições interessadas em participar do processo licitatório para contratação dos serviços de transporte escolar.

**Transporte:** Deslocamento por via rural dos alunos matriculados e cadastrados no município, ou do Estado, com veículo apropriado, até as escolas pré-determinadas em cada uma das rotas.

Os serviços que constituem o objeto desta licitação deverão ser executados com observância ao presente projeto, aprovado pela Secretaria de Educação, atendendo as especificações e elementos técnicos constantes deste documento.

O dimensionamento dos serviços de transporte escolar envolve a determinação da frota com o detalhamento do número e do tipo de veículos que deverão ser disponibilizados para a execução do objeto do contrato. Para essa determinação, é necessário conhecer a quantidade de alunos a ser transportado diariamente e o tempo necessário à operação, considerando que a atividade envolve, além do transporte propriamente dita, deslocamentos fora do percurso dos alunos que devem ser realizados durante a jornada de trabalho. Sempre que houver ampliação ou reformulação dos serviços de transporte, é necessário realizar um novo estudo do dimensionamento.

Diante disso, foi realizado um planejamento detalhado, buscando um diagnóstico para identificar, o número e a extensão dos roteiros de transporte (km), o tempo de transporte de cada roteiro e a frequência.

Portanto, através de um mapeamento dos roteiros foi determinado o percurso de transporte. Com isso chegou-se as quantidades necessárias de veículos e de mão de obra.

Segue, na sequência, o detalhamento deste levantamento.

### 2.1 QUANTIDADE DE ALUNOS PREVISTOS EM CADA ROTEIRO

O número de alunos de cada um dos roteiros é o dado mais importante durante a elaboração do projeto básico e de seus contratos de transporte escolar. Para a definição da quantidade de alunos a ser transportada em cada um dos roteiros foi definida pela Secretaria de Educação.

Portanto, para a determinação da composição dos custos com os serviços de transporte escolar foram considerados os seguintes roteiros com a definição do número de alunos conforme Quadro 1:

**Quadro 1 – Roteiros e número de alunos do Transporte Escolar em Água Santa**

<b>Linhas</b>	<b>Alunos</b>
<b>1</b>	<b>32</b>
<b>4</b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>16</b>
<b>11</b>	<b>20</b>
<b>Total</b>	<b>145</b>

Fonte: Prefeitura Municipal de Água Santa – Dados da Pesquisa (2025).

Conforme pode-se verificar no Quadro 1, serão sete linhas com um número aproximado de 145 alunos no total, que serviu de base para o presente projeto básico e das planilhas de custo de transporte escolar.

## 2.2 TIPO DE VEÍCULO DE TRANSPORTE ESCOLAR

Os veículos de transporte escolar devem ser: um micro-ônibus/ônibus com capacidade mínima de 34 lugares para a linha 1; um micro-ônibus/ônibus com capacidade mínima de 32 lugares para a linha 4; uma van, ou micro-ônibus com capacidade mínima de 16 lugares para a linha 5, 8 e 10, e uma van ou micro-ônibus com capacidade mínima de 20 lugares para a linha 11, e uma van ou micro-ônibus com capacidade mínima de 24 lugares para a linha 6, pois assim atenderia a sua necessidade mensal.

Os veículos de transporte escolar devem estar em boas condições de uso, de manutenção e de visibilidade e deverão ter, no máximo, vinte anos de uso, sendo que quando ultrapassar este tempo deve ser imediatamente substituído.

Os serviços automotores e equipamentos apresentados pela empresa contratada para realização de cada tipo de serviço devem ser adequados e estarem disponíveis na assinatura do contrato.

A empresa a ser contratada deverá apresentar a documentação dos veículos/equipamentos a serem utilizados para a prestação dos serviços na data da assinatura do contrato. Caso não seja proprietária deverá apresentar contrato de locação, com reconhecimento de firma das partes, acompanhado da documentação do veículo/equipamento.

As marcas, modelos, e as outras características dos veículos propostos para a realização dos serviços ficam a critério da empresa contratada, desde que atendidas às exigências mínimas constantes neste anexo.

## 2.3 DESCRIÇÃO DOS ROTEIROS DE TRANSPORTE ESCOLAR

O transporte dos alunos deverá ser efetuado nos roteiros estabelecidos no município de Água Santa. Os serviços devem ser executados obedecendo aos roteiros planejados, adequados ao sistema viário e a sua legislação de forma a conferir uma constância de horários de atendimento em cada domicílio em que tiver alunos e garantir confiabilidade na completa abrangência.

Os roteiros deverão desenvolver-se dentro dos limites de zona de transporte. Os veículos deverão se deslocar nos circuitos determinados, realizando paradas sempre que necessário, no sentido de evitar correrias que gerem descuidos com a qualidade dos serviços e/ou com a segurança dos alunos.

Os roteiros devem ser completamente executados pelo veículo de transporte dentro do horário estabelecido para o turno, completando todos os alunos previstos. Evidenciando-se o traçado do percurso de todos os veículos envolvidos, em mapas e itinerários foi o estabelecimento das rotas a serem percorridas pela frota.

### 2.3.1 Linhas de transporte escolar

Linha é uma subdivisão de uma área, com características, uso e ocupação do solo, composta por um ou mais roteiros de transporte. A delimitação dos roteiros deverá considerar a busca do equilíbrio entre as quantidades de alunos a serem transportados (regiões homogêneas), divisões técnico-administrativas, obstáculos naturais, densidade populacional, extensão máxima que conseguem percorrer em condições adequadas de trabalho em suas jornadas.

Na elaboração do Projeto Básico foram estabelecidos os seguintes parâmetros operacionais, para cada setor:

- a) extensão total de cada roteiro de transporte, com o respectivo mapa, elaborado pelo município.

Diante das medições realizadas para cada rota, chegou-se a quilometragem total necessária em cada uma das rotas, conforme demonstrado no Quadro 2, total das quilometragens de cada rota.

**Quadro 2 – Planilha Resumo das Distâncias – Transporte Escolar**

<b>Resumo das Linhas</b>			
<b>Linhas</b>	<b>Kms dia</b>	<b>Dias/Mês</b>	<b>Kms mês</b>
<b>1</b>	<b>81,20</b>	<b>20</b>	<b>1.624,04</b>
<b>4</b>	<b>60,10</b>	<b>20</b>	<b>1.201,97</b>
<b>5</b>	<b>73,45</b>	<b>20</b>	<b>1.469,04</b>
<b>6</b>	<b>70,07</b>	<b>20</b>	<b>1.401,39</b>
<b>8</b>	<b>122,59</b>	<b>20</b>	<b>2.451,75</b>
<b>10</b>	<b>67,41</b>	<b>20</b>	<b>1.348,14</b>

<b>11</b>	<b>83,23</b>	<b>20</b>	<b>1.664,57</b>
<b>Total</b>	<b>558,05</b>		<b>11.160,91</b>

Fonte: elaborado pelos autores, a partir dos dados da Prefeitura (2025).

Verifica-se que a quilometragem necessária para realizar as rotas ficou em 558,05 km/dia, totalizando 11.160,91 km por mês.

Na sequência, segue a descrição das linhas do transporte escolar.

#### **Linha 1 - Segundas às sextas:**

**Início da Manhã:** A linha inicia em frente da prefeitura, seguindo então em direção ao Frigorífico Água Santa, pegando um pouco antes, a saída a esquerda, seguindo ela até a comunidade de São Caetano, após, continua sentido sul, até a comunidade de Santo Antônio dos Pinheirinhos, carregando os alunos da região, em seguida vai até a localidade de Santa Rita e então segue sentido noroeste, até próximo a Engenho Grande, para na sequência seguir sentido Rincão do Campo, e por fim, se dirigir a área urbana, até alcançar a EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr ultimo a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Volta da Manhã:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, e então segue sentido inverso ao roteiro da busca dos alunos, passando pelas mesmas localidades, deixando os alunos, até retornar a área urbana, finalizando a rota junto a prefeitura.

#### **Linha 4 - Segundas às sextas:**

**Início da Manhã:** A linha inicia em frente da prefeitura, seguindo então em direção a RS 428, sentido sul, até próximo a localidade de Faxinal, onde pega a saída a direita, recolhendo os alunos da região, em seguida vai até a comunidade de São Caetano e proximidades, após, a rota segue sentido norte até chegar na área urbana e então seguir para a EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr fim a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Volta da Manhã:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, e então segue sentido inverso ao roteiro da busca dos alunos, passando pelas mesmas localidades, deixando os alunos, até retornar a área urbana, finalizando a rota junto a prefeitura.

#### **Linha 5 - Segundas às sextas:**

**Início da Manhã:** A linha inicia em frente da prefeitura, seguindo então em direção a comunidade de Santa Rita, ao chegar à localidade, a rota retorna sentido a área urbana, passando pelas residências da região, chegando próximo a localidade de São Caetano, e na sequência então alcançar a EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr ultimo a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Volta da Manhã:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, e então segue sentido inverso ao roteiro da busca dos alunos, passando pelas mesmas localidades, deixando os alunos, até retornar a área urbana, finalizando a rota junto a prefeitura.

#### **Linha 6 - Segundas às sextas:**

**Início da Manhã:** A linha inicia em frente da prefeitura, seguindo então em direção a RS428, sentido Tapejara, aonde pega a saída a esquerda até a comunidade de Santo Isidoro, carregando os alunos da região, na sequência a rota segue para a localidade do Rio Carreteiro, de onde retorna, e segue então sentido oeste, até próximo ao Rio Tapejara, de onde retorna sentido área urbana passando próximo a Linha Maschio, até alcançar a EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr fim a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Volta da Manhã:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, e então segue sentido inverso ao roteiro da busca dos alunos, passando pelas mesmas localidades, deixando os alunos, até retornar a área urbana, finalizando a rota junto a prefeitura.

#### **Linha 8 - Segundas às sextas:**

**Início da Manhã:** A linha inicia em frente da prefeitura, seguindo em direção a RS 428, sentido sul, pegando a entrada a esquerda após a Gruta Nossa Senhora de Lourdes, seguindo em direção sudeste, recolhendo os alunos da região, e retornando sentido área urbana até alcançar EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr fim a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Meio-dia:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio, segue para a Escola Padre Raimundo Damin e depois para a EMEI Antônio Alfredo de Souza, de onde segue para a RS 428, sentido sul, deixando os alunos da região, até alcançar a localidade de Faxinal, de onde retorna, pegando a entrada a esquerda, carregando os alunos e voltando a RS 428 novamente, para então seguir em direção a area urbana, até chegar na EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr fim a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Volta da tarde e início da noite:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio, segue para a Escola Padre Raimundo Damin e depois para a EMEI Antônio Alfredo de Souza, de onde segue para a RS 428, sentido sul, deixando os alunos da região, paraa em seguida, pegar a entrada a esquerda, após, retorna a 428, seguindo até a região de Faxinal, de onde retorna, pegando a entrada a esquerda, até voltar a RS 428 novamente então seguir para a area urbana, até chegar na EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr fim a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Volta da Noite:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio, de onde segue para a RS 428, sentido sul, pegando a entrada a esquerda após a Gruta Nossa

Senhora de Lourdes, seguindo em direção sudeste, deixando os alunos da região, após, segue para a RS 428, na localidade de Faxinal, e na sequência segue mais a sul, na localidade de São Miguel do Carreteiro, em seguida, a rota retorna sentido área urbana pela RS 428 até a finalizar a rota junto a prefeitura.

#### **Linha 10 - Segundas às sextas:**

**Início da Tarde:** A linha inicia em frente da prefeitura, seguindo então em direção a área indígena, até alcançar a região sudeste do município, passando pelas propriedades dos alunos da região, de onde então segue até a RS 428, e de lá retorna a área urbana, até alcançar a EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr fim a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Volta da Tarde:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio, segue para a Escola Padre Raimundo Damin e depois para a EMEI Antônio Alfredo de Souza, de onde segue para a localidade de Rincão do Campo, na sequencia, pega a saída a esquerda sentido sul, passando pelas residencias dos alunos, até chegar na localidade de Santa Rita, de onde segue sentido sul ainda, até alcançar a comunidade de Santo Antônio dos Pinheirinhos, após, segue até a localidade de São Caetano e na sequencia vai até a área urbana onde finaliza a rota junto a prefeitura.

#### **Linha 11 - Segundas às sextas:**

**Início da Manhã:** A linha inicia em frente da prefeitura, seguindo então em direção a localidade de Rincão do Campo, na sequencia segue para a comunidade de Engenho Grande, carregando os alunos da região sul, de onde retorna na sequência a Engenho Grande, e então segue sentido norte, após, segue para Rincão do Campo novamente, e em seguida vai até a área urbana, alcançando a EMEI Antônio Alfredo de Souza, após, a Escola Padre Raimundo Damin e pôr fim a Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, onde finaliza o rota de transporte.

**Volta da Manhã:** A linha inicia junto a Escola Escola E. Professor Claudio Antônio Benvengnú, e então segue sentido inverso ao roteiro da busca dos alunos, passando pelas mesmas localidades, deixando os alunos, até retornar a área urbana, finalizando a rota junto a prefeitura.

## **2.4 TEMPO DE TRANSPORTE (TT)**

A partir da definição dos pontos de referência da operação de transporte, é necessário, para o correto dimensionamento das linhas, estimar o tempo necessário para as operações de transporte e para os deslocamentos entre os pontos de referência. Assim, foi necessário estabelecer a velocidade média de transporte;

As distâncias e as velocidades médias consideradas para cada percurso sejam em operação de transporte, ou em deslocamento foram explicitadas no projeto básico a fim de possibilitar a estimativa do tempo total da operação.

A velocidade definida no projeto procurou representar a realidade do município. Conforme acompanhamento verificou-se que a velocidade de transporte ficou em torno de 23 a 25 km/hora.

Quanto ao horário de início do percurso deverá ser definida para cada linha em concordância com a Secretaria responsável em virtude de se ter veículos com até 20 anos de uso, sendo que será obrigatório que haja tempo adequado para se chegar à escola antes do início da aula no turno da manhã e também quando finalizar a aula o motorista já deverá estar disponível para recolher os alunos e levá-los para suas casas.

## 2.5 FREQUÊNCIA DE TRANSPORTE

A frequência de transporte representa o número de vezes em que a operação de transporte ocorre por semana. Para este caso serão os dias letivos previstos para o ano 2025 que ficam em 200 dias.

Mensalmente estipulamos 20 dias num período de 10 meses.

Todo recurso humano envolvido na operação de transporte, motorista, deverão ser do quadro funcional da contratada, sendo vedada a subcontratação, para estas atividades.

## 3 MÃO DE OBRA

A partir do dimensionamento das rotas, o Projeto Básico estabeleceu a quantidade mínima de funcionários em cada função para a regular prestação do serviço e o detalhamento de seus custos.

### 3.1 PISO SALARIAL E CONVENÇÕES COLETIVAS

O custo da mão de obra foi estimado, no projeto básico, com base no piso salarial estabelecido nas convenções coletivas de cada categoria profissional. A convenção utilizada foi a que abrange a cidade de Água Santa, onde o serviço será prestado.

Todos os direitos e os benefícios previstos às categorias de trabalhadores envolvidos em uma prestação de serviços desta natureza, estabelecidos nas convenções coletivas, na Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT) e em outros dispositivos legais aplicáveis à situação, foram considerados na planilha orçamentária do projeto básico.

Portanto, as propostas por parte da empresa devem estar de acordo com os salários determinados nas planilhas orçamentárias, também se recomenda previsão, no edital e no contrato que a repactuação da parcela de mão de obra será realizada a partir dos índices das Convenções Coletivas em suas datas-bases.



### 3.2 FATOR DE UTILIZAÇÃO

É o percentual que a força de trabalho da mão de obra e que a disponibilidade dos veículos e equipamentos ficam envolvidos com a prestação dos serviços contratados. É calculado em função das horas trabalhadas por semana nesta execução contratual.

Sempre que um projeto básico determinar que o serviço de transporte utilizará todas 44 horas de trabalho semanais dos empregados da empresa (turno integral), o fator de utilização é 100%.

Em municípios de pequeno porte, se o projeto básico determinar uma jornada de trabalho inferior a 44 horas semanais, este fator será menor.

Na prática, por exemplo, significa que, se somente meia jornada de trabalho é necessária para a execução contratual, o município contratante remunerará somente a metade do valor da depreciação dos veículos e equipamentos, uma vez que no restante da jornada a empresa contratada ou não utiliza e, por consequência, não desgasta os veículos, ou os emprega na execução de outro contrato. Nessa última situação, a outra parte contratante é que terá a responsabilidade de remunerar o restante da depreciação e do capital investido.

O Fator de Utilização é calculado pela divisão das horas semanais trabalhadas por 44 horas, destacando-se que estas respondem pela integralidade da jornada semanal. O fator de utilização dos motoristas foi estabelecido junto às planilhas de custo para cada caso.

OBS: Como a tendência transporte seja realizada em um fator de utilização menor que 1, a empresa poderá fazer escalas com estes funcionários para fazerem também o transporte em outros municípios, ou terem outros trabalhos no turno inverso.

### 3.3 VALE ALIMENTAÇÃO E PLANO DE SAÚDE

Motorista – conforme convenção coletiva da categoria também prevê o pagamento de auxílio refeição e plano de saúde, tendo uma participação dos funcionários de 20%.

## 4 ENCARGOS SOCIAIS

Encargos Sociais são os custos incidentes sobre a folha de pagamento de salários dos trabalhadores e tem sua origem na CLT, na Constituição Federal de 1988, em leis específicas e nas Convenções Coletivas de Trabalho.

### 4.1 DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais foram determinados através do Manual do Tribunal de Contas TCE/RS (2019), por meio de pesquisa à legislação e a dados estatísticos disponíveis em fontes públicas oficiais.

#### 4.1.1 Grupo A

Os encargos do Grupo A são as contribuições sociais obrigatórias por lei que incidem sobre a folha de pagamento. Envolvem, também, aquelas definidas em convenções coletivas de trabalho, quando houver. É fundamental que os contratantes públicos acompanhem as convenções regionalizadas de trabalho entre os sindicatos de empregados e empregadores que diferenciem os encargos a serem recolhidos em cada município onde é prestado o serviço.

#### 4.1.2 Grupo B, C e D

Nos encargos do Grupo B estão os valores pagos aos trabalhadores, como salário em dias em que não há prestação de serviços. Portanto, sobre eles incidem os encargos básicos do Grupo A. Para a estimativa dos percentuais do Grupo B, algumas premissas de cálculo têm de ser adotadas e alguns dados estatísticos do mercado de trabalho, da previdência social e da demografia populacional, para que os parâmetros percentuais calculados reflitam da melhor maneira possível a realidade do mercado de mão de obra.

Nos encargos do Grupo C, possuem natureza predominantemente indenizatória, com taxas de rotatividade dos funcionários, com o objetivo de remunerar a empresa para qualquer eventualidade em termos de indenizações e rescisões.

Quanto ao Grupo D, se refere ao percentual de encargos sociais originado da reincidência de um encargo sobre outro, ou seja, todos os pagamentos do Grupo B devem incidir os encargos do Grupo A.

A partir do preenchimento dos dados foi apresentado o resultado dos Encargos Sociais, conforme Quadro 3.

**Quadro 3 – Composição dos Encargos Sociais**

<b>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>

Fonte: Manual TCE (2019), ajustado a realidade das empresas de transportes (2025).

Conforme Quadro 3, utilizou-se estes valores como base para a apuração dos encargos sociais sobre a mão de obra. Assim, cada empresa utilizará a planilha como parâmetro, mas deve apresentar e comprovar os percentuais de cada item, conforme a legislação pertinente.

## 5 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

Este tópico aborda o cálculo dos custos relativos à depreciação, remuneração de capital, manutenção, impostos e seguros bem como os custos com os consumos de combustível.

### 5.1 VEÍCULOS

As principais montadoras de micro ônibus, vans, ou ônibus no Brasil possuem uma linha indicada ao transporte escolar. O custo de aquisição de equipamentos novos pode ser obtido através de cotação diretamente com os revendedores e, no caso dos chassis e veículos, através

da tabela FIPE. Concluiu-se que, para veículos zero km, a tabela FIPE é uma excelente referência de preço médio de mercado.

### 5.1.1 Custos Fixos

#### 5.1.1.1 Depreciação

Conforme TCE (2019), depreciação é um termo geral e amplo que abarca todas as influências que atacam os bens materiais ao longo do tempo, ocasionando perda de valor ou diminuição de preço. A depreciação pode ocorrer devido à idade, ao desgaste físico dos materiais, à obsolescência funcional e econômica.

Na prática, a depreciação corresponde à parcela do valor do veículo a ser reservada mensalmente durante a sua vida útil para que, ao término desse período, seu proprietário tenha reunido os recursos que permita substituí-lo por um bem novo similar.

Conceitos úteis:

- a) idade de um bem é o tempo decorrido desde que ele foi posto em serviço até a data da observação;
- b) vida útil é aquele intervalo de tempo contado da data da instalação ou da colocação em serviço até o momento em que o serviço prestado pelo bem deixa de ser economicamente interessante;
- c) vida remanescente é aquele período contado desde a data da observação até a data prevista em que o bem deixará de ser economicamente interessante;
- d) valor residual de um bem é o valor desse bem ao fim de sua vida útil.

Existem alguns métodos para cálculo dessa parcela ou quota mensal de depreciação. Entende-se que, para os contratos relativos ao transporte, o Método Linear de depreciação é o mais indicado, por distribuir um custo fixo mensal, sem variar ao longo do contrato.

Por esse método, a quota ou parcela mensal será constante ao longo da vida útil do bem. Para calculá-la, subtrai-se do custo de aquisição do veículo o seu valor residual e divide-se o resultado pela vida útil admitida, em meses:

$$\text{Quota de depreciação mensal} = \frac{\text{Custo} - \text{valor residual}}{\text{nº de meses vida útil}}$$

Considerando que a tabela FIPE é uma boa fonte de referência para preço de veículos zero quilômetro e que a finalidade da depreciação é a de proporcionar às empresas os meios necessários à reposição de seus equipamentos, comparou-se o valor da transferência do veículo usado informado junto ao DETRAN com o valor, na Tabela FIPE, de um veículo de mesma marca e modelo, ou o modelo que o substituiu, zero km, na mesma data da transferência. A depreciação total do bem na data da transferência seria a diferença entre esses dois valores comparada ao valor do veículo novo [(Preço FIPE 0 km – Valor da Transferência DETRAN/Preço FIPE 0 km)].

Assim, chegou-se aos parâmetros médios para o cálculo de depreciação de veículos de transporte escolar, de acordo com a idade do veículo:

**Quadro 4 - Cálculo de depreciação de veículos**

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

Fonte: TCE (2019)

A vida útil dos veículos a considerar no projeto será de 15 anos e portanto o percentual de depreciação de acordo com a previsão do TCE.

Para fins de montagem de planilha de custos do serviço de transportes escolar, foi definido o método Linear de depreciação a ser utilizado e a vida útil do veículo, bem como com a depreciação de acordo com o Quadro 4.

#### 5.1.1.2 Remuneração de capital

Na visão do TCE (2019), os juros sobre o capital imobilizado para o desenvolvimento da atividade devem ser considerados na planilha de custos. Eles representam o custo incorrido pelo empresário, pelo fato de aplicar, num negócio específico, seu capital próprio ou o capital captado de terceiros.

Os custos com juros correspondem ao rendimento de um investimento de mesmo valor do equipamento ao longo de sua vida útil. Tal qual a depreciação depende do valor residual do equipamento.

Portanto, adotou-se para cálculo de remuneração de capital de 10,00% ao ano, próximo a taxa SELIC.

#### 5.1.1.3 Impostos e Seguros

Custos referentes ao licenciamento de veículos:

- a) Seguro DPVAT (Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Via Terrestre);
- b) Expedição do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículo (CRVL).

Seguro escolar: considerando que o Executivo Municipal, que é o contratante do serviço, é também responsável em caso do prestador de serviço eventualmente causar algum dano aos alunos, principalmente em se tratando de danos pessoais. É recomendável que, nos editais, seja incluída a obrigatoriedade da contratação do seguro de danos corporais e/ou materiais causados a passageiros, e a respectiva provisão de recursos na planilha orçamentária.

Para fins de estabelecimento de parâmetros, a cobertura de seguros de danos pessoais aos passageiros e contra terceiros, deve contemplar uma cobertura de, no mínimo, 150 mil reais

danos corporais e/ou materiais causados a passageiros, 100 mil de resp. civil de danos materiais causados a terceiros, 50 mil reais de resp. civil de danos corporais causados a terceiros.

### **5.1.2 Custos Variáveis**

São considerados custos variáveis: consumo de combustível, de óleos, filtros e lubrificantes e de outros.

Os serviços de transporte escolar apresentam peculiaridades que dificultam a adoção de parâmetros genéricos de consumos. Em especial, importam as características do município, tais como, relevo, tipo e condições dos pavimentos, trânsito, necessidade de transportes em zona rural, etc.

A quilometragem mensal foi calculada em função do percurso e da frequência de cada roteiro.

#### **5.1.2.1 Combustível**

Os preços unitários ampararam-se nos preços praticados na região de Água Santa, conforme tabela da ANP. Para a melhor adequação à realidade local, os dados relativos aos consumos de combustível foram estabelecidos com relação às características do município, tais como:

- a) relevo regular, com poucos desníveis;
- b) trânsito pouco movimentado;
- c) necessidade de transporte em zona rural;
- d) boa parte do trajeto sendo efetuado sem paradas;

Diante dessas variáveis, foi estabelecida uma autonomia média de consumo de óleo diesel S10 para os micros/vans e ônibus. OBS: as empresas devem cotar, conforme os seus consumos reais, sendo que a qualquer tempo o fiscal de contratos poderá efetuar a verificação do consumo real dos veículos.

#### **5.1.2.2 Manutenção**

Para os custos de manutenção dos veículos, devem ser remunerados os serviços relativos às manutenções preventivas e corretivas regularmente realizadas, bem como as lubrificações e os desgastes dos pneus.

O dimensionamento e a remuneração da manutenção foram estabelecidos em função do valor de manutenção e insumos por km rodado, conforme estudo de mercado e também em virtude de se ter veículos com até 20 anos de uso e as condições das estradas, sendo a maior parte não pavimentada, em algumas linhas foi previsto um custo maior por ter menos roteiros pavimentados.

## 6 BDI - (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

O BDI – Bonificações e Despesas Indiretas é a taxa correspondente às despesas indiretas, impostos e lucro que, aplicada sobre o custo direto, resulta no preço do serviço.

A fórmula de aplicação do percentual de BDI para cálculo do preço do serviço é:

$$PV = CD \times (1 + BDI)$$

Em que:

PV – Preço de Venda;

CD = Custos Diretos;

BDI = Benefícios e Despesas Indiretas

Os custos diretos compreendem todos os componentes de preço que devem ser devidamente identificados e quantificados na planilha orçamentária.

### 6.1 DESPESAS FINANCEIRAS

Conforme TCE (2019), despesas financeiras são gastos relacionados ao custo do capital decorrente da necessidade de financiamento exigida pelo fluxo de caixa do serviço. São despesas que ocorrem sempre que os desembolsos acumulados forem superiores às receitas acumuladas, sendo correspondentes à perda monetária decorrente da defasagem entre a data de efetivo desembolso e a data do recebimento da medição dos serviços. De acordo com a jurisprudência do TCU, a taxa SELIC é a mais adequada para a remuneração deste encargo.

As despesas financeiras são calculadas pela seguinte fórmula:

$$DF = (1+i)DU/252 - 1$$

Onde:

DF = Despesas Financeiras (%);

i = Taxa de juros anual (sugere-se adotar a taxa SELIC);

DU = média de dias úteis entre data de pagamento prevista no contrato e a data final do período de adimplemento da parcela.

Para as despesas financeiras, foi adotado o percentual 10,00% ao ano. Para os dias úteis (DU), foram considerados 05 dias, visto que somente alguns itens seriam pagos antes do recebimento dos valores mensais.

### 6.2 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

A taxa de administração central, também conhecida como despesas administrativas, é o custo indireto relativo às atividades de direção da empresa, incluindo as áreas administrativa, financeira, contábil, de compras, recursos humanos e todos os demais custos que são rateados entre os diversos contratos celebrados pela mesma empresa.

O rateio da Administração Central foi influenciado por diversos fatores, tais como o custo direto do contrato, além das de todas as despesas administrativas de mão de obra indireta e custos com o responsável pelo contrato.

Diante dessas variáveis e como este é um custo relativo a cada empresa e o valor do contrato não é alto pelo porte do município, foi considerada a taxa de Administração Central de 5,00%, visto que os contratos cadastrados no Sistema Licitacon (2016), possuíam uma faixa de referência entre 2,97% e 6,27%.

### 6.3 LUCRO

Lucro é a remuneração do empresário pelo desenvolvimento de uma atividade econômica. Essa remuneração está relacionada com uma recompensa ou bonificação que a Administração Pública está previamente disposta a pagar pela execução de determinada atividade ou entrega de determinado produto, dentro dos padrões de mercado.

No caso da elaboração de orçamento-base para a contratação de serviços, o administrador público deve estabelecer o percentual de lucro com base nas taxas médias praticadas no mercado.

Diante das variáveis e como o valor do contrato não prevê um valor considerável pelo porte do município foi considerada a taxa de lucro de 10,50%.

### 6.4 SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS

Os custos relativos a seguros deverão, sempre que exigidos no Edital, ser discriminados na planilha orçamentária. Caso a licitante opte por segurar a frota de veículos, esta parcela poderá constar no BDI da licitante.

A garantia contratual está prevista na Lei nº14.133/21, que estabelece poder à administração pública para exigí-la. Esta é uma exigência discricionária da Administração, que deve constar no instrumento convocatório.

Portanto, as garantias e os seguros são custos que resultam das exigências contidas nos editais de licitação, e devem ser estimadas caso a caso, mediante avaliação do custo que poderá recair sobre os licitantes.

Conforme estabelecido no Acórdão 2.622/2013 TCU e em função de que os seguros, riscos e garantias não são usualmente discriminados nas planilhas orçamentárias dos serviços de transporte escolar, portanto diante disso adotou-se um índice médio de 1,00%.

### 6.5 IMPOSTOS

Conforme TCE (2019), os tributos que geralmente incidem sobre o faturamento (receita bruta), de um serviço de transporte escolar e que são inseridos no BDI compreendem o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISS), o Programa de Integração Social (PIS) e a Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social (COFINS).



### **6.5.1 ISS**

Conforme consta no art. 156, inciso III, da Constituição Federal, o ISS é de competência dos municípios e do Distrito Federal e tem como fato gerador a prestação de serviços definidos na Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003. Em contratações de serviços públicos, duas questões devem ser verificadas pela Administração Pública para o cálculo da incidência do ISS na prestação de serviços: a definição do local onde serviço será prestado e a definição da base de cálculo e da alíquota a ser considerada no faturamento do serviço prestado, de acordo com a legislação municipal vigente.

De acordo com a alíquota de ISS do Simples Nacional fica estabelecida em 3,00%, caso o licitante tenha uma alíquota maior devido ao seu regime, deve cotar e comprovar conforme a sua legislação.

### **6.5.2 PIS/COFINS/CPP**

A legislação tributária estabelece que essas contribuições têm como base de cálculo a receita bruta ou o faturamento mensal, assim entendido o total das receitas auferidas pela pessoa jurídica, independentemente de sua denominação ou classificação contábil (arts. 2º e 3º da Lei 9.718/1998 e art. 1º da Lei 10.833/2003).

Como o valor do contrato é baixo, as alíquotas adotadas foram de 1,50% a título de PIS e de COFINS, e 4,00% a título de CPP. Caso o licitante tenha uma alíquota maior devido ao seu regime, deve cotar e comprovar conforme a sua legislação.

### **6.5.3 SIMPLES NACIONAL**

Conforme TCE (2017), o Simples Nacional é uma modalidade de arrecadação unificada dos seguintes tributos: a) IRPJ; b) IPI; c) CSLL; d) COFINS; e) PIS/Pasep; f) Contribuição Patronal Previdenciária CPP, a cargo da pessoa jurídica, de que trata o art. 22 da Lei 8.212, de 24 de julho de 1991; g) ICMS; e h) ISS (art.13 da LC 123/2006).

Aplicável a microempresas (ME) e a empresas de pequeno porte (EPP), o sistema SIMPLES NACIONAL possibilita substituir a aplicação individualizada de cada um desses tributos por um percentual sobre o montante da receita bruta anual. O percentual cabível se diferencia em função do setor econômico (indústria, comércio e serviços), e é progressivo em função da receita bruta auferida pelas empresas.

No caso de atividades de transporte escolar, as alíquotas do Simples Nacional estão previstas no Anexo III da LC 123/2006.

Além disso, as empresas optantes pelo Simples Nacional estão dispensadas do pagamento de algumas contribuições instituídas pela União, como as contribuições devidas a Serviços Sociais Autônomos (SESI, SESC, SENAI, SEBRAE, etc.), e as relativas ao salário-educação e contribuição sindical patronal, de que trata o art. 240 da Constituição Federal, as quais não estão incluídas no sistema de recolhimento unificado (art. 13, § 3º, da LC 123/2006).

Na elaboração das propostas de preços pelas empresas pertencentes ao Simples Nacional, devem considerar que a composição de BDI das ME e EPP sejam compatíveis com

aquelas em que a empresa está obrigada a recolher, conforme os percentuais contidos no Anexo III da Lei Complementar nº 123/2006, e não incluir, na composição de encargos sociais, os gastos relativos ao ressarcimento das contribuições a que estão dispensadas de recolhimento, conforme disposto no art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar. Esse é o entendimento do TCU exarado no Acórdão 2.622/2013 TCU Plenário<sup>24</sup>.

Para evitar que um licitante possa ser beneficiado de maneira indevida, no momento ainda anterior à assinatura dos contratados, deve-se confirmar a qualificação de ME ou EPP das empresas vencedoras do certame.

## 6.6 FÓRMULA DO BDI

Para se determinar o BDI base, estabeleceu-se a fórmula conforme consta no Acórdão 2.622/2013 TCU- Plenário:

Portanto, esta é a formula do BDI base que foi usado para composição do custo com o mesmo.

De acordo com o Quadro 5, verifica-se os percentuais de referência para a composição do BDI no processo licitatório de serviços de transporte escolar.

**Quadro 5 - Composição do BDI atribuído no processo licitatório**

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	5,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,00%
Lucro	L	10,50%
Despesas Financeiras	DF	0,19%
Tributos - ISS	T	3,00%
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		5,50%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} - 1		
Resultado do cálculo do BDI:		28,25%

Fonte: Dados estudados no projeto básico (2025).

Através do Quadro 5, verifica-se o Resultado do cálculo do BDI no processo licitatório foi de 28,25%, conforme o somatório dos itens que o compõe, aplicados junto a fórmula.

## 7 PREVISÃO DE PENALIDADES

Na vigência do contrato, a contratada estará sujeita as seguintes penalidades, admitindo-se a ampla defesa e os recursos previstos em Lei:

a) Advertência, por escrito, sempre que verificadas pequenas irregularidades para as quais tenha concorrido, sendo elas;

- Atrasar o início da prestação dos serviços, conforme data aprazada na “Ordem de Início dos Serviços”;
- Prestar informações inexatas ou causar embaraços à fiscalização;
- Transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte, a terceiros;
- Desatender às determinações da fiscalização;
- Cometer quaisquer infrações às normas legais federais, estaduais e municipais;
- Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que, por culpa ou dolo, venha a causar danos ao contratante ou a terceiros, independente da obrigação da contratada em reparar os danos causados;
- Não executar corretamente o percurso de transporte estabelecido no projeto básico;
- Iniciar os serviços fora dos horários determinados no projeto básico;
- Utilizar veículos em desacordo com o especificado no projeto básico;
- Executar o serviço com veículo de idade superior ao limite estabelecido no projeto básico;
- Realizar o transporte com os veículos em inadequado estado de conservação, incluindo pneus, lataria, equipamentos, acessórios, etc.

Na recorrência de mais duas da mesma infração durante um mês, por parte do prestador dos serviços, será aplicada multa de 1% (um por cento) sobre o valor global mensal do contrato, além do desconto mensal do serviço não realizado. OBS: tendo uma recorrência acima de quatro da mesma infração durante um mês será aplicado uma multa de 2% (dois por cento) sobre o valor mensal do contrato.

Acima de 10 infrações num semestre, poderá ensejar a rescisão contratual, o qual deverá ser precedido de processo administrativo. No caso de aplicação de multa, a contratada será notificada, por escrito, da referida sanção, tendo ela o prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da notificação, para recolher a importância à Secretaria da Fazenda, sendo necessária a apresentação de comprovante do recolhimento, para liberação do pagamento da parcela que tiver direito.

## **8 MEDIÇÃO E FATURAMENTO DOS SERVIÇOS**

O pagamento pela execução dos serviços de transporte escolar será feito mensalmente, de acordo com as quilometragens/viagens realizadas. A medição dos serviços, para efeito de faturamento e cobrança, será efetuada com base no valor por km multiplicado pela quilometragem realizada no mês, tendo sempre por base os preços contratados através do processo licitatório. Tal aferição será realizada por servidor da contratante.

## **9 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Além das disposições contidas neste projeto básico, a contratada estará sujeita às seguintes obrigações:

- a) Efetuar o ressarcimento de quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou ao patrimônio público, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da notificação ou comunicação efetuada pela fiscalização;
- b) Manter a fiscalização atualizado quanto à frota utilizada na execução dos serviços, informando placas, prefixos, etc.;
- c) Atender a todas as solicitações feitas pela Secretaria para o fornecimento de informações e dados sobre os serviços, indicadores de acidentes de trabalho ou outros referentes à gestão de medicina e segurança do trabalho, dentro dos prazos estipulados;
- d) Executar o serviço de forma silenciosa, ordeira e com urbanidade para com a população;
- e) Promover treinamento admissional em prática de direção defensiva para os motoristas, e treinamento de reciclagem, sempre que necessário;
- f) Cumprir todas as disposições legais pertinentes à segurança do trabalho, às quais estão sujeitos contratos de trabalho regidos pela CLT, independente do seu quadro de pessoal enquadrar-se nesta situação;
- g) Desenvolver programa de treinamento contínuo para prevenção de acidentes, com a realização de treinamento admissional e reciclagem, sempre que necessário ao adequado funcionamento das atividades laborais (pelo menos uma vez ao ano);
- h) Fornecer à Secretaria cópia dos Certificados de Registro e Licenciamento dos veículos utilizados nos serviços prestados.

## **10 FISCALIZAÇÃO**

Conforme TCE (2019), a doutrina sustenta haver dois importantes núcleos de atuação na atividade de fiscalização de contratos, a gestão e a fiscalização propriamente dita. Contudo, essa diferenciação não está adequadamente refletida na legislação. A Lei de Licitações e Contratos trata do tema, sem definir, claramente, as atribuições do gestor e do fiscal do contrato. Entretanto, embora não decorra de obrigação legal, a cisão, em agentes distintos das atividades de fiscalização e de supervisão do contrato em agentes distintos é encarada pelo Tribunal de Contas da União como uma boa prática administrativa, favorecendo o controle e a segurança do procedimento de liquidação de despesa.

Ao fiscal do contrato, compete verificar a correta execução do objeto, de acordo com os termos pactuados, legitimando a liquidação dos pagamentos devidos ao contratado, e, caso necessário, orientando as autoridades competentes para a necessidade de aplicação das sanções previstas ou da rescisão contratual.

Já o gestor do contrato, tem a função de fazer o contato com o contratado, exigindo que cumpra as cláusulas contratuais e gerenciando a formalização dos termos aditivos relativos à alteração no projeto, prorrogação dos prazos, a publicação dos extratos, a verificação da manutenção das condições de habilitação, sendo o responsável pela fiscalização da documentação comprobatória da contratada, entre outras providências.

## REFERÊNCIAS

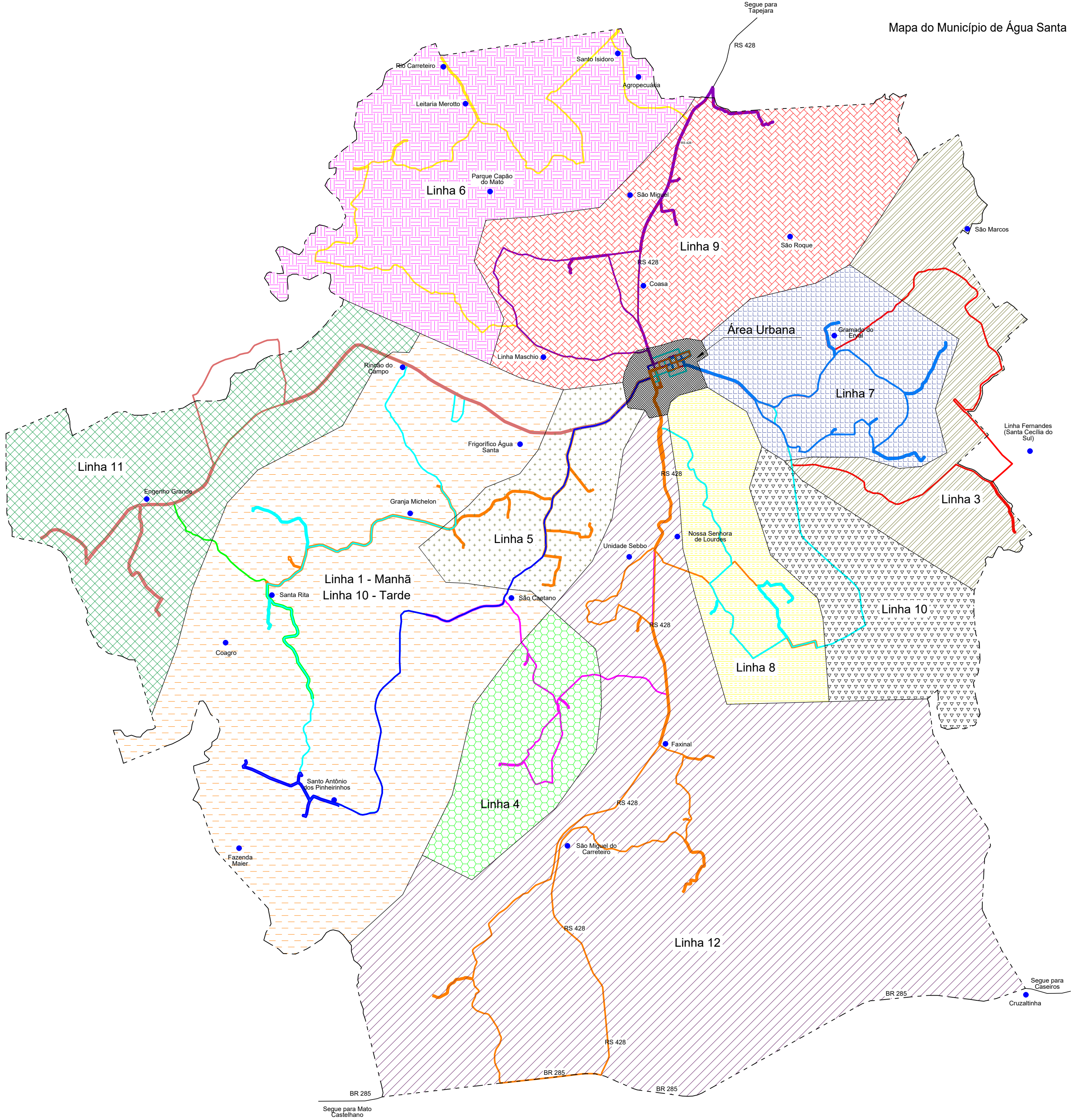
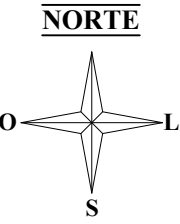
FNDE (FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO). **Entendendo o Custo do Transporte Escolar (Cartilha)**. UFG (Universidade Federal de Goiás); Faculdade de Ciência e Tecnologia. Brasília, 2021.

FNDE (FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO). **Metodologia de Custo do Transporte Escolar Rural, Módulo 6**: UFG (Universidade Federal de Goiás), Brasília, 2021.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. **Planejamento do Transporte Escolar Rural**. Brasília, 2021.

TRIBUNAL DE CONTAS/RS. **Manual de orientação técnica serviços de coleta de resíduos sólidos domiciliares**: desenvolvido pela Direção de Controle e Fiscalização Supervisão de Auditoria Municipal do Tribunal de Contas do Estado – RS. 2ª Edição. Porto Alegre, 2019.

Mapa do Município de Água Santa



	ENDRES e DURANTE ENGENHARIA Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS (54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139		
	PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS		
	Descrição: Mapa de Localização das Linhas		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  DOUGLAS DURANTE Data: 21/02/2025 11:41:19-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>	Documento assinado digitalmente	PROPRIETÁRIO:
Escala: Sem Escala	Data: Janeiro/2025	Revisão: R 0	Município de Água Santa CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71
Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS			





NORTE

0

L

S

Informações e Legendas

LEGENDA

<

Sentido do Trajeto

⊕

Ponto de Referência

③

Número do Trecho

Demarcação do Trajeto

Ruas

Locais e Escolas

LEGENDA

E1

Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnù

E2

Escola Padre Raimundo Damin

E3

EMEI Antônio Alfredo de Souza

PM

Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 01 - Início da Manhã

Locais de transporte:

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	8562.1 m	
Trecho 02		2 - 3	9793.3 m	
Trecho 03		3 - 4	8496.5 m	
Trecho 04		4 - 5	4946.6 m	
Trecho 05		5 - 6	8802.6 m	
Total da Rota:			40.60	km

Rota Início da manhã		40.60	km
Rota Volta da manhã		40.60	km
Distância total da Rota:		81.20	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a busca dos alunos no início da manhã.

2 - A linha da Volta da manhã, é a mesma deste mapa, APENAS executado no sentido contrário, permanecendo com a mesma quilometragem total.

ENDRES e DURANTE ENGENHARIA

Rua Severina O. Ferlin 173

Marau - RS

(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 1 - Início da Manhã=Volta da Manhã

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante

Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Água Santa

CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71

Escala: Sem Escala

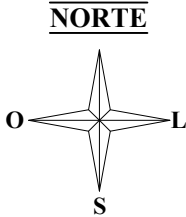
Data: Janeiro/2025

Revisão: R 0

Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS

01/01





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnú
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

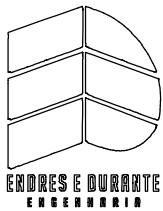
Linha 04 - Início da Manhã				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	7296.2	m
Trecho 02	—	2 - 3	5170.3	m
Trecho 03	—	3 - 4	5604.6	m
Trecho 04	—	4 - 5	7699.7	m
Trecho 05	—	5 - 6	4278.5	m
Total da Rota:			30.05	km

Rota Início da manhã	30.05	km
Rota Volta da manhã	30.05	km

Distância total da Rota:	60.10	km
--------------------------	-------	----

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a busca dos alunos no início da manhã.  
2 - A linha da Volta da manhã, é a mesma deste mapa, APENAS executado no sentido contrário, permanecendo com a mesma quilometragem total.



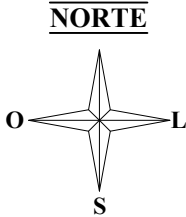
ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 4 - Início da Manhã=Volta da Manhã

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
Douglas Durante Engº. Civil - CREA RS 233278		Município de Água Santa CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71	
Escala: Sem Escala	Data: Janeiro/2025	Revisão: R 0	01/01
Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS			





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

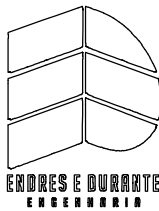
LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnû
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 05 - Início da Manhã				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	4305.7	m
Trecho 02	—	2 - 3	6847.8	m
Trecho 03	—	3 - 4	7468.8	m
Trecho 04	—	4 - 5	8978.4	m
Trecho 05	—	5 - 6	9125.3	m
Total da Rota:			36.73	km
Rota Início da manhã			36.73	km
Rota Volta da manhã			36.73	km
Distância total da Rota:			73.45	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a busca dos alunos no início da manhã.  
2 - A linha da Volta da manhã, é a mesma deste mapa, APENAS executado no sentido contrário, permanecendo com a mesma quilometragem total.



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 5 - Início da Manhã=Volta da Manhã

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Água Santa  
CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71

Escala:

Data:

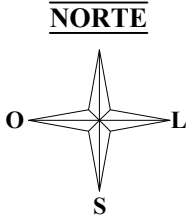
Revisão:

Sem Escala  
Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS

Janeiro/2025

R 0





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

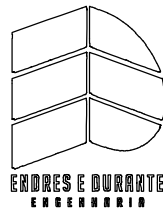
LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvengnù
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 06 - Início da Manhã				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	5652.0	m
Trecho 02	—	2 - 3	4937.8	m
Trecho 03	—	3 - 4	7682.3	m
Trecho 04	—	4 - 5	7004.0	m
Trecho 05	—	5 - 6	9758.6	m
Total da Rota:			35.03	km
Rota Início da manhã			35.03	km
Rota Volta da manhã			35.03	km
Distância total da Rota:			70.07	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a busca dos alunos no início da manhã.  
2 - A linha da Volta da manhã, é a mesma deste mapa, APENAS executado no sentido contrário, permanecendo com a mesma quilometragem total.



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 6 - Início da Manhã=Volta da Manhã

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Água Santa  
CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71

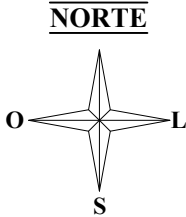
Escala:

Data:

Revisão:

Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

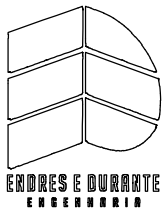
LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnú
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 08 - Início da Manhã				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	4464.5 m	
Trecho 02	—	2 - 3	3155.2 m	
Trecho 03	—	3 - 4	7197.7 m	
Trecho 04	—	4 - 5	7185.2 m	
Total da Rota:			22.00	km
Rota início da manhã			22.00	km
Rota meio dia			32.47	km
Rota volta da tarde e início de noite			38.69	km
Rota volta da noite			29.43	km
Distância total da Rota:			122.59	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a busca dos alunos no início da manhã.  
2 - A rota do Meio-Dia, Final da Tarde e Noite está representado nas demais pranchas.



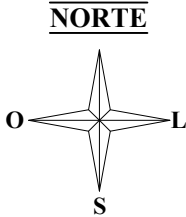
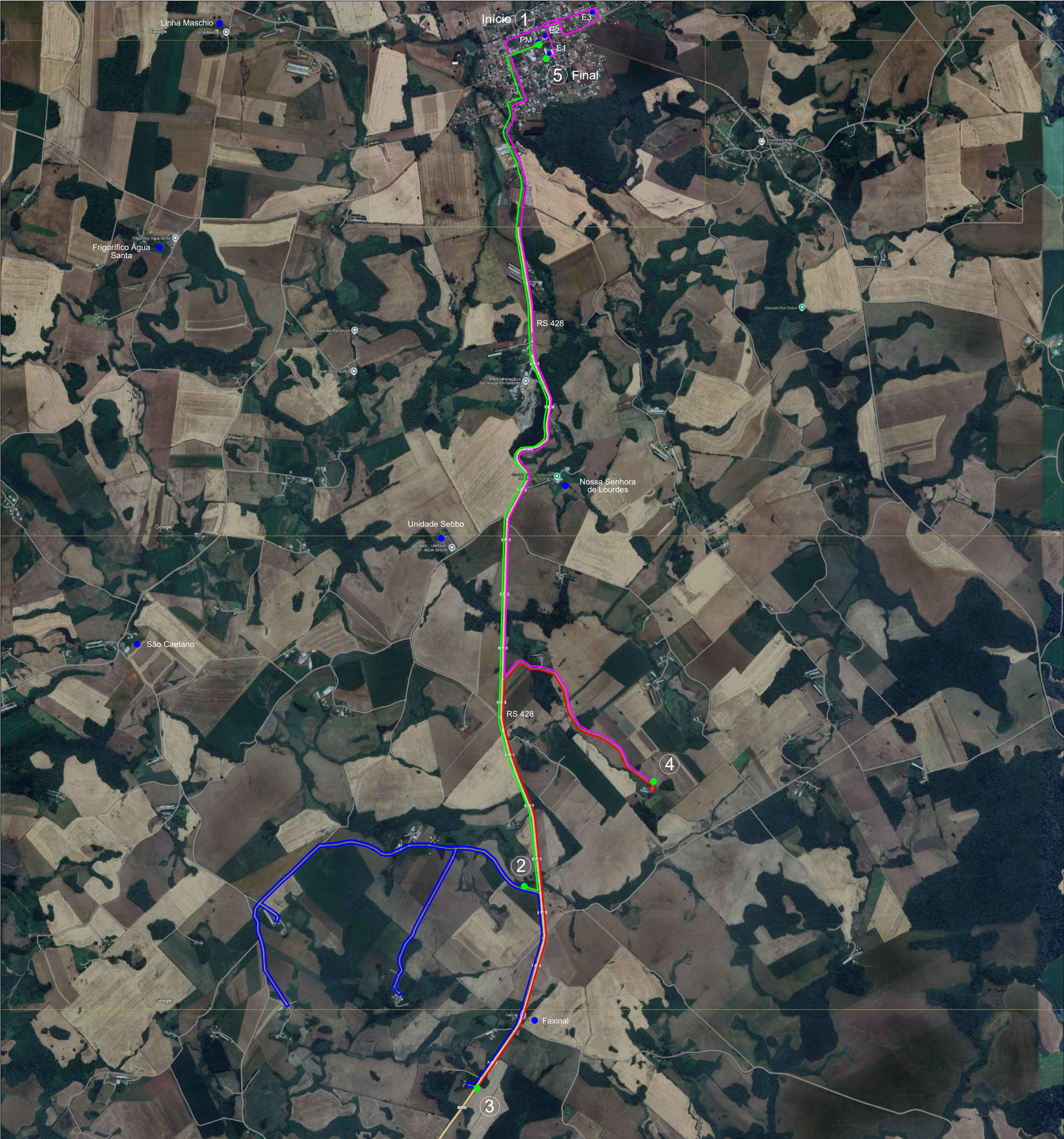
ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 8 - Início da Manhã

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
Douglas Durante Engº. Civil - CREA RS 233278		Município de Água Santa CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71	
Escala:	Data:	Revisão:	01/04
Sem Escala	Janeiro/2025	R 0	
Endereço da obra:			
Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS			





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

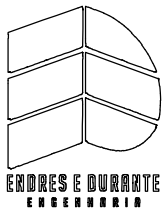
LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnù
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 08 - Meio dia				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	7329.2	m
Trecho 02	—	2 - 3	11304.3	m
Trecho 03	—	3 - 4	5122.2	m
Trecho 04	—	4 - 5	8709.6	m
Total da Rota:			32.47	km
Rota início da manhã			22,00	km
Rota meio dia			32.47	km
Rota volta da tarde e início de noite			38,69	km
Rota volta da noite			29,43	km
Distância total da Rota:			122.59	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a volta dos alunos da manhã, e a busca dos alunos no início da tarde.  
2 - A rota da Manhã, Final da Tarde e Noite está representado nas demais pranchas.



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 8 - Meio Dia

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Água Santa  
CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71

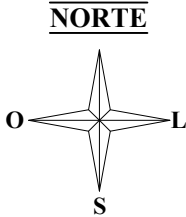
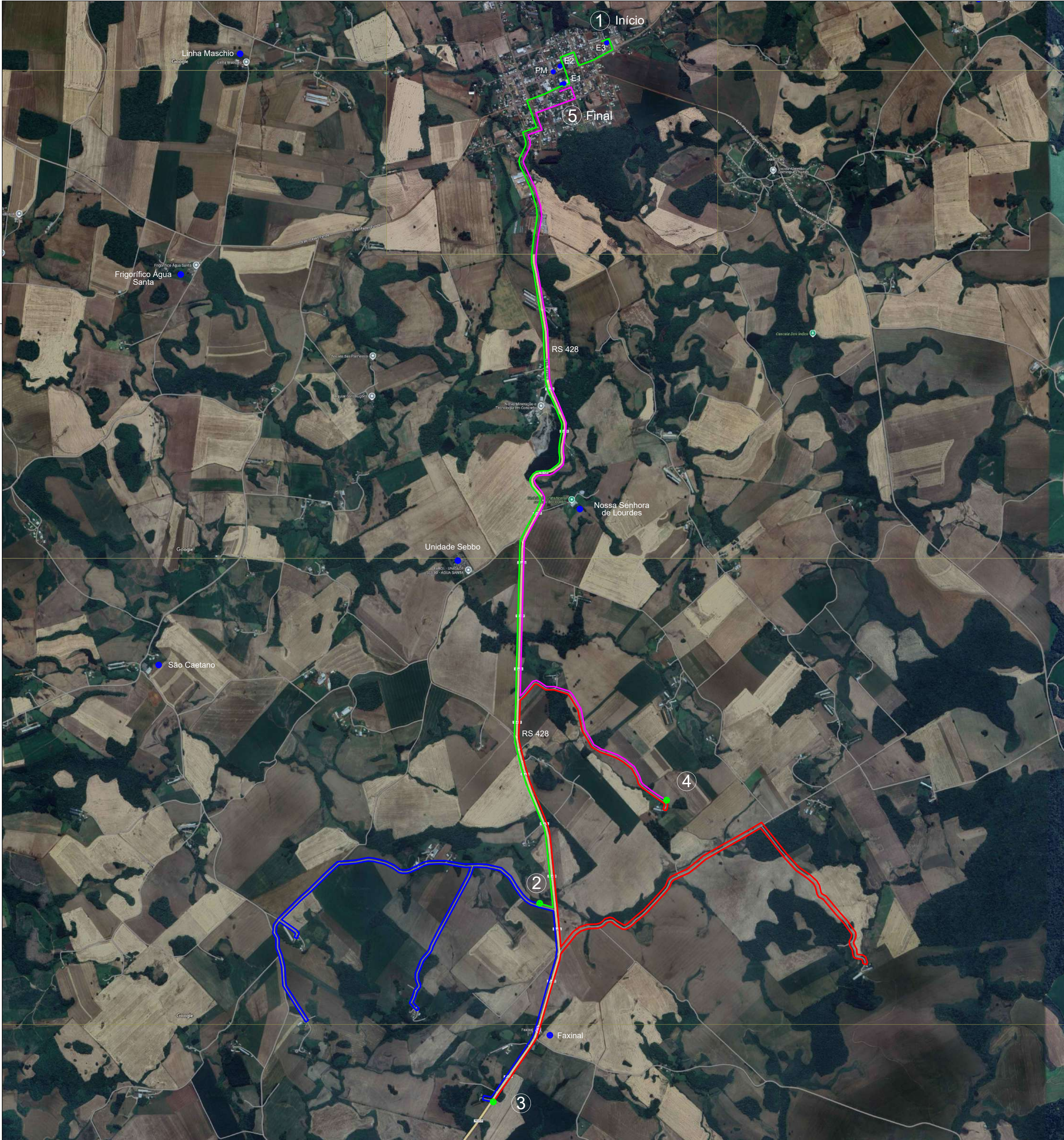
Escala: Sem Escala

Data: Janeiro/2025

Revisão: R 0

Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

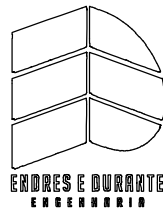
LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnû
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 08 - Volta da tarde e início da noite				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	8193.2	m
Trecho 02	—	2 - 3	11304.3	m
Trecho 03	—	3 - 4	11879.6	m
Trecho 04	—	4 - 5	7317.5	m
Total da Rota:			38.69	km
Rota início da manhã			22,00	km
Rota meio dia			32,47	km
Rota volta da tarde e início de noite			38.69	km
Rota volta da noite			29,43	km
Distância total da Rota:			122.59	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a volta dos alunos do periodo da tarde e a busca dos alunos no início da noite.  
2 - A rota da Manhã, Meio-Dia e Final da Noite está representado nas demais pranchas.



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 8 - Volta da Tarde e Início da Noite

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante  
Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Água Santa  
CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71

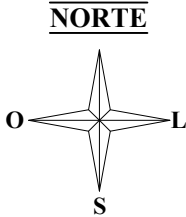
Escala: Sem Escala

Data: Janeiro/2025

Revisão: R 0

Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

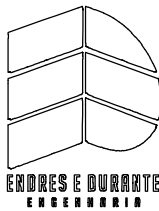
LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnú
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 08 - Volta da noite				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	8598.2	m
Trecho 02	—	2 - 3	10068.8	m
Trecho 03	—	3 - 4	4954.9	m
Trecho 04	—	4 - 5	5803.3	m
Total da Rota:			29.43	km
Rota início da manhã			22,00	km
Rota meio dia			32,47	km
Rota volta da tarde e início de noite			38,69	km
Rota volta da noite			29.43	km
Distância total da Rota:			122.59	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a volta dos alunos no final da noite.  
2 - A rota da Manhã, Meio-Dia e Final da Tarde está representado nas demais pranchas.



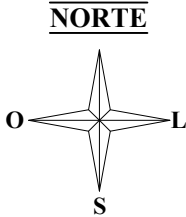
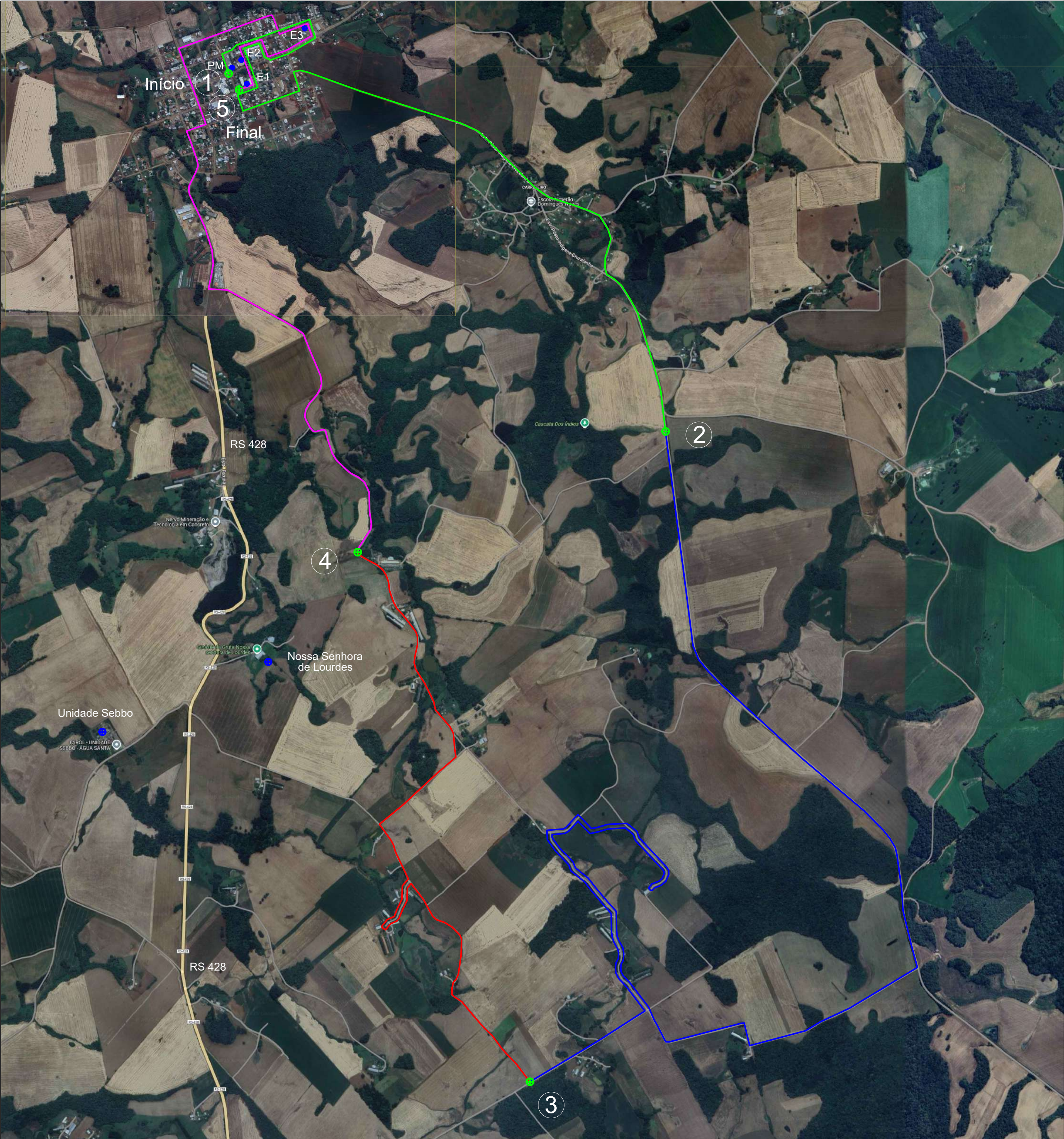
ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 8 - Volta da Noite

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
Douglas Durante Engº. Civil - CREA RS 233278		Município de Água Santa CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71	
Escala:	Data:	Revisão:	04/04
Sem Escala	Janeiro/2025	R 0	
Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS			





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

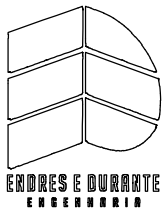
LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnû
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 10 - Início da Tarde				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	5643.1 m	
Trecho 02	—	2 - 3	10779.0 m	
Trecho 03	—	3 - 4	4462.0 m	
Trecho 04	—	4 - 5	5538.2 m	
Total da Rota:			26.42	km
Rota início da manhã			26.42	km
Rota meio dia			40,98	km
Distância total da Rota:			67.40	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a busca dos alunos no início da tarde.  
2 - A rota do Final da Tarde está representado na outra prancha.



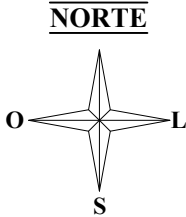
ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 10 - Início da Tarde

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
Douglas Durante Engº. Civil - CREA RS 233278		Município de Água Santa CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71	
Escala: Sem Escala	Data: Janeiro/2025	Revisão: R 0	01/02
Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS			





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

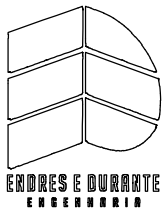
LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnû
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

Planilha da Rota da Equipe

Linha 10 - Volta da Tarde				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	8189.0 m	
Trecho 02	—	2 - 3	12005.8 m	
Trecho 03	—	3 - 4	6513.4 m	
Trecho 04	—	4 - 5	5716.3 m	
Trecho 05	—	5 - 6	8560.5 m	
Total da Rota:			<b>40.98</b>	km
Rota início da manhã			26,42	km
Rota meio dia			<b>40.98</b>	km
Distância total da Rota:			<b>67.40</b>	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a volta dos alunos no final da tarde.  
2 - A rota do início da tarde está representado na outra prancha.



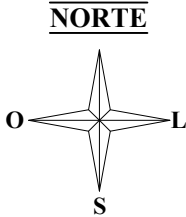
ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 10 - Volta da Tarde

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
Douglas Durante Engº. Civil - CREA RS 233278		Município de Água Santa CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71	
Escala: Sem Escala	Data: Janeiro/2025	Revisão: R 0	02/02
Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS			





Informações e Legendas

LEGENDA	
<	Sentido do Trajeto
⊕	Ponto de Referência
③	Número do Trecho
— — — — —	Demarcação do Trajeto
⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥	Ruas

Locais e Escolas

LEGENDA	
E1	Escola E. Prof. Claudio Antonio Benvençnù
E2	Escola Padre Raimundo Damin
E3	EMEI Antônio Alfredo de Souza
PM	Prefeitura Municipal

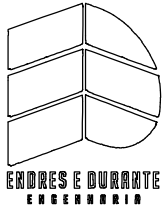
Planilha da Rota da Equipe

Linha 01 - Início da Manhã				
Locais de transporte:				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	—	1 - 2	9897.8	m
Trecho 02	—	2 - 3	5439.6	m
Trecho 03	—	3 - 4	6278.4	m
Trecho 04	—	4 - 5	8071.1	m
Trecho 05	—	5 - 6	11927.5	m
Total da Rota:			<b>41.61</b>	km

Rota Início da manhã	41.61	km
Rota Volta da manhã	41.61	km
Distância total da Rota:	83.23	km

Informações Complementares

OBS: 1 - A linha de transporte escolar aqui demonstrada, representa a busca dos alunos no início da manhã.  
2 - A linha da Volta da manhã, é a mesma deste mapa, APENAS executado no sentido contrário, permanecendo com a mesma quilometragem total.



ENDRES e DURANTE ENGENHARIA  
Rua Severina O. Ferlin 173 Marau - RS  
(54) 99619 - 6570 ou 99679 - 1139

PROJETO BÁSICO DE TRANSPORTE ESCOLAR – Água Santa RS

Descrição: Mapa da Linha 11 - Início da Manhã=Volta da Manhã

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
Douglas Durante Engº. Civil - CREA RS 233278		Município de Água Santa CNPJ: 92.406.495 / 0001 - 71	
Escala: Sem Escala	Data: Janeiro/2025	Revisão: R 0	01/01
Endereço da obra: Rua Padre Julio Marin, 887. Centro, Água Santa - RS			



## CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2024/2025

NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: RS004627/2024  
DATA DE REGISTRO NO MTE: 09/12/2024  
NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: MR069385/2024  
NÚMERO DO PROCESSO: 10264.210967/2024-36  
DATA DO PROTOCOLO: 05/12/2024

Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

SINDICATO DAS EMPRESAS TRANSPORTES PASSAG FRETAM EST RS , CNPJ n. 95.122.545/0001-87, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). CARINA PORTO DA SILVA GIRONDO;

E

SINDICATO TRAB TRANSP ROD INTERM INTEREST TUR FRET DO R, CNPJ n. 94.067.758/0001-90, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). IRINEU MIRITZ SILVA;

celebram a presente CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, estipulando as condições de trabalho previstas nas cláusulas seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - VIGÊNCIA E DATA-BASE

As partes fixam a vigência da presente Convenção Coletiva de Trabalho no período de 01º de junho de 2024 a 31 de maio de 2025 e a data-base da categoria em 01º de junho.

### CLÁUSULA SEGUNDA - ABRANGÊNCIA

A presente Convenção Coletiva de Trabalho abrangerá a(s) categoria(s) **Trabalhadores em Transportes Rodoviários, Intermunicipais, Interestaduais, Turismo e Fretamento**, com abrangência territorial em **Aceguá/RS, Água Santa/RS, Ajuricaba/RS, Alecrim/RS, Alegrete/RS, Alegria/RS, Almirante Tamandaré do Sul/RS, Alpestre/RS, Alto Alegre/RS, Alto Feliz/RS, Amaral Ferrador/RS, Ametista do Sul/RS, André da Rocha/RS, Antônio Prado/RS, Arambaré/RS, Aratiba/RS, Arroio do Padre/RS, Arroio dos Ratos/RS, Arroio Grande/RS, Augusto Pestana/RS, Áurea/RS, Bagé/RS, Barão de Cotegipe/RS, Barão do Triunfo/RS, Barão/RS, Barra do Guarita/RS, Barra do Quaraí/RS, Barra do Ribeiro/RS, Barra do Rio Azul/RS, Barra Funda/RS, Barracão/RS, Barros Cassal/RS, Benjamin Constant do Sul/RS, Bento Gonçalves/RS, Boa Vista das Missões/RS, Boa Vista do Buricá/RS, Boa Vista do Cadeado/RS, Boa Vista do Incra/RS, Boa Vista do Sul/RS, Bom Princípio/RS, Bom Progresso/RS, Bossoroca/RS, Bozano/RS, Braga/RS, Brochier/RS, Butiá/RS, Caçapava do Sul/RS, Cachoeira do Sul/RS, Cacique Doble/RS, Caibaté/RS, Caiçara/RS, Camaquã/RS, Camargo/RS, Campestre da Serra/RS, Campina das Missões/RS, Campinas do Sul/RS, Campo Novo/RS, Campos Borges/RS, Cândido Godói/RS, Candiota/RS, Canguçu/RS, Capão Bonito do Sul/RS, Capão do Cipó/RS, Capão do Leão/RS, Capela de Santana/RS, Carazinho/RS, Carlos Barbosa/RS, Carlos Gomes/RS, Casca/RS, Caseiros/RS, Catuípe/RS, Caxias do Sul/RS, Centenário/RS, Cerrito/RS, Cerro Grande do Sul/RS, Cerro Grande/RS, Cerro Largo/RS, Chapada/RS, Charqueadas/RS, Charrua/RS, Chiapetta/RS, Chuí/RS, Chuvisca/RS, Ciríaco/RS, Colorado/RS, Condor/RS, Constantina/RS, Coqueiros do Sul/RS, Coronel Barros/RS, Coronel Bicaco/RS, Coronel Pilar/RS, Cotiporã/RS, Coxilha/RS, Crissiumal/RS, Cristal do Sul/RS, Cristal/RS, Cruz Alta/RS, Cruzaltense/RS, David Canabarro/RS, Derrubadas/RS, Dezesseis de Novembro/RS, Dois Irmãos das Missões/RS, Dois Irmãos/RS, Dom Pedrito/RS, Doutor Maurício Cardoso/RS, Eldorado do Sul/RS, Engenho Velho/RS, Entre Rios do Sul/RS, Entre-Ijuís/RS, Erebang/RS, Erechim/RS, Ernestina/RS, Erval Grande/RS, Erval Seco/RS, Esmeralda/RS, Esperança do Sul/RS, Espumoso/RS, Estação/RS, Estância Velha/RS, Esteio/RS, Eugênio de Castro/RS, Fagundes Varela/RS, Farroupilha/RS, Faxinalzinho/RS, Feliz/RS, Flores da Cunha/RS, Floriano Peixoto/RS, Fontoura Xavier/RS, Fortaleza dos Valos/RS, Frederico Westphalen/RS, Garibaldi/RS, Garruchos/RS, Gaurama/RS, Gentil/RS, Getúlio Vargas/RS, Giruá/RS, Gramado dos Loureiros/RS,**

Guabiju/RS, Guaíba/RS, Guaporé/RS, Guarani das Missões/RS, Harmonia/RS, Herval/RS, Horizontina/RS, Hulha Negra/RS, Humaitá/RS, Ibiaçá/RS, Ibiraiaras/RS, Ibirapuitã/RS, Ibirubá/RS, Ijuí/RS, Independência/RS, Inhacorá/RS, Ipê/RS, Ipiranga do Sul/RS, Iraí/RS, Itacurubi/RS, Itapuca/RS, Itaqui/RS, Itati/RS, Itatiba do Sul/RS, Ivoti/RS, Jaboticaba/RS, Jacuizinho/RS, Jacutinga/RS, Jaguarão/RS, Jóia/RS, Lagoa dos Três Cantos/RS, Lagoa Vermelha/RS, Lagoão/RS, Lajeado do Bugre/RS, Lavras do Sul/RS, Liberato Salzano/RS, Lindolfo Collor/RS, Linha Nova/RS, Maçambará/RS, Machadinho/RS, Manoel Viana/RS, Maratá/RS, Marau/RS, Marcelino Ramos/RS, Mariana Pimentel/RS, Mariano Moro/RS, Mato Castelhana/RS, Mato Queimado/RS, Maximiliano de Almeida/RS, Minas do Leão/RS, Miraguaí/RS, Montauri/RS, Monte Alegre dos Campos/RS, Monte Belo do Sul/RS, Montenegro/RS, Mormaço/RS, Morro Redondo/RS, Morro Reuter/RS, Muitos Capões/RS, Muliterno/RS, Não-Me-Toque/RS, Nicolau Vergueiro/RS, Nonoai/RS, Nova Alvorada/RS, Nova Araçá/RS, Nova Bassano/RS, Nova Boa Vista/RS, Nova Candelária/RS, Nova Pádua/RS, Nova Prata/RS, Nova Ramada/RS, Nova Roma do Sul/RS, Novo Barreiro/RS, Novo Hamburgo/RS, Novo Machado/RS, Novo Tiradentes/RS, Novo Xingu/RS, Paim Filho/RS, Palmeira das Missões/RS, Palmitinho/RS, Panambi/RS, Parai/RS, Pareci Novo/RS, Passo Fundo/RS, Paulo Bento/RS, Pedras Altas/RS, Pedro Osório/RS, Pejuçara/RS, Pelotas/RS, Picada Café/RS, Pinhal da Serra/RS, Pinheirinho do Vale/RS, Pinheiro Machado/RS, Pirapó/RS, Piratini/RS, Planalto/RS, Pontão/RS, Ponte Preta/RS, Portão/RS, Porto Alegre/RS, Porto Lucena/RS, Porto Mauá/RS, Porto Vera Cruz/RS, Porto Xavier/RS, Presidente Lucena/RS, Protásio Alves/RS, Quaraí/RS, Quatro Irmãos/RS, Quinze de Novembro/RS, Redentora/RS, Rio dos Índios/RS, Rio Grande/RS, Rodeio Bonito/RS, Rolador/RS, Ronda Alta/RS, Rondinha/RS, Roque Gonzales/RS, Rosário do Sul/RS, Sagrada Família/RS, Saldanha Marinho/RS, Salto do Jacuí/RS, Salvador das Missões/RS, Salvador do Sul/RS, Sananduva/RS, Santa Bárbara do Sul/RS, Santa Cecília do Sul/RS, Santa Margarida do Sul/RS, Santa Maria do Herval/RS, Santa Rosa/RS, Santa Tereza/RS, Santa Vitória do Palmar/RS, Santana da Boa Vista/RS, Santo Ângelo/RS, Santo Antônio das Missões/RS, Santo Antônio do Palma/RS, Santo Antônio do Planalto/RS, Santo Augusto/RS, Santo Cristo/RS, Santo Expedito do Sul/RS, São Borja/RS, São Domingos do Sul/RS, São Francisco de Assis/RS, São Gabriel/RS, São Jerônimo/RS, São João da Urtiga/RS, São Jorge/RS, São José das Missões/RS, São José do Hortêncio/RS, São José do Inhacorá/RS, São José do Norte/RS, São José do Ouro/RS, São José do Sul/RS, São Leopoldo/RS, São Lourenço do Sul/RS, São Luiz Gonzaga/RS, São Marcos/RS, São Martinho/RS, São Miguel das Missões/RS, São Nicolau/RS, São Paulo das Missões/RS, São Pedro da Serra/RS, São Pedro das Missões/RS, São Pedro do Butiá/RS, São Sebastião do Cai/RS, São Valentim do Sul/RS, São Valentim/RS, São Valério do Sul/RS, São Vendelino/RS, Sapucaia do Sul/RS, Sarandi/RS, Seberi/RS, Sede Nova/RS, Selbach/RS, Senador Salgado Filho/RS, Sentinela do Sul/RS, Serafina Corrêa/RS, Sertão Santana/RS, Sertão/RS, Sete de Setembro/RS, Severiano de Almeida/RS, Soledade/RS, Tapejara/RS, Tapera/RS, Tapes/RS, Taquaruçu do Sul/RS, Tenente Portela/RS, Tio Hugo/RS, Tiradentes do Sul/RS, Três Arroios/RS, Três de Maio/RS, Três Palmeiras/RS, Três Passos/RS, Trindade do Sul/RS, Triunfo/RS, Tucunduva/RS, Tupanci do Sul/RS, Tupandi/RS, Tuparendi/RS, Turuçu/RS, Ubiretama/RS, União da Serra/RS, Unistalda/RS, Uruguaiana/RS, Vacaria/RS, Vale Real/RS, Vanini/RS, Veranópolis/RS, Viadutos/RS, Vicente Dutra/RS, Victor Graeff/RS, Vila Flores/RS, Vila Lângaro/RS, Vila Maria/RS, Vila Nova do Sul/RS, Vista Alegre do Prata/RS, Vista Alegre/RS, Vista Gaúcha/RS e Vitória das Missões/RS.

## **Salários, Reajustes e Pagamento**

### **Piso Salarial**

#### **CLÁUSULA TERCEIRA - SALÁRIO MÍNIMO PROFISSIONAL**

As partes, de forma expressa e para o período de vigência desta convenção, convencionam estabelecer um salário mínimo profissional para as seguintes funções e com os respectivos valores:

**A partir de 01.06.2024, as empresas concederão aos seus empregados um reajuste salarial no percentual de 4% (quatro por cento), a incidir sobre os salários devidos e pagos na folha de novembro de 2024:**

- a) Motorista de ônibus de turismo e fretamento: R\$ 3.581,21 (três mil e quinhentos e oitenta e um reais e vinte e um centavos);
- b) Motorista para micro-ônibus: R\$ 3.042,11 (três mil e quarenta e dois reais e onze centavos);
- c) Motorista de camionetas tipo “vans”: R\$ 2.547,41 (dois mil e quinhentos e quarenta e sete reais e quarenta e um centavos)
- d) Motorista para automóvel: R\$ 2.325,27 (dois mil e trezentos e vinte e cinco reais e vinte e sete centavos).

§ 1º. Como critério de classificação, consideram-se “camionetas tipo vans”, os veículos com capacidade de até 19 (dezenove) passageiros, modelo sprinter ou similar; e, “micro-ônibus”, os veículos com capacidade de até 30 (trinta) passageiros, com carroceria sênior ou similar, rodado 215R17,5 e com até 155cv;

§ 2º. Os empregados poderão ser contratados por hora de trabalho, levando-se em consideração o divisor 220, recebendo proporcionalmente pelo número de horas trabalhadas no mês, sendo no mínimo quatro (4) horas diárias ininterruptas;

§ 3º. As partes convencionam que quando o motorista de automóvel, micro-ônibus ou camionetas tipo “vans” for promovido na mesma empresa a motorista de ônibus, poderá haver um redutor de 20% no salário de motorista de ônibus nos primeiros 90 dias a partir da promoção.

§ 4º. As empresas efetuarão o pagamento de salários, discriminando os descontos efetuados e as parcelas pagas, em conta específica para este fim, na forma prevista pela Resolução 3402/2006 do Banco Central e alterações subsequentes, sendo que o pagamento deverá ser realizado até o quinto dia útil de cada mês, sob pena de multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) sobre o montante devido por dia de atraso, além de juros e correção monetária, na forma da lei.

§ 5º. As empresas concederão dois abonos, sendo metade paga em janeiro e a outra metade em fevereiro de 2025, os quais se prestam para quitar as diferenças devidas em razão dos reajustes concedidos a partir da data base, os quais terão caráter meramente indenizatório, a título compensatório, sem qualquer incidência na remuneração dos trabalhadores.

§ 6º. Fica autorizada a compensação de reajustes e antecipações espontâneas concedidas entre as datas-bases, desde que não sejam decorrentes de promoções salariais.

### **Reajustes/Correções Salariais**

## **CLÁUSULA QUARTA - REAJUSTE SALARIAL**

O reajuste salarial acordado é no **percentual 4% (quatro por cento)**, a ser pago a partir de 1º de junho de 2024, na folha de pagamento de novembro de 2024.

### **Pagamento de Salário – Formas e Prazos**

## **CLÁUSULA QUINTA - COMPROVANTE DE PAGAMENTO**

As empresas fornecerão aos empregados comprovantes dos pagamentos de salários, discriminando os descontos efetuados e as parcelas pagas.

## **CLÁUSULA SEXTA - ADIANTAMENTO SALARIAL**

A empresa fará um adiantamento de salário de 40% (quarenta por cento), até o dia 23 de cada mês.

### **Remuneração DSR**

## **CLÁUSULA SÉTIMA - INTEGRAÇÃO DE HORAS EXTRAS NOS REPOUSOS**

O pagamento do repouso semanal incluirá a média física das horas extras da semana anterior, mesmo que eventuais.

### **Descontos Salariais**

## **CLÁUSULA OITAVA - DESCONTOS**

As empresas estão autorizadas a descontar dos salários dos empregados os valores correspondentes à utilização de cartões de débito em convênio com o sindicato, participação de apólices de seguros de vida em grupo e acidentes pessoais, convênios ajustados pela empresa ou pelo Sindicato Profissional para prestação de assistência médica, odontológica, farmácia e cesta básica.

### **Outras normas referentes a salários, reajustes, pagamentos e critérios para cálculo**

## **CLÁUSULA NONA - INTEGRAÇÃO DAS HORAS EXTRAS NO 13º SALÁRIO E FÉRIAS**

As horas extras serão consideradas para fins de cálculo de décimo terceiro salário e férias com base na média física dos respectivos períodos aquisitivos.

### **Gratificações, Adicionais, Auxílios e Outros**

#### **Auxílio Alimentação**

## **CLÁUSULA DÉCIMA - ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM**

O valor unitário do vale refeição será de R\$ 31,69 (trinta e um reais e sessenta e nove centavos), concedidos a todos os empregados, por dia efetivamente trabalhado, de acordo com a legislação do PAT, autorizado o desconto em folha de pagamento de no máximo 20%.

§ 1º Aos motoristas que estiverem em serviço fora de suas bases, as empresas concederão alimentação "in natura", ou reembolsarão as despesas com alimentação, mediante a entrega de vale alimentação ou similar, ou com a apresentação das respectivas notas fiscais, limitadas aos seguintes valores:

a) Café da manhã: R\$ 20,75 (vinte reais e setenta e cinco centavos);

b) Almoço: R\$ 30,77 (trinta reais e setenta e sete centavos);

c) Janta: R\$ 30,77 (trinta reais e setenta e sete centavos);

§ 2º O benefício de que trata o caput da presente cláusula não será acumulado com o previsto no parágrafo 1º, sendo este alcançado apenas aos que exercem a função de motorista;

§ 3º Essas importâncias referidas no § 1º serão igualmente devidas no caso do empregado gozar o repouso semanal ou feriado em localidade diversa de sua base;

§ 4º Nos dias em que o funcionário estiver em viagem, o mesmo não terá direito ao vale refeição, mas somente ao reembolso, mediante a apresentação da nota fiscal respectiva;

§ 5º O custeio da hospedagem do motorista em viagem ficará a cargo do empregador, condicionado a apresentação de nota fiscal, limitado a R\$ 173,77 (cento e setenta e três reais e setenta e sete centavos), valor este que será antecipado pelo empregador à viagem;

§ 6º A alimentação fornecida "in natura" ou através de reembolso é concedida para a execução do trabalho, atribuindo-lhe as partes natureza indenizatória, não integrando a remuneração para qualquer efeito legal, assim como a hospedagem;

§ 7º É de responsabilidade do empregador a alimentação dos empregados, não podendo ser delegada a terceiros.

§ 8º No tocante as diferenças já vencidas, retroativas a data base, estas serão pagas na forma de abono, sendo metade no mês de janeiro de 2025 e a outra metade em fevereiro do mesmo ano, esclarecendo-se que se trata de parcelas indenizatórias, consoante a própria natureza do benefício.

### **Auxílio Transporte**

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - VALE TRANSPORTE**

A empresa fornecerá aos empregados vale transporte para ser utilizado em seus deslocamentos de início e fim de jornada de trabalho, na forma da lei, desde que solicitado por escrito.

### **Auxílio Saúde**

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - PLANO DE SAÚDE**

As empresas se obrigam a contratar, pelo prazo de vigência da presente convenção coletiva, plano de saúde que assegure cobertura ambulatorial e odontológica aos seus empregados, cônjuges e filhos menores de 18 anos, mediante a participação do empregado com o valor correspondente a 20% (vinte por cento). O empregado que não tiver interesse em participar do plano contratado deverá se manifestar por escrito, em 2(duas) vias diretamente no SINDIROSODOSUL e/ou NA EMPRESA CONTRATANTE, que se comprometem a comunicarem-se, mediante ofício, no prazo de dez dias.

§1º. As empresas ficam autorizadas a efetuar o desconto dos funcionários, em folha de pagamento, no valor de R\$ 16,45 (dezesesseis reais e quarenta e cinco centavos) por consulta realizada pelo funcionário e seus dependentes, à título de participação;

§2º. O SINFRETURS remeterá ao SINDIROSODOSUL a relação das empresas de assistência médica utilizadas por suas associadas, para conhecimento, controle e patrocínio por parte dos planos de saúde;

§3º. CARTÃO CONVÊNIO FARMÁCIA: As empresas poderão firmar convênios com farmácias para aquisição de medicamentos por parte de seus empregados, limitando o valor da compra mensal a 7% (sete por cento) do salário básico do beneficiário;

§4º. Os trabalhadores poderão optar pelo plano de saúde oferecido pelo SINDIROSODOSUL, mantendo integralmente as demais condições da presente cláusula;

§5º. Na hipótese do empregado exercer o direito de optar por plano de saúde com cobertura maior ou mais ampla do que aquela prevista no caput da presente cláusula, responderá pelo pagamento integral da diferença, também mediante desconto em folha de pagamento;

§6º. As partes entendem preservar os contratos em vigor que as empresas representadas pelo SINFRETURS já possuíam anteriormente com planos de saúde que prevejam valores e coberturas equivalentes ou superiores aos previstos na convenção 2023 firmada com o SINDIROSODOSUL, desde que atendidas as demais condições estabelecidas no caput, aplicando-se os valores aqui definidos para novos contratos firmados a partir de 01/06/2024.

§7º. O trabalhador que tiver seu contrato de trabalho suspenso e/ou interrompido por gozo de auxílio doença ou auxílio acidente poderá manter seu plano de saúde desde que disponibilize ao empregador, mensalmente, sua quota de contribuição para o referido plano, inclusive consultas e exames. Na hipótese de não pagamento por parte do empregado, enquanto perdurar a suspensão e/ou interrupção, o empregador fica autorizado a cancelar o plano de saúde.

### **Seguro de Vida**

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - SEGURO DE VIDA**

As empresas representadas pelo SINFRETURS, pelo período de vigência da presente convenção, assegurarão a seus empregados seguro de vida e prêmio mínimo de 10 (dez) vezes o piso salarial da categoria nos termos do artigo 2º, inciso V, alínea “c” da Lei Federal 13.103 de 02 de março de 2015.

§1º. As empresas informarão, voluntariamente, ao SINDIROSODOSUL, qual é a operadora do seguro de vida

contratado para os empregados.

§2º. As partes entendem preservar os contratos firmados entre as empresas representadas pelo SINFRETURS quando da assinatura da presente convenção, aplicando-se as coberturas e valores mínimos da presente cláusula a novos contratos firmados a partir de 01/06/2024.

### **Outros Auxílios**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - CESTA BÁSICA**

As empresas fornecerão aos seus empregados um vale alimentação mensal, **no valor de R\$ 198,64 (cento e noventa e oito reais e sessenta e quatro centavos)**, dentro do Programa Alimentação do Trabalhador - PAT, na mesma data do pagamento dos salários, ao qual as partes convenientes dão caráter meramente indenizatório.

Parágrafo único. No tocante as diferenças já vencidas, retroativas a data base, estas serão pagas na forma de abono, sendo metade no mês de janeiro de 2025 e a outra metade em fevereiro do mesmo ano, esclarecendo-se que se trata de parcelas indenizatórias, consoante a própria natureza do benefício.

### **Empréstimos**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - EMPRÉSTIMOS PESSOAIS**

Os sindicatos convenientes pactuam que o SINDIRODOSUL firmará convênios com entidades bancárias a fim de proporcionar empréstimos pessoais aos empregados das empresas em condições mais favoráveis que as do mercado em geral, obrigando-se a empresa a descontar em folha os empréstimos, desde que o trabalhador esteja há mais de doze meses na empresa; que a empresa tenha convênio com a entidade bancária; e, que o valor não exceda a duas vezes o salário base.

§ 1º. A liberação dos empréstimos será adequada às estabelecidas nos convênios que o SINDIRODOSUL firmar com as financeiras;

§ 2º. O SINFRETURS dará ampla divulgação entre seu quadro associativo das regras e condições dos empréstimos;

§ 3º. As condições da presente cláusula, inclusive quanto ao desconto em folha, se aplicam também a eventual cooperativa de crédito instituída pelo Sindicato Obreiro.

### **Contrato de Trabalho – Admissão, Demissão, Modalidades**

#### **Desligamento/Demissão**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - HOMOLOGAÇÃO DAS RESCISÕES DE CONTRATO**



As partes convenientes ajustam que os Termos de Rescisão de Contrato de Trabalho, para os empregados com mais de 12(doze) meses consecutivos de trabalho na mesma empresa, necessariamente deverão ser homologados no sindicato representante da categoria profissional, no caso o SINDIROSUL.

### **Aviso Prévio**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - AVISO PRÉVIO**

O empregado que comprovar junto à empresa empregadora a obtenção de novo emprego, durante o aviso prévio trabalhado, fica dispensado do seu cumprimento, fazendo jus apenas aos dias trabalhados.

### **Relações de Trabalho – Condições de Trabalho, Normas de Pessoal e Estabilidades**

#### **Normas Disciplinares**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - APREENSÃO DA CNH**

Durante o período em que estiver com sua CNH apreendida em decorrência de acidente ou infração de trânsito em decorrência do exercício da atividade profissional ou não, o motorista deverá ser deslocado para outras funções, sem prejuízo do salário, a critério da empresa.

§ Único - O motorista que se encontrar nessa situação, terá o prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias para providenciar a liberação de sua CNH, sob pena de rescisão contratual, tendo em vista a impossibilidade para a qual foi contratado.

### **Ferramentas e Equipamentos de Trabalho**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - POSSE DO VEÍCULO**

Sempre que o motorista ficar na posse do veículo em sua residência ou proximidades, ele não ficará responsável por sua guarda, não se configurando tempo de trabalho à disposição do empregador, ficando isento de qualquer responsabilidade por dano causado ao veículo por terceiros.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA - TRABALHO EM DUPLA**

Quando os motoristas viajarem em duplas, o veículo deverá ser dotado de poltrona reclinável, ou cama, para descanso dos mesmos.

## **Outras normas de pessoal**

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - UNIFORMES**

As empresas fornecerão aos motoristas, gratuitamente, o uniforme de uso obrigatório, entendendo-se como tal, camisa e calça padronizadas que serão à razão de quatro camisas e duas calças por ano. As empresas fornecerão, ainda, aos mecânicos dois macacões por ano.

§ Único - Os empregados se obrigam a devolver os macacões e uniformes ao final do contrato de trabalho e/ou na substituição dos uniformes, sob pena de desconto do valor correspondente.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - ATESTADOS MÉDICOS**

A empresa aceitará atestados médico e odontológico emitidos pelo serviço médico e odontológico do sindicato profissional ou pelos convênios médicos da empresa.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - AS FUNÇÕES E RESPONSABILIDADES DOS MOTORISTAS**

É responsabilidade do motorista exercer atividades que sejam inerentes à sua função, não podendo realizar as que não lhe competem, tais como aquelas próprias das funções de lavador, bombeiro e mecânico.

§ Único - Os motoristas ficam obrigados a respeitar as seguintes normas gerais:

- a) O motorista é responsável pela segurança do veículo a ele confiado, devendo efetuar, diariamente, durante a jornada de trabalho, a inspeção dos componentes que impliquem em segurança, como calibragem dos pneus, limpadores de para-brisa, nível de combustível, nível de água no sistema de refrigeração, nível de óleo do motor, cabendo comunicar a direção da empresa, ou a quem de direito, pelos meios mais rápidos disponíveis, os imprevistos ocorridos;
- b) O motorista não é responsável pela limpeza/conservação do veículo, sendo vedada a exigência de tais atividades;
- c) O motorista é responsável por toda e qualquer infração de trânsito por ele cometida quando ficar comprovada a sua culpa ou dolo;
- d) O motorista é responsável pelo extravio de ferramentas e acessórios que lhe forem confiados pelo empregador;
- e) O motorista é responsável por tomar todas medidas para revalidação de sua carteira de habilitação, que deverá sempre encontrar-se em seu poder;
- f) O motorista é responsável por danos decorrentes de acidentes aos quais der causa, desde que comprovada sua culpa, processo transitado em julgado;

- g) É vedado aos motoristas ingerirem bebidas alcoólicas;
- h) Os motoristas se comprometem a não entregar a direção dos veículos a terceiros, em hipótese alguma, exceto no caso de haver autorização por escrito da Empresa;
- i) Todos os empregados se obrigam a tomar ciência de toda e qualquer comunicação dada por escrito pela empregadora.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - MULTAS**

Em virtude das determinações do Código Nacional de Trânsito, as empresas entregarão aos motoristas as multas de trânsito em 48 (quarenta e oito) horas do recebimento, mediante recibo, a fim de possibilitar a defesa administrativa ou recurso, para o que as empresas ficam obrigadas a fornecerem cópia do documento do veículo autuado, sob pena de perda do direito de ressarcimento.

§ Único - As multas descontadas dos motoristas infratores serão reembolsadas a estes, mediante a apresentação do resultado favorável e definitivo da defesa ou recurso que anular a cobrança da infração.

#### **Jornada de Trabalho – Duração, Distribuição, Controle, Faltas**

##### **Compensação de Jornada**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - COMPENSAÇÃO DE JORNADA**

As partes ajustam, nos termos do parágrafo 2º do art. 59 da CLT, que o excesso de horas de trabalho em um dia poderá ser compensado com a diminuição ou supressão do trabalho em outro qualquer em até 60 dias;

§1º. A compensação de que trata o caput da presente cláusula será limitada a 50% das horas excedentes às normais, sendo as demais remuneradas no próprio mês com o acréscimo de 50%;

§2º. As partes ajustam que as empresas fornecerão, quando solicitado, extrato das horas que o trabalhador possua no banco.

§3º. No caso de descumprimento reiterado pela empresa do acordado na presente cláusula, não será aplicada a compensação de horas estabelecida, devendo serem consideradas como extras todas as horas laboradas além da jornada legal.

§4º. O trabalho em jornada extraordinário ou sob condições insalubres não anulará ou tornará irregular o regime de compensação de jornada, tampouco o banco de horas.

##### **Intervalos para Descanso**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - JORNADA DE TRABALHO**

Considerando a necessidade e especificidade do transporte de passageiros por fretamento, tendo em vista que há longos períodos de intervalo entre a realização de uma tarefa e outra, as partes pactuam o que segue:

a) O intervalo intrajornada previsto no artigo 71 da CLT poderá ser de até cinco (5) horas;

b) Tendo em vista o permissivo do artigo 4º, da Lei nº 13.103/2015, que introduziu o § 5º, ao artigo 71, da CLT, estabelecem as partes que o intervalo intrajornada, compreendido entre o término da primeira hora trabalhada e o início da última hora trabalhada, poderá ser fracionado no máximo em até 02 (dois) períodos.

c) As partes ajustam a possibilidade de os trabalhadores gozarem o intervalo de 30(trinta) minutos, consoante art. 611 - A III. da CLT, desde que haja expressa concordância do trabalhador, excepcionadas para os empregados que exercem a função no setor de manutenção (lavagem, oficina, borracheiro). Na hipótese do empregado optar pelo intervalo de 30 minutos, a empresa não poderá exigir a prática de tempo intervalo diverso deste.

### **Descanso Semanal**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - DOMINGOS E FERIADOS**

Os domingos e feriados serão pagos em dobro, quando não concedida folga compensatória, ressalvada a hipótese do empregado não ter feito jus ao repouso ou feriado na forma da Lei nº 605/49.

§ 1º. Os feriados municipais serão considerados com referência à sede da empresa, ou da empresa tomadora do serviço de transporte.

§ 2º. Os Sindicatos convenientes ajustam que dentro do período de 24 horas são asseguradas 11 horas de descanso, sendo facultado o seu fracionamento e a coincidência com os períodos de parada obrigatória na condução de veículo estabelecido pela Lei 9503/97(Código de Trânsito Brasileiro), garantidos o mínimo de 10 horas ininterruptas no primeiro período e o gozo do remanescente dentro das 16 horas seguintes ao fim do primeiro período, conforme estabelecido no § 3º do art. 235-C, instituído pela Lei nº 13.103 de 02/03/2015.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - FOLGAS**

A empresa proporcionará ao empregado o gozo de um repouso semanal no domicílio deste, sendo que pelo menos um por mês deverá ser no Domingo.

### **Controle da Jornada**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - REGISTRO DA JORNADA**

Para registro da jornada de trabalho do pessoal de operação dos ônibus poderá ser utilizado o sistema de controle eletrônico, cartão ponto ou fichas ponto, as quais poderão ser preenchidas pelo empregado ou por preposto da empresa, a critério dessa, conferidas e assinadas pelo empregado.

#### **Outras disposições sobre jornada**

### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA - ESCALA DE SERVIÇOS**

As escalas de serviços serão do conhecimento prévio dos empregados, divulgadas com antecedência mínima de 11 (onze) horas, nelas não se incluindo os reforços exigidos pela demanda de serviços de acordo com a praxe e a natureza da operação das linhas.

### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA - FIDÚCIA ESPECIAL**

Os empregados detentores de fidúcia especial, dentro do que preconiza a legislação, estarão dispensados do controle de horário, quando literalmente observadas as disposições do art. 62 da CLT.

#### **Férias e Licenças**

#### **Outras disposições sobre férias e licenças**

### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - PAGAMENTO DAS FÉRIAS**

As férias serão pagas até 48 horas antes do início do seu gozo, sob pena de pagamento de uma multa de 30%.

#### **Relações Sindicais**

#### **Acesso do Sindicato ao Local de Trabalho**

### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA - QUADRO DE AVISOS**

As empresas destinarão um espaço em suas dependências para que o sindicato profissional coloque um quadro de avisos.

#### **Contribuições Sindicais**

## **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA - ASSISTÊNCIA AO EMPREGADO E MANUTENÇÃO DA ENTIDADE**

As partes ajustam, dentro do que lhes assegura a autonomia de vontades que deve, necessariamente, presidir as convenções coletivas, que aqueles trabalhadores da categoria que entenderem, porventura, em manifestar o seu direito de oposição a feitura do desconto da contribuição assistencial prevista na cláusula Trigésima Quarta, o que, registre-se, lhes está perfeitamente assegurado na cláusula Décima Quarta, aos mesmos, a despeito de estarem sendo beneficiados de várias cláusulas previstas na presente convenção, no que respeito exclusivamente, ao benefício da cesta básica, previsto na cláusula Décima Quarta, dito benefício não será devido aos membros da categoria que apresentarem oposição ao desconto da taxa assistencial ou que, de algum maneira, deixarem de contribuir com a mesma, em favor do seu sindicato profissional. Este disciplinamento, ao mesmo tempo em que assegura, a todos os membros da categoria, se assim desejarem, o direito de apresentarem oposição ao desconto, também tem a virtude de trazer uma gama de benefícios ainda maior aqueles que se preocupam com a saúde financeira do seu sindicato de classe e que reconhecem que uma campanha salarial demanda custos à entidade sindical que precisam contar com a solidariedade daqueles que se beneficiam de uma convenção coletiva.

§ Único - Consoante deliberação de Assembleia Geral da categoria fica fixada a contribuição assistencial e confederativa em favor do SINDIRODOSUL, independentemente do fechamento ou não da convenção coletiva de trabalho, visando a manutenção e assistência da entidade, os trabalhadores não filiados, contribuirão com o percentual de 1% (um por cento) ao mês, sobre o seu salário básico. Também, quanto aos empregados, filiados ou não, estes contribuirão com o valor equivalente a um dia de salário no mês de dezembro/2024. Fica assegurado aos trabalhadores o direito de oposição às aludidas contribuições, o que deverá ser exercido no período improrrogável de 15(quinze dias), após o registro da presente convenção coletiva de trabalho no ministério do trabalho, por carta ou diretamente na sede do SINDIRODOSUL. Ditas oposições deverão ser feitas em 2(duas) vias originais e escrita a próprio punho pelo trabalhador, sempre individualmente, consoante edital de divulgação a ser publicado em jornal que circule na base territorial da entidade, além de divulgação direta aos trabalhadores. Não serão aceitas oposições em massa, tampouco àquelas onde não é possível individualizar ou identificar a vontade do trabalhador. É assegurado aos trabalhadores que não exercerem o direito da oposição, respeitando a atual legislação, a utilização dos convênios médicos e odontológicos e convênios, na forma disponibilizada pela entidade, além de assistência jurídica pelo sindicato. Os valores descontados deverão ser recolhidos aos cofres do Sindicato em, no máximo, até dez dias após a feitura do desconto, sob pena de incidência de multa de 20% sobre o valor retido pela empresa.

## **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA - CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL PATRONAL**

Conforme decisão unânime tomada em Assembleia Geral Ordinária da categoria econômica, ocorrida em 30.04.2024, todas as empresas representadas pelo SINDICATO DAS EMPRESAS TRANSPORTES PASSAGEIROS FRETAMENTO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - RS, associadas ou não associadas, ficam obrigadas ao pagamento de uma Contribuição Assistencial Patronal, igual ao valor total de R\$ 900,00 (novecentos reais) , dividida em 03 parcelas, em favor do Sindicato Patronal, necessária à instalação e/ou manutenção de atividades sindicais previstas no Diploma Consolidado e na Constituição Federal.

§1º. A referida contribuição será cobrada em 3 parcelas de R\$ 300,00 (trezentos reais) cada uma e, deverá ser recolhida através de guia própria, fornecida pelo Sindicato Patronal, vencendo a primeira parcela em dezembro de 2024.

§2º. As empresas que estiverem com RAIS negativa (devidamente comprovada) pagarão a título de Contribuição Assistencial Patronal o valor de R\$ 200,00, em parcela única, consoante vencimento expresso

na guia de arrecadação.

§3º. Fica assegurado o direito de oposição, pelo prazo de 15 (quinze) dias corridos, após o registro do presente instrumento perante o sistema Mediador, a qual deve ser manifestada por escrito, na sede do Sindicato Patronal e firmada pelo representante legal da empresa, junto à Receita Federal.

§4º Em caso de inadimplência, incidirá multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do débito, sem prejuízo das cominações previstas no artigo 600 CLT.

### **Outras disposições sobre relação entre sindicato e empresa**

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEXTA - MENSALIDADE**

Desde que previamente autorizado pelo empregado, a empresa procederá ao desconto em folha das mensalidades do sindicato profissional, devendo os valores serem recolhidos à entidade de classe até o dia 10 de cada mês, sob pena de multa de 20%, sobre os valores retidos.

§ Único - Caso o dia 10 seja em um final de semana, compromete-se a empresa a recolher os valores devidos no primeiro dia útil posterior a esta data.

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SÉTIMA - DOCUMENTOS**

As empresas representadas pelo SINFRETURS se obrigam a encaminhar ao SINDIROSUL, no prazo de 30(trinta) dias após o vencimento, o comprovante do recolhimento fundiário de seus funcionários bem como relação de trabalhadores afastados por motivo de saúde com indicação do motivo.

§ Único - Serve para o cumprimento da presente cláusula, exceto no que diz respeito aos afastamentos dos trabalhadores por motivo de saúde, declaração assinada pelo SINFRETURS que contenha a relação de funcionários com respectivas funções e salários da empresa. Esta declaração terá validade de um ano e deverá ser entregue ao SINDIROSUL no mês de janeiro, podendo ser solicitada pelo sindicato declaração atualizada quando necessária.

### **Disposições Gerais**

#### **Mecanismos de Solução de Conflitos**

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA OITAVA - ALCANCE DA CONVENÇÃO**

A presente Convenção Coletiva de Trabalho alcançará, exclusivamente, as empresas de representação do Sindicato de Empresa de Transportes de Passageiros por Fretamento e do Rio Grande do Sul, turismo ou similares, autorizada pelo poder público competente. As entidades convenientes, objetivando o equilíbrio social e a harmonia das relações sindicais, se comprometem a fazer respeitar as cláusulas aqui pactuadas, buscando sempre, através de conversações de diálogo franco, a superação de problemas e eventuais conflitos durante a vigência dessa Convenção, que possam decorrer do mau entendimento de cláusulas

contratuais, ou de sua indevida interpretação.

### **Descumprimento do Instrumento Coletivo**

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA NONA - DESCUMPRIMENTO DA CONVENÇÃO COLETIVA**

Em caso de descumprimento das cláusulas da presente Convenção Coletiva de Trabalho por qualquer das partes, fica ajustada a multa de 1/10 (um décimo) do salário mínimo em favor do empregado prejudicado e de seu sindicato representativo.

### **Outras Disposições**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA - FINALIZAÇÃO**

E, assim, por estarem justos e acordados, em estrito cumprimento à soberana decisão de suas Assembleias Gerais Extraordinárias, firmam a presente Convenção Coletiva de Trabalho, em 3 (três) vias de igual teor e forma para que surtam efeitos jurídicos e legais, depositando-a no órgão competente, para fins de arquivo e registro.

**CARINA PORTO DA SILVA GIRONDO**

Presidente

**SINDICATO DAS EMPRESAS TRANSPORTES PASSAG FRETAM EST RS**

**IRINEU MIRITZ SILVA**

Presidente

**SINDICATO TRAB TRANSP ROD INTERM INTEREST TUR FRET DO R**

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada na página do Ministerio do Trabalho e Emprego na Internet, no endereço <http://www.mte.gov.br>.





**Tipo:** OBRA OU SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
**Convênio:** NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

**Contratado**

**Carteira:** RS233278 **Profissional:** DOUGLAS DURANTE **E-mail:** douglas.durante07@gmail.com  
**RNP:** 2217823710 **Título:** Engenheiro Civil  
**Empresa:** NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

**Contratante**

**Nome:** ECZ, ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA **E-mail:** edgarchimento@hotmail.com  
**Endereço:** AVENIDA JÚLIO BORELLA 805 SALA 211 **Telefone:** (54)99176-1952 **CPF/CNPJ:** 19162768000190  
**Cidade:** MARAU **Bairro:** CENTRO **CEP:** 99150000 **UF:** RS

**Identificação da Obra/Serviço**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA SANTA **CPF/CNPJ:** 92406495000171  
**Endereço da Obra/Serviço:** Avenida DARIO ROMAN 695 **CEP:** 99965000 **UF:** RS  
**Cidade:** ÁGUA SANTA **Bairro:** CENTRO  
**Finalidade:** OUTRAS FINALIDADES **Valor Contrato(R\$):** 1.000,00 **Honorários(R\$):**  
**Data Início:** 10/02/2025 **Prev.Fim:** 28/02/2025 **Ent.Classe:** AEAM

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	MAPAS TECNICOS DAS LINHAS DO TRANSPORTE ESCOLAR - LINHAS	7,00	UN
Elaboração	PROJETO BASICO PARA SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR - LINHAS	7,00	UN
Elaboração	COMPOSIÇÃO DA PLANILHA DE CUSTOS DO TRANSP. ESCOLAR - LINHAS	7,00	UN

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 21/02/2025**

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** DOUGLAS DURANTE  
Data: 21/02/2025 15:02:17-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Água Santa, 21 de fevereiro de 2025 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima _____ DOUGLAS DURANTE Profissional	De acordo ECZ ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA:19162768000190 Assinado de forma digital por ECZ ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA:19162768000190 Dados: 2025.02.21 15:19:11 -03'00' ECZ, ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA Contratante
---	--	---

**A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.**

PREGÃO ELETRÔNICO /2025									
RESUMO DAS LINHAS COM AS RESPECTIVAS ROTAS									
Serviço de Transporte Escolar - Água Santa/RS									
Planilha de Composição de Custos									

#### Resumo das Linhas

Linhas	Alunos	Lugares	Local	Kms dia	Dias/Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo KM	Custo ano
1	32	34	Pinheirinhos	81,20	20	1.624,04	12.105,74	7,45	121.057,42
4	25	32	São Caetano	60,10	20	1.201,97	9.770,30	8,13	97.703,01
5	16	16	Santa Rita II	73,45	20	1.469,04	9.065,70	6,17	90.656,99
6	20	24	Santo Isidoro	70,07	20	1.401,39	9.975,96	7,12	99.759,55
8	16	16	NS Lourdes	122,59	20	2.451,75	15.512,17	6,33	155.121,72
10	16	16	Região Sudeste	67,41	20	1.348,14	8.484,82	6,29	84.848,24
11	20	20	Engenho Grande	83,23	20	1.664,57	11.418,66	6,86	114.186,58
<b>Total</b>	<b>145</b>			<b>558,05</b>		<b>11.160,91</b>	<b>76.333,35</b>		<b>763.333,51</b>

Água Santa, 20 de fevereiro de 2025

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento LTDA.

ECZ ASSESSORIA  
CONSULTORIA E  
TREINAMENTO  
LTDA:19162768000190

Assinado de forma digital por  
ECZ ASSESSORIA CONSULTORIA  
E TREINAMENTO  
LTDA:19162768000190  
Dados: 2025.02.21 13:10:50  
-03'00'

Documento assinado digitalmente



DOUGLAS DURANTE  
Data: 21/02/2025 11:41:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 1 - ITINERÁRIO Pinheirinhos/Santa Rita I					
Serviço de Transporte Escolar - Água Santa/RS					
Planilha de Composição de Custos					

# **PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA**

TURNO	Manhã	Meio-dia			TOTAL
ALUNOS	18				18
Kms percorridos por dia	40,60	40,60			81,20
Km total					81,20
Tempo conduzindo o veículo	3:23 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,38				3,38
Tempo de espera (2:00 horas por turno)					2,00
Tempo total (horas)					5,38
Veículo	Veículo no mínimo de 34 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					155.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					4,30
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,75
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.624,04

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.485,16
1.2 Manutenção e insumos	1.218,03
1.3 Pneus	322,78
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>4.025,97</b>

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.550,00	9.300,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	550,00	6.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	15.900,00	0,20
Custo mensal com pneus	km	1.624	0,20	322,78

# **2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL**

CUSTO CAPITAL INV. ANO (10,00%)	15.500,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	7.308,77
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	61.573,89
<b>TOTAL CUSTO FIXO ANO</b>	<b>88.487,01</b>
<b>2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>5.413,21</b>
<b>TAXA USO VEÍCULO</b>	<b>0,61</b>

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.581,21	37,67%	4.930,31	11,20	55.219,49
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	507,04	10	5.070,40
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,00	1	107,00	12	1.284,00
<b>Custo Anual por motorista</b>				<b>61.573,89</b>

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	155.000,00	155.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	155.000,00	109.631,50
Deprec. mensal	mês	180	109.631,50	7.308,77

<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>9.439,17</b>
--	-----------------

# **4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,25%	9.439,17	2.666,57	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					<b>R\$ 2.666,57</b>

<b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 2.666,57</b>
-----------------------------	---------------------

<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>R\$ 12.105,74</b>
---	----------------------

<b>PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO</b>	<b>7,45</b>
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do item	Custo (R\$/mês)	%	
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>4.025,97</b>	<b>33,26%</b>	
1.1 Combustível	2.485,16	20,53%	
1.2 Manutenção e insumos	1.218,03	10,06%	
1.3 Pneus	322,78	2,67%	
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>5.413,21</b>	<b>44,72%</b>	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.413,21	44,72%	
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>9.439,17</b>	<b>77,97%</b>	
<b>4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>2.666,57</b>	<b>22,03%</b>	
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>12.105,74</b>	<b>100,00%</b>	
Km total/dia			81,20
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.624,04
Custo por quilômetro rodado			7,45

LINHA 1 - ITINERÁRIO Pinheirinhos/Santa Rita I

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **81,20** quilômetros diários;

c) Turno -- manhã

**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 - micro-ônibus/ônibus Veículo no mínimo de 34 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 - 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 4,30 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 pelo índice próximo a 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 200 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 4 - ITINERÁRIO São Caetano					
Serviço de Transporte Escolar - Água Santa/RS					
Planilha de Composição de Custos					

# PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã	Meio-dia			TOTAL
ALUNOS	40				40
Kms percorridos por dia	30,05	30,05			60,10
Km total					60,10
Tempo conduzindo o veículo	2:36 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,61				2,61
Tempo de espera (2:00 horas por turno)					2,00
Tempo total (horas)					4,61
Veículo	Veículo no mínimo de 32 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					155.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					4,30
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,75
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.201,97

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.839,29
1.2 Manutenção e insumos	901,48
1.3 Pneus	238,89
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>2.979,66</b>

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.550,00	9.300,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	550,00	6.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	15.900,00	0,20
Custo mensal com pneus	km	1.202	0,20	238,89

# 2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (10,00%)	15.500,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	7.308,77
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	61.573,89
<b>TOTAL CUSTO FIXO ANO</b>	<b>88.487,01</b>
<b>2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>4.638,51</b>
<b>TAXA USO VEÍCULO</b>	<b>0,52</b>

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.581,21	37,67%	4.930,31	11,20	55.219,49
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	507,04	10	5.070,40
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,00	1	107,00	12	1.284,00
<b>Custo Anual por motorista</b>				<b>61.573,89</b>

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	155.000,00	155.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	155.000,00	109.631,50
Deprec. mensal	mês	180	109.631,50	7.308,77

<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>7.618,17</b>
--	-----------------

# 4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,25%	7.618,17	2.152,13	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					<b>R\$ 2.152,13</b>

<b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 2.152,13</b>
-----------------------------	---------------------

<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>R\$ 9.770,30</b>
---	---------------------

<b>PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO</b>	<b>8,13</b>
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>2.979,66</b>	<b>30,50%</b>
1.1 Combustível	1.839,29	18,83%
1.2 Manutenção e insumos	901,48	9,23%
1.3 Pneus	238,89	2,45%
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>4.638,51</b>	<b>47,48%</b>
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.638,51	47,48%
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>7.618,17</b>	<b>77,97%</b>
<b>4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>2.152,13</b>	<b>22,03%</b>
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>9.770,30</b>	<b>100,00%</b>
Km total/dia		60,10
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.201,97
Custo por quilômetro rodado		8,13

LINHA 4 - ITINERÁRIO São Caetano

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: **60,10** quilômetros diários;

c) Turno -- manhã

**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 - Micro-ônibus/ônibus Veículo no mínimo de 32 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 - 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 4,30 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 pelo índice próximo a 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 200 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 5 - ITINERÁRIO Santa Rita II					
Serviço de Transporte Escolar - Água Santa/RS					
Planilha de Composição de Custos					

# **PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA**

TURNOS	Manhã	Meio-dia			TOTAL
ALUNOS	16				16
Kms percorridos por dia	36,73	36,73			73,45
Km total					73,45
Tempo conduzindo o veículo	3:03 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,06				3,06
Tempo de espera (2:00 horas por turno)					2,00
Tempo total (horas)					5,06
Veículo	Veículo no mínimo de 16 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					130.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,70
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.469,04

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.933,25
1.2 Manutenção e insumos	1.028,33
1.3 Pneus	146,90
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>3.108,49</b>

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	1.100,00	4.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	450,00	3.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	8.000,00	0,10
Custo mensal com pneus	km	1.469	0,10	146,90

# **2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL**

CUSTO CAPITAL INV. ANO (10,00%)	13.000,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	6.129,93
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.633,49
<b>TOTAL CUSTO FIXO ANO</b>	<b>68.867,78</b>
<b>2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>3.960,29</b>
<b>TAXA USO VEÍCULO</b>	<b>0,58</b>

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.547,41	37,67%	3.507,06	11,20	39.279,09
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	507,04	10	5.070,40
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,00	1	107,00	12	1.284,00
<b>Custo Anual por motorista</b>				<b>45.633,49</b>

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	130.000,00	130.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	130.000,00	91.949,00
Deprec. mensal	mês	180	91.949,00	6.129,93

<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>7.068,77</b>
--	-----------------

# **4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,25%	7.068,77	1.996,93	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					<b>R\$ 1.996,93</b>

<b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 1.996,93</b>
-----------------------------	---------------------

<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>R\$ 9.065,70</b>
---	---------------------

<b>PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO</b>	<b>6,17</b>
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>3.108,49</b>	<b>34,29%</b>	
1.1 Combustível	1.933,25	21,32%	
1.2 Manutenção e insumos	1.028,33	11,34%	
1.3 Pneus	146,90	1,62%	
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>3.960,29</b>	<b>43,68%</b>	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.960,29	43,68%	
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>7.068,77</b>	<b>77,97%</b>	
<b>4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>1.996,93</b>	<b>22,03%</b>	
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>9.065,70</b>	<b>100,00%</b>	
Km total/dia		73,45	
Média de dias letivos mês		20	
km total/mês		1.469,04	
Custo por quilômetro rodado		6,17	

LINHA 5 - ITINERÁRIO Santa Rita II

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: **73,45** quilômetros diários;

c) Turno -- manhã

**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 ou micro-ônibus 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 - 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 5,00 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 pelo índice próximo a 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 200 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.



PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 6 - ITINERÁRIO Santo Isidoro / Rio Carreiro					
Serviço de Transporte Escolar - Água Santa/RS					
Planilha de Composição de Custos					

# **PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA**

TURNOS	Manhã	Meio-dia			TOTAL
ALUNOS	20				20
Kms percorridos por dia	35,03	35,03			70,07
Km total					70,07
Tempo conduzindo o veículo	2:55 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,92				2,92
Tempo de espera (2:00 horas por turno)					2,00
Tempo total (horas)					4,92
Veículo	Veículo no mínimo de 24 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					145.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					4,50
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,75
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.401,39

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.049,14
1.2 Manutenção e insumos	1.051,04
1.3 Pneus	278,53
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>3.378,71</b>

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.550,00	9.300,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	550,00	6.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	15.900,00	0,20
Custo mensal com pneus	km	1.401	0,20	278,53

# **2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL**

CUSTO CAPITAL INV. ANO (10,00%)	14.500,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	6.837,23
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	53.261,38
<b>TOTAL CUSTO FIXO ANO</b>	<b>78.702,97</b>
<b>2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>4.399,82</b>
<b>TAXA USO VEÍCULO</b>	<b>0,56</b>

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.042,11	37,67%	4.188,12	11,20	46.906,98
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	507,04	10	5.070,40
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,00	1	107,00	12	1.284,00
<b>Custo Anual por motorista</b>				<b>53.261,38</b>

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	145.000,00	145.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	145.000,00	102.558,50
Deprec. mensal	mês	180	102.558,50	6.837,23

<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>7.778,52</b>
--	-----------------

# **4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,25%	7.778,52	2.197,43	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					<b>R\$ 2.197,43</b>

<b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 2.197,43</b>
-----------------------------	---------------------

<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>R\$ 9.975,96</b>
---	---------------------

<b>PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO</b>	<b>7,12</b>
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do item	Custo (R\$/mês)	%	
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>3.378,71</b>	<b>33,87%</b>	
1.1 Combustível	2.049,14	20,54%	
1.2 Manutenção e insumos	1.051,04	10,54%	
1.3 Pneus	278,53	2,79%	
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>4.399,82</b>	<b>44,10%</b>	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.399,82	44,10%	
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>7.778,52</b>	<b>77,97%</b>	
<b>4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>2.197,43</b>	<b>22,03%</b>	
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>9.975,96</b>	<b>100,00%</b>	
Km total/dia		70,07	
Média de dias letivos mês		20	
km total/mês		1.401,39	
Custo por quilômetro rodado		7,12	

LINHA 6 - ITINERÁRIO Santo Isidoro / Rio Carreiro

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: **70,07** quilômetros diários;

c) Turno -- manhã

**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 ou micro-ônibus Veículo no mínimo de 24 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 - 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 4,50 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 pelo índice próximo a 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 200 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 8 - ITINERÁRIO NS Lourdes / Faxinal					
Serviço de Transporte Escolar - Água Santa/RS					
Planilha de Composição de Custos					

# PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã	Meio-dia	Tarde	Volta Noite	TOTAL
ALUNOS	16		16	16	48
Kms percorridos por dia	22,00	32,47	38,69	29,43	122,59
Km total					122,59
Tempo conduzindo o veículo	4:49 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	4,83				4,83
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					4,00
Tempo total (horas)					8,83
Veículo	Veículo no mínimo de 16 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					130.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,70
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					2.451,75

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	3.226,51
1.2 Manutenção e insumos	1.716,23
1.3 Pneus	245,18
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>5.187,91</b>

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	1.100,00	4.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	450,00	3.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	8.000,00	0,10
Custo mensal com pneus	km	2.452	0,10	245,18

# 2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (10,00%)	13.000,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	6.129,93
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.633,49
<b>TOTAL CUSTO FIXO ANO</b>	<b>68.867,78</b>
<b>2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>6.907,35</b>
<b>TAXA USO VEÍCULO</b>	<b>1,00</b>

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.547,41	37,67%	3.507,06	11,20	39.279,09
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	507,04	10	5.070,40
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,00	1	107,00	12	1.284,00
<b>Custo Anual por motorista</b>				<b>45.633,49</b>

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	130.000,00	130.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	130.000,00	91.949,00
Deprec. mensal	mês	180	91.949,00	6.129,93

<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>12.095,26</b>
--	------------------

# 4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,25%	12.095,26	3.416,91	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					<b>R\$ 3.416,91</b>

<b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 3.416,91</b>
-----------------------------	---------------------

<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>R\$ 15.512,17</b>
---	----------------------

<b>PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO</b>	<b>6,33</b>
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do item	Custo (R\$/mês)	%
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>5.187,91</b>	<b>33,44%</b>
1.1 Combustível	3.226,51	20,80%
1.2 Manutenção e insumos	1.716,23	11,06%
1.3 Pneus	245,18	1,58%
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>6.907,35</b>	<b>44,53%</b>
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	6.907,35	44,53%
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>12.095,26</b>	<b>77,97%</b>
<b>4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>3.416,91</b>	<b>22,03%</b>
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>15.512,17</b>	<b>100,00%</b>
Km total/dia		122,59
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		2.451,75
Custo por quilômetro rodado		6,33

LINHA 8 - ITINERÁRIO NS Lourdes / Faxinal

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: **122,59** quilômetros diários;

c) Turno -- manhã

**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 ou micro-ônibus 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 - 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 5,00 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 pelo índice próximo a 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 200 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 10 - ITINERÁRIO Região Sudeste					
Serviço de Transporte Escolar - Água Santa/RS					
Planilha de Composição de Custos					

# PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã	Meio-dia			TOTAL
ALUNOS	16				16
Kms percorridos por dia	26,42	40,98			67,41
Km total					67,41
Tempo conduzindo o veículo	2:48 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,81				2,81
Tempo de espera (2:00 horas por turno)					2,00
Tempo total (horas)					4,81
Veículo	Veículo no mínimo de 16 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					130.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,70
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.348,14

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.774,16
1.2 Manutenção e insumos	943,70
1.3 Pneus	134,81
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>2.852,67</b>

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	1.100,00	4.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	450,00	3.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	8.000,00	0,10
Custo mensal com pneus	km	1.348	0,10	134,81

# 2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (10,00%)	13.000,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	6.129,93
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.633,49
<b>TOTAL CUSTO FIXO ANO</b>	<b>68.867,78</b>
<b>2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>3.763,18</b>
<b>TAXA USO VEÍCULO</b>	<b>0,55</b>

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.547,41	37,67%	3.507,06	11,20	39.279,09
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	507,04	10	5.070,40
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,00	1	107,00	12	1.284,00
<b>Custo Anual por motorista</b>				<b>45.633,49</b>

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	130.000,00	130.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	130.000,00	91.949,00
Deprec. mensal	mês	180	91.949,00	6.129,93

<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>6.615,85</b>
--	-----------------

# 4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,25%	6.615,85	1.868,98	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					<b>R\$ 1.868,98</b>

<b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 1.868,98</b>
-----------------------------	---------------------

<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>R\$ 8.484,82</b>
---	---------------------

<b>PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO</b>	<b>6,29</b>
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>2.852,67</b>	<b>33,62%</b>	
1.1 Combustível	1.774,16	20,91%	
1.2 Manutenção e insumos	943,70	11,12%	
1.3 Pneus	134,81	1,59%	
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>3.763,18</b>	<b>44,35%</b>	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.763,18	44,35%	
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>6.615,85</b>	<b>77,97%</b>	
<b>4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>1.868,98</b>	<b>22,03%</b>	
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>8.484,82</b>	<b>100,00%</b>	
Km total/dia			67,41
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.348,14
Custo por quilômetro rodado			6,29

LINHA 10 - ITINERÁRIO Região Sudeste

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: **67,41** quilômetros diários;

c) Turno -- manhã

**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 ou micro-ônibus 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 - 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 5,00 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 pelo índice próximo a 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 200 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 11 - ITINERÁRIO - Engenho Grande / Rincão do Campo					
Serviço de Transporte Escolar - Água Santa/RS					
Planilha de Composição de Custos					

# **PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA**

TURNOS	Manhã	Meio-dia			TOTAL
ALUNOS	20				20
Kms percorridos por dia	41,61	41,61			83,23
Km total					83,23
Tempo conduzindo o veículo	3:28 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,47				3,47
Tempo de espera (2:00 horas por turno)					2,00
Tempo total (horas)					5,47
Veículo	Veículo no mínimo de 20 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					145.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					4,50
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,75
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.664,57

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.433,98
1.2 Manutenção e insumos	1.248,43
1.3 Pneus	330,83
<b>TOTAL (Comb + Manut)</b>	<b>4.013,24</b>

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.550,00	9.300,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	550,00	6.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	15.900,00	0,20
Custo mensal com pneus	km	1.665	0,20	330,83

# **2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL**

CUSTO CAPITAL INV. ANO (10,00%)	14.500,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	6.837,23
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.600,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	53.261,38
<b>TOTAL CUSTO FIXO ANO</b>	<b>78.702,97</b>
<b>2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>4.890,19</b>
<b>TAXA USO VEÍCULO</b>	<b>0,62</b>

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.042,11	37,67%	4.188,12	11,20	46.906,98
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	507,04	10	5.070,40
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,00	1	107,00	12	1.284,00
<b>Custo Anual por motorista</b>				<b>53.261,38</b>

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	145.000,00	145.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	145.000,00	102.558,50
Deprec. mensal	mês	180	102.558,50	6.837,23

<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>8.903,44</b>
--	-----------------

# **4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,25%	8.903,44	2.515,22	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					<b>R\$ 2.515,22</b>

<b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 2.515,22</b>
-----------------------------	---------------------

<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>R\$ 11.418,66</b>
---	----------------------

<b>PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO</b>	<b>6,86</b>
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do item	Custo (R\$/mês)		
<b>1- CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>4.013,24</b>	<b>35,15%</b>	
1.1 Combustível	2.433,98	21,32%	
1.2 Manutenção e insumos	1.248,43	10,93%	
1.3 Pneus	330,83	2,90%	
<b>2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL</b>	<b>4.890,19</b>	<b>42,83%</b>	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.890,19	42,83%	
<b>3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>8.903,44</b>	<b>77,97%</b>	
<b>4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>2.515,22</b>	<b>22,03%</b>	
<b>5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR</b>	<b>11.418,66</b>	<b>100,00%</b>	
Km total/dia			83,23
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.664,57
Custo por quilômetro rodado			6,86

LINHA 11 - ITINERÁRIO - Engenho Grande / Rincão do Campo

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **83,23** quilômetros diários;

c) Turno - manhã



**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 ou micro-ônibus Veículo no mínimo de 20 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 - 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 4,50 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 pelo índice próximo a 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 200 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.

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

2. Composição dos Encargos Sociais		
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>

**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.**

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	5,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,00%
Lucro	L	10,50%
Despesas Financeiras	DF	0,19%
Tributos - ISS	T	3,00%
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		5,50%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		28,25%

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

Rotas Transporte Escolar do Interior - LINHA 01				
Início da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	8.562,04	m
Trecho 02		2 - 3	9.793,33	m
Trecho 03		3 - 4	8.496,49	m
Trecho 04		4 - 5	4.946,56	m
Trecho 05		5 - 6	8.802,57	m
Distância total da Rota:			40,60	km
Volta da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	8.802,57	m
Trecho 02		2 - 3	4.946,56	m
Trecho 03		3 - 4	8.496,49	m
Trecho 04		4 - 5	9.793,33	m
Trecho 05		5 - 6	8.562,04	m
Distância total da Rota:			40,60	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 01	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da manhã	Segunda á sexta	5 x	40,60	km
Volta da manhã	Segunda á sexta	5 x	40,60	km
Total Diário			81,20	Km
Total Semanal			406,01	Km
Total Mensal			1.624,04	Km

Rotas Transporte Escolar do Interior - LINHA 04				
Início da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	7.296,19	m
Trecho 02		2 - 3	5.170,27	m
Trecho 03		3 - 4	5.604,58	m
Trecho 04		4 - 5	7.699,73	m
Trecho 05		5 - 6	4.278,47	m
Distância total da Rota:			30,05	km
Volta da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	4.278,47	m
Trecho 02		2 - 3	7.699,73	m
Trecho 03		3 - 4	5.604,58	m
Trecho 04		4 - 5	5.170,27	m
Trecho 05		5 - 6	7.296,19	m
Distância total da Rota:			30,05	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 04	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da manhã	Segunda á sexta	5 x	30,05	km
Volta da manhã	Segunda á sexta	5 x	30,05	km
Total Diário			60,10	Km
Total Semanal			300,49	Km
Total Mensal			1.201,97	Km

Rotas Transporte Escolar do Interior - LINHA 05				
Início da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	4.305,72	m
Trecho 02		2 - 3	6.847,79	m
Trecho 03		3 - 4	7.468,82	m
Trecho 04		4 - 5	8.978,37	m
Trecho 05		5 - 6	9.125,26	m
Distância total da Rota:			36,73	km
Volta da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	9.125,26	m
Trecho 02		2 - 3	8.978,37	m
Trecho 03		3 - 4	7.468,82	m
Trecho 04		4 - 5	6.847,79	m
Trecho 05		5 - 6	4.305,72	m
Distância total da Rota:			36,73	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 05	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da manhã	Segunda á sexta	5 x	36,73	km
Volta da manhã	Segunda á sexta	5 x	36,73	km
Total Diário			73,45	Km
Total Semanal			367,26	Km
Total Mensal			1.469,04	Km



Rotas Transporte Escolar do Interior - LINHA 06				
Início da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	5.651,97	m
Trecho 02		2 - 3	4.937,79	m
Trecho 03		3 - 4	7.682,32	m
Trecho 04		4 - 5	7.004,02	m
Trecho 05		5 - 6	9.758,59	m
Distância total da Rota:			35,03	km
Volta da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	9.758,59	m
Trecho 02		2 - 3	7.004,02	m
Trecho 03		3 - 4	7.682,32	m
Trecho 04		4 - 5	4.937,79	m
Trecho 05		5 - 6	5.651,97	m
Distância total da Rota:			35,03	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 06	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da manhã	Segunda á sexta	5 x	35,03	km
Volta da manhã	Segunda á sexta	5 x	35,03	km
Total Diário			70,07	Km
Total Semanal			350,35	Km
Total Mensal			1.401,39	Km

Rotas Transporte Escolar do Interior - LINHA 08				
Início da Manhã				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	4.464,53	m
Trecho 02		2 - 3	3.155,15	m
Trecho 03		3 - 4	7.197,73	m
Trecho 04		4 - 5	7.185,19	m
Distância total da Rota:			22,00	km
Meio - Dia				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	7.329,21	m
Trecho 02		2 - 3	11.304,31	m
Trecho 03		3 - 4	5.122,22	m
Trecho 04		4 - 5	8.709,63	m
Distância total da Rota:			32,47	km
Volta da tarde e início da noite				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	8.193,18	m
Trecho 02		2 - 3	11.304,31	m
Trecho 03		3 - 4	11.879,56	m
Trecho 04		4 - 5	7.317,52	m
Distância total da Rota:			38,69	km
Volta da Noite				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	8.598,21	m
Trecho 02		2 - 3	10.068,79	m
Trecho 03		3 - 4	4.954,89	m
Trecho 04		4 - 5	5.803,25	m
Distância total da Rota:			29,43	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 08	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	22,00	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	32,47	km
Volta da tarde e início da noite	Segunda á sexta	5 x	38,69	km
Volta da Noite	Segunda á sexta	5 x	29,43	km
Total Diário			122,59	Km
Total Semanal			612,94	Km
Total Mensal			2.451,75	Km

Rotas Transporte Escolar do Interior - LINHA 10					
Início da Tarde					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	5.643,07	m	
Trecho 02		2 - 3	10.779,03	m	
Trecho 03		3 - 4	4.461,99	m	
Trecho 04		4 - 5	5.538,19	m	
Distância total da Rota:			26,42	km	
Volta da Tarde					
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid	
Trecho 01		1 - 2	8.188,95	m	
Trecho 02		2 - 3	12.005,75	m	
Trecho 03		3 - 4	6.513,42	m	
Trecho 04		4 - 5	5.716,25	m	
Trecho 05		5 - 6	8.560,46	m	
Distância total da Rota:			40,98	km	
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE					
Total dos percursos de transporte escolar interior					
Linha 10	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.	
Início da tarde	Segunda á sexta	5 x	26,42	km	
Volta da tarde	Segunda á sexta	5 x	40,98	km	
Total Diário			67,41	Km	
Total Semanal			337,04	Km	
Total Mensal			1.348,14	Km	

**Rotas Transporte Escolar do Interior - LINHA 11**
**Início da Manhã**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	9.897,79	m
Trecho 02		2 - 3	5.439,57	m
Trecho 03		3 - 4	6.278,44	m
Trecho 04		4 - 5	8.071,06	m
Trecho 05		5 - 6	11.927,50	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>41,61</b>	<b>km</b>

**Volta da Manhã**

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01		1 - 2	11.927,50	m
Trecho 02		2 - 3	8.071,06	m
Trecho 03		3 - 4	6.278,44	m
Trecho 04		4 - 5	5.439,57	m
Trecho 05		5 - 6	9.897,79	m
<b>Distância total da Rota:</b>			<b>41,61</b>	<b>km</b>

**TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE**
**Total dos percursos de transporte escolar interior**

Linha 11	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da manhã	Segunda á sexta	5 x	41,61	km
Volta da manhã	Segunda á sexta	5 x	41,61	km
Total Diário			<b>83,23</b>	<b>Km</b>
Total Semanal			<b>416,14</b>	<b>Km</b>
Total Mensal			<b>1.664,57</b>	<b>Km</b>