



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DFD Nº 001/2024 - SMECEL

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### 1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Após análise do número de alunos matriculados nas escolas municipais e estaduais do município, identificamos a necessidade de contratar o serviço de transporte escolar rural. Esta medida se torna essencial para atender os interesses públicos e garantir o acesso equitativo à educação para todos os estudantes do município.

Os dados revelam um total de **680** alunos matriculados, destes **321** residem na zona urbana, **153** residem na zona rural e utilizam transporte da frota própria, **206** residem também na zona rural e necessitam que seja contatado este serviço já que a frota própria não atende esta demanda.

Os alunos matriculados no município estão distribuídos nas seguintes escolas: Escola Municipal Fernando Moreira Pinto (zona urbana) com 238 alunos; Escola Estadual Fagundes Varela (zona urbana): com 317 alunos; Escola Municipal Artur da Costa e Silva (zona rural) com 64 alunos; Escola Estadual Maria Izabel Moreira Pinto (zona rural) com 61 alunos.

A análise geográfica destaca que 206 alunos que necessitam do transporte terceirizado, residem nas comunidades afastadas como: Ivo, Córrego de Alto, Córrego Roxo, Pitanga, Ibituruna, Cachoeira, Funil, Quilombo, Serra Negra, Tomazes, Camargo, Estevão, guaches de Cima, Bom Jardim, Cachoeira dos Reis, Cabeceira Pitanga, Barroadinha, Pindaíba, Córrego Boa Vista, Córrego dos Mais, Pacová, Córrego dos Candinhos, Córrego de Cima em Barroadas, Vargem Grande e Bucania, dependem atualmente do transporte terceirizado para acessar as escolas.

Estas comunidades estão localizadas a uma distância considerável das instituições educacionais, inviabilizando ou tornando pouco seguro o acesso diário por meios convencionais de transporte. As instituições devem também estar em conformidade com as leis e regulamentações locais que estabelecem a responsabilidade das autoridades educacionais em fornecer transporte adequado para estudantes que residem a uma distância específica das escolas. A necessidade de cumprir esses requisitos legais é crucial para evitar possíveis implicações legais e garantir a igualdade de acesso à educação.

Segue abaixo a tabela elaborada pela Secretaria de Educação juntamente com as diretoras das escolas municipais e estaduais. Nesta tabela está definido as rotas escolares necessárias a entender todos os alunos matriculados.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

### TABELA COM AS ROTAS DEFINIDAS PARA ATENDES AS COMUNIDADES RURAIS CONFORME HORÁRIOS DE MATRICULA:

Rotas Escolar	Km/dia Máximo	Quantidade de Alunos								
		E.E Fagundes Varela	E.E Maria Izabel	E.M Fernando M. Pinto	E.M Artur da C. e Silva	TOTAL MATUTINO - IDA	TOTAL MATUTINO - VOLTA	TOTAL VESPERTINO - IDA	TOTAL VESPERTINO - VOLTA	TOTAL
Manhã: Ivo a Braúnas, ida e volta. 06:20 e 11:30hrs	44	1 matutino	-	3 matutino	-	4	4	-	-	04
6:20 e 11:15hrs: Córrego Alto, Regalito e Córrego Roxo a Santa Rita, ida e volta. 12:00 e Córrego Alto, Córrego Roxo até a casa do Abelar, no ponto de ônibus. 12:20: Ponto de ônibus no Abelar, passando por Córrego Alto a Santa Rita 17:25: Santa Rita via Córrego Roxo, com destino a Córrego Alto 18:00: Saída de Córrego Alto passando pelo Abelar, Córrego Roxo, com destino a Córrego Alto.	90	4 vespertino	-	-	3 matutino 2 vespertino	3	3	6	6	09
<b>PITANGA X SANTA RITA</b> 6:00 Pitanga, Ibituruna, Cachoeira até Santa Rita, ida e volta 12:00 Pitanga, Ibituruna até ponto de ônibus 12:20 Ponto de ônibus até Pitanga e Ibituruna 12:40 Pitanga, Cachoeira, Ibituruna até Santa Rita 17:25 Santa Rita, Cachoeira, Pitanga e Ibituruna 18:00 Pitanga, Ibituruna até Ponto de ônibus 18:20 Ponto de ônibus até Pitanga e Ibituruna	165	8 vespertino	-	-	11 matutino 9 vespertino	11	11	17	17	28



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

Manhã: Funil a Braúnas, ida e volta	55	1 matutino	-	2 matutino	-	3	3	-	-	03
06:15hrs e 11:30hrs: Quilombo a Braúnas, ida e volta duas vezes, sendo a segunda passando por Serra Negra, virando por Serafins.	80	4 matutino	-	6 matutino	-	10	10	-	-	10
06:30 e 11:45hrs: Tomazes, Camargo e Estevão, ao Centro, ida e volta 12:00 e 17:25hrs: Tomazes, Camargo e Estevão, ao Centro, ida e volta	90	2 matutino	-	2 matutino 1 vespertino	-	4	4	1	1	05
Tarde: Guaches de Cima, Salto Grande, Guaches de Baixo, Lages, até o Centro, ida e volta.	71	6 vespertino	-	5 vespertino	-	-	-	11	11	11
Manhã e tarde: Bom Jardim ao Centro, ida e volta, passando por Cachoeira dos Reis.	74	4 matutino 5 vespertino	-	2 matutino 5 vespertino	-	6	6	10	10	16
Turno da manhã: Cabeceira Pitanga ao ponto de ônibus que vai pra Sapucaia, ida e volta	24	-	-	-	2 matutino 1 vespertino	2	2	1	1	03
<b>MANHÃ - BARROADINHA x BARROADAS</b> Ida 06:30 - Saindo da casa do Evandro passando pela casa do João do Antônio Veríssimo indo por Pindaíba para Barroadas. Volta 11:45 - Barroadas passando por Pindaíba para Barroadinha até casa do Evandro	54	3 vespertino	2 matutino 1 vespertino	-	1 matutino	3	3	4	4	07
<b>TARDE - BARROADINHA x BARROADAS</b> Ida 11:30 - Saindo da casa do Evandro Barroadinha passando pela casa do João do Antônio Veríssimo para Barroadas Volta 17:00 - Barroadas para Barroadinha até casa do Evandro Volta 18:00 - Barroadas para Barroadinha até a casa do Antônio										



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

<p><b>MANHÃ - CÓRREGO DOS CANDINHOS x BARROADAS</b> Ida 06:00 - Saindo da casa da Dona Dexa, passando por Córrego Boa Vista e Cachoeira indo para Barroadas.</p> <p><b>MANHÃ - BARROADAS CÓRREGO DOS MAIAS</b> Ida 06:50 Barroadas até fazenda do Nozico, passando pelo Córrego dos Maias voltando para Barroadas. Ida 11:30 Saindo do Pacová da casa da Aline para Barroadas.</p> <p><b>TARDE – CÓRREGO DOS CANDINHOS X BARROADAS</b> Ida 11:00 - Saindo da casa da Dona Decha, passando pelo Córrego de Cima indo para Barroadas. Volta 17:00 Saindo de Barroadas passando pelo Cedro indo até Pacová na casa da Aline Volta 18:00 – Barroadas, Córrego de Cima indo para Candinhos.</p>	83	5 vespertino	21 matutino 04 vespertino	-	05 matutino	26	09	04	21	35
<p><b>MANHÃ - CÓRREGO DOS MAIAS x BARROADAS x CÓRREGO DOS CANDINHOS</b> Ida: 11:00 – Barroadas Córrego dos Maias para Barroadas Volta 11:45 - Barroadas para Córrego de Cima e Córrego dos Candinhos Volta 17:00 – Barroadas para Córrego dos Maias Volta 18:00 Barroadas Córrego dos Maias</p>	49	-	5 vespertino	-	5 vespertino	-	-	10	3	10



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

<p><b>MANHÃ - CEDRO x BARROADAS</b> Ida 06:30 - Saindo da casa do Rogério passando na entrada do Pacová até casa da mãe da Isadora para Barroadas. Volta 11:45 - Barroadas até casa mãe da Isadora passando no Pacová até casa do Rogério.</p> <p><b>TARDE - VARGEM GRANDE X BARROADAS</b> 17h – Barroadas para Vargem Grande indo até a escola de Cima virar pela Assembleia volta para Barroadas 18:00 Barroadas para Vargem Grande, passando pelo João Bode até Dona Inhazinha e virando na casa do Almir.</p>	52	-	5 matutino 2 vespertino	-	-	5	-	2	7	7
<p><b>MANHÃ - VARGEM GRANDE X BARROADAS</b> 06:00 Saindo da casa do Otaviano, passando pela Assembleia de Deus, para casa do Almir, virando para escola de cima, passar pela casa do Pastore li Sinval, descer pelo João Bode para Barroadas Ida 11:00 Saindo da casa do Almir, passando pela escola de cima, indo até a casa da Dona Inhazinha passando pelo João Bode para Barroadas Volta 11:45 Saindo da escola em Barroadas passando pelo João Bode até a casa da Dona Inhazinha, passando pela casa do Pastor Sinval, ir para a escola de cima e virar pela casa do Almir, voltando pelo Otaviano.</p>	66	5 matutino	22 matutino 17 vespertino	-	3 matutino 3 vespertino	30	30	20	20	50



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

<b>MANHÃ - BRAÚNAS X BUCANIA</b> Ida 06:00 Saindo de Bucania até Braúnas Volta 11:25 Saindo de Braúnas até Bucania	31	2 matutino	-	3 vespertino	-	2	2	3	3	05
<b>TARDE - BUCANIA X BRAÚNAS</b> Ida 12:00 Saindo de Bucania até Braúnas Volta 17:25 Saindo de Braúnas até Bucania										
<b>QUANTIDADE TOTAL DE ALUNOS</b>										<b>206</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

### 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

-

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Atendimento à Legislação Vigente:** Cumprimento das leis e normas locais que regem o transporte escolar, incluindo requisitos de segurança veicular, qualificação dos motoristas, licenciamento e seguros obrigatórios.

**Segurança e Manutenção dos Veículos:** Veículos em conformidade com normas de segurança, devidamente vistoriados e com manutenção regular. Deve-se especificar a idade máxima dos veículos, além de exigir certificados de manutenção e inspeção veicular.

**Capacidade e Conforto dos Veículos:** Veículos com capacidade para o número de alunos a serem transportados, assegurando assentos confortáveis, cintos de segurança funcionais e condições adequadas para alunos com necessidades especiais.

**Horários e Rotas Estabelecidas:** Definição clara dos horários de partida e chegada, além das rotas serem seguidas. É essencial garantir uma programação que atenda aos horários escolares e permita pontualidade.

**Experiência e Qualificação dos Prestadores de Serviços:** Exigências de experiência comprovada na prestação de serviços de transporte escolar, com referência e histórico de conformidade com normas e requisitos legais.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

#### ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR - TERCEIRIZADOS 2024

AS ROTAS ABAIXO SÃO NECESSIDADES DA ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO MOREIRA PINTO E ESCOLA ESTADUAL FAGUNDES VARELA, NO CENTRO, E ESCOLA MUNICIPAL ARTHUR DA COSTA E SILVA, COMUNIDADE SANTA RITA, E SERÃO EXECUTADAS CONFORME DEMANDA DE ALUNOS. AJUSTES PODERÃO SER FEITOS MEDIANTE NECESSIDADE EXCLUSIVA DAS ESCOLAS, PARA ATENDER AOS ALUNOS.

Linha	Roteiro	Km/dia Máximo*	Total de km 200 dias letivos	Km excedente**	Km total	Tipo de Veículo
01	Manhã: Ivo a Braúnas, ida e volta. 06:20 e 11:30hrs	44	8.800	440	<b>9.240</b>	Van até 15 lugares
02	6:20 e 11:15hrs: Córrego Alto, Regalito e Córrego Roxo a Santa Rita, ida e volta 12:00 e Córrego Alto, Córrego Roxo até a casa do Abelar, no ponto de ônibus 12:20: Ponto de ônibus no Abelar, passando por Córrego Alto a Santa Rita 17:25: Santa Rita via Córrego Roxo, com destino a Córrego Alto 18:00: Saída de Córrego Alto passando pelo Abelar, Córrego Roxo, com destino a Córrego Alto.	90	18.000	900	<b>18.900</b>	Van até 15 lugares
03	TRANSPORTE ESCOLAR RURAL – VEÍCULO ATÉ 15 LUGARES LINHA 03 6:00 Pitanga, Ibituruna, Cachoeira até Santa Rita, ida e volta 12:00 Pitanga, Ibituruna até ponto de ônibus 12:20 Ponto de ônibus até Pitanga e Ibituruna 14:40 Pitanga, Cachoeira, Ibituruna até Santa Rita 17:25 Santa Rita, Cachoeira, Pitanga e Ibituruna 18:00 Pitanga, Ibituruna até Ponto de ônibus 18:20 Ponto de ônibus até Pitanga e Ibituruna	165	33.000	1.650	<b>34.650</b>	Van mínimo 15 lugares
04	Manhã: Funil a Braúnas, ida e volta	55	11.000	550	<b>11.550</b>	Van até 15 lugares
05	06:15hrs e 11:30hrs: Quilombo a Braúnas, ida e volta duas vezes, sendo a segunda passando por Serra Negra, virando por Serafins.	80	16.000	800	<b>16.800</b>	Van até 15 lugares
06	06:30 e 11:45hrs: Tomazes, Camargo e Estevão, ao Centro, ida e volta 12:00 e 17:25hrs: Tomazes, Camargo e Estevão, ao Centro, ida e volta	90	18.000	900	<b>18.900</b>	Van até 15 lugares
07	Tarde: Guaches de Cima, Salto Grande, Guaches de Baixo, Lages, até o Centro, ida e volta.	71	14.200	710	<b>14.910</b>	Van até 15 lugares





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

08	Manhã e tarde: Bom Jardim ao Centro, ida e volta, passando por Cachoeira dos Reis.	74	14.800	740	<b>15.540</b>	Van até 15 lugares
09	Turno da manhã: Cabeceira Pitanga ao ponto de ônibus que vai pra Sapucaia, ida e volta	24	4.800	240	<b>5.040</b>	Van até 15 lugares

AS ROTAS ABAIXO SÃO NECESSIDADES DA ESCOLA ESTADUAL MARIA IZABEL MOREIRA PINTO E ANEXO DA ESCOLA MUNICIPAL ARTUR DA COSTA E SILVA QUE FUNCIONA NO TELE CENTRO, COMUNIDADE BARROADAS, E SERÃO EXECUTADAS CONFORME DEMANDA DE ALUNOS. AJUSTES PODERÃO SER FEITOS MEDIANTE NECESSIDADE EXCLUSIVA DAS ESCOLAS, PARA ATENDER AOS ALUNOS. (informar escola municipal barroadas).

Linha	Roteiro	Km/dia Máximo*	Total de km 200 dias letivos	Km excedente**	Km total	Tipo de Veículo
10	<b>MANHÃ - BARROADINHA x BARROADAS</b> Ida 06:30 - Saindo da casa do Evandro passando pela casa do João do Antônio Veríssimo indo por Pindaíba para Barroadas. Volta 11:45 - Barroadas passando por Pindaíba para Barroadinha até casa do Evandro. <b>TARDE - BARROADINHA x BARROADAS</b> Ida 11:30 - Saindo da casa do Evandro Barroadinha passando pela casa do João do Antônio Veríssimo para Barroadas Volta 17:00 - Barroadas para Barroadinha até casa do Evandro Volta 18:00 - Barroadas para Barroadinha até a casa do Antônio	54	10.800	540	<b>11.340</b>	Van até 15 lugares
11	<b>MANHÃ - CÓRREGO DOS CANDINHOS x BARROADAS</b> Ida 06:00 - Saindo da casa da Dona Dexa, passando por Córrego Boa Vista e Cachoeira indo para Barroadas. <b>MANHÃ - BARROADAS CÓRREGO DOS MAIAS</b> Ida 06:50 Barroadas até fazenda do Nozico, passando pelo Córrego dos Maias voltando para Barroadas. Ida 11:30 Saindo do Pacová da casa da Aline para Barroadas. <b>TARDE - CÓRREGO DOS CANDINHOS X BARROADAS</b> Ida 11:00 - Saindo da casa da Dona Decha, passando pelo Córrego de Cima indo para Barroadas. Volta 17:00 Saindo de Barroadas passando pelo Cedro indo até o Pacová na casa da Aline. Volta 18:00 - Barroadas, Córrego de Cima indo para Candinhos.	83	16.600	830	<b>17.430</b>	Van mínimo 15 lugares
12	<b>MANHÃ - CÓRREGO DOS MAIAS x BARROADAS x CÓRREGO DOS CANDINHOS</b> Ida: 11:00 - Barroadas Córrego dos Maias para Barroadas Volta 11:45 - Barroadas para Córrego de Cima e Córrego dos Candinhos Volta 17:00 - Barroadas para Córrego dos Maias Volta 18:00 Barroadas Córrego dos Maias	49	9.800	490	<b>10.290</b>	Van até 15 lugares



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

13	<b>MANHÃ - CEDRO X BARROADAS</b> Ida 06:30 - Saindo da casa do Rogério passando na entrada do Pacová até casa da mãe da Isadora para Barroadas. Volta 11:45 - Barroadas até casa mãe da Isadora passando no Pacová até casa do Rogério. <b>TARDE - VARGEM GRANDE X BARROADAS</b> 17h – Barroadas para Vargem Grande indo até a escola de Cima virar pela Assembleia volta para Barroadas 18:00 Barroadas para Vargem Grande, passando pelo João Bode até Dona Inhazinha e virando na casa do Almir.	52	10.400	520	<b>10.920</b>	Van até 15 lugares
14	<b>MANHÃ - VARGEM GRANDE X BARROADAS</b> <b>06:00</b> Saindo da casa do Otaviano, passando pela Assembleia de Deus, para casa do Almir, virando para escola de cima, passar pela casa do Pastor Sinval, descer pelo João Bode para Barroadas Ida <b>11:00</b> Saindo da casa do Almir, passando pela escola de cima, indo até a casa da Dona Inhazinha passando pelo João Bode para Barroadas <b>Volta 11:45</b> Saindo da escola em Barroadas passando pelo João Bode até a casa da Dona Inhazinha, passando pela casa do Pastor Sinval, ir para a escola de cima e virar pela casa do Almir, voltando pelo Otaviano.	66	13.200	660	<b>13.860</b>	Van mínimo 15 lugares
15	<b>MANHÃ - BRAÚNAS X BUCANIA</b> Ida 06:00 Saindo de Bucania até Braúnas Volta 11:25 Saindo de Braúnas até Bucania <b>TARDE - BUCANIA X BRAÚNAS</b> Ida 12:00 Saindo de Bucania até Braúnas Volta 17:25 Saindo de Braúnas até Bucania	31	6.200	310	<b>6.510</b>	Van até 15 lugares

\* Quilometragem máxima estimada atendendo todos os pontos definidos da referida rota. A quilometragem diária da linha poderá sofrer alterações, conforme demanda, mediante celebração de termo aditivo.

\*\* A quilometragem excedente cobrirá possíveis alterações no calendário escolar (paralisações, greves, etc.), seja da rede municipal ou estadual, que ocasionem diferenças no quantitativo total de dias letivos (estimamos em 10 dias). Ela só será acionada nesses casos. O aumento da distância de uma linha deverá ser feito através de celebração de termo aditivo.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

As duas possíveis soluções encontradas para atender a esta demanda, é a contratação de empresas terceiradas para prestar o serviço ou aquisição de novos veículos para compor a frota própria.

Para realização do levantamento de mercado em relação a contratação de empresas terceirizadas foi solicitado o auxílio da Divisão de Compras, Licitação, Patrimônio e Serviços Gerais, que realizou pesquisa de preços com os fornecedores:

- WASHINGTON COELHO DE OLIVEIRA 11038108632 – CNPJ: 26.791.789/0001-30
- SENNAS BRAUNAS LTDA – CNPJ: 07.124.342/0001-62
- TRANSPORTADORA CALDEIRA LTDA – CNPJ: 11.752.435/0001-09
- 23.144.970 MARCELO OLIVEIRA DOS SANTOS – CNPJ: 23.144.9700/001-66
- ADEILSON MATIAS MOREIRA 76399168600 – CNPJ: 23.853.850/001-17
- TRANSPORTADORA VARGEM GRANDE – CNPJ: 04.331.717/0001-77
- ALINE DA SILVA 11714351696 – CNPJ: 32.368.183/0001-99

Estes fornecedores foram escolhidos por terem manifestado interesse em prestar esse tipo de serviço, apresentando proposta para o PE 001/2023, última contratação realizada para contratação de serviço de transporte escolar rural.

Já para o levantamento de preço referente a aquisição de um veículo novo foi pego o valor de um veículo zero que atenda as especificações acrescido do valor anual do salário de um motorista, conforme salário base praticado pela prefeitura.

### 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para a elaboração da estimativa do preço da contratação também foi solicitado o auxílio da Divisão de Compras, Licitação, Patrimônio e Serviços Gerais. Foi justificado que a estimativa de preço de contratação foi baseada na apuração do melhor valor apresentado na pesquisa de preço realizada com os fornecedores devido a singularidade do presente objeto. Embora outros municípios possam contratar objetos semelhantes, cada município detém características únicas que impactam na formalização do preço. Dentre essas características, destacam-se o número de empresas concorrentes, o preço do combustível, a quantidade e custo das oficinas mecânicas, o estado de conservação das estradas, bem como as particularidades e relevos distintos de cada estrada vicinal.

Após análises, ficou estimado os seguintes valores para a contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviços de transporte escolar na área rural, no Município de Braúnas, com fornecimento de motorista e todos os demais custos, utilizando veículo tipo van de até 15 lugares, ano fabricação máximo 20 anos, com preço ofertado por km rodado.	km	149.940	R\$ 5,20	R\$ 779.688,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

2	Serviços de transporte escolar na área rural, no Município de Braúnas, com fornecimento de motorista e todos os demais custos, utilizando veículo tipo van mínimo 15 lugares, ano fabricação máximo 20 anos, com preço ofertado por km rodado.	km	65.940	R\$ 6,60	R\$ 435.204,00
VALOR TOTAL					R\$ 1.214.892,00

Em comparação, se a administração optar pela aquisição de um veículo novo, o custo seria, em média, de R\$ 280.000,00 (duzentos e oitenta mil reais) para um veículo de 16 lugares e R\$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais) para veículos de 15 lugares. Em relação a um motorista, o mesmo recebe um salário base anual de R\$ 23.928,53 (vinte e três mil novecentos e vinte e oito reais e cinquenta e três centavos). São 11 linhas para até 15 lugares e 4 linhas para acima de 15 lugares.

Cada linha até 15 lugares custaria mais do que R\$ 263.928,53 (duzentos e sessenta e três mil novecentos e vinte e oito reais e cinquenta e três centavos), enquanto as linhas acima de 15 lugares custariam R\$ 303.928,53 (trezentos e três mil novecentos e vinte e oito reais e cinquenta e três centavos). Nesses valores, não estão inclusos os encargos trabalhistas, nem os custos de manutenção, pneus e combustíveis para os veículos. A soma desses valores totaliza um valor superior a R\$ 4.000,000 (quatro milhões de reais).

### 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Visando atender de maneira integral às necessidades do transporte escolar, esta solução é proposta para garantir um serviço regular, e em total conformidade com as legislações municipal, estadual e federal.

Destacamos que a inviabilidade da compra de veículos próprios, devido ao porte e a dificuldade de acesso nas localidades, levou à escolha por uma abordagem de contratação de serviços especializados.

Além disso, buscamos assegurar a eficiência financeira, eliminando compromissos diretos com combustível, mão de obra e despesas com profissionais.

Após a realização de um estudo comparativo entre as soluções disponíveis, a proposta de contratação de uma empresa especializada demonstrou-se a mais vantajosa em termos de eficiência operacional, segurança, acessibilidade e custo-benefício.

### 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

As rotas foram definidas de tal modo a atender com eficiência as comunidades rurais, observando as características geográficas de cada uma. A unidade de medida ficou definida km, sendo assim, a prefeitura só irá pagar ao contratado o valor que o mesmo efetivamente tiver prestado, ou seja, se algum dia a empresa não puder realizar o percurso completo, ela receberá apenas o que foi efetivamente realizado.

### 9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de veículos para transporte escolar se torna necessária devido a prefeitura não conseguir atender as



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNAS/MG**

Rua São Bento, 401, Centro - Braúnas/MG

Tel.: (33) 9 9995-2669

e-mail: licitacao@braunas.mg.gov.br

demandas com a frota própria, a mesma possui em sua maioria veículos grandes que não conseguem atender aos alunos que residem em localidades de difíceis acesso para estes veículos. Tornando assim necessário a contratação de veículos menores.

### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Não há necessidade

### **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não possui contratação independentes

### **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não possui impacto ambiental significativo.

### **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Após a elaboração deste documento foi constatado a viabilidade de se realizar esta contratação.

### **14 – RESPONSÁVEIS**

Odélia Basílio da Silva  
Secretária Municipal de Educação

Márcio Medeiros da Silva  
Chefe de Divisão de Serviços Públicos

Railany Dias Azevedo  
Chefe do Serviço de Compras e Licitação

Braúnas/MG, 15 de janeiro de 2024.