



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

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


Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Art. 7º, inciso I da IN 40/2020 e inciso I do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).


A Contratação de empresa especializada na execução de serviços elétricos mecânicos, de manutenção preventiva e corretiva, da frota de van, ônibus e micro-ônibus escolares que atenderá às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte – PA. A Contratação de serviços especializados de manutenção elétrica se faz necessária na medida em que envolve serviços de natureza continuada, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades assistenciais. Ademais, a manutenção tem por finalidade manter os veículos em perfeitas condições de uso e segurança. Portanto, considerando todos os aspectos, há a necessidade da contratação descrita para atender as demandas, sendo tais serviços indispensáveis para a Administração Pública.

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade (Art. 7º, inciso II da IN 40/2020 e inciso III do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).


➤ Os serviços fornecidos deverão atender às normas vigentes;

 Avenida Lago Azul - S/N - cep: 68.533-000

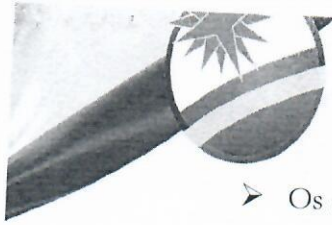
 ouvidoria@aguaazuldonorte.pa.gov.br

 aguaazuldonorte.pa.gov.br

 94 99251 0804

 [prefeituradeaguaazul](https://www.facebook.com/prefeituradeaguaazul)

 [@prefeituradeaguaazul](https://www.instagram.com/@prefeituradeaguaazul)



- Os serviços constantes no presente Termo de Referência deverão ser prestados na sede do município e em seus distritos, ou seja, onde houver necessidade e onde se localizar o veículo que precisa de reparos ou manutenção, compreendendo a zona urbana e rural do Município de Água Azul do Norte;
- Os serviços deverão ser executados por uma equipe composta por 01 (um) eletricitista mecânico e 01 (um) ajudante;
- No preenchimento da proposta, o valor unitário deve constar apenas com 02 (duas) casas decimais após a vírgula;
- A empresa contratada deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas na da Instrução Normativa SLTI/MP N° 01, de 19 de janeiro de 2010; da Resolução CONAMA N° 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução CONAMA N° 416, de 30 de setembro de 2009, bem como da Resolução CONAMA N° 340, de 25 de setembro de 2003, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos.
- A Contratada deverá respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos. Em razão do automóvel ser um dos produtos que poluem o meio ambiente, seja durante o seu desenvolvimento, visando estimular e estabelecer procedimentos de descarte, reparos adequados e soluções eficientes que causem menos impactos na natureza;
- O fornecedor deverá atender aos seguintes procedimentos durante a prestação dos serviços: Alocar os resíduos passíveis de reciclagem coletados, nos contêineres próprios destinados à Coleta Seletiva Solidária.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.



Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

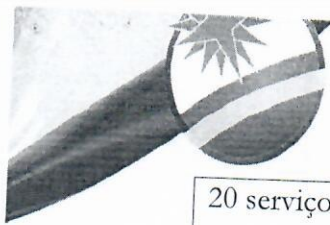
4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução (Art. 7º, inciso IV da IN 40/2020 e inciso VII do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (Art. 7º, inciso V da IN 40/2020 e inciso IV do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

QUANTIDADE	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
80 HORAS	Manutenção Veicular em mecânica elétrica	Serviço de manutenção corretiva e preventiva de veículos (assistência mecânica, elétrica, alinhamento, balanceamento, com fornecimento de peças originais e/ou genuínas de fábrica, componentes, acessórios, e outros materiais, quando necessário, transporte por guinchamento e socorro mecânico em âmbito nacional, mediante chamada avulsa, de acordo com as condições e especificações constantes do presente), por período de 12 (doze) meses.
15 serviços	Serviços de troca de motor de partida	Manutenção Veicular em mecânica elétrica (manutenção e correção)



20 serviços	Serviço de troca em reparo e manutenção de bico elétrico injetor	Manutenção Veicular em mecânica elétrica (manutenção e correção)
08 serviços	Serviço de troca bomba elétrica de alta e baixa	Manutenção Veicular em mecânica elétrica (manutenção e correção)
20 serviços	Serviços de troca de sensores em geral	Manutenção Veicular em mecânica elétrica (manutenção e correção)
10 serviços	Serviço de troca de chicote	Manutenção Veicular em mecânica elétrica (manutenção e correção)
10 serviços	Serviços de troca de faróis e lâmpadas (seta e etc.)	Manutenção Veicular em mecânica elétrica (manutenção e correção)
20 serviços	Serviços de manutenção de bateria em geral	Manutenção Veicular em mecânica elétrica (manutenção e correção)
10 serviços	Serviços de troca de módulo	Manutenção Veicular em mecânica elétrica (manutenção e correção)

Justifica o quantitativo de maneira geral, pois permite que a garantia ao acesso a escola e o ensino de qualidade seja consolidada já que o transporte escolar contribui para diminuir a evasão escolar, e serve de estímulo para que um número maior de alunos continue estudando e considerando os 18 (dezoito) veículos próprios que fazem o transporte dos alunos da rede municipal e estadual de ensino.

DO DETALHAMENTO DOS VEÍCULOS

PLACA	CHASSI	ANO	MARCA	MODELO	COMBUSTÍVEL
QVS8G05	9532M52P7NR00597	2021	VW	ONIBUS	DIESEL
OBZ9689	93ZL68B01B8429434	2011	IVECO	ONIBUS	DIESEL
OFW7134	93PB58M1MDC047102	2013	VOLARE	ONIBUS	DIESEL



OTN0049	953282W1DR330897	2013	VW	ONIBUS	DIESEL
QDY5359	9BM3840696B033732	2016	M. BENZ	ONIBUS	DIESEL
QDY5399	9BM384069GB038041	2016	M. BENZ	ONIBUS	DIESEL
QDY5319	9BM384069GB033372	2016	M. BENZ	ONIBUS	DIESEL
QDQ5463	9BM384069FB014934	2015	M. BENZ	ONIBUS	DIESEL
JVV9324	9BM68817788563863	2007	M. BENZ	ONIBUS	DIESEL
NSP6557	9532882WBAR045424	2010	VW	ONIBUS	DIESEL
OTN0079	9532E82W3DR331209	2013	VW	ONIBUS	DIESEL
OTM9979	9532E82WXDR328632	2013	VW	ONIBUS	DIESEL
OFW7214	93PB58M1MDC047103	2013	VOLARE	ONIBUS	DIESEL
OSW4344	93PB58M1MDC047117	2013	VOLARE	ONIBUS	DIESEL

6. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Com a adoção da solução de contratação de empresa especializada em manutenção corretiva e preventiva em veículos automotores, mecânica elétrica, visa a preservação do patrimônio público e aumentar a vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas no transporte de alunos da rede pública municipal e estadual de Água Azul do Norte.

7. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há a necessidade de tomada de providências ou adequações para a solução da prestação de serviço a ser efetivada.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta secretaria declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante os incisos I, IV, VI, VIII e XIII, do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros dos contratos anteriores, e considerando que a prestação de serviços técnico automotivo especializado (manutenção preventiva e corretiva) é essencial ao apoio à continuidade da prestação dos serviços para garantia da permanência dos alunos em sala de aula. Infere-se, portanto, que a equipe de planejamento considera viável a realização de nova contratação.



Água Azul do Norte – PA, 01 de fevereiro de 2024.

Vilcimar Pereira dos Santos

Técnico Pedagógico

Matrícula nº 0041282-3