



**APENDICE DO ANEXO I**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**Área Requisitante:**

Secretaria Municipal de Educação

**Responsável pela elaboração do ETP:**

Poliana de Aquino da Silva Lourenço - Secretária Municipal de Educação

**3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente estudo tem por objetivo buscar a melhor solução capaz de atender à necessidade apresentada pela Secretaria Municipal de Educação sendo: **Promover a locomoção dos alunos da rede municipal e estadual de ensino, residentes na zona rural do Município de Guaraciaba/MG ou em bairros distantes até os respectivos estabelecimentos de ensino, quando em atividades pedagógicas curriculares e extracurriculares, em conformidade com o calendário letivo aprovado pela Secretaria Municipal de Educação.**

De acordo com a Constituição Federal, todos os brasileiros têm direito à educação, sendo dever do Estado e da família promovê-la e incentivá-la com a colaboração da sociedade. Cita ainda, que, cabe a cada ente federado garantir o transporte dos alunos da sua rede de ensino. No entanto, em muitos municípios brasileiros, como no caso de Guaraciaba, recai sobre o município a responsabilidade do transporte dos alunos da rede estadual de ensino, por tanto para realizar esse transporte, o município recebe recurso do Estado referente a cada aluno da rede estadual transportado, mesmo porque muitos alunos que necessitam desses serviços em nosso município são da rede Estadual de Ensino.

Tratando-se de serviço público, o serviço de transporte escolar deve ser adequado, atendendo plenamente aos usuários. Devido ao surgimento de novas demandas, o processo de transporte escolar vigente no município tornou-se inadequado, por não conseguir atender de forma satisfatória os usuários, com isso faz se necessário a revisão de todas rotas escolares com suas devidas adequações e ajustes de forma que os



alunos não tenham que realizar longos percursos até chegar na escola e durante o retorno pra sua residência, tornando a viagem cansativa prejudicando o desenvolvimento escolar.

Com isso a realização de novo processo licitatório visa não somente ofertar o transporte aos alunos como também oferecer um serviço adequado capaz de satisfazer as condições de segurança, conforto, continuidade, regularidade, atualidade, higiene, cortesia e eficiência na sua prestação.

## 2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pela Municipalidade. No entanto a contratação pretendida está alinhada com o Planejamento 2024 desta Secretaria.

## 4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os itens pretendidos enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo ser licitado por meio da modalidade Pregão nos termos do art. 28, I, da Lei Federal 14133/2021.

A Contratada, os veículos e os condutores deverão obedecer integralmente às disposições do Código de Trânsito Brasileiro, DETRAN, e suas alterações, e das Resoluções do CETRAN, CONTRAN e CONATRAN e demais normas vigentes, descrito abaixo:

### **Da Empresa:**

Empresa devidamente constituída para o ramo pretendido;

Apresentar regularidade fiscal, trabalhista e econômica, conforme disciplinado no art.62, inciso I, II, III e IV da Lei 14.133.

### **Do Veículo**

Os veículos colocados à disposição dos serviços contratados deverão atender a todas as exigências da Legislação e Regulamentos de Trânsito, atuais ou que venham a ser exigidas pelos órgãos normalizadores, principalmente as que tratam sobre Transporte de Escolares, a saber:

- a) Tempo de fabricação máximo: 20 anos;
- b) Veículos de 5 a 7 lugares: Ano de fabricação não inferior ao ano de 2014, boas condições de uso e que cumpra as exigências do transporte escolar;**

- c) Cinto de Segurança para todos os passageiros;
- d) Tacógrafo;
- e) Dístico “TRANSPORTE ESCOLAR”, nas laterais e na parte traseira, conforme Legislação;
- f) Na parte frontal: A identificação da rota e Proibido Carona;
- g) Demais equipamentos obrigatórios, comuns aos veículos da mesma espécie, previstos no Código de Trânsito Brasileiro e normatizações do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN e do Departamento Nacional de Trânsito – DENATRAN;
- h) Modelo ilustrativo:



Para assinatura do contrato, os veículos passarão por vistoria a ser realizada por servidor, indicado pela Secretaria Municipal de Educação, no dia e horário a ser definido, apresentando na mesma data os seguintes documentos:

- a) Cópia do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículo (CRLV), do veículo que executará o transporte escolar em nome da empresa vencedora. Caso o CRLV não esteja em nome da empresa vencedora, alternativamente, a empresa deverá apresentar:
  - Contrato de arrendamento ou locação do veículo, comprovando o vínculo do proprietário com a empresa;
- b) Cópia do laudo técnico de vistoria do DETRAN, nos termos dos Artigos 136 e 137 da Lei Federal nº 9.503/97. Trata-se de Laudo de vistoria de verificação dos equipamentos obrigatórios e de segurança, emitido por uma Instituição Técnica Licenciada ou Entidades Técnicas Paraestatais, nos termos da Instrução de Serviço nº 074/2014, Resolução nº. 504, de 29 de outubro de 2014, e Art. 136 do CTB (Código de Trânsito Brasileiro).
- c) Seguro de responsabilidade civil de terceiros, com cobertura para danos corporais e/ou materiais causados a passageiros, responsabilidade civil para danos morais a passageiros e acidente com os



tripulantes, etc., com apólices quitadas ou renovadas durante a vigência do contrato e suas prorrogações.

- d) Os veículos poderão ser vistoriados pelo CONTRATANTE, sempre que for necessário, para verificação do cumprimento das exigências, em especial quanto aos aspectos de segurança, higiene, conservação e comodidade aos usuários.

#### **Do Condutor:**

Os condutores dos veículos deverão atender a todas as exigências da legislação e regulamentos de trânsito, atuais ou que venham a ser expedidas pelos órgãos competentes para os condutores dentre elas:

- a) Ser habilitado na categoria “D”;
- b) Ter idade superior a vinte e um anos, comprovada por meio de documento de identificação com foto, cuja expedição seja inferior a cinco anos contados da data de apresentação;
- c) Certificado de aprovação em curso especializado de Transporte Escolar, nos termos da normatização determinada pelo Conselho Nacional de Trânsito “CONTRAN”, aplicado por empresa credenciada pelo Departamento Estadual de Trânsito – “DETRAN”, Art. 138 do CTB (Código de Trânsito Brasileiro);
- d) Apresentação de certidão negativa do registro de distribuição criminal, relativa aos crimes de homicídio, roubo, estupro e corrupção de menores, renováveis a cada cinco anos, conforme exigência prevista no Art. 329 do CTB (Código de Trânsito Brasileiro), das justiças estadual e federal;
- e) Caso o condutor seja domiciliado em outro Estado, também deverão ser apresentadas as certidões referentes ao local de seu domicílio;
- f) Não ter cometido nenhuma infração grave ou gravíssima, ou ser reincidente em infrações médias durante os doze últimos meses, Art. 138 do CTB (Código de Trânsito Brasileiro);
- g) O condutor cuja CNH tenha sido emitida em outra unidade Federativa deverá apresentar Certidão Negativa de Pontuação, Suspensão e Cassação de CNH, emitida pelo DETRAN de origem;
- h) Apresentar vínculo com a empresa licitante;
- i) Apresentar comprovante de residência atualizado.

Para fins de organização e agilidade na conferência dos documentos, a empresa vencedora, deverá elaborar uma planilha especificando o veículo e o condutor de cada linha/rota a ser executada, anexando a cópia da CNH e os demais documentos exigidos para o condutor a serem entregues juntamente com os documentos dos veículos no dia e horário determinados para vistoria.



Sempre que houver ingresso de novos condutores, estes deverão submeter-se aos mesmos procedimentos especificados no item anterior.

## 5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

O Município de Guaraciaba/MG possui uma extensa zona rural, onde reside grande parte dos seus estudantes, sendo que a maioria mora em comunidades distantes dos estabelecimentos de ensino e, que muito embora o município possua alguns veículos próprios de transporte escolar, o número ainda se mostra insuficiente para atender a demanda de transporte de estudante da rede pública local.

Diante ao exposto foi realizado levantamento de mercado sendo encontradas as seguintes soluções:

**Solução 1:** Contratação de empresa somente para a locação de veículos, não incluindo motoristas. Os motoristas seriam integrantes do quadro de pessoal desta Administração.

**Análise da Solução 1:** Tal solução não se amolda ao presente caso, tendo em vista que esta Administração não conta com motoristas suficientes para o atendimento de toda a demanda escolar.

**Solução 2:** Aquisição de veículos para transporte escolar.

**Análise da Solução 2:** Constata-se que tal solução, no presente momento, também não se amolda ao caso, haja vista o elevado custo para aquisição dos veículos e a ausência de disponibilidade financeira para satisfação das aludidas despesas. Além disso, conforme já informado, esta Administração não conta com motoristas suficientes, integrantes do quadro funcional, para o atendimento de toda a demanda escolar.

**Solução 3:** Terceirização do serviço, incluindo motorista e combustível.

**Análise da Solução 3:** Dentre as soluções apresentadas, constata-se que a solução de nº 3 é a que, no presente momento, melhor atende aos interesses desta Administração, além de ser uma solução já utilizada por anos pela Administração Municipal atendendo satisfatoriamente aos usuários do transporte escolar.

Logo, a terceirização do aludido serviço é a solução que melhor atende ao interesse público, onde as contratações deverão ser processadas por intermédio de processo licitatório que apure preços mais vantajosos para a Administração e propicie igualdade de condições a todos os interessados.

## 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Trata-se da necessidade de Promover a locomoção dos alunos da rede municipal e estadual de ensino, residentes na zona rural do Município de Guaraciaba/MG ou em bairros distantes até os respectivos





**estabelecimentos de ensino, quando em atividades pedagógicas curriculares e extracurriculares, em conformidade com o calendário letivo aprovado pela Secretaria Municipal de Educação.**

O Município de Guaraciaba/MG possui uma extensa zona rural, onde reside grande parte dos seus estudantes, sendo que a maioria mora em comunidades distantes dos estabelecimentos de ensino e, que muito embora o município possua alguns veículos próprios de transporte escolar, o número ainda se mostra insuficiente para atender a demanda de transporte de estudante da rede pública local.

De acordo com a Constituição Federal, todos os brasileiros têm direito à educação, sendo dever do Estado e Tratando-se de serviço público, o serviço de transporte escolar deve ser adequado, atendendo plenamente aos usuários, considerando-se serviço adequado aquele que satisfaz as condições de continuidade, regularidade, atualidade, segurança, higiene, cortesia e eficiência na sua prestação.

Tendo em vista a inexistência tanto de veículos escolares próprios quanto de motoristas em quantidade suficiente para cobertura dos serviços em todo o Município, torna-se necessária e imprescindível a Terceirização do serviço, incluindo motorista e combustível por meio da contratação de empresas especializadas nos termos do Art. 28, I, da Lei 14133/2021, para cumprimento de sua finalidade com eficiência e continuidade, tendo em vista que o acesso à educação é um direito essencial, assegurado a todos os cidadãos.

#### **7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Os quantitativos e o detalhamento das rotas segue tem como parâmetro o Processo Licitatório nº 170/2021 realizado pela própria Administração, juntamente com contratos administrativos e os respectivos aditivos vigentes.

Algumas rotas foram revisadas e ajustadas, através de medições realizadas pela Secretaria Municipal de Educação, de acordo com o número de alunos e distância percorrida entre as residências até a escola de destino.

As rotas possuem média de quilometragem e considerando que a execução dos serviços terá início em setembro de 2024, serão necessários 67 dias para o encerramento do calendário escolar de 2024 e ainda 200 dias letivos para o exercício de 2025, totalizando 267 dias letivos para execução dos serviços até 31/12/2025. A descrição das rotas, juntamente com quantidade total estimada de quilômetros e tipo de veículo adequado para cada rota estão discriminadas na tabela a seguir:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

TABELA 01 – QUANTITATIVO ESTIMADO PARA O ENCERRAMENTO DO EXERCICIO DE 2024

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
01	<b>ROTA 01 - Café, Jacutinga, Cajá, Lopes, Café</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV.</u> Km/dia: 50 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	3350	6,70	22.445,00
04	<b>ROTA 04 - Ribeiro, Café</b> Especificações: Veículo: <u>Ônibus Mínimo 40 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 54 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	3618	9,51	34.407,18
VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 01				R\$ 56.852,18	
LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
02	<b>ROTA 02 - Café, Córrego da Laje, Zé Alves, Café</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV.</u> Km/dia: 65 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	4355	6,70	29.178,50
03	<b>ROTA 03 - Café, Mato Dentro, Café, Traquejada</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV.</u> Km/dia: 47 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	3149	6,70	21.098,30



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 02			R\$ 50.276,80	
LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
06	<b>ROTA 06 – Córrego, Santana, Mata Cães, Rato, Guaraciaba</b> Especificações: Veículo: <u>Ônibus Mínimo 40 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u>  Km/dia: 55 km Turno: Manhã Condutor devidamente habilitado.	KM	3685	9,51	35.044,35
09	<b>ROTA 09 – Córrego, Zé de Marco, Rato (virar no Didi de Brás), Mata Cães, Santana, Candeias, Córrego</b> Especificações: Veículo: <u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 60 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	4020	7,57	30.431,40
	VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 03			R\$ 65.475,75	
LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
07	<b>ROTA 07 – Paracatu, Alto Carioca (virar na porteira de Zé Béeco), Casa Nova, Córrego</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 84 km Turno: Manhã e Tarde	KM	5628	6,70	37.707,6





# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	Condutor devidamente habilitado.				
08	<b>ROTA 08 – Bom Jardim, Canta Galo, Pai João, Córrego</b> Especificações: Veículo: <u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 60 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	4020	7,57	30.431,4
	VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 04			R\$ 68.139,00	
LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
10	<b>ROTA 10 – Marcelo, Peixoto, Pedras da Penha, Terra Caída, Dores, Penha</b> Especificações: Veículo: <u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 60 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	4020	7,57	30.431,4
11	<b>ROTA 11 – Pedras (José Julinho), Pindó, São José, Santana, Nogueira, Santana</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 62 km Turno: Manhã Condutor devidamente habilitado.	KM	4154	6,70	27.831,8
	VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 05			R\$ 58.263,20	
LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

12	<b>ROTA 12 – Lagoas, Encruzilhada de Nelson, Laércio, Encruzilhada de Jânio, São Mateus, Penha</b> Especificações: Veículo: <u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 73 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	4891	7,57	37.024,87
14	<b>ROTA 14 – São Mateus (Casa do Senhor Dete), Penha, Guaraciaba. Volta: Guaraciaba, Penha, Terra Caída, São Mateus</b> Especificações: Veículo: <u>Ônibus Mínimo 40 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 65 km Turno: Manhã Condutor devidamente habilitado.	KM	4355	9,51	41.416,05
VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 06				R\$ 78.440,92	
LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
13	<b>ROTA 13 – Senhor Hélio, Igreja Baú, Siqueira (retorno Campo Silvério), Penha</b> Especificações: Veículo: <u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 40 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	2680	7,57	20.287,60
15	<b>ROTA 15 – Guaraciaba, Manoel Dias, Sandrinho, Rato (11:15h)</b> <b>Rato, Guaraciaba (12:15h)</b> <b>Guaraciaba, Rato (17:15h)</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u>	KM	3350	6,70	22.445,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

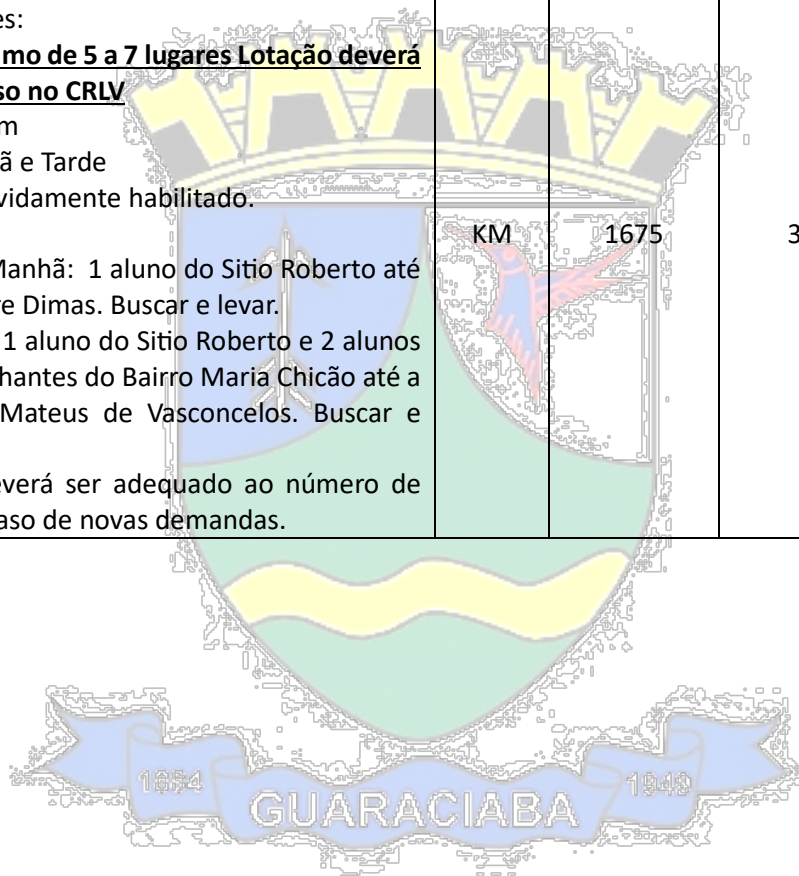
Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	Km/dia: 50 km Turno: Retorno 11:15h com alunos da Manhã, Tarde. Condutor devidamente habilitado.				
	VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 07			R\$ 42.732,60	
LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
16	<b>ROTA 16 – Guaraciaba, Sítio do Roberto, Maria Chicão, Guaraciaba</b> Especificações: Veículo: <b>Mínimo de 5 a 7 lugares Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b> Km/dia: 25 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.  Obs: Turno Manhã: 1 aluno do Sítio Roberto até a Escola Padre Dimas. Buscar e levar. Turno Tarde: 1 aluno do Sítio Roberto e 2 alunos e 2 acompanhantes do Bairro Maria Chicão até a Escola Jose Mateus de Vasconcelos. Buscar e Levar. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	1675	3,98	6.666,50





## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br

Telefone: (31) 3893 5301

17	<p><b>ROTA 17 – Santana, Mata Cães, Guaraciaba (segunda, quarta e sexta-feira – ALUNOS DO APAE)</b></p> <p>Especificações: Veículo: <u>Mínimo de 5 a 7 lugares Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 67 km Retorno Previsto: Buscar 09h, Retornar 17:30h Condutor devidamente habilitado.</p> <p>OBS. Atualmente a referida rota atende 2 alunos e 2 acompanhantes. Buscando-os em suas residências (Santana e Mata Cães) até a zona urbana de Guaraciaba, para pegar o ônibus destinado ao transporte dos alunos para a APAE na cidade de Ponte Nova/MG. Aguardar o retorno de Ponte Nova, para levar os alunos de volta pra casa. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.</p> <p>APROXIMADAMENTE 52 DIAS LETIVOS REFERENTE A 2024. E 130 DIAS LETIVOS REFERENTE A 2025.</p>	KM	<b>52 DIAS</b> 3484	3,98	13.866,32
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 08</b>				<b>R\$ 20.532,82</b>	

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
18	<p><b>ROTA 18 – Abre Campo</b></p> <p>Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV.</u> Km/dia: 52 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.</p>	KM	3484	6,70	23.342,80
19	<p><b>ROTA 19 – Abre Campo, Vale Verde, Guaraciaba</b></p> <p>Especificações: Veículo: <u>Ônibus Mínimo 40 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 45 km Turno: Manhã e Tarde</p>	KM	3015	9,51	28.672,65



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	Condutor devidamente habilitado.				
	VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 09			R\$ 52.015,45	

ITEM AUTÔNOMO					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
05	<b>ROTA 05 – Aurélio, Alto Vau-Açu, Sítio, Chibú</b> Especificações: Veículo: <b><u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u></b> Km/dia: 78 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	5226	7,57	R\$ 39.560,82

As Rotas a seguir, serão destinadas ao retorno com alunos do 6º horário da Escola Estadual José Mateus de Vasconcelos, em atendimento ao Novo Ensino Médio, conforme Lei 13.415/2017 que alterou a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e estabeleceu uma mudança na estrutura do ensino médio, ampliando o tempo mínimo do estudante na escola.

TABELA 03 – QUANTITATIVO ESTIMADO PARA ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO DE 2024 – 6º HORÁRIO

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
20	<b>ROTA 20 – Guaraciaba, Santa Cruz, Malhado, Paiolino, São João, Manoel Dias, Fazenda</b> Especificações: Veículo: <b><u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u></b> Km/dia: 52 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado.	KM	3484	6,70	23.342,80





## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

21	<b>ROTA 21 – Guaraciaba, Jurumirim, Casa Nova, Abre Campo</b> Especificações: Veículo: <u><b>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b></u> Km/dia: 40 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado.	KM	2680	6,70	17.956,00
VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 10				R\$ 41.298,8	
LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 67 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
22	<b>ROTA 22 – Guaraciaba, Ângelo, Café, Lopes, Cambota</b> Especificações: Veículo: <u><b>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b></u> Km/dia: 40 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	2680	7,57	20.287,60
23	<b>ROTA 23 – Guaraciaba, Bananal, Jangada, Sete Lagoas, Recreio, Fazenda Pião, Sítio Paraíso, Sítio União, Sítio Grama e Sítio Mãe Maria, Chibú.</b> Especificações: Veículo: <u><b>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b></u> Km/dia: 50 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	3350	7,57	25.359,50
24	<b>ROTA 24 – Guaraciaba, Sítio Lavras, Volta Grande, Cabeleira, Taquaral, Manoel da Paz, Córrego da Laje.</b> Especificações: Veículo: <u><b>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b></u> Km/dia: 40 km	KM	2680	6,70	17.956,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

# SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado				
	VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 11			R\$ 63.603,10	

TABELA 02 – QUANTITATIVO ESTIMADO PARA O EXERCICIO DE 2025

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
01	<b>ROTA 01 - Café, Jacutinga, Cajá, Lopes, Café</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV.</u> Km/dia: 50 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	10000	6,70	67.000,00
04	<b>ROTA 04 - Ribeiro, Café</b> Especificações: Veículo: <u>Ônibus Mínimo 40 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u>  Km/dia: 54 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	10800	9,51	102.708,00
	VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 01			R\$ 169.708,00	
LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
02	<b>ROTA 02 - Café, Córrego da Laje, Zé Alves, Café</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV.</u> Km/dia: 65 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	13000	6,70	87.100,00
03	<b>ROTA 03 - Café, Mato Dentro, Café, Traquejada</b> Especificações:	KM	9400	6,70	62.980,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

# SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV.</u> Km/dia: 47 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.				
	VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 02			R\$ 150.080,00	
LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
06	ROTA 06 – Córrego, Santana, Mata Cães, Rato, Guaraciaba Especificações: Veículo: <u>Ônibus Mínimo 40 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u>  Km/dia: 55 km Turno: Manhã Condutor devidamente habilitado.	KM	11000	9,51	104.610,00
09	ROTA 09 – Córrego, Zé de Marco, Rato (virar no Didi de Brás), Mata Cães, Santana, Candeias, Córrego Especificações: Veículo: <u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 60 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	12000	7,57	90.840,00
	VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 03			R\$ 195.450,00	
LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
07	ROTA 07 – Paracatu, Alto Carioca (virar na porteira de Zé Béco), Casa Nova, Córrego Especificações:	KM	16800	6,70	112.560,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	Veículo: <b>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b> Km/dia: 84 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.				
08	<b>ROTA 08 – Bom Jardim, Canta Galo, Pai João, Córrego</b> Especificações: Veículo: <b>Micro-ônibus Mínimo 25 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b> Km/dia: 60 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	12000	7,57	90.840,00
	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 04</b>				R\$ 203400
	<b>LOTE 05</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
10	<b>ROTA 10 – Marcelo, Peixoto, Pedras da Penha, Terra Caída, Dolores, Penha</b> Especificações: Veículo: <b>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b> Km/dia: 60 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.	KM	12000	7,57	90840
11	<b>ROTA 11 – Pedras (José Julinho), Pindó, São José, Santana, Nogueira, Santana</b> Especificações: Veículo: <b>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b> Km/dia: 62 km Turno: Manhã Condutor devidamente habilitado.	KM	12400	6,70	83080
	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 05</b>				R\$ 173.920,00
	<b>LOTE 06</b>				



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
12	<b>ROTA 12 – Lagoas, Encruzilhada de Nelson, Laércio, Encruzilhada de Jânio, São Mateus, Penha</b> Especificações: Veículo: <u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 73 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	14600	7,57	110.522,00
14	<b>ROTA 14 – São Mateus (Casa do Senhor Dete), Penha, Guaraciaba. Volta: Guaraciaba, Penha, Terra Caída, São Mateus</b> Especificações: Veículo: <u>Ônibus Mínimo 40 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 65 km Turno: Manhã Condutor devidamente habilitado.	KM	13000	9,51	123.630,00
VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 06				R\$ 234.152,00	
LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
13	<b>ROTA 13 – Senhor Hélio, Igreja Baú, Siqueira (retorno Campo Silvério), Penha</b> Especificações: Veículo: <u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 40 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	8000	7,57	60.560,00
15	<b>ROTA 15 – Guaraciaba, Manoel Dias, Sandrinho, Rato (11:15h) Rato, Guaraciaba (12:15h) Guaraciaba, Rato (17:15h)</b> Especificações: Veículo: <u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u> Km/dia: 50 km Turno: Retorno 11:15h com alunos da Manhã, Tarde.	KM	10000	6,70	67.000,00





## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

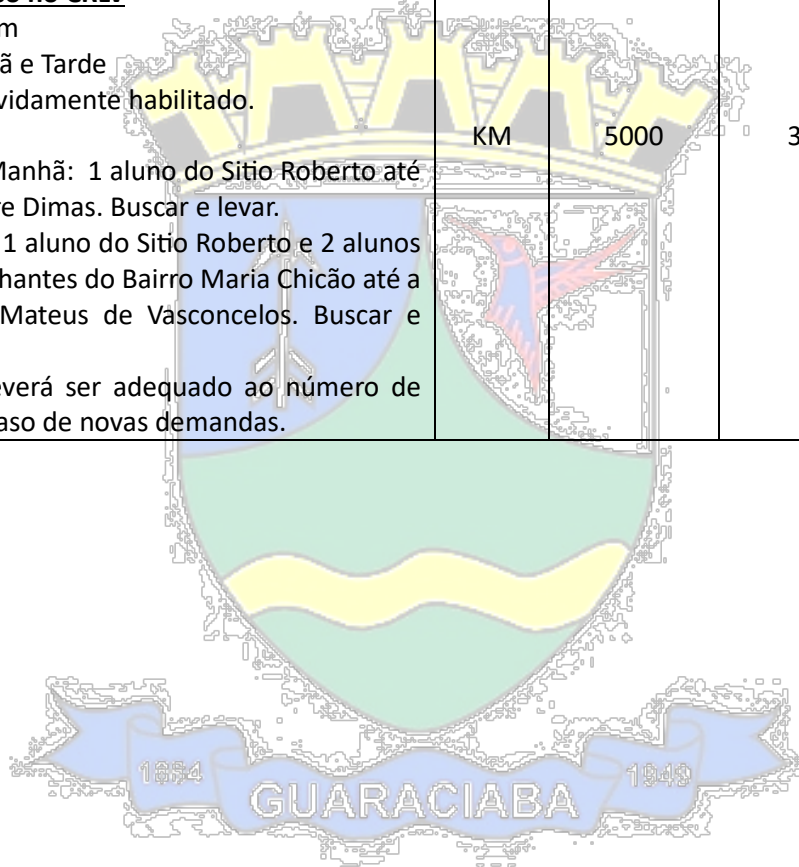
Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	Condutor devidamente habilitado.				
	VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 07			R\$ 127.560,00	
LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
16	<p><b>ROTA 16 – Guaraciaba, Sítio do Roberto, Maria Chicão, Guaraciaba</b></p> <p>Especificações:</p> <p>Veículo: <b>Mínimo de 5 a 7 lugares Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b></p> <p>Km/dia: 25 km</p> <p>Turno: Manhã e Tarde</p> <p>Condutor devidamente habilitado.</p> <p>Obs: Turno Manhã: 1 aluno do Sítio Roberto até a Escola Padre Dimas. Buscar e levar.</p> <p>Turno Tarde: 1 aluno do Sítio Roberto e 2 alunos e 2 acompanhantes do Bairro Maria Chicão até a Escola Jose Mateus de Vasconcelos. Buscar e Levar.</p> <p>O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.</p>	KM	5000	3,98	19.900,00





## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br

Telefone: (31) 3893 5301

17	<p><b>ROTA 17 – Santana, Mata Cães, Guaraciaba (segunda, quarta e sexta-feira – ALUNOS DO APAE)</b></p> <p>Especificações: Veículo: <b>Mínimo de 5 a 7 lugares Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b> Km/dia: 67 km Retorno Previsto: Buscar 09h, Retornar 17:30h Condutor devidamente habilitado.</p> <p>OBS. Atualmente a referida rota atende 2 alunos e 2 acompanhantes. Buscando-os em suas residências (Santana e Mata Cães) até a zona urbana de Guaraciaba, para pegar o ônibus destinado ao transporte dos alunos para a APAE na cidade de Ponte Nova/MG. Aguardar o retorno de Ponte Nova, para levar os alunos de volta pra casa. O veículo deverá ser adequado ao número de alunos, em caso de novas demandas.</p> <p>APROXIMADAMENTE 52 DIAS LETIVOS REFERENTE A 2024. E 130 DIAS LETIVOS REFERENTE A 2025.</p>	KM	<b>130 DIAS</b> 8710	3,98	34.665,80
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 08</b>				<b>R\$ 54.565,80</b>	

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
18	<p><b>ROTA 18 – Abre Campo</b></p> <p>Especificações: Veículo: <b>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV.</b> Km/dia: 52 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.</p>	KM	10400	6,70	69680
19	<p><b>ROTA 19 – Abre Campo, Vale Verde, Guaraciaba</b></p> <p>Especificações:</p>	KM	9000	9,51	85590



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

	Veículo: <b>Ônibus Mínimo 40 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b>  Km/dia: 45 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.				
	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 09</b>			<b>R\$ 155.270,00</b>	

ITEM AUTÔNOMO					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
05	<b>ROTA 05 – Aurélio, Alto Vau-Açu, Sítio, Chibú</b> Especificações: Veículo: <b>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b> Km/dia: 78 km Turno: Manhã e Tarde Condutor devidamente habilitado.	KM	15600	7,57	<b>118.092,00</b>

As Rotas a seguir, serão destinadas ao retorno com alunos do 6º horário da Escola Estadual José Mateus de Vasconcelos, em atendimento ao Novo Ensino Médio, conforme Lei 13.415/2017 que alterou a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e estabeleceu uma mudança na estrutura do ensino médio, ampliando o tempo mínimo do estudante na escola.

**TABELA 04 – QUANTITATIVO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO DE 2025 – 6º HORÁRIO**

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
20	<b>ROTA 20 – Guaraciaba, Santa Cruz, Malhado, Paiolinho, São João, Manoel Dias, Fazenda</b> Especificações: Veículo: <b>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</b> Km/dia: 52 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado.	KM	10400	6,70	69.680



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

21	<b>ROTA 21 – Guaraciaba, Jurumirim, Casa Nova, Abre Campo</b> Especificações: Veículo: <b><u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u></b> Km/dia: 40 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado.	KM	8000	6,70	53.600
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO LOTE 10</b>				<b>R\$ 123.280</b>	
<b>LOTE 11</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ROTAS	UNID	KM TOTAL 200 DIAS	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL MÉDIO (R\$)
22	<b>ROTA 22 – Guaraciaba, Ângelo, Café, Lopes, Cambota</b> Especificações: Veículo: <b><u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u></b> Km/dia: 40 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado	KM	8000	7,57	60.560
23	<b>ROTA 23 – Guaraciaba, Bananal, Jangada, Sete Lagoas, Recreio, Fazenda Pião, Sítio Paraíso, Sítio União, Sítio Grama e Sítio Mãe Maria, Chibú.</b> Especificações: Veículo: <b><u>Micro-ônibus Mínimo 20 lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u></b> Km/dia: 50 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado	KM	10000	7,57	75.700
24	<b>ROTA 24 – Guaraciaba, Sítio Lavras, Volta Grande, Cabeleira, Taquaral, Manoel da Paz, Córrego da Laje.</b> Especificações: Veículo: <b><u>Van Mínimo 15 Lugares - Lotação deverá estar Expresso no CRLV</u></b> Km/dia: 40 km Retorno Previsto: 12:15h Condutor devidamente habilitado	KM	8000	6,70	53.600
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO - LOTE 11</b>				<b>R\$ 189.860</b>	



## 8 – ESTIMATIVA DE VALORES

Conforme exigência legal foi realizada pesquisa de preços de mercado e estimativa de custos, através de consulta por contratações semelhantes em outros municípios por meio do portal do PNCP e Sistema de Banco de Preços e ainda os valores contratados pela própria Administração no Processo anterior, sendo apurado a média unitária do valor do KM rodado para estimativa do custo total da presente contratação.

O valor total estimado para a execução dos serviços é de **R\$ 2.532.529,24 (dois milhões, quinhentos e trinta e dois mil, quinhentos e vinte e nove reais e vinte e quatro centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela do item anterior, sendo:

- a) O valor total estimado de **R\$ 637.191,44 (seiscentos e trinta e sete mil, cento e noventa e um reais e quarenta e quatro centavos)** considerando um total de 67 dias letivos para o encerramento do calendário escolar de 2024 e;
- b) O valor total estimado de **R\$ 1.895.337,80 (um milhão, oitocentos e noventa e cinco mil, trezentos e trinta e sete reais e oitenta centavos)** considerando um total de 200 dias letivos para o exercício de 2025.

## 9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A Lei nº 14.133/2021, estabelece em seu artigo 40, inciso V, alínea "b", como princípio, entre outros, o do parcelamento, "quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso", dispondo sobre algo similar no seu artigo 47, inciso II, mencionando o princípio do parcelamento como obrigatório "quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso".

No presente caso, considerando a viabilidade técnica e econômica, algumas rotas foram agrupadas devido à proximidade e interligação entre elas, uma vez que em alguns trajetos acontecem a baldeação dos alunos e ainda visando o êxito na contratação e assim a continuidade do serviço que é essencial para o desenvolvimento da Educação do município de Guaraciaba.

Sendo assim o agrupamento entre as referidas rotas se torna mais viável tecnicamente permitindo uma melhor forma de execução dos serviços pela contratada, evitando custos adicionais, atrasos e incompatibilidades que poderiam prejudicar os trabalhos desenvolvidos.

O não parcelamento de todas as rotas, não tem finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação, visa, tão somente, assegurar a gerência segura da contratação, e principalmente, assegurar, não só a mais ampla





competição necessária em um processo licitatório, mas também, atingir a sua finalidade e efetividade, que é a de atender a contento as necessidades da Administração Pública.

#### 10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

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

#### 11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos são segurança, pontualidade, cordialidade e eficiência aos usuários do transporte escolar.

**Produtividade:** O atendimento da demanda do transporte escolar deve ser prestado com eficiência, zelando pela boa qualidade do serviço prestado.

**Disponibilidade:** O transporte escolar tem que ser garantido durante toda vigência do contrato, cumprindo os dias e horários com exatidão.

**Satisfação dos usuários:** Deverão ser tratados com cortesia; pontualidade nos horários de embarque e desembarque; conduzir com responsabilidade; atenção a todas as ações preventivas de acidentes; após entrada dos estudantes no veículo, verificar se todos os alunos se encontram presentes; enfim, total e completa segurança para seus usuários.

#### 12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Para a contratação pretendida, cabe a Administração Municipal, promover a capacitação de servidores, em especial dos que lidarão com a gestão e fiscalização do contrato, adequando seus conhecimentos a este novo modelo que, além da fiscalização direta do servidor, também insere a fiscalização do público usuário dos serviços como parâmetro para medição da qualidade do que está sendo prestado, além de propiciar o



conhecimento necessário a estes para que consigam realizar o mapeamento dos riscos durante a gestão do contrato e quando de cada renovação.

A Secretaria Municipal de Educação indicará posteriormente servidores para atuarem como fiscal do contrato.

### 13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Identificamos como possíveis impactos ambientais:

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

Salientamos que para mitigar os itens a e b, os veículos deverão realizar vistorias semestrais, apontando através de laudo mecânico as falhas nos veículos.

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

### 14 – GERENCIAMENTO DE RISCOS

O estudo de gerenciamento de riscos tem por objetivo identificar, analisar e responder os riscos inerentes à contratação a ser realizada, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco demonstrado abaixo:

#### MAPA DE RISCO

FASE: PLANEJAMENTO						
RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTINGENCIA	RESPONSÁVEL
Levantamento Deficiente das rotas escolares	BAIXO	ALTO	Prejuízo ao atendimento das demandas do transporte escolar	Realizar conferencia das rotas in loco e quantificar adequadamente o	Revisão das rotas escolares	Equipe de Planejamento



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

				objeto conforme as necessidades.		
Impugnação do Edital	BAIXO	MÉDIO	Atraso na contratação da empresa e consequente atraso na prestação dos serviços com as rotas ajustadas.	Elaborar o descritivo das rotas, de forma clara e objetiva. Atentar as normas e legislações vigentes ao objeto pretendido.	Republicação do Edital com correção dos itens alvos de impugnação quando pertinente.  Prorrogação do Contrato existente, para avaliação, correção e Republicação do edital.	Equipe de Planejamento
Licitação deserta ou Fracassada	BAIXO	ALTO	Atrasos na execução do objeto, com as rotas adequadas. Comprometimento do planejamento interno do Setor.	Descrição das rotas de forma clara e objetiva. Garantir que o Valor estimado esteja dentro da realidade de mercado.  Ampla divulgação do Edital.	Entrar em contato com os fornecedores para verificar as falhas que levaram a licitação deserta ou fracassada.  Realizar ampla pesquisa de preço obedecendo a Orientação normativa específica  Prorrogação do Contrato existente, para avaliação, correção e Republicação do edital.  Prorrogação do Contrato	Equipe de Planejamento
FASE: EXECUÇÃO DO CONTRATO						
RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTINGENCIA	RESPONSÁVEL
Execução do serviço em veículo inadequado ou com profissional não qualificado	MÉDIO	ALTO	Falha no atendimento das necessidades.  Riscos para os usuários.	Solicitar relatório contendo a relação dos veículos e condutores que irão executar os serviços.  Capacitar a equipe de fiscalização do contrato	Fiscalização do contrato com aplicação de sanções contratuais.	Gestor e Fiscal do contrato



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA

Rua Direita, 92 – Centro CEP 35.436-000 Tel.(31) 3893-5193 Fax: 3893-5203

CNPJ 19.382.647/0001-53 www.guaraciaba.mg.gov.br

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

educacao@guaraciaba.mg.gov.br  
Telefone: (31) 3893 5301

Execução do objeto em desacordo com o acordado	BAIXO	ALTO	Falha no atendimento das necessidades.	Levar a pleno conhecimento dos fornecedores as penalidades cabíveis para esta situação.  Capacitar a equipe de fiscalização do contrato	Fiscalização do contrato com aplicação de sanções contratuais.  Cancelar o contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover novo processo licitatório	Gestor e Fiscal do contrato e  Agente de contratação
--	-------	------	--	---	---	--

Ademais, verifica-se que, para mitigar os riscos identificados, foram descritas ações preventivas e de contingências, as quais algumas envolvem atuação efetiva do Fiscal do instrumento contratual, ações administrativas internas e inclusões de cláusulas obrigacionais.

### 15 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo adequadamente às necessidades da Secretaria de Educação.

Guaraciaba/MG, 15 de Julho de 2024.

Poliana de Aquino da Silva Lourenço

Secretária Municipal de Educação