



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) Serviços de Transporte Escolar

1. Informações Básicas

O presente documento tem por objetivo estabelecer as condições gerais que orientarão o Processo Licitatório, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, para a contratação de empresa especializada em serviços de **Transporte Escolar** para estudantes da Rede Pública de Ensino visando suprir as necessidades da Secretaria de Educação do Município de Cataguases/MG.

- 1.1 Entende-se como transporte escolar, a condução de escolares, realizada como transporte de passageiros e executado nos termos dos arts. 136 ao 139 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e demais normas aplicáveis.
- 1.2 **Natureza do objeto a ser contratado:** o transporte de escolares é um serviço classificado como essencial estando posto como de alta prioridade para o atendimento do direito de acesso à educação e aos programas suplementares que o apoiam, conforme assegurado em lei. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, enquadra-se na categoria serviço comum visto que é passível de especificações objetivas e usuais de mercado.
- 1.3 O objeto deste ETP fundamenta-se no Código de Trânsito Brasileiro (capítulo XIII / Art. 136 – 137 – 138 e 139 da Lei nº 9.503 de 25 de setembro de 1997/CTB); na Lei nº 14.133/2021 e suas alterações;), e Decreto Municipal nº 5.805, de 27 de julho de 2023.
- 1.4 O objeto deste ETP deverá ter início após processo licitatório, respeitando o Quadro abaixo:

QUADRO 1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÕES

OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	Contrato vigente não passível de aditamento	Objeto a ser licitado conforme item 6 deste ETP	Início da contratação objeto deste ETP
ROTA ARACATI/VISTA ALEGRE/CATAGUASES - 01 veículo com 36 a 40 lugares no mínimo	CA nº 043/2019	Item 01	Cada rota/item objeto deste ETP deverá ter sua contratação a partir da finalização da vigência dos termos aditivos de cada contrato aqui especificado.
ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E.M. F. R. ALMEIDA / LINHA 01 e LINHA 02 - 02 veículos, com 09 a 12 lugares no mínimo para cada linha	CA nº 071/2019	Itens 02 e 03	
ROTA GLÓRIA E SERENO X CATAGUASES - 01 veículo com 44 a 50 lugares no mínimo	CA nº 77/2019	Item 04	
ROTA GLÓRIA/E.M. JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO - VIA NEBLINA/LINHA 01 E VIA ASFALTO/LINHA 02 - 02 veículos com 12 a 15 lugares no mínimo para cada linha	CA nº 070/2019	Itens 05 e 06	
ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA E. M. MANOEL PAIS TIAGO/LINHA 01 E LINHA 02 - 02 veículos com 12 a 15 lugares no mínimo para cada linha	CA nº 047/2019	Itens 07 e 08	
ROTA CATAGUARINO ZONA RURAL PARA E. M. BOAVENTURA ABRITTA - 01 veículo com 15 a 17 lugares no mínimo	CA nº 078/2019	Item 09	

2. Área requisitante

Código/Centro de Custo	Área requisitante	Responsável
10	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	Luciana Margarete Mendes Rocha

3. Descrição da necessidade

3.1. A Constituição Federal de 1988 (CF/88) dispõe sobre a educação como direito subjetivo e pilar de desenvolvimento da sociedade brasileira; indicando como seu objetivo precípuo, o pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho;

3.2. À vista disso, o art. 206 da CF/88 assegura a igualdade de condições para o acesso e permanência na escola enquanto o seu art. 208 complementa esse direito impondo ao Poder Público a efetivação do direito à educação por meio da oferta de ensino público gratuito e obrigatório da pré-escola ao ensino médio, incluindo os programas suplementares de material didático escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

3.3. Nesta mesma linha de inteligência, o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) garante, por meio do art. 54 da lei n. 8.069/90 e a lei n. 9.394/96 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB, o transporte escolar como programa suplementar e indispensável para que o estudante possa usufruir seu direito à educação.

3.4. Compete ao Município a oferta da educação infantil e do ensino fundamental, cabendo-lhe, ainda, assegurar o transporte escolar aos alunos matriculados na sua rede de ensino, conforme dispõe o art. 11, inciso VI da Lei n. 9.394/96;

3.5 Pensando em garantir o acesso dos estudantes da educação básica pública residentes em áreas mais distantes é que o governo federal através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) criou o Programa Nacional de Apoio ao Transporte Escolar (PNATE) para auxiliar os Municípios, Estados e o Distrito Federal nas despesas com o transporte escolar de alunos residentes em área rural ou em lugares de difícil acesso.

3.6 Quanto à responsabilidade dos entes na oferta do transporte escolar, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDBEN), distribui a responsabilidade dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios na oferta do transporte escolar, indicando que, Estados e Municípios devem, por si, assumirem o transporte escolar dos alunos, respectivamente, da rede estadual e da rede municipal.

3.7 Embora a LDBEN delimite as responsabilidades de estados e municípios com relação ao transporte escolar, há a permissão para a articulação e conveniamento (Lei nº. 10.709/03, art. 3º) entre os entes para a oferta de transporte escolar: “Art. 3º Cabe aos Estados articular-se com os respectivos municípios, para prover o disposto nesta Lei de forma que melhor atenda aos interesses dos alunos.”

3.8 No Estado de Minas Gerais, em cooperação com os municípios, o Programa Estadual de Apoio ao Transporte Escolar do Estado de Minas Gerais (PTE/MG) repassa ao Município recursos financeiros para o transporte dos alunos da educação básica da rede estadual residentes na zona rural.

3.9 O Município de Cataguases está conveniado com o estado de Minas Gerais e recebe recursos do PTE.

A justificativa sumária da contratação encontra-se evidenciada também no Documento de Formalização de Demanda (DFD) emitido pela Secretaria de Educação onde estão contidas as rotas com as especificações de seus itinerários e as quilometragens correspondentes.

4 Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), que alterou significativamente o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação. Entretanto, as despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos já consignados no Orçamento da Secretaria Municipal de Educação por se tratar de despesa essencial, de natureza perene para a execução das atividades e suplementar à oferta do serviço público educacional.

5 Requisitos da Contratação

5.1 Visando um melhor controle quanto à medição dos serviços prestados, tendo em vista que os mesmos são realizados em trajetos geograficamente irregulares, com eventuais desvios (em dias de chuva, por exemplo), optou-se pelo sistema de ROTAS. Desta forma, vinculam-se as partes (partida e chegada), permitindo uma melhor fiscalização do contrato por parte do Município.

5.2 A definição dos itinerários promove uma melhor interação entre os alunos, considerando que são transportados alunos de uma mesma região (rota) para uma mesma escola ou, pelo menos, próximos uns dos outros, reduz os custos e promove uma melhor segurança, no sentido de que a Secretaria Municipal de Educação e os pais dos alunos possam ter conhecimento por quais vias estão trafegando seus alunos e/ou filhos.

5.3 A base do presente estudo é o zoneamento consideradas as áreas de localização das escolas e a proximidade com as áreas residenciais dos alunos. Com base no zoneamento e distâncias a serem percorridas, bem como horários de entrada e saída nas unidades escolares estabeleceram-se rotas e os dados referentes às distâncias percorridas em cada rota foram verificados, consolidados e descritos integrando os itens 1.4 e 6 deste ETP, o Termo de Referência e o Documento de Formalização de Demanda.

5.4 A verificação do itinerário e quilometragem deu-se a partir das rotas executadas no último ano (2023) e que, desde 2019 seguem estabelecidas como despesa continuada para garantia do acesso à educação pelo Município, com levantamento de campo dos trajetos/percursos realizado durante a segunda quinzena do mês de Março/2024 após o recebimento de informações sobre a matrícula de alunos por escola e a necessidade de uso do transporte escolar, resultando na edição individualizada de cada rota para atendimento da demanda neste ano letivo de 2024.

5.5 Para a execução dos serviços de transporte escolar será admitido somente a utilização de veículos com o máximo de 15 anos de uso/fabricação, em excelente estado de conservação e com capacidade mínima de passageiros conforme cada itinerário descrito no item 6 deste ETP e no Documento de Formalização de Demanda (DFD).

5.6 O veículo utilizado pela contratada no transporte dos alunos deverá encontrar-se em excelente estado de conservação, limpo, contendo todos os acessórios de segurança exigidos pela legislação pertinente.

5.7 É estritamente vedada a cobrança de qualquer taxa adicional para os beneficiários do transporte.

5.8 Somente poderão ser transportados pelo veículo os usuários devidamente cadastrados, cabendo a contratante



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

manter uma lista atualizada com os nomes completos e CPF's dos mesmos em harmonia com a contratada.

5.9 Não serão admitidos contratos de comodato ou de locação de veículos.

5.10 Todo veículo que transporta alunos deve ter uma autorização especial expedida pela Divisão de Fiscalização de Veículos e Condutores do Detran ou pela Circunscrição Regional de Trânsito (CIRETRAN). A autorização deve estar fixada na parte interna do veículo, em local visível.

5.11 O monitor de transporte escolar deverá ter idade mínima de 18 (dezoito) anos, nível de escolaridade correspondente ao ensino fundamental completo, apresentar certidão negativa de verificação de antecedentes criminais em âmbito Estadual e Federal, deverá permanecer no veículo durante todo o período de operação da rota, auxiliando no embarque e desembarque dos alunos e zelando, igualmente, pela vigilância e segurança dos alunos transportados.

5.12 Os requisitos referentes aos monitores e condutores deverão ser exigidos no momento da contratação ou sempre que houver substituição dos mesmos.

5.13 Será exigido, nos termos da Lei nº 14.133/2021, a execução do objeto para o atendimento ao total de dias letivos compreendidos na vigência contratual conforme calendário letivo dos anos 2024/2025, aprovado pela Secretaria de Educação. Cada contrato poderá atingir o máximo de 220 dias letivos tendo em vista o período de vigência contratual de 12 meses.

5.14 As rotas poderão sofrer adaptação conforme a alteração de matrícula-escola/residência de alunos no que se refere à quilometragem e pontos de referência/itinerário, devendo, dada a alteração, ser objeto de aditamento contratual.

5.15 A contratação deverá ter vigência pelo período de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogada nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5.16 Obrigações da contratada

5.16.1 É objeto deste ETP a contratação de pessoa jurídica que cumprir todas as exigências legais para a habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico financeira em conformidade com a lei 14.133/2021, visando a prestação de serviços de transporte escolar, conforme as rotas definidas neste instrumento, a partir do menor preço, nele incluídos todos os tributos, encargos, despesas indiretas e benefícios abrangendo o fornecimento de veículos convencionais e adaptados, abastecidos de combustível com toda a manutenção corretiva e preventiva inclusa, com um ou dois operadores, sendo um condutor e um monitor nas rotas/linhas conforme descrito nos itens 1.4 e 6 deste ETP.

5.16.2 A empresa contratada obriga-se a executar o objeto a que se refere este ETP, de acordo com as especificações descritas no presente documento e no Termo de Referência, seguindo estritamente as normas técnicas e regulamentadoras pertinentes ao ramo de atividade a que se enquadra o objeto.

5.16.3 Em qualquer tempo durante a execução dos serviços e vigência contratual, constatadas discrepâncias com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da Contratada para sanar as irregularidades.

5.16.4 Será de responsabilidade da contratada a imediata substituição do veículo, ainda que temporariamente, quando constatado não estar em conformidade com as referidas especificações e condições.

5.16.4.1 A contratada será responsável por eventuais veículos substitutos nos casos de falhas mecânicas ou incidentes que inviabilizarem o tráfego do veículo principal.

5.16.5 Em subsídio ao edital levar-se-á em conta também as normas do Código de Defesa do Consumidor Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990.

5.16.6 As empresas vencedoras após a solicitação do pregoeiro deverão apresentar **NO PRAZO DE 15 (quinze) dias corridos a partir da solicitação do pregoeiro. O prazo de 15 dias poderá ser prorrogado por igual período, quando necessário, mediante autorização por parte da contratante.**

I Certificado de Registro e Licenciamento dos Veículos (CRLV) em nome e de propriedade do concorrente, regular e em dia com seus tributos junto aos órgãos competentes; e no caso de veículos com financiamento este deve estar registrado no certificado de propriedade do veículo o nome do futuro Contratado como Arrendatário;

II Regularidade com o Seguro obrigatório (DPVAT);

III Documento que comprove o seguro contra acidentes pessoais de passageiros vinculados ao veículo em dia (danos materiais, pessoais, mortes, invalidez, etc);

IV Cópia da CNH – Carteira Nacional de Habilitação, do condutor do veículo na categoria exigida para transporte escolar (D ou superior), acompanhada de cópias do Comprovante de endereço atualizado, CPF e Carteira de identidade para fins de comprovação de que o condutor tenha idade superior a vinte e um anos;

V Comprovante do curso de motorista apto para o transporte de alunos nos termos das resoluções do CONTRAN em vigência, apresentando documento comprobatório em nome do condutor;

VI Comprovação de que o condutor não tenha cometido nenhuma infração grave ou gravíssima, ou ser reincidente em infrações médias durante os doze últimos meses;

VII Apresentar certidão de verificação de antecedentes criminais em âmbito Estadual e Federal, devendo ser negativo, em nome do condutor;

VIII Comprovante de que o monitor de transporte escolar tem idade mínima de 18 (dezoito) anos, nível de escolaridade correspondente ao ensino fundamental completo e certidão negativa de verificação de antecedentes criminais em âmbito Estadual e Federal;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

IX Comprovação de que o veículo é legalmente destinado à condução coletiva de escolares, para fins de circulação nas vias abertas à circulação, atende aos seguintes requisitos:

- a. Equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade de tempo (tacógrafo);
- b. registro como veículo de passageiros;
- c. pintura de faixa horizontal na cor amarela, com quarenta centímetros de largura, à meia altura, em toda a extensão das partes laterais e traseira da carroçaria, com o dístico ESCOLAR, em preto, sendo que, em caso de veículo de carroçaria pintada na cor amarela, as cores aqui indicadas devem ser invertidas;
- d. Lanternas de luz branca, fosca ou amarela, dispostas nas extremidades da parte superior dianteira, e de luz vermelha nas extremidades da parte superior traseira;
- e. Cintos de segurança em número igual à lotação, atendidas as exigências das Resoluções CONTRAN vigente, especialmente: para o condutor deverá ser do tipo três pontos, com ou sem retrator e para os passageiros poderá ser do tipo três pontos, com ou sem retrator, ou do tipo subabdominal;
- f. Extintor de incêndio com carga de pó químico seco ou de gás carbônico de quatro quilos, fixado na parte dianteira do comportamento destinado a passageiros;
- g. Limitadores de abertura dos vidros corrediços, de no máximo dez centímetros;
- h. Dispositivos próprios para a quebra ou remoção de vidros em caso de acidente;
- i. Todos os demais equipamentos obrigatórios, comuns aos veículos da mesma espécie, previstos no Código de Trânsito Brasileiro e resoluções do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN.
- j. Laudo de inspeção veicular vigente para o transporte de escolares;
- k. Autorização para circular afixada na parte interna do veículo, em local visível, com inscrição da lotação permitida, sendo vedada a condução de escolares em número superior à capacidade estabelecida pelo fabricante.

A documentação listada no item 5.16.6 será enviada para a Secretaria de Educação para análise da parte técnica do transporte em auxílio ao Pregoeiro.

5.16.7 O motorista indicado pela contratada poderá ser substituído por outro igualmente qualificado, desde que informado ao fiscal do contrato com a antecedência mínima de 10 (dez) dias úteis pela contratada.

5.16.7.1 O prazo estabelecido no item 5.16.8 poderá ser reduzido nos casos supervenientes, desde que sejam devidamente justificados pela empresa vencedora.

5.16.8 Em caso de qualquer avaria nos veículos, a Contratada deverá responsabilizar-se, substituindo-os, de modo a evitar a interrupção dos serviços do Transporte, daquela ROTA.

5.16.9 A Contratada fica obrigada a manter os veículos, equipamentos e materiais necessários ao bom desempenho da Prestação dos Serviços em perfeitas condições de limpeza, uso e manutenção necessárias à execução dos serviços.

5.16.10 A Empresa contratada deverá, no ato da assinatura do contrato, estar apta para dar início à prestação dos serviços e ter os veículos aprovados por inspeção da CATRANS e/ou Secretaria de Educação no que tange aos requisitos técnicos descritos no item 5.16.6 deste ETP.

5.16.11 O veículo não aprovado na inspeção será impedido de prestar o serviço e a contratada será notificada, tendo a empresa contratada o prazo de 24 horas para a substituição do veículo notificado.

5.16.12 Fica vedada a aposição de inscrições, anúncios, painéis decorativos e pinturas nas áreas envidraçadas do veículo.

5.16.13 Durante a vigência do contrato o veículo utilizado para a prestação dos serviços não poderá ter idade superior a 15 (quinze) anos.

5.16.14 Além das vistorias normais no Detran, o veículo que transporta alunos precisa fazer mais duas vistorias especiais semestrais, para verificação específica dos itens de segurança/equipamentos específicos para transporte escolar, sob a responsabilidade da contratada conforme citado na alínea “j” do item 5.16.6 deste ETP.

5.17 Obrigações da contratante

5.17.1 Somente poderão ser transportados pelo veículo os usuários devidamente cadastrados, cabendo a contratante manter uma lista atualizada com os nomes completos e CPF's dos mesmos em harmonia com a contratada.

5.17.2 A vistoria das ROTAS será realizada pela Secretaria de Educação.

5.17.3 O veículo não aprovado na inspeção será impedido de prestar o serviço e a contratada será notificada, tendo a empresa contratada o prazo de 24 horas para a substituição do veículo notificado.

5.17.4 Notificar a contratada, em qualquer tempo durante a execução dos serviços e vigência contratual, quando constatadas discrepâncias com as especificações, visando o saneamento das irregularidades.

5.17.5 Manter atualizada a lista de usuários por rota, informando à contratada e, proceder a fiscalização da execução das rotas.

5.17.6 Realizar os pagamentos conforme prazos e condições contratuais, após a emissão da Autorização de fornecimento.

5.17.7 A Contratante deverá notificar, quando necessário, a Contratada através do setor de Licitações, fixando-lhe prazo para corrigir irregularidades observadas na execução do objeto do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

5.18 Subcontratação .

5.18.1. Não se aplica a subcontratação.

6 Estimativa das quantidades a serem contratadas

6.1 Abaixo o descritivo das rotas e especificações de cada item objeto deste ETP, com a quilometragem diária que poderá ser contratada por até 220 dias letivos:

ITEM	QTD	UNIDADE	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO
01	95	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 36 a 40 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA ARACATI/VISTA ALEGRE/CATAGUASES, via não pavimentada, com monitor
02	64	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 09 a 12 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E.M. F. R. ALMEIDA / LINHA 01, via não pavimentada, com monitor
03	36	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 09 a 12 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E.M. F. R. ALMEIDA / LINHA 02, via não pavimentada, com monitor
04	160	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 44 a 50 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA GLÓRIA E SERENO X CATAGUASES, via não pavimentada/pavimentada, sem monitor
05	64	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 12 a 15 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA GLÓRIA/E.M. JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO - VIA NEBLINA/LINHA 01, via não pavimentada, com monitor
06	44	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 12 a 15 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA GLÓRIA/E.M. JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO - VIA ASFALTO/LINHA 02, via pavimentada/não pavimentada, com monitor
07	58	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 12 a 15 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA E. M. MANOEL PAIS TIAGO/LINHA 01, via não pavimentada, com monitor
08	48	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 12 a 15 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA E. M. MANOEL PAIS TIAGO/LINHA 02, via não pavimentada, com monitor
09	72	KM	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 15 a 17 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA CATAGUARINO ZONA RURAL PARA E. M. BOAVENTURA ABRITTA, via não pavimentada, com monitor

7 Levantamento de Mercado

7.1 Atualmente, a rede pública de educação básica municipal de ensino é composta por 24 (vinte e quatro) unidades de ensino e a rede estadual conta com 09 (nove) unidades de ensino.

7.2 Os programas PTE e PNATE direcionam-se ao transporte de alunos matriculados na rede pública residentes em área rural possibilitando o uso dos recursos transferidos com a manutenção de veículos do transporte escolar pertencentes à frota própria, aquisição de vale transporte para a efetivação por transporte coletivo e contratação de pagamento de transporte

7.3 A aquisição de vale transporte apresenta-se inviável tendo em vista que condiciona o aluno ao acesso em transporte público coletivo urbano e rural cujos horários nem sempre coincidem ou estão disponíveis conforme a demanda de cada localidade de residência do aluno até a escola de destino e vice-versa.

7.4 O quantitativo de veículos da frota própria são em número insuficiente para o atendimento de todas as rotas necessárias para o transporte dos alunos matriculados atualmente nas redes públicas municipal e estadual, consideradas as localidades de suas residências neste ano de 2024.

7.5 As rotas descritas neste ETP são aquelas contempladas por contratos preexistentes, mas que por força de lei não mais poderão ser adotados, justificando, dessa forma, novo processo licitatório com os devidos ajustes à demanda do ano letivo de 2024.

7.6 Considera-se que a contratação de empresa para a prestação de serviços de transporte escolar atende apropriadamente às necessidades da Administração/Secretaria de Educação no atual contexto, dados os motivos e aspectos abordados nos itens 3 e 7 deste ETP.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

7.7 Na busca de um preço médio para os itens que são objeto desse ETP, inicialmente foram considerados os preços praticados historicamente dados os contratos administrativos vigentes no último ano. Em seguida foram realizadas consultas de valores por banco de preços, utilizando como filtro primeiramente fornecedores da Região atendendo a demanda de órgãos públicos.

7.8 A pesquisa de preços por banco de preços e portal de compras governamentais teve como base o objeto deste ETP que é o serviço de transporte escolar executado por empresas tendo como unidade básica o preço por quilômetro, tipo de veículo e tipo de via (pavimentada ou não pavimentada), com e sem monitor.

7.9 No banco de preços, a pesquisa inicialmente restrita ao Estado de Minas Gerais não encontrou resultado para a contratação por órgãos públicos consideradas as capacidades/os tipos de veículos e demais especificações por rota. Abrindo-se para os demais Estados encontraram-se objetos semelhantes.

7.10 Para a estimativa de preços, optou-se pela utilização combinada dos parâmetros citados nos incisos II e IV do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, quais sejam:

a) o preço de contratações similares, considerando os valores pagos nos contratos administrativos vigentes no próprio Município aplicando-se reajuste pelo INPC acumulado nos últimos 12 meses/Fevereiro 2024 medido pelo IBGE (3,86%);

b) pesquisa direta ao fornecedor, tendo em vista que a mesma mostrou-se adequada consideradas as características locais e condições de cada rota/estrada e vias de acesso/itinerário, bem como a quilometragem e a manutenção dos veículos que afetam e definem custos operacionais que são variáveis conforme a região. A partir do cadastro municipal de empresas com CNAE para a realização do transporte escolar e/ou transporte de passageiros, registradas e habilitadas na forma da lei, enviou-se email às empresas no dia 22 de março corrente solicitando a precificação para cada rota conforme descrito e estabelecido no item 6 deste ETP.

7.11 Tomou-se como base os valores de contratação similar (Notas fiscais de despesas referentes aos meses de Fevereiro ou Março 2024).

7.12 Considerou-se também as precificações enviadas por empresas como resposta ao email até o dia 01 de abril de 2024, que se encontram anexas a este ETP. Apenas 04 empresas responderam ao email.

7.13 No item 8, a seguir, estão os dados do levantamento de preços de contratações similares comprovadas por Notas fiscais emitidas nos meses de Fevereiro e Março de 2024 combinado com os preços resultantes de pesquisa direta com fornecedores realizado de 22 de março de 2024 a 01 de abril de 2024. O documento é parte integrante deste ETP e poderá servir de Referência no processo licitatório considerando que seguiu-se parâmetros previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

8 Estimativa do Preço da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, os preços estimados estão descritos no quadro abaixo:

ITE M	QT D	UNIDAD E	OBJETO/ESPECIFIC AÇÃO	Preço de contrataçõ es similares*	Preço 1 R\$ (Soare s Ramos)	Preço 2 R\$ (Trans mirim)	Preço 3 R\$ (Lizana)	Preço 4 R\$ (Catagu arino Turismo)	Preço estimad o Km R\$ (média)
01	95	KM	ROTA ARACATI/VISTA ALEGRE/CATAGUASES	9,40	7,00	-	12,00	10,50	9,73
02	64	KM	ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E.M. F. R. ALMEIDA / LINHA 01	6,04	7,00	-	12,00	10,50	8,89
03	36	KM	ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E.M. F. R. ALMEIDA / LINHA 02	10,04	7,00	6,50	12,00	10,50	9,21
04	160	KM	ROTA GLÓRIA E SERENO X CATAGUASES	4,46	7,00	6,50	12,00	10,50	8,09
05	64	KM	ROTA GLÓRIA/E.M. JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO - VIA NEBLINA/LINHA 01	8,11	7,00	-	11,80	11,20	9,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

06	44	KM	ROTA GLÓRIA/E.M. JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO - VIA ASFALTO/LINHA 02	7,80	7,00	-	11,00	10,50	9,08
07	58	KM	ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA E. M. MANOEL PAIS TIAGO/LINHA 01	5,53	7,00	-	16,00	15,20	10,93
08	48	KM	ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA E. M. MANOEL PAIS TIAGO/LINHA 02	6,04	12,00	-	16,70	17,00	12,94
09	72	KM	ROTA CATAGUARINO ZONA RURAL PARA E. M. BOAVENTURA ABRITTA	7,08	12,00	-	17,00	16,80	13,22

***Considerou-se como preço de contratações similares aquele constante dos contratos administrativos vigentes no Município de Cataguases, explicitados no item 1.4 deste ETP, reajustados pelo INPC acumulado dos últimos 12 meses (fev/24).**

Considerando as rotas e suas especificações apresentados no documento de formalização de demanda e os dados resultantes constantes do item 5.31, item 6 e item 8 deste ETP, estima-se que a contratação terá um valor total de **R\$ 1.393.834,20**.

Abaixo os valores unitários por quilometragem diária e valores totais estimados por item/rota de contratação considerando o máximo de 220 (duzentos e vinte) dias letivos:

Item	Discriminação das rotas	Km da rota	Preço médio estimado o Km (R\$)	Preço diário médio estimado (R\$)	Quantidades totais de dias estimados por item/rota	Valor total estimado por item/rota (R\$)
01	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 36 a 40 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA ARACATI/VISTA ALEGRE/CATAGUASES, via não pavimentada, com monitor	95	9,73	924,35	220	203.357,00
02	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 09 a 12 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E.M. F. R. ALMEIDA / LINHA 01, via não pavimentada, com monitor	64	8,89	568,96	220	125.171,20
03	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 09 a 12 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E.M. F. R. ALMEIDA / LINHA 02, via não pavimentada, com monitor	36	9,21	331,56	220	72.943,20
04	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 44 a 50 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA GLÓRIA E SERENO X CATAGUASES, via não pavimentada/pavimentada, sem monitor	160	8,09	1.294,40	220	284.768,00
05	Serviço de transporte escolar realizado	64			220	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

	por 01 veículo com 12 a 15 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA GLÓRIA/E.M. JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO - VIA NEBLINA/LINHA 01, via não pavimentada, com monitor		9,53	609,92		134.182,40
06	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 12 a 15 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA GLÓRIA/E.M. JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO - VIA ASFALTO/LINHA 02, via pavimentada/não pavimentada, com monitor	44	9,08	399,52	220	87.894,40
07	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 12 a 15 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA E. M. MANOEL PAIS TIAGO/LINHA 01, via não pavimentada, com monitor	58	10,93	633,94	220	139.466,80
08	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 12 a 15 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA E. M. MANOEL PAIS TIAGO/LINHA 02, via não pavimentada, com monitor	48	12,94	621,12	220	136.646,40
09	Serviço de transporte escolar realizado por 01 veículo com 15 a 17 lugares no mínimo para atendimento da demanda referente à ROTA CATAGUARINO ZONA RURAL PARA E. M. BOAVENTURA ABRITTA, via não pavimentada, com monitor	72	13,22	951,84	220	209.404,80
TOTAL ESTIMADO						1.393.834,20

O levantamento de preços foi realizado em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e Instrução Normativa 65/2021, de forma que poderá ser utilizado para fins de elaboração do Termo de Referência.

9 Descrição da solução como um todo

9.1 Optou-se pela contratação de empresa para a prestação de serviços de transporte escolar tendo em vista os motivos e aspectos expostos nos itens 3 e 7 deste ETP, na modalidade pregão eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço.

9.2 O objeto deste ETP é um serviço comum, considerado essencial para a efetivação do direito à educação devendo ser disponibilizado em consonância com a legislação vigente (artigos 136 ao 139 do Código de Trânsito Brasileiro e Resoluções da CONTRAN/MG), e demais normas conforme as exigências dentro da categoria em que se enquadra.

9.3 Visando o atendimento do direito fundamental e subjetivo de acesso a educação e de programas suplementares que lhe dão suporte, faz-se mister que haja a oferta de transporte escolar público e gratuito aos alunos matriculados na rede pública municipal e estadual de educação básica residentes na área rural e/ou distantes da unidade escolar mais próximas de sua residência.

Estando considerada a demanda (alunos matriculados, locais de residência e localização das escolas bem como as distâncias a serem percorridas) e a indisponibilidade de veículos de frota própria, foram estabelecidas as rotas a serem atendidas por empresa contratada com veículos e condutores habilitados na forma da legislação brasileira de trânsito, conforme as condições e prazos que serão estabelecidos no Termo de Referência, tendo em vista os contratos vigentes e a não possibilidade de novos aditamentos na forma da lei.

9.4 A contratação dar-se-á de acordo com cada rota estabelecida no item 1.4 e 6 deste ETP, por se tratar de serviço essencial regulado por leis próprias e, no item 5 deste ETP encontram-se pormenorizados em subitens os requisitos da contratação no que se refere à empresa, aos veículos, aos condutores e monitores, bem como a descrição das rotas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

A contratação dos serviços de transporte escolar é uma alternativa viável para atendimento complementar da demanda de transportes de escolares no Município de Cataguases/MG.

9 Justificativa para o Parcelamento

O objeto foi parcelado em 09 (nove) itens, de acordo com as rotas estabelecidas e deverão cumprir cronograma de atendimento de no máximo 220 dias conforme calendário letivo aprovado e estabelecido pela Secretaria de Educação de Cataguases para os anos de 2024 e 2025, no período de vigência contratual.

A solução de contratação por rotas é identificada como tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a gestão.

Haverá parcelamento da entrega, conforme os dias e calendários letivos, não havendo oferta nos períodos de recesso e férias escolares. A execução é diária, conforme os horários e itinerários estabelecidos para cada rota, descrito no Termo de referência.

O parcelamento da entrega justifica-se considerando cada rota de acordo com a localização das escolas e residências dos alunos.

10 Resultados Pretendidos

A contratação do objeto conforme as rotas estabelecidas e dias letivos estimados irá atender à demanda para assegurar o direito de acesso à educação como programa suplementar de transporte escolar ao aluno nos termos do PNATE e PTE que são programas de apoio ao transporte de alunos da rede pública de educação básica bem como normas municipais de transporte escolar, de acordo com as motivações sustentadas neste ETP e no Documento de Formalização de Demandas.

São benefícios a serem alcançados com a contratação: manter a continuidade dos serviços que dependam da disponibilidade de veículos para a frequência escolar do aluno visando a manutenção do seu direito de acesso à educação; fornecimento do serviço básico por meio do programa suplementar de transporte escolar público gratuito ao aluno da educação básica e obrigatória; alcance de economicidade, eficácia e eficiência dado o melhor aproveitamento tendo em vista a logística estabelecida para cada rota.

11 Providências a serem Adotadas

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Municipal será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço.

A licitação estando homologada e os contratos assinados, os serviços poderão ser executados.

Organização na Secretaria de Educação com a definição de profissional para vistoria técnica dos veículos, 24 horas antes da assinatura do contrato; bem como para identificação e autorização dos usuários do transporte escolar com elaboração de lista referente a cada rota/veículo/horários.

Não há necessidade de adequação do ambiente para a contratação do objeto deste Estudo.

12 Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação de interdependência com o objeto tratado neste ETP, visto que a contratação de monitores, condutores, manutenção preventiva e corretiva dos veículos, bem como manutenção dos combustíveis estarão a cargo da empresa contratada, estando incluídos no preço da quilometragem apresentada como menor preço no processo licitatório.

Assim, ao contratar os serviços de transporte escolar, que são objeto do presente ETP, esta Prefeitura estará apta a atender ao interesse público demonstrado no Documento de Formalização de Demanda e neste ETP.

13 Possíveis Impactos Ambientais

Não há expectativa de impactos ambientais com essa contratação, consideradas as especificações e a observância das normas técnicas e legais previstas neste ETP.

15 Qualificação Técnica

-Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

16 Declaração de Viabilidade

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação de empresa para o fornecimento de serviço de transporte escolar mostra-se viável dados os motivos expostos e a essencialidade dos serviços.

17 Análise de risco da contratação

17.1 Os possíveis riscos associados à contratação são:

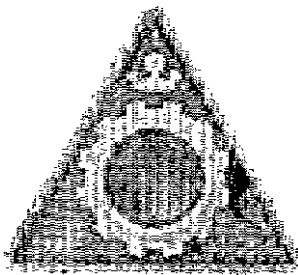
Nº	Nível de risco	Descrição do risco/fase	Ação preventiva e de contingência	Responsável/etapa da contratação
01	Alto	Atraso na contratação do fornecedor/fase de planejamento	Iniciar antes e solicitar urgência	Planejamento/Secretaria de Educação
02	Baixo	Deficiências na definição das rotas/fase de planejamento	Tendo em vista a ocorrência de alterações na demanda, pode ocorrer um sub ou superdimensionamento na definição das rotas durante a vigência contratual. É conhecimento prévio do escopo e acompanhamento para a fim de contingenciar o risco e gerar o reestabelecimento da demanda.	Fiscal de contrato para identificação de possíveis desvios e/ou necessidade de adequação das rotas dadas novas matrículas e/ou mudança de domicílio/escola
03	Alto	Falhas/falta de entrega do objeto/fase de execução	Acompanhamento da demanda de modo que possa estar sinalizada/comprovada a entrega dos serviços (ou a falta dela) nos pontos/locais, datas e horários especificados para cada rota	Fiscal de contrato a fim de que tome ações junto à empresa para evidenciar os motivos das falhas e corrigir de forma que o objeto e as rotas sejam executadas em atendimento da demanda.
04	Alto	Falta de veículos para substituição/fase de execução	E tomada de ação junto ao fornecedor para a correção das falhas a fim de evitar que o haja falta da execução do serviço com prejuízo da frequência do aluno	Fiscal de contrato a fim de que tome ações junto à empresa para a imediata substituição do veículo nos termos contratuais.

18 Responsáveis/assinaturas:

Sabrina Ribeiro, CPF: 059.812.646-59; Setor Administrativo/Auxiliar de serviços em ajustamento (responsável pela pesquisa de preços)

Sandrea Helena Venturini, CPF: 103.061.176-90; Setor Administrativo/Coordenador de apoio I (responsável pela medição/descrição das rotas)

Luciana Margarete Mendes Rocha, CPF: 773.378.086-15; Setor Administrativo/Coordenador de apoio III (responsável pela organização dos dados/elaboração do ETP).

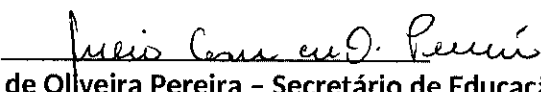


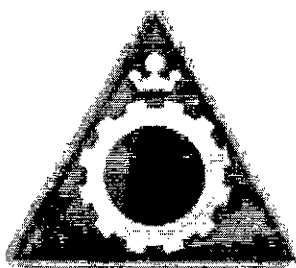
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria de Educação

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – Serviços de Transporte Escolar

Sector requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
E-mail: educacao@cataguases.mg.gov.br
Telefone: (32) 3422-2097
1. Objeto: Contratação de empresa para o fornecimento de serviços de transporte escolar para atendimento de demanda da Secretaria de Educação.
2. Justificativa da necessidade da contratação O transporte escolar é um programa suplementar para efetivação do direito à educação, previsto na Constituição Federal, na legislação educacional e Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). A contratação de empresa para a realização do transporte escolar faz-se necessária a fim de que o direito de acesso à educação seja efetivado tendo em vista que os veículos da frota própria são em número insuficiente para a realização de todas as rotas necessárias para o transporte dos alunos matriculados atualmente nas redes públicas municipal e estadual, consideradas as localidades de suas residências. Tendo em vista a não possibilidade legal de aditamento de alguns contratos vigentes, é preciso novo processo licitatório para manutenção da oferta do serviço de transporte escolar, conforme a demanda para o ano letivo de 2024.
Dotação orçamentária: ficha 956 – Outros serviços de terceiros – pessoa jurídica/recurso próprio (1500) ficha 957 – Outros serviços de terceiros – pessoa jurídica/recurso FUNDEB (1540) ficha 958 – Outros serviços de terceiros – pessoa jurídica /recursos QSE (1550) ficha 960 – Outros serviços de terceiros – pessoa jurídica /recursos PTE (1576)
Horário de Entrega/Execução: conforme descritivo de cada Rota (segunda a sexta e sábados letivos)
Servidor responsável para esclarecimentos: Sandra Helena Venturini
Responsável pela Formalização da Demanda: Luciana Margarete Mendes Rocha

OBS: Vide descritivo das 06 rotas/itens com quilometragem e veículos em anexo.


Julio César de Oliveira Pereira – Secretário de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

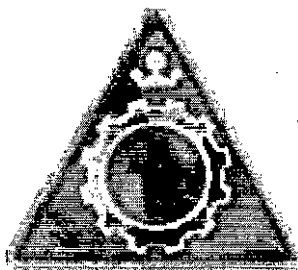
ITEM 1 - ROTA ARACATI/VISTA ALEGRE/CATAGUASES

HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ 5:30H - SAÍDA	DISTRITO VISTA ALEGRE E ARACATI PARA CATAGUASES TRAZENDO ALUNOS ENSINO MÉDIO	1	DISTRITO VISTA ALEGRE (PÇA CENTRAL)
		2	GURITA DISTRITO ARACATI
		3	MERCEARIA SÃO CAMILO
		4	GURITA SAÍDA ARACATI
		5	LAJINHA DE ARACATI
		6	PONTE VILA REIS
		7	E. E. FRANCISCO I. PEIXOTO
6:35 - CHEGADA		TOTAL - 19 KM 16 ALUNOS	
TARDE 12:00H - SAÍDA 12:28H CHEGADA EMFRA 12:40 CHEGADA EMMPT	CATAGUASES PARA VISTA ALEGRE LEVANDO ALUNOS E OS ALUNOS PARA E. M. FRANCISCO R. ALMEIDA	1	PRAÇA CATARINA
		2	BAMBU AMARELO
		3	TURIAÇU
		4	LAGINHA
		5	FAZENDA FARRA
		6	E. M. FRANCISCO R. ALMEIDA
		7	E. M. MANOEL P. TIAGO
		TOTAL- 19 KM 21 ALUNOS	

TARDE 16:15	CATAGUASES PARA VISTA ALEGRE LEVANDO ALUNOS DO ENSINO MÉDIO HORÁRIO INTEGRAL	1	E. E. FRANCISCO I. PEIXOTO
		2	LAJINHA DE ARACATI
		3	GURITA SAÍDA ARACATI
		4	MERCEARIA SÃO CAMILO
		5	GURITA ESCOLA
		6	DISTRITO VISTA ALEGRE (PRAÇA CENTRAL)
		TOTAL- 19 KM 16 ALUNOS	

HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
TARDE 17:10H CHEGADA 17:53	DISTRITO VISTA ALEGRE PARA CATAGUASES TRAZENDO ALUNOS ENSINO MÉDIO NOTURNO E OS ALUNOS QUE ESTUDAM NA E. M. F. R. ALMEIDA EM ARACATI	1	DISTRITO VISTA ALEGRE (PÇA CENTRAL)
		2	ESCOLA M. F. R. ALMEIDA
		3	GURITA SAÍDA ARACATI
		4	FAZENDA FARRA
		5	LAGINHA DE ARACATI
		6	TURIAÇU
		7	PEDRO DUTRA
		8	BAMBU AMARELO
		9	PONTE VILA REIS
		10	E. E. FRANCISCO I. PEIXOTO
		TOTAL - 19 KM 09 ALUNOS	
NOITE 22:00H	CATAGUASES PARA VISTA ALEGRE RETORNANDO	1	E. E. FRANCISCO R. ALMEIDA
		2	PEDRO DUTRA
		3	TURIAÇU

peix



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria de Educação

COM OS ALUNOS NOTURNO	4	LAGINHA
	5	FAZENDA FARRA
	6	ARACATI
	7	VISTA ALEGRE
TOTAL KM - 19 TOTAL: 95 KM 09 ALUNOS		

ITEM 2 - ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E.M. F. R. ALMEIDA - LINHA 01

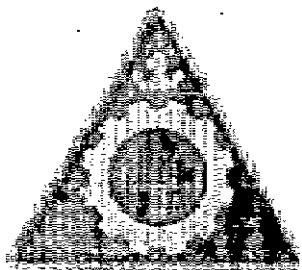
HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ 11H	E .M. F. R. ALMEIDA 12:20	1	SÍTIO SANTA MARIA (VIRADA)
		2	SÍTIO CEDRO
		3	FAZENDA SUCUPIRA .
		4	E. M. FRANCISCO R. ALMEIDA
		TOTAL - 32 KM - 05 ALUNOS	
		1	E. M. FRANCISCO R. ALMEIDA
TARDE	E. M. F. R. ALMEIDA 16:45	2	FAZENDA SUCUPIRA
		3	SÍTIO CEDRO.
		4	SÍTIO SANTA MARIA
		5	E. M. FRANCISCO R. ALMEIDA
		TOTAL- 32 KM	

ITEM 3 - ROTA ARACATI ZONA RURAL PARA E. M. F. R. ALMEIDA - LINHA 02

HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ – 11:00	E. M. F. R. ALMEIDA 12:40	1	BOSQUE
		2	E. M. F. R. ALMEIDA
		3	RODA D' ÁGUA
		4	RODA D' ÁGUA RETORNO
		5	SANTA MARIA
		6	E. M. F. R. ALMEIDA
		TOTAL – 18 KM	
TARDE	E. M. F. R. ALMEIDA 17:10	1	E. M. F. R. ALMEIDA
		2	SANTA MARIA
		3	RODA D' ÁGUA
		4	RODA D' ÁGUA RETORNO
		5	BOSQUE
		6	E. M. F. R. ALMEIDA
		TOTAL- 18 KM	

ITEM 4 - ROTA GLÓRIA E SERENO X CATAGUASES

HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ 5:00H	GLÓRIA E SERENO PARA CATAGUASES	1	SAÍDA
		2	TREVO DE SANTANA



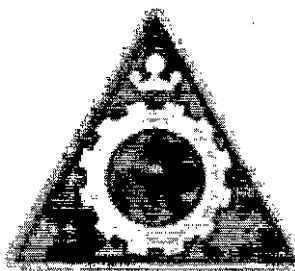
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

	TRAZENDO ALUNOS ENSINO MÉDIO (VIA ASFALTO E JOAQUIM VIEIRA)	3	SÍTIO BORBÃO 01
		4	SÍTIO BORBÃO 02
		5	CHEGADA GLÓRIA
		6	ESTAÇÃO DA GLÓRIA
		7	SÍTIO JOSÉ BRÁS - J. VIEIRA
		8	ESTRADA JOAQUIM VIEIRA
		9	ESTAÇÃO SERENO
		10	E. E. P. CLÓVIS SALGADO
		11	E. E. MARIETA S. TEIXEIRA
		12	E. E. FRANCISCO I. PEIXOTO
		13	E. E. MANUEL I. PEIXOTO
		TOTAL: 40 KM 40 ALUNOS	
TARDE 12:15	CATAGUASES X SERENO E GLÓRIA RETORNANDO COM OS ALUNOS ENSINO MÉDIO	1	E. E. MANUEL I. PEIXOTO
		2	E. E. P. CLÓVIS SALGADO
		3	SERENO
		4	JOAQUIM VIEIRA
		5	SÍTIO JOSÉ BRÁS
		6	ESTAÇÃO GLÓRIA
		7	ESTRADA GLÓRIA
		8	BORBÃO 02
		9	BORBÃO 01
		10	TREVO SANTANA
		11	RETORNO SERENO
		12	TOTAL: 40 KM 31 ALUNOS

HORARIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
TARDE 17:00	GLÓRIA E SERENO PARA CATAGUASES TRAZENDO ALUNOS ENSINO MÉDIO (VIA ASFALTO E JOAQUIM VIEIRA)	1	SAÍDA SERENO PARA DISTRITO DA GLÓRIA ESTRADA JOAQUIM VIEIRA
		2	S. JOAQUIM VIEIRA
		3	PRAÇA DO DISTRITO DA GLÓRIA
		4	RETORNO DO DISTRITO DA GLÓRIA (VIA ASFALTO)
		5	SERENO
		6	E. E. P. CLÓVIS SALGADO
		7	CHACARÁ CATARINA
		8	E. E. FRANCISCO I. PEIXOTO
		9	E. E. MANUEL I. PEIXOTO
		10	TOTAL: 40KM 17 ALUNOS
NOITE 22:00H	CATAGUASES PARA SERENO E GLÓRIA RETORNANDO COM OS ALUNOS DO TURNO DA NOITE	1	E. E. MANUEL I. PEIXOTO
		2	E. E. FRANCISCO I. PEIXOTO
		3	CHACARA CATARINA
		4	E. E. P. CLÓVIS SALGADO
		5	DISTRITO SERENO
		6	ESTAÇÃO DO DISTRITO DA GLÓRIA (VIA JOAQUIM VIEIRA)
		7	CHEGADA PRAÇA DISTRITO DA GLÓRIA
		8	RETORNO PARA SERENO VIA ASFALTO
		TOTAL: 40KM 18 ALUNOS	
		TOTAL: 160 KM	

peixoto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

ITEM 5 - ROTA GLÓRIA/ESCOLA MUNICIPAL JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO- NEBLINA/LINHA 01

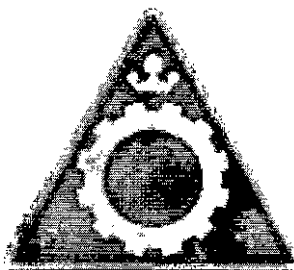
HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ - 05:00 TRANSPORTE PARA OS ALUNOS QUE VEM PARA CATAGUASES ESCOLAS ESTADUAIS ENSINO MÉDIO	ESCOLA	01	SÍTIO SANTA MARIA
		02	FAZENDA HUMAITÁ
		03	PRAÇA DA ESTAÇÃO DISTRITO DA GLÓRIA
		TOTAL: 09 KM 03 ALUNOS	

MANHÃ	SAÍDA	PONTO	DESTINO
INÍCIO 10:40 TRANSPORTE PARA OS ALUNOS DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO	ESCOLA	1	SÍTIO NEBLINA
		2	SÍTIO HUMAITÁ 01
		3	SÍTIO SANTA MARIA
		4	SÍTIO PILÕES (RETORNO)
		5	SÍTIO MARIPÁ
		6	FAZENDA HUMAITÁ
		7	SÍTIO GLÓRIA 01
		8	SÍTIO GLÓRIA 02
		9	ESCOLA M. JOÃO I. PEIXOTO - 12:05
		10	SÍTIO JOSÉ BRÁS (LARANJEIRAS)
		11	ESCOLA M. JOÃO I. PEIXOTO 12:15
		TOTAL: 23 KM 11 ALUNOS	

HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
TARDE: 13:00 TRANSPORTE PARA OS ALUNOS QUE RETORNAM DAS ESCOLAS ESTADUAIS - ENSINO MÉDIO	ESCOLA	01	PRAÇA DA ESTAÇÃO DISTRITO DA GLÓRIA
		02	FAZENDA HUMAITÁ
		03	SÍTIO SANTA MARIA
		04	RETORNO
		03 ALUNOS	

MANHÃ	SAÍDA	PONTO	DESTINO
16:45 - RETORNO TRANSPORTE PARA OS ALUNOS DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO	ESCOLA	1	ESCOLA M. JOÃO I. PEIXOTO
		2	SÍTIO JOSÉ BRÁS (LARANJEIRAS)
		3	RETORNO ESCOLA
		4	SÍTIO GLÓRIA 01
		5	SÍTIO GLÓRIA 02
		6	FAZENDA HUMAITÁ
		7	SÍTIO MARIPÁ
		8	SÍTIO PILÕES (RETORNO)
		9	SÍTIO SANTA MARIA
		10	SÍTIO HUMAITÁ 01
		11	SÍTIO NEBLINA
		12	RETORNO
		TOTAL: 23KM 11 ALUNOS	
TOTAL ROTA = 64 KM			

pen



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria de Educação

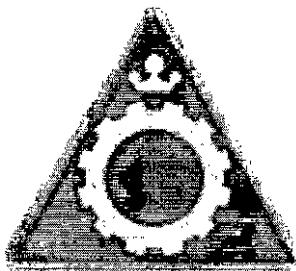
ITEM 6 - ROTA GLÓRIA/ESCOLA MUNICIPAL JOÃO IGNÁCIO PEIXOTO - VIA ASFALTO/LINHA 02

ITEM 3 - ROTA ESCOLA/ESCOLA M. JOÃO I. PEIXOTO - VIA ASIALE/ LINHA 02			
HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ:	ESCOLA 11H- 12:15	1	FAZENDA INDAIÁ
		2	BORBÃO 01
		3	SÍTIO PROGRESSO
		4	BORBÃO 02
		5	CHEGADA SÍTIO GLÓRIA
		6	PONTE GLÓRIA
		7	E. M. JOÃO I. PEIXOTO
		TOTAL - 22 KM	
		1	ESCOLA M. JOÃO I. PEIXOTO
TARDE:	ESCOLA 16:45	2	PONTE GLÓRIA
		3	CHEGADA SÍTIO GLÓRIA
		4	BORBÃO 02
		5	SÍTIO PROGRESSO
		6	BORBÃO 01
		7	FAZ. INDAIÁ
		8	RETORNO
		TOTAL - 22KM	
TOTAL ROTA: 44 KM			

ITEM 7 - ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA ESCOLA M. MANOEL PAIS TIAGO - LINHA 01

HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ - 11: 30	E. M. MANOEL P. TIAGO	01	E. M. MANOEL PAIS TIAGO
		02	FAZENDA ESTRELA
		03	FAZENDA BOAS LEMBRANÇAS
		04	SÍTIO SANTA CECÍLIA
		05	SÍTIO BOA VISTA
		06	VILA SÃO LUIZ
		07	SÍTIO RECANTO
		08	LARGO DA ESTAÇÃO
		09	E. M. MANOEL P. TIAGO
		TOTAL: 29 KM 13 ALUNOS	
TARDE - 17:10	E. M. MANOEL P. TIAGO	01	E. M. MANOEL PAIS TIAGO
		02	LARGO DA ESTAÇÃO
		03	SÍTIO RECANTO
		04	VILA SÃO LUIZ
		05	SÍTIO BOA VISTA
		06	SÍTIO SANTA CECÍLIA
		07	FAZ. BOAS LEMBRANÇAS
		08	FAZ. ESTRELA
		09	E. M. MANOEL PAIS TIAGO
		10	TOTAL: 29 KM
TOTAL ROTA: 58 KM			

pen

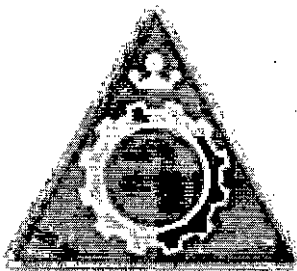


PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria de Educação

ITEM 8 - ROTA VISTA ALEGRE ZONA RURAL PARA E. M. MANOEL P. TIAGO - LINHA 2

HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ - 11:15	ESCOLA M. MANOEL P. TIAGO	01	E. M. MANOEL PAIS TIAGO
		02	SÍTIO SANTA RITA
		03	FAZENDA BOA VISTA
		04	SÍTIO SANTO ANTÔNIO
		05	E. M. MANOEL P. TIAGO
		06	SÍTIO MIRAI
		07	E. M. MANOEL P. TIAGO
		TOTAL: 24 KM	
TARDE	ESCOLA M. MANOEL P. TIAGO	01	E. M. MANOEL PAIS TIAGO
		02	SÍTIO SANTA RITA
		03	FAZENDA BOA VISTA
		04	SÍTIO SANTO ANTÔNIO
		05	E. M. MANOEL P. TIAGO
		06	SÍTIO MIRAI
		07	E. M. MANOEL P. TIAGO
		08	TOTAL: 24 KM
TOTAL ROTA: 48KM			

peix



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria de Educação

ITEM 9 - ROTA CATAGUARINO ZONA RURAL PARA E. M. BOAVENTURA ABRITTA

HORÁRIO	SAÍDA	PONTO	DESTINO
MANHÃ :10:30	ESCOLA MUNICIPAL BOAVENTURA ABRITTA	1	SERRA DA ONÇA (RETORNO)
		2	SÍTIO JAGUARA
		3	SÍTIO BOA VISTA CARANGOLA
		4	SÍTIO PRATA CARANGOLA
		5	SÍTIO VARGEM ALEGRE- CARANG.
		6	SÍTIO BOA VISTA -PIÃO
		7	SÍTIO ENGENHO VELHO 01 - PIÃO
		8	SÍTIO BOA VISTA (RETORNO)
		9	SÍTIO ENGENHO VELHO 02
		10	ESCOLA M. BOAVENTURA ABRITTA
		11	FAZENDA CANADÁ (RETORNO)
		12	ESCOLA M. B. ABRITTA
TOTAL: 36 KM			
TARDE	ESCOLA 16:45	1	ESCOLA M. B. ABRITTA
		2	FAZENDA CANADÁ (RETORNO)
		3	ESCOLA M. BOAVENTURA ABRITTA
		4	SÍTIO ENGENHO VELHO 02
		5	SÍTIO BOA VISTA (RETORNO)
		6	SÍTIO ENGENHO VELHO 01 - PIÃO
		7	SÍTIO BOA VISTA - PIÃO
		8	SÍTIO VARGEM ALEGRE- CARANG.
		9	SÍTIO PRATA - CARANGOLA
		10	SÍTIO BOA VISTA CARANGOLA
		11	SÍTIO JAGUARA
		12	SÍTIO SERRA DA ONÇA
		13	RETORNO
TOTAL: 36 KM			
TOTAL ROTA = 72 KM			

pen