

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. Consoante disposto no art. 18, § 1º e incisos, da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente Estudo Técnico Preliminar destina-se à formalização da primeira etapa do planejamento da contratação pública em apreço;
- 1.2. Demonstrar-se-á neste documento a caracterização do interesse público na contratação em tela, tendo presente as características do objeto e a indubitável necessidade da futura avença;
- 1.3. Como instrumento que antecede ao Termo de Referência, o Estudo Técnico Preliminar ora estatuído, demonstrará, ainda, que a contratação em comento constitui a melhor solução para a necessidade pública intentada pela Administração Municipal.

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Consoante disposto no inciso XI, § 1º, do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao termo de referência a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação;
- 2.2. A realização da presente contratação se faz necessária porquanto o Município de Orobó não dispõe de veículos de sua propriedade em número suficiente para conduzir todos os alunos da rede pública municipal, além daqueles alunos que fazem parte da rede estadual, ora assumida pelo Município.
- 2.3. Mister assegurar que diante dessas circunstâncias não há alternativa para a Administração Municipal, senão proceder à autuação de procedimento licitatório, no caso na modalidade Pregão Eletrônico, por ser a adequada para a situação posta.
- 2.4. Contudo, para a consecução do objeto, impende ressaltar que para instrumentalização da antedita contratação, fora elaborado georreferenciamento de todas as rotas inseridas, com o concomitante elaboração da precificação das referidas rotas, em consonância com o disposto no Manual de Transporte Escolar, do TCE, c/c Resolução TC nº 167, de 30 de março de 2022.
- 2.5. Nesse contexto, incumbe-nos assentar que para instruir o presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, a Secretaria Municipal de Educação, efetuou pesquisa no banco de Preços dos insumos e demais elementos constitutivos dos cálculos de precificação das rotas em consonância com o disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

- 3.1. No que pertine ao planejamento de gasto com o objeto em apreço, há previsão para as contratações em comento na Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, no Plano Plurianual - PPA e na Lei Orçamentária Anual.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 5.1. Os serviços de transporte escolar, devem ser executados, independentemente do sistema adotado pelo Município, em observância ao disposto no Manual de Transporte Escolar, bem como, nas Resoluções TC nº 156, de 15 de dezembro de 2021 e, Resolução TC nº 167, de 30 de março de 2022, nas quais são estabelecidas diretrizes para a contratação, fiscalização e controle dos serviços de transporte de escolares.
- 5.2. Dentre as especificidades em destaque nas normas citadas, compete aos Municípios:
 - 5.2.1. Regulamentar o serviço de transporte escolar por lei municipal, observando as diretrizes do Código de Trânsito Brasileiro, a necessidade de normatização da idade máxima dos veículos

utilizados na prestação do serviço, bem como os demais aspectos elencados no artigo 13 da Resolução TC nº 156, de 15 de dezembro de 2021;

5.2.2. Providenciar inspeção, junto ao DETRAN/PE, de todos os veículos atualmente em operação no serviço de transporte escolar, para verificação dos equipamentos obrigatórios e de segurança;

5.2.3. Fiscalizar a execução do serviço de transporte escolar para assegurar o cumprimento das exigências relativas à segurança dos escolares, estabelecidas na legislação pertinente e nos eventuais contratos celebrados;

5.2.4. Promover campanhas de conscientização de alunos, pais e demais membros da comunidade escolar sobre a utilização segura do transporte escolar e a importância do controle social na fiscalização da execução do serviço;

5.2.5. Implantar e manter atualizados os procedimentos de controle interno relativos ao serviço de transporte escolar;

5.2.6. Implantar registro tempestivo de ocorrências do transporte escolar, que ficará disponível na unidade jurisdicionada;

5.2.7 Adoção e a manutenção de Sistema Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar, que deverá registrar os dados dos alunos, das escolas, das rotas, dos veículos, dos prestadores de serviço e da malha viária;

5.3. A licitante vencedora estará obrigada a atender a todas as exigências atinentes à habilitação exigidas nos Termos de Referência, inclusive quanto à qualificação técnica.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

6.1. Com supedâneo no levantamento técnico elaborado, incluindo-se o georreferenciamento das rotas objeto da presente contratação, chegou-se à seguinte necessidade:

TRANSPORTE ESCOLAR - 12 meses de Contrato				
LOTE ÚNICO				
Item	Descrição	Custo Unitário (a)	Quantidade Total por Ano (b)	Unidade de medida
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
1.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	1.899 km/ano	km estimada mpav/ano
2	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado			
2.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
2.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
2.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	5.656 km/ano	km estimada mpav/ano
3	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
3.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
3.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
3.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	7.151 km/ano	km estimada mpav/ano

4.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
4.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
4.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
4.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	10.140 km/ano	km estimada mpav/ano
5.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
5.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
5.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
5.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	3.272 km/ano	km estimada mpav/ano
6.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
6.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
6.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
6.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	4.484 km/ano	km estimada mpav/ano
7.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
7.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
7.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
7.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	6.989 km/ano	km estimada mpav/ano
8.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
8.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
8.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
8.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	7.918 km/ano	km estimada mpav/ano
9.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
9.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
9.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
9.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	3.474 km/ano	km estimada mpav/ano
10.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
10.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
10.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
10.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	3.959 km/ano	km estimada mpav/ano
11.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Van- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
11.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 5.353,04		Unidade/ano
11.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 2,36/km		km estimada pav/ano
11.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 2,95/km	1.495 km/ano	km estimada mpav/ano
12.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Van - Propriedade do Veículo: Terceirizado			
12.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 5.353,04		Unidade/ano

12.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 2,36/km		km estimada pav/ano
12.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 2,95/km	2.222 km/ano	km estimada npav/ano
13.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
13.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
13.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
13.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	3.717 km/ano	km estimada npav/ano
14.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
14.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
14.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
14.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	4.040 km/ano	km estimada npav/ano
15.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
15.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
15.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
15.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	2.222 km/ano	km estimada npav/ano
16.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
16.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
16.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
16.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	1.495 km/ano	km estimada npav/ano
17.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
17.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
17.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
17.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	9.454 km/ano	km estimada npav/ano
18.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
18.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
18.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
18.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	7.434 km/ano	km estimada npav/ano
19.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
19.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
19.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
19.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	4.040 km/ano	km estimada npav/ano
20.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
20.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
20.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
20.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	4.686 km/ano	km estimada npav/ano

21.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
21.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
21.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
21.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	1.131 km/ano	km estimada mpav/ano
22.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado			
22.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
22.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
22.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	5.575 km/ano	km estimada mpav/ano
23.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
23.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
23.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
23.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	2.020 km/ano	km estimada mpav/ano
24.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Micro ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado			
24.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 6.283,66		Unidade/ano
24.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 3,85/km		km estimada pav/ano
24.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 4,86/km	4.606 km/ano	km estimada mpav/ano
25.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado			
25.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
25.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
25.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	3.474 km/ano	km estimada mpav/ano
26.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado			
26.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano
26.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano
26.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,06/km	4.767 km/ano	km estimada mpav/ano

6.2. Nesse contexto, tem-se demonstrado de forma técnica a necessidade real dos serviços de transporte escolar para, de forma tecnicamente adequada atender ao interesse público.

7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

7.1. Em consonância com o disposto no Manual do Transporte Escolar, c/c o estabelecido nas Resoluções TC nº 156, de 15 de dezembro de 2021 e, Resolução TC nº 167, de 30 de março de 2022, do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, com supedâneo do Art. 23, da Lei Federal nº 14.133/2021, chegou-se aos seguintes valores médios:

TRANSPORTE ESCOLAR - 12 meses de Contrato							
LOTE ÚNICO							
Item	Descrição	Custo Unitário	Quantidade Total por Ano	Unidade de medida	Preço Total por Ano (R\$)	Preço Total no Contrato (R\$)	Preço Total do Item (R\$)

		(a)	(b)		(c) = (a)*(b)	(d) = (c)*n° de Anos de Contrato	(e) = [Cf (total) + Cv (total)]
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	112.486,39
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
1.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	1.899 km/ano	km estimada npav/ano	13.408,39	13.408,39	
2	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
2.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	139.017,90
2.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
2.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	5.656 km/ano	km estimada npav/ano	39.939,90	39.939,90	
3	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
3.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	149.573,44
3.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
3.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	7.151 km/ano	km estimada npav/ano	50.495,44	50.495,44	
4	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
4.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	170.684,53
4.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
4.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	10.140 km/ano	km estimada npav/ano	71.606,53	71.606,53	
5	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
5.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	122.186,08
5.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
5.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	3.272 km/ano	km estimada npav/ano	23.108,08	23.108,08	
6	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
6.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	130.744,63
6.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
6.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	4.484 km/ano	km estimada npav/ano	31.666,63	31.666,63	
7	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
7.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	148.432,30
7.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
7.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	6.989 km/ano	km estimada npav/ano	49.354,30	49.354,30	
8	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
8.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	154.993,85
8.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
8.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	7.918 km/ano	km estimada npav/ano	55.915,86	55.915,86	
9	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						

9.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	123.612,51
9.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
9.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	3.474 km/ano	km estimada npav/ano	24.534,51	24.534,51	
10.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
10.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	127.035,93
10.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
10.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	3.959 km/ano	km estimada npav/ano	27.957,93	27.957,93	
11.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Van- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
11.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 5.353,04		Unidade/ano	64.236,50	64.236,50	68.642,81
11.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 2,36/km		km estimada pav/ano			
11.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 2,95/km	1.495 km/ano	km estimada npav/ano	4.406,31	4.406,31	
12.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Van - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
12.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 5.353,04		Unidade/ano	64.236,50	64.236,50	70.786,42
12.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 2,36/km		km estimada pav/ano			
12.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 2,95/km	2.222 km/ano	km estimada npav/ano	6.549,92	6.549,92	
13.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
13.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	125.324,22
13.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
13.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	3.717 km/ano	km estimada npav/ano	26.246,22	26.246,22	
14.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
14.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	127.606,50
14.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
14.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	4.040 km/ano	km estimada npav/ano	28.528,50	28.528,50	
15.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
15.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	114.768,67
15.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
15.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	2.222 km/ano	km estimada npav/ano	15.690,67	15.690,67	
16.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
16.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	109.633,54
16.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
16.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	1.495 km/ano	km estimada npav/ano	10.555,54	10.555,54	
17.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
17.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	165.834,68
17.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			

17.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	9.454 km/ano	km estimada npav/ano	66.756,69	66.756,69	
18.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
18.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	151.570,43
18.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
18.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	7.434 km/ano	km estimada npav/ano	52.492,44	52.492,44	
19.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
19.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	127.606,50
19.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
19.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	4.040 km/ano	km estimada npav/ano	28.528,50	28.528,50	
20.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
20.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	132.171,06
20.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
20.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	4.686 km/ano	km estimada npav/ano	33.093,06	33.093,06	
21.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
21.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	107.065,98
21.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
21.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	1.131 km/ano	km estimada npav/ano	7.987,98	7.987,98	
22.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
22.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	138.447,33
22.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
22.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	5.575 km/ano	km estimada npav/ano	39.369,33	39.369,33	
23.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
23.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	113.342,25
23.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
23.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	2.020 km/ano	km estimada npav/ano	14.264,25	14.264,25	
24.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Micro ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
24.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 6.283,66		Unidade/ano	75.403,94	75.403,94	97.784,62
24.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 3,85/km		km estimada pav/ano			
24.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 4,86/km	4.606 km/ano	km estimada npav/ano	22.380,67	22.380,67	
25.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus- Propriedade do Veículo: Terceirizado						
25.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	123.612,51
25.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
25.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	R\$ 7,06/km	3.474 km/ano	km estimada npav/ano	24.534,51	24.534,51	

26.	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
26.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.256,50		Unidade/ano	99.078,00	99.078,00	132.741,63
26.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 5,57/km		km estimada pav/ano			
26.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv- npav)	R\$ 7,06/km	4.767 km/ano	km estimada npav/ano	33.663,63	33.663,63	
TOTAL/ANO:					3.285.706,67	TOTAL/CONTRATO:	3.285.706,67

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Tendo em vista as peculiaridades da contratação em apreço, o Município de Orobó pugnou pela contratação na modalidade Pregão Eletrônico, ampliando a competitividade e ensejando a possibilidade de ampliação da competitividade.

9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Expondo-se os benefícios alcançados, tem-se como premissa o atendimento de qualidade no transporte dos alunos da rede municipal de ensino, bem como aos alunos da rede estadual, ensejando-lhes a possibilidade de ofertar transporte adequado a todos quantos desejarem estudar independentemente das condições e da localidade onde residam.

9.2. Ademais, com o atendimento prestado por empresa prestadora contratada, haverá, indubitavelmente, de prestar um serviço de qualidade oferecendo conforto e segurança para todos os alunos das redes municipal e estadual de ensino.

9.3. Desse modo, com a contratação em comento estarão atendidos os princípios da eficiência e eficácia administrativa, além da economicidade que ocorrerá em face da forma de pagamento baseada na medição dos serviços efetivamente prestados.

11. PROVIDÊNCIAS QUANTO À FISCALIZAÇÃO E À GESTÃO CONTRATUAL

11.1. Serão designados servidores para realizarem os serviços de Gestão e Fiscalização dos contratos oriundos da presente Licitação.

11.2. Os funcionários efetivamente nomeados para as respectivas funções serão previamente capacitados para execução fidedigna de suas atribuições.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

12.1. Inexistem contratações correlatas e/ou interdependentes para o presente objeto.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. A contratação em apreço não causa danos ambientais pela execução de seu objeto.

14. DO POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE PÚBLICA

10.1. Para consecução do objeto a Administração Municipal tomará todas as providências necessárias à plena satisfação contratual, de acordo com os pressupostos tratados no Termo de Referência, anexo I, ao processo licitatório.

10.2. Ante o exposto, resta translúcido que a contratação em comento propiciará ao Município além dos ganhos já elencados nos tópicos precedentes, o atendimento às cláusulas em Termo de Contrato

celebrado pelo Município de Orobó com os respectivos personagens atendidos com a execução do objeto.

10.3. Em derradeiro, incumbe-nos concluir que resta indubitavelmente relevante o fato de se terem satisfeitas as condicionantes instituídas nos instrumentos legais celebrados pelo Município, sobretudo no que concerne à prestação do serviço de Transporte Escolar para todos os alunos das redes Municipal e Estadual de ensino.

Orobó (PE), 14 de junho de 2024

Fátima Gabrielle de Oliveira Silva
Responsável pela Elaboração do ETP

Maria Santana Aguiar Souza Interaminense
Secretária Municipal de Educação

