



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 00010.2024.100.01**

<b>DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE</b>		
Necessidade a ser atendida	Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus novos e Câmaras de Ar, destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social.	
<b>DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO</b>		
Tipo de objeto	<input checked="" type="checkbox"/> Bem <input type="checkbox"/> Serviço	
Natureza		
<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	<input type="checkbox"/> Não continuado	
<input type="checkbox"/> Com monopólio		
<input type="checkbox"/> Sem monopólio		
Vigência	30 dias (pronta entrega) <input type="checkbox"/> 180 dias <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses	
Outro		
Dias	Meses Anos	
Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	
Contrato nº		
Prazo final		
Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada
	01	Pneu 195/55 aro 16
	02	Pneu 195/55 aro 15
	03	Pneu para carro aro 205/75 R16
	04	Pneu 175/70 R14
	05	Pneu traseiro para moto aro 14 Especificação: Liso
	06	Pneu dianteiro para moto aro 17 Especificação: Liso
	07	Pneu traseiro para moto aro 18 Especificação: Liso
	08	Pneu dianteiro para moto aro 14 Especificação: Liso
	09	Câmara de Ar aro 14
	10	Câmara de Ar aro 14
	11	Câmara de Ar aro 14
Há critérios de sustentabilidade	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim	Especificar (critério/prática)
É de suma importância que a ou as empresas contratadas tenham consciência ambiental, e adotem medidas em que a sustentabilidade da matéria prima (borracha), medidas industriais focadas no tratamento completo dos efluentes e reutilização dos mesmos no processo produtivo, bem como adoção de medidas para filtrar gases poluentes e ações voltadas à redução de emissões de gases de efeito estufa.		



A destinação final correta pós-consumo praticada pelas empresas destinatárias é de extrema relevância tanto para o mercado automotivo, como para a sustentabilidade. Ao retirar grande percentual dos resíduos do meio ambiente, os benefícios sociais e ambientais são relevantes. As tecnologias utilizadas de destinação ambientalmente adequadas, como o coprocessamento, que substitui parcialmente combustíveis, a laminação no processo de fabricação de artefatos de borracha e a granulação no processo industrial de fabricação de borracha moída, são exemplos de reaproveitamento do resíduo.

Além disso, diminuição do uso de fontes fósseis para fins energéticos, menor impacto na extração da matéria prima. Isso acarreta ganhos ambientais à biodiversidade.

Há necessidade de treinamento  Sim  Não

**ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES**

Consulta a fornecedores	<input type="checkbox"/>	Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/>	Internet	<input type="checkbox"/>	Audiência pública	<input type="checkbox"/>
Outros	Especificação do meio						

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO**

Há restrição de fornecedores  Sim  Não

Descrição da solução

O que será contratado Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus novos e Câmaras de Ar. Essa contratação deve-se à necessidade de promover a substituição dos pneus desgastados ou danificados pertencentes a frota da Secretaria Municipal de Assistência Social. Sendo assim, o Município utiliza a ferramenta legal de terceirizar junto à iniciativa privada a operacionalização do serviço por meio de processo licitatório, na modalidade pregão.

Qual o prazo da garantia contratual

<input type="checkbox"/>	Não há	<input type="checkbox"/>	90 dias	<input checked="" type="checkbox"/>	12 meses
Outro					
	Dias		Meses		Anos

Há necessidade de assistência técnica  Não  Sim  
Justificativa (motivo)

Há necessidade de manutenção  Não  Sim  
Descrição da solução

**ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO**

Como se obteve o quantitativo estimado

<input type="checkbox"/>	Análise de contratações anteriores	<input type="checkbox"/>	Análise de contratações similares
<input checked="" type="checkbox"/>	Outro	Especificar a metodologia	

A estimativa do quantitativo se dá por meio da necessidade encontrada em realizar as manutenções dos veículos da Secretaria Municipal de Assistência Social.

Descrição do quantitativo					
Especificação	Item	Descrição	Unidade	Qtd.	



01	Pneu 195/55 aro 16	Unidade	08
02	Pneu 195/55 aro 15	Unidade	08
03	Pneu para carro aro 205/75 R16	Unidade	12
04	Pneu 175/70 R14	Unidade	24
05	Pneu traseiro para moto aro 14 Especificação: Liso	Unidade	04
06	Pneu dianteiro para moto aro 17 Especificação: Liso	Unidade	04
07	Pneu traseiro para moto aro 18 Especificação: Liso	Unidade	04
08	Pneu dianteiro para moto aro 14 Especificação: Liso	Unidade	04
09	Câmara de Ar aro 14	Unidade	10
10	Câmara de Ar aro 14	Unidade	10
11	Câmara de Ar aro 14	Unidade	10

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Meios usados na pesquisa

Painel de preços	Contratações similares	Fornecedores	x	Internet
Outro	Especificação			

A estimativa do valor da contratação se dá mediante pesquisas de preços realizadas em painéis oficiais disponibilizados pelos órgãos públicos.

Especificação	Item	Descrição	Valor estimado Unitário	Qtd.	Valor total
	01	Pneu 195/55 aro 16	741,67	08	5.933,36
	02	Pneu 195/55 aro 15	678,67	08	5.429,36
	03	Pneu para carro aro 205/75 R16	888,33	12	10.659,96
	04	Pneu 175/70 R14	541,67	24	13.000,08
	05	Pneu traseiro para moto aro 14 Especificação: Liso	293,33	04	1.173,32
	06	Pneu dianteiro para moto aro 17 Especificação: Liso	291,67	04	1.166,68
	07	Pneu traseiro para moto aro 18 Especificação: Liso	330,67	04	1.322,68
	08	Pneu dianteiro para moto aro 14 Especificação: Liso	320,00	04	1.280,00
	09	Câmara de Ar aro 14	65,67	10	656,70
	10	Câmara de Ar aro 14	68,00	10	680,00
	11	Câmara de Ar aro 14	1.476,00	10	14.760,00
				Total	56.062,14

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

A solução será dividida em itens	x	Sim	Não
			Justificativa



Detalhes das medidas de mitigação

Milhões de pneus são descartados anualmente no Brasil, com disposição inadequada em lixões, aterros sanitários e abandonados em terrenos baldios, podendo causar problemas ambientais, de saúde e econômicos (BERTOLDO et al. A incorporação de borracha de pneus em ligantes asfálticos utilizados em obras de pavimentação dentro da engenharia civil, buscando a compreensão da reutilização e reciclagem da borracha de pneus inservíveis como insumo de pavimentação. Com a tecnologia usada no asfalto borracha, é possível unir situações que viabilizam a economia-social, ambiental, e a qualidade nos transportes.

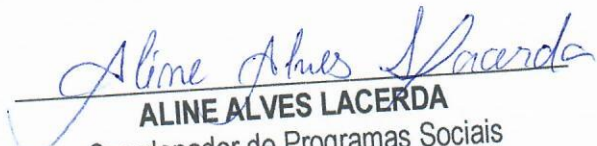
Catapreta, C. A. A., Zambiasi, C. A., & LOYOLA, L. A. D. J. (2016).

**CONCLUSÃO**

A presente solução promoverá a inclusão dos itens no acervo patrimonial da Secretaria, servindo como bem durável apto a garantir melhorias relacionadas ao deslocamento nas tarefas realizadas no serviço público, nos mais variados órgãos e entidades estaduais. Para isso, serão utilizados materiais e tecnologias disponíveis no Estado para execução, conservação e operação dos bens que compõem o presente objeto da aquisição, por se tratar de contratação correlata à obrigatória preservação ambiental decorrente da utilização dos itens, ou de materiais ou tecnologias que se comprovem equivalentes às disponíveis no Estado, sem causar maiores riscos ou prejuízos ambientais.

	x	Sim	Não

Água Azul do Norte-PA, 09 de agosto de 2024

  
**ALINE ALVES LACERDA**  
Coordenador de Programas Sociais  
Decreto nº 043/2024-GAB

Mapa de Risco em anexo



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E  
SERVIÇOS URBANOS.

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 00010.2024.040.01**

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE			
Necessidade a ser atendida	Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus novos e Câmaras de Ar e lubrificantes destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos.		
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO			
Tipo de objeto	<input checked="" type="checkbox"/> Bem	<input type="checkbox"/> Serviço	
		Natureza	
		<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	<input type="checkbox"/> Não continuado
		<input type="checkbox"/> Com monopólio	
		<input type="checkbox"/> Sem monopólio	
Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro			
Dias		Meses	Anos
Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	
		Contrato nº	
		Prazo final	
Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada	
	01	Pneu 265/60 R AR19	
	02	Pneu 265/70 R16	
	03	Pneu 175 R14	
	04	Pneu 1.100X22 BORRACHUDO	
	05	Pneu 1.100X22 LISO	
	06	Pneu 265-70 R16 BORRACHUDO	
	07	Pneu 10.00 AR 20 BORRACHUDO	
	08	Pneu 10.00 AR 20 LISO	
	09	Pneu 12X16.5 DIANTEIRO	
	10	Pneu 16.9-24 TRASEIRO	
	11	Pneu 13.00 X 24	
	12	Pneu 14.00-24 G2	
	13	Pneu 295/80 R 22.5	
	14	Pneu 17.5-25 BORRACHUDO	
	15	Pneu 17.5-25 TRASEIRO	
	16	Pneu 12.5/80-18 R4 DIANTEIRO	
	17	Pneu 295/80 R.22.5	
	18	Pneu 7.50-16 LISO	
	19	Pneu 7.50-16 BORRACHUDO	
	20	CÂMARA DE AR 175/70 R14	
	21	CÂMARA DE AR 750-16	
	22	CÂMARA DE AR 1.100X20	
	23	CÂMARA DE AR 17.5X25	

24	CÂMARA DE AR 14.00X24
25	CÂMARA DE AR 1000X20
26	PROTETOR 175/70 R14
27	PROTETOR 750-16
28	PROTETOR 1.100X20
29	PROTETOR 17.5X25
30	PROTETOR 14.00X24
31	PROTETOR 1000X20
32	PNEU 275.80.22.5 LISO
33	PNEU 275.80.22.5 BORRACHUDO
anexo planilha com dados dos .lubrificantes	

Há critérios de sustentabilidade	Não	x	Sim
Especificar (critério/prática)			

É de suma importância que a ou as empresas contratadas tenham consciência ambiental, e adotem medidas em que a sustentabilidade da matéria prima (borracha), medidas industriais focadas no tratamento completo dos efluentes e reutilização dos mesmos no processo produtivo, bem como adoção de medidas para filtrar gases poluentes e ações voltadas à redução de emissões de gases de efeito estufa.

A destinação final correta pós-consumo praticada pelas empresas destinatárias é de extrema relevância tanto para o mercado automotivo, como para a sustentabilidade. Ao retirar grande porcentual dos resíduos do meio ambiente, os benefícios sociais e ambientais são relevantes. As tecnologias utilizadas de destinação ambientalmente adequadas, como o coprocessamento, que substitui parcialmente combustíveis, a laminação no processo de fabricação de artefatos de borracha e a granulação no processo industrial de fabricação de borracha moída, são exemplos de reaproveitamento do resíduo.

Além disso, diminuição do uso de fontes fósseis para fins energéticos, menor impacto na extração da matéria prima. Isso acarreta ganhos ambientais à biodiversidade.

Há necessidade de treinamento	Sim	X	Não
-------------------------------	-----	---	-----

**ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES**

Consulta fornecedores	a	Contratações similares	x	Internet	Audiência pública
Outros	Especificação do meio				

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO**

Há restrição de fornecedores	Sim	X	Não
------------------------------	-----	---	-----

Descrição da solução

O que será contratado	Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus novos e Câmaras de Ar. Essa contratação deve-se à necessidade de promover a substituição dos pneus desgastados ou danificados pertencentes a frota da Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos. Sendo assim, o Município utiliza a ferramenta legal de terceirizar junto à iniciativa privada a operacionalização do serviço por meio de processo licitatório, na modalidade pregão.
-----------------------	--

Qual o prazo da garantia contratual

Não há	90 dias	X	12 meses
Outro			



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E  
SERVIÇOS URBANOS.

Dias		Meses		Anos	
Há necessidade de assistência técnica		<input checked="" type="checkbox"/>	Não	Sim	
Justificativa (motivo)					
Há necessidade de manutenção		<input checked="" type="checkbox"/>	Não	Sim	
Descrição da solução					
<b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>					
Como se obteve o quantitativo estimado					
Análise de contratações anteriores			Análise de contratações similares		
<input checked="" type="checkbox"/>	Outro	Especificar a metodologia			
A estimativa do quantitativo se dá por meio da necessidade encontrada em realizar as manutenções dos veículos da Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos.					
Descrição do quantitativo					
Especificação	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
	01	Pneu 265/60 R AR19	Unidade	10	
	02	Pneu 265/70 R16	Unidade	30	
	03	Pneu 175 R14	Unidade	30	
	04	Pneu 1.100X22 BORRACHUDO	Unidade	30	
	05	Pneu 1.100X22 LISO	Unidade	30	
	06	Pneu 265-70 R16 BORRACHUDO	Unidade	20	
	07	Pneu 10.00 AR 20 BORRACHUDO	Unidade	40	
	08	Pneu 10.00 AR 20 LISO	Unidade	20	
	09	Pneu 12X16.5 DIANTEIRO	Unidade	24	
	10	Pneu 16.9-24 TRASEIRO	Unidade	24	
	11	Pneu 13.00 X 24	Unidade	24	
	12	Pneu 14.00-24 G2	Unidade	40	
	13	Pneu 295/80 R 22.5 BORRACHUDO	Unidade	50	
	14	Pneu 17.5-25 BORRACHUDO	Unidade	20	
	15	Pneu 17.5-25 TRASEIRO	Unidade	08	
	16	Pneu 12.5/80-18 R4 DIANTEIRO	Unidade	04	
	17	Pneu 295/80 R.22.5 LISO	Unidade	50	
	18	Pneu 7.50-16 LISO	Unidade	40	
	19	Pneu 7.50-16 BORRACHUDO	Unidade	40	
	20	CÂMARA DE AR 175/70 R14	Unidade	30	
	21	CÂMARA DE AR 750-16	Unidade	50	
	22	CÂMARA DE AR 1.100X20	Unidade	30	
	23	CÂMARA DE AR 17.5X25	Unidade	30	
	24	CÂMARA DE AR 14.00X24	Unidade	40	
	25	CÂMARA DE AR 1000X20	Unidade	80	
	26	PROTETOR 175/70 R14	Unidade	15	
	27	PROTETOR 750-16	Unidade	25	
	28	PROTETOR 1.100X20	Unidade	15	
	29	PROTETOR 17.5X25	Unidade	15	

	30	PROTETOR 14.00X24	Unidade	20
	31	PROTETOR 1000X20	Unidade	40
	32	PNEU 275.80.22.5 LISO	Unidade	30
	33	PNEU 275.80.22.5 BORRACHUDO	Unidade	30

anexo planilha com dados dos .lubrificantes

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Meios usados na pesquisa

Painel de preços	Contratações similares	Fornecedores	x	Internet
Outro	Especificação			

A estimativa do valor da contratação se dá mediante pesquisas de preços realizadas em painéis oficiais disponibilizados pelos órgãos públicos.

Especificação	Item	Descrição	Valor estimado Unitário	Qtd.	Valor total
	01	Pneu 265/60 R AR19	1.503,33	10	15.033,30
	02	Pneu 265/70 R16	1.373,33	30	41.199,90
	03	Pneu 175 R14	523,33	30	15.699,90
	04	Pneu 1.100X22 BORRACHUDO	3.430,00	30	102.900,00
	05	Pneu 1.100X22 LISO	3.130,00	30	93.900,00
	06	Pneu 265-70 R16 BORRACHUDO	2.128,33	20	42.566,60
	07	Pneu 10.00 AR 20 BORRACHUDO	3.010,00	40	120.400,00
	08	Pneu 10.00 AR 20 LISO	2.916,67	20	58.333,40
	09	Pneu 12X16.5 DIANTEIRO	1.739,67	24	41.752,08
	10	Pneu 16.9-24 TRASEIRO	3.829,67	24	91.912,08
	11	Pneu 13.00 X 24	3.758,33	24	90.199,92
	12	Pneu 14.00-24 G2	4.183,33	40	167.333,20
	13	Pneu 295/80 R 22.5	3.656,67	50	182.833,50
	14	Pneu 17.5-25 BORRACHUDO	5.600,00	20	112.000,00
	15	Pneu 17.5-25 TRASEIRO	5.633,33	08	45.066,64
	16	Pneu 12.5/80-18 R4 DIANTEIRO	2.182,33	04	8.729,32
	17	Pneu 295/80 R.22.5	3.623,33	50	181.166,50
	18	Pneu 7.50-16 LISO	1.176,67	40	47.066,80
	19	Pneu 7.50-16 BORRACHUDO	1.276,67	40	51.066,80
	20	CÂMARA DE AR 175/70 R14	74,33	30	2.229,90
	21	CÂMARA DE AR 750-16	153,33	50	7.666,50
	22	CÂMARA DE AR 1.100X20	240,00	30	7.200,00
	23	CÂMARA DE AR 17.5X25	373,67	30	11.210,10
	24	CÂMARA DE AR 14.00X24	323,67	40	12.946,80
	25	CÂMARA DE AR 1000X20	238,33	80	19.066,40
	26	PROTETOR 175/70 R14	151,67	15	2.275,05
	27	PROTETOR 750-16	69,67	25	1.741,75
	28	PROTETOR 1.100X20	89,67	15	1.345,05
	29	PROTETOR 17.5X25	245,67	15	3.685,05
	30	PROTETOR 14.00X24	136,00	20	2.720,00
	31	PROTETOR 1000X20	89,00	40	3.560,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E  
SERVIÇOS URBANOS.

32	PNEU 275.80.22.5 LISO	2.493,00	30	74.790,00
33	PNEU 275.80.22.5 BORRACHUDO	2.493,00	30	74.790,00
Total				1.734.386,54

anexo planilha com dados dos .lubrificantes

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

A solução será dividida em itens	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
----------------------------------	---	------------------------------

Justificativa

Os itens que compõem o objeto deste certame serem divididos em itens, portanto opta-se pela divisão do objeto uma vez que:

a) apesar da possibilidade de execução de todo o objeto por uma mesma empresa, pela natureza distinta dos itens (pneus e câmaras de ar), verificou-se que a execução dos itens pertencentes a um grupo não interferirá na execução dos itens pertencentes ao outro em caso de contratação de empresas diversas, nem comprometerá os demais aspectos de viabilidade econômica e técnica da licitação.

b) considerando que o parcelamento do objeto ocorrerá de forma parcial, serão mantidos os primados da economicidade e eficiência almejados. Portanto, visando privilegiar a competitividade do certame e preservar a finalidade precípua do processo licitatório, qual seja: selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração.

<input type="checkbox"/> Objeto indivisível	<input type="checkbox"/> Perda de escala	<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável
<input checked="" type="checkbox"/> Economicamente inviável	<input checked="" type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade	<input type="checkbox"/> Outro

Especificação

**CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
---	------------------------------

Especificação

Por não envolver a presente aquisição objeto de alta complexidade, não será necessária a realização de contratações correlatas.

**ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO**

Não há previsão no Plano de Contratações Anual

<input type="checkbox"/> Sim	Especificação do item do PCA	<input checked="" type="checkbox"/> Não
------------------------------	------------------------------	---

Justificativa

Há previsão orçamentária para a contratação do objeto: (04 122 0010 2.027 - Manutenção e Abastecimento da Frota Municipal. 3.3.90.30.00 - Material de Consumo).

**RESULTADOS PRETENDIDOS**

Por meio do presente objeto, objetiva-se proporcionar insumos necessários ao pleno exercício das atividades administrativas do órgão, visando também segurança, eficiência e a funcionalidade dos veículos.

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas, enfim primando pelo interesse público.

**PROVIDÊNCIAS PENDENTES**

<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim				
Especificação					
<b>IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO</b>					
Previsão de impacto ambiental na contratação	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim conforme especificado no item de sustentabilidade.				
Detalhes das medidas de mitigação					
<p>Milhões de pneus são descartados anualmente no Brasil, com disposição inadequada em lixões, aterros sanitários e abandonados em terrenos baldios, podendo causar problemas ambientais, de saúde e econômicos (BERTOLDO et al. A incorporação de borracha de pneus em ligantes asfálticos utilizados em obras de pavimentação dentro da engenharia civil, buscando a compreensão da reutilização e reciclagem da borracha de pneus inservíveis como insumo de pavimentação. Com a tecnologia usada no asfalto borracha, é possível unir situações que viabilizam a economia-social, ambiental, e a qualidade nos transportes.</p> <p style="text-align: right;"><small>Catapreta, C. A. A., Zambiasi, C. A., &amp; LOYOLA, L. A. D. J. (2016).</small></p>					
<b>CONCLUSÃO</b>					
A presente solução promoverá a inclusão dos itens no acervo patrimonial da Secretaria, servindo como bem durável apto a garantir melhorias relacionadas ao deslocamento nas tarefas realizadas no serviço público, nos mais variados órgãos e entidades estaduais. Para isso, serão utilizados materiais e tecnologias disponíveis no Estado para execução, conservação e operação dos bens que compõem o presente objeto da aquisição, por se tratar de contratação correlata à obrigatória preservação ambiental decorrente da utilização dos itens, ou de materiais ou tecnologias que se comprovem equivalentes às disponíveis no Estado, sem causar maiores riscos ou prejuízos ambientais.	<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Sim</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Não</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não
<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não		

Água Azul do Norte-PA, 19 de junho de 2024

  
**SARA DOS SANTOS NEVES**

Auxiliar Administrativo

Mat. nº 0022571



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 010/2024

OBJETO

**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE PNEUS E LUBRIFICANTES PARA A FROTA DE VEÍCULOS, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE ÁGUA AZUL DO NORTE-PA.**

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
Necessidade a ser atendida	<p>A contratação destes itens é justificável pela necessidade de realizar manutenção preventiva, e corretiva dos veículos da frota sanitária e demais veículos de uso exclusivo da Secretaria Municipal de Saúde. Informo que uma parte da frota de veículos da Secretaria de Saúde estão todos avelhantados e sucateados de tal modo que a manutenção tem se tornado uma constante. Esses carros são únicos veículos que fazem o transporte dos pacientes para hospitais de referências e outras clínicas para tratamento especializados. E também transportam os profissionais para realização do trabalho de gestão do SUS e os que fazem assistência à saúde aos pacientes acamados e/ou domiciliados. Dessa forma, esses veículos são basilares para a execução das ações de saúde e, conseqüentemente estão em constantes manutenções corretiva e preventiva e, também em processo de revisão habitual.</p> <p>Considerando a necessidade de realização do processo licitatório para aquisição de pneus e lubrificantes, usuários dos transportes, garantir também o zelo dos itens públicos. Levando em consideração que os veículos em bom estado de conservação promovem as melhores condições de trabalho e atendimento das necessidades da população em geral. Prezando pela economia e zelo dos bens públicos faz-se necessário a contratação dos itens acima mencionados. Veículos com pneus em bom estado de conservação e lubrificados promovem economia aos cofres do município, levando em consideração principalmente a segurança dos condutores e passageiros, não obstante a segurança do trânsito em modo geral.</p>
Tipo de objeto	
<input checked="" type="checkbox"/> Bem	<input type="checkbox"/> Serviço
Natureza	
<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	<input type="checkbox"/> Não continuado
<input type="checkbox"/> Com monopólio	
<input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio	
Vigência	30 dias (pronta entrega)
	180 dias
	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro	
Dias	
Meses	
Anos	
Poderá haver prorrogação	
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada
	1	Boa qualidade
Há critérios de sustentabilidade	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Os serviços referidos neste Estudo Técnico Preliminar deverão, sempre que possível, seguir as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem; e origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na concepção e elaboração dos materiais		
– Observar a destinação adequada aos resíduos gerados durante suas atividades;		
– As embalagens dos equipamentos/materiais, quando possível, deverão ser feitas em material reciclável;		
– Respeitar a legislação e as Normas Técnicas brasileiras – NBR publicadas pela ABNT sobre resíduos, bem como as normas do INMETRO.		
Há necessidade de treinamento	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES		
Consulta a fornecedores	Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/> Internet
		Audiência pública
Outros		
<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>		
Após levantamento de mercado e sua análise, chega-se à conclusão que a melhor solução técnica e econômica para o Município é: execução de pregão eletrônico em acordo com Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, que estabelece as novas regras para contratação no serviço público. Uma vez que a mesma proporcionará ampla participação com exigências mais rígidas para a fase de habilitação, dadas a especificidade do objeto que exige serviços técnicos, consultivos, operacionais, por meio de pessoal qualificado.		
Há restrição de fornecedores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Descrição da solução		
O que será contratado	<b>REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE PNEUS E LUBRIFICANTES PARA A FROTA DE VEÍCULOS, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE ÁGUA AZUL DO NORTE-PA.</b>	
Qual o prazo da garantia contratual		
	<input type="checkbox"/> Não há	<input type="checkbox"/> 90 dias
	<input type="checkbox"/> Outro	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
	Dias	Meses
		Anos
Há necessidade de assistência técnica	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
Justificativa (motivo)		
A solicitação do pregão em tela se trata de aquisição de bens e não manutenções específicas.		
Há necessidade de manutenção	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Descrição da solução		
A solicitação do pregão em tela se trata de aquisição de bens e não manutenções específicas.		
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO		



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Como se obteve o quantitativo estimado		
X	Análise de contratações anteriores	Análise de contratações similares
	Outro	Especificar a metodologia
Analisamos o consumo no ano de 2023 para chegamos a esse quantitativo.		

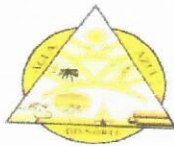
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa					
	Painel de preços		Contratações similares	Fornecedores	X Internet
	Outro	Especificação	As pesquisas foram feita pelo painel de preços.		

item	descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total
01	PNEU 205/75R16	Unid.	150	869,31	130.396,95
02	PNEU 225/75R16	Unid.	150	1.046,33	156.949,50
03	PNEU 195/60R15	Unid.	200	700,12	140.025,60
04	PNEU 60/100R17	Unid.	100	204,400	20.440,00
05	PNEU 80/70R14	Unid.	200	1.932,66	386.533,40
06	PNEU 265/70R16	Unid.	150	1.374,93	206.240,70
07	PNEU 205/75R16	Unid.	150	869,31	130.396,95
<b>Total</b>					<b>498.100,00</b>

item	descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total
01	OLEO DE FREIO DOT 3 DE 500ML	Unid.	100	23,45	2.345,00
02	ÓLEO LUBRIFICANTE HIDRAULICO ATF	Litro	100	29,00	2.900,00
03	OLEO LUBRIFIANTE PARA MOTOR 4 T	Litro	200	33,63	6.726,00
04	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCO MINERAL SAE 15W-40	balde	05	373,04	1.865,20
05	OLEO LUBRIFICANTE MOTOR A DIESEL 20W40	Balde	10	712,96	7.129,60
06	OLEO PARA EMBREAGEM DOT 3 500 ML	Unid.	150	34,00	5.100,00
07	OLEO 90 PARA CAIXA DE MARCHA 1 LT	Litro	100	42,50	4.250,00
	ADITIVOS DE RADIADOR	litro	50	15,00	750,00
<b>Total</b>					<b>31.065,80</b>

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO			
A solução será dividida em itens	X	Sim	Não



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

				Justificativa	
Tendo em vista que a pretensa contratação trata de aquisição de bens, os itens serão contratados de acordo com a necessidade dos veículos, fazendo-se necessário a opção pelo parcelamento do objeto.					
	Objeto indivisível		Perda de escala		Tecnicamente inviável
	Economicamente inviável		Aproveitamento da competitividade	X	Outro
Produtos divisíveis.					Especificação
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES					
X	Não		Sim	Especificação	
Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação dos bens atende toda necessidade existente.					
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO					
Há previsão no Plano de Contratações Anual					
	Sim	Especificação do item do PCA		X	Não
					Justificativa
A secretaria de saúde já iniciou um processo para elaboração do plano, buscando suporte técnico e fomento para a criação do plano de contratações anual. Essa iniciativa demonstra o compromisso da secretaria municipal de saúde em cumprir com as exigências legais e implementar boas práticas de gestão. É válido ressaltar que a elaboração de um plano de contratações anual demanda tempo e esforço, pois é necessário um levantamento minucioso das necessidades do município, bem como a análise de fornecedores e a definição de critérios claros para a contratação. Portanto o plano está sendo elaborado.					
RESULTADOS PRETENDIDOS					
Especificar benefícios					
Maior vida útil Prevenção de gastos elevados Aumentar eficiência Garantir segurança de trabalho a seus colaboradores e usuários					
PROVIDÊNCIAS PENDENTES					
Providências pendentes para o sucesso da contratação					
X	Não		Sim	Especificação	
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO					
Previsão de impacto ambiental na contratação			Não	X	Sim
					Detalhes dos impactos



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Poluição diz respeito à emissão de gases relacionados à queima de combustível cujos impactos têm atmosférica abrangência local (monóxido de carbono – CO, óxido de nitrogênio – NOx, hidrocarbonetos – HC, Material Particulado)			
Poluição refere-se à emissão de resíduos sólidos (pneus, sucata, madeira, plástico etc.) e líquidos (óleo, da água e etc.) provenientes da operação de transporte nos ambientes aquáticos e do solo terrestres. Pode envolver também o descarte de materiais de consumo e veículos no final do ciclo de vida.			
			Detalhes das medidas de mitigação
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, 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.			
O automóvel é uma das razões pra poluição ambiental, seja na sua fabricação, no uso ou em suas revisões, é de muita importância que os centros de reparações de veículos possuam processos ambientais sustentáveis e contam com procedimentos descartes e reparos adequados.			
Considerando que a Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, em sua NBR-10004, "Resíduos Sólidos - classificação", classifica o óleo lubrificante usado como resíduo perigoso por apresentar toxicidade; considerando que o descarte de óleo lubrificante usado ou contaminado para o solo ou cursos de água gera graves danos ambientais;			
Considerando a necessidade de estabelecer novas diretrizes para o recolhimento e destinação de óleo lubrificante usado ou contaminado, Resoluções CONAMA N° 362, de 23 de junho de 2005 Art. 1o Todo óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser recolhido, coletado e ter destinação final, de modo que não afete negativamente o meio ambiente e propicie a máxima recuperação dos constituintes nele contidos, na forma prevista nesta Resolução.			
Encaminhar as baterias para destinação ambientalmente adequada, de responsabilidade do fabricante ou importador. A destinação ambientalmente adequada é a destinação que minimiza os riscos ao meio ambiente e adota procedimentos técnicos de coleta, recebimento, reutilização, reciclagem, tratamento ou disposição final de acordo com a legislação ambiental vigente. Essa obrigação visa ao atendimento da Resolução CONAMA n° 401 /2008.			
<b>CONCLUSÃO</b>			
A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental	X	Sim	Não

Água Azul do Norte/PA, 12 de agosto de 2024.

*Fabiola Tenório Costa Pereira*  
**FABIOLA TENÓRIO COSTA PEREIRA**

Chefe do departamento Técnico

Matricula: 000213

Água Azul do Norte-PA

Av. Lago Azul, S/N° – Centro – CEP: 68533-000

CNPJ: 07.331.783/0001-35

Contato Tel.: 94- 99221-8900 – 94- 99111-9777

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA



ESTADO DO PARÁ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>ANALISE E AVALIAÇÃO DE RISCO</b>							
<b>Risco 01</b>		<b>INPUGNÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO</b>					
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>	X	Baixo:		médio		alto	Elaborar adequadamente o Termo de Referência, sem qualquer ambiguidade
<b>Risco 02</b>		<b>INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA</b>					
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>	X	Baixo:		médio		alto	Fazer uma análise prévia da disponibilidade orçamentária e tomar medidas no sentido de manter estas condições saudáveis e preparadas para suportar os custos do contrato.
<b>Risco 03</b>		<b>PERDA, AO LONGO DO CONTRATO, DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO</b>					
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>		Baixo:	X	médio		alto	Gestor do contrato deve exercer adequada fiscalização contratual de modo a verificar as condições de habilitação
<b>Risco 04</b>		<b>DESCUMPRIMENTO DOS PRAZOS CONTRATUAIS</b>					
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>		Baixo:	X	médio		alto	Gestor do contrato notificará a unidade responsável para aplicação de penalidade
<b>Risco 05</b>		<b>GESTÃO/FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL INADEQUADA</b>					
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>		Baixo:	X	médio		alto	Gestor do contrato deverá velar pelo adequado cumprimento das cláusulas contratuais, de modo a não trazer prejuízos à Administração Pública

Av. Lago Azul, S/Nº – Centro – CEP: 68533-000

CNPJ: 07.331.783/0001-35

Contato Tel.: 94- 99221-8900 – 94- 99111-9777

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA



ESTADO DO PARÁ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

<b>Risco 06</b>	<b>NÃO APLICAÇÃO DE PENALIDADE POR DESCUMPRIMENTO CONTRATUAL</b>						
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>		Baixo:	X	médio		alto	Gestor do contrato deverá velar pelo adequado cumprimento das cláusulas contratuais, de modo a não trazer prejuízos à Administração Pública
<b>Risco 07</b>	<b>LICITAÇÃO DESERTA OU FRACASSADA</b>						
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>		Baixo:	X	médio		alto	Adequada elaboração do Termo de Referência, com cláusulas adequadas e que não impeçam a competição
<b>Risco 08</b>	<b>PERDA, AO LONGO DO CONTRATO, DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO</b>						
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>		Baixo:	X	médio		alto	Gestor do contrato deve exercer adequada fiscalização contratual de modo a verificar as condições de habilitação
<b>Risco 09</b>	<b>AVARIAS NO MOTOR DOS VEÍCULOS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</b>						
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>		Baixo:	X	médio		alto	Gestor do contrato designará servidor da secretaria de saúde para acompanhamento integral do serviço de revisão programada
<b>Risco 10</b>	<b>GESTÃO/FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL INADEQUADA</b>						
<b>Probabilidade</b>	X	baixo		médio		alto	<b>Ações preventivas ou de contingenciamento</b>
<b>Impacto:</b>	X	Baixo:		médio		alto	Gestor do contrato deverá velar pelo adequado cumprimento das cláusulas contratuais, de



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

							modo a não trazer prejuízos à Administração Pública
Risco 11		NÃO APLICAÇÃO DE PENALIDADE POR DESCUMPRIMENTO CONTRATUAL					
Probabilidade	X	baixo		médio		alto	Ações preventivas ou de contingenciamento
Impacto:	X	Baixo:		médio		alto	Gestor do contrato deverá velar pelo adequado cumprimento das cláusulas contratuais, de modo a não trazer prejuízos à Administração Pública

Água Azul do Norte-PA 12 de agosto de 2024.

*Fabiola Tenório Costa Pereira*  
**FABIOLA TENORIO COSTA PEREIRA**

Chefe do departamento Técnico

Matricula: 000213

Água Azul do Norte-PA

Av. Lago Azul, S/Nº – Centro – CEP: 68533-000

CNPJ: 07.331.783/0001-35

Contato Tel.: 94- 99221-8900 – 94- 99111-9777

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 00010.2024.090.01**

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE			
Necessidade a ser atendida	Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus novos e Câmaras de Ar, destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração.		
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO			
Tipo de objeto	<input checked="" type="checkbox"/> Bem	Serviço	
		Natureza	
		<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	<input type="checkbox"/> Não continuado
		<input type="checkbox"/> Com monopólio	
		<input type="checkbox"/> Sem monopólio	
Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro			
Dias		Meses	Anos
Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	
		Contrato nº	
		Prazo final	
Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada	
	01	Câmara de Ar 175/70 R14	
	02	Pneu 175/70 R14	
	03	Pneu 265/70 R16	
Há critérios de sustentabilidade	<input type="checkbox"/> Não		<input checked="" type="checkbox"/> Sim
			Especificar (critério/prática)
<p>É de suma importância que a ou as empresas contratadas tenham consciência ambiental, e adotem medidas em que a sustentabilidade da matéria prima (borracha), medidas industriais focadas no tratamento completo dos efluentes e reutilização dos mesmos no processo produtivo, bem como adoção de medidas para filtrar gases poluentes e ações voltadas à redução de emissões de gases de efeito estufa.</p> <p>A destinação final correta pós-consumo praticada pelas empresas destinatárias é de extrema relevância tanto para o mercado automotivo, como para a sustentabilidade. Ao retirar grande porcentual dos resíduos do meio ambiente, os benefícios sociais e ambientais são relevantes. As tecnologias utilizadas de destinação ambientalmente adequadas, como o coprocessamento, que substitui parcialmente combustíveis, a laminação no processo de fabricação de artefatos de borracha e a granulação no processo industrial de fabricação de borracha moída, são exemplos de reaproveitamento do resíduo.</p> <p>Além disso, diminuição do uso de fontes fósseis para fins energéticos, menor impacto na extração da matéria prima. Isso acarreta ganhos ambientais à biodiversidade.</p>			
Há necessidade de treinamento	<input type="checkbox"/> Sim		<input checked="" type="checkbox"/> Não
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES			
Consulta fornecedores	<input type="checkbox"/> a	<input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares	<input type="checkbox"/> Internet
		<input type="checkbox"/> Audiência pública	
Outros	Especificação do meio		

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO					
Há restrição de fornecedores		Sim		x Não	
Descrição da solução					
O que será contratado		Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus novos e Câmaras de Ar. Essa contratação deve-se à necessidade de promover a substituição dos pneus desgastados ou danificados pertencentes a frota da Secretaria Municipal de Administração. Sendo assim, o Município utiliza a ferramenta legal de terceirizar junto à iniciativa privada a operacionalização do serviço por meio de processo licitatório, na modalidade pregão.			
Qual o prazo da garantia contratual					
Não há		90 dias		X 12 meses	
Outro					
Dias		Meses		Anos	
Há necessidade de assistência técnica		x Não		Sim	
Justificativa (motivo)					
Há necessidade de manutenção		x Não		Sim	
Descrição da solução					
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO					
Como se obteve o quantitativo estimado					
Análise de contratações anteriores			Análise de contratações similares		
x Outro		Especificar a metodologia			
A estimativa do quantitativo se dá por meio da necessidade encontrada em realizar as manutenções dos veículos da Secretaria Municipal de Administração.					
Descrição do quantitativo					
Especificação	Item	Descrição	Unidade	Qtd.	
	01	Câmara de Ar 175/70 R14	Unidade	10	
	02	Pneu 175/70 R14	Unidade	10	
	03	Pneu 265/70 R16	Unidade	10	
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO					
Meios usados na pesquisa					
Painel de preços		Contratações similares		x Fornecedores Internet	
Outro		Especificação			
A estimativa do valor da contratação se dá mediante pesquisas de preços realizadas em painéis oficiais disponibilizados pelos órgãos públicos.					
Especificação	Item	Descrição	Valor estimado Unitário	Qtd.	Valor total
	1	Câmara de Ar 175/70 R14	65,00	10	650,00
	2	Pneu 175/70 R14	541,67	10	5.416,70
	3	Pneu 265/70 R16	1.373,33	10	13.733,33
				Total	19.800,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

<b>JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO</b>			
A solução será dividida em itens		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Justificativa			
Os itens que compõem o objeto deste certame serem divididos em itens, portanto opta-se pela divisão do objeto uma vez que: a) apesar da possibilidade de execução de todo o objeto por uma mesma empresa, pela natureza distinta dos itens (pneus e câmaras de ar), verificou-se que a execução dos itens pertencentes a um grupo não interferirá na execução dos itens pertencentes ao outro em caso de contratação de empresas diversas, nem comprometerá os demais aspectos de viabilidade econômica e técnica da licitação. b) considerando que o parcelamento do objeto ocorrerá de forma parcial, serão mantidos os primados da economicidade e eficiência almejados. Portanto, visando privilegiar a competitividade do certame e preservar a finalidade precípua do processo licitatório, qual seja: selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração.			
<input type="checkbox"/> Objeto indivisível	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Perda de escala	<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável
<input type="checkbox"/> Economicamente inviável	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade	<input type="checkbox"/> Outro
Especificação			
<b>CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim	
Especificação			
Por não envolver a presente aquisição objeto de alta complexidade, não será necessária a realização de contratações correlatas.			
<b>ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO</b>			
Não há previsão no Plano de Contratações Anual			
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Especificação do item do PCA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Não
Justificativa			
Há previsão orçamentária para a contratação do objeto: (04 122 0001 2.014 – Manutenção da Secretaria Municipal de Administração, 3.3.90.30.00 – Material de Consumo).			
<b>RESULTADOS PRETENDIDOS</b>			
Por meio do presente objeto, objetiva-se proporcionar insumos necessários ao pleno exercício das atividades administrativas do órgão, visando também segurança, eficiência e a funcionalidade dos veículos. Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas, enfim primando pelo interesse público.			
<b>PROVIDÊNCIAS PENDENTES</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Não		<input type="checkbox"/> Sim	
Especificação			
<b>IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO</b>			
Previsão de impacto ambiental na contratação		<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim conforme especificado no item de sustentabilidade.

				Detalhes das medidas de mitigação		
<p>Milhões de pneus são descartados anualmente no Brasil, com disposição inadequada em lixões, aterros sanitários e abandonados em terrenos baldios, podendo causar problemas ambientais, de saúde e econômicos (BERTOLDO et al. A incorporação de borracha de pneus em ligantes asfálticos utilizados em obras de pavimentação dentro da engenharia civil, buscando a compreensão da reutilização e reciclagem da borracha de pneus inservíveis como insumo de pavimentação. Com a tecnologia usada no asfalto borracha, é possível unir situações que viabilizam a economia-social, ambiental, e a qualidade nos transportes.</p> <p style="text-align: right;"><small>Catapreta, C. A. A., Zambiasi, C. A., &amp; LOYOLA, L. A. D. J. (2016).</small></p>						
CONCLUSÃO						
<p>A presente solução promoverá a inclusão dos itens no acervo patrimonial da Secretaria, servindo como bem durável apto a garantir melhorias relacionadas ao deslocamento nas tarefas realizadas no serviço público, nos mais variados órgãos e entidades estaduais. Para isso, serão utilizados materiais e tecnologias disponíveis no Estado para execução, conservação e operação dos bens que compõem o presente objeto da aquisição, por se tratar de contratação correlata à obrigatória preservação ambiental decorrente da utilização dos itens, ou de materiais ou tecnologias que se comprovem equivalentes às disponíveis no Estado, sem causar maiores riscos ou prejuízos ambientais.</p>				x	Sim	Não

Água Azul do Norte-PA, 12 de agosto de 2024

  
**SARA DOS SANTOS NEVES**

Auxiliar Administrativo

Mat. nº 0022571

Mapa de Risco em anexo



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

**MAPA DE RISCOS – ANEXO AO ETP Nº 00010.2024.090.01**

**RISCO 01- Demora na Conclusão da Licitação**

<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixa ( ) Baixa ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Média ( ) Alto ( ) Muito Alta	
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixa ( ) Baixa ( ) Média ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Alto ( ) Muito Alta	
<b>Id</b>	<b>Danos</b>	
1.	Ficar sem fornecedor	
2.	Ficar sem serviço	
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas	Licitações
2	Monitorar os prazos do atual contrato	Licitações
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1.	Prorrogar o Atual Contrato	Licitações
2.	Fazer uma contratação emergencial	Licitações

**RISCO 02- Licitação Deserta ou fracassada**

<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixa ( ) Baixa ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Média ( ) Alto ( ) Muito Alta	
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixa ( ) Baixa ( ) Média ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Alto ( ) Muito Alta	
<b>Id</b>	<b>Danos</b>	
1.	Ficar sem fornecedor	
2.	Ficas sem serviço	
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Tramitação do processo de licitação com maior brevidade	Licitações
2	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas	Licitações
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1.	Prorrogar o Atual Contrato	Licitações
2.	Fazer uma contratação emergencial	Licitações

Água Azul do Norte-PA, 12 de agosto de 2024

  
**SARA DOS SANTOS NEVES**  
Auxiliar Administrativo  
Mat. nº 0022571



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUARIA E  
ABASTECIMENTO.

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 00010.2024.050.01**

<b>DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE</b>			
Necessidade a ser atendida	Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus novos e Câmaras de Ar, destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento.		
<b>DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO</b>			
Tipo de objeto	<input checked="" type="checkbox"/> Bem	<input type="checkbox"/> Serviço	Natureza
	<input checked="" type="checkbox"/> Continuoado	<input type="checkbox"/> Não continuado	
	<input type="checkbox"/> Com monopólio	<input type="checkbox"/> Sem monopólio	
Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
	Outro		
	Dias	Meses	Anos
Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	
		Contrato nº	
		Prazo final	
Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada	
	01	Pneu 23.1 X 30 R1	
	02	Pneu 14.9 X 24 R1	
	03	Pneu 750 - 16	
	04	Pneu 8.3 X 20 R1	
	05	Pneu 12.4 X 24 R1	
	06	Pneu 18.4 X 30 R1	
	07	Câmara de Ar 14.9 X 24	
	08	Câmara de Ar 750 -16	
	09	Câmara de Ar 8.3 -20	
	10	Câmara de Ar 23.1 - 30	
	11	Câmara de Ar 12.4 - 24	
	12	Câmara de Ar 18.4 - 30	
	anexo relação de itens lubrificantes		
Há critérios de sustentabilidade	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	Especificar (critério/prática)
É de suma importância que a ou as empresas contratadas tenham consciência ambiental, e adotem medidas em que a sustentabilidade da matéria prima (borracha), medidas industriais focadas no tratamento completo dos efluentes e reutilização dos mesmos no processo produtivo, bem como adoção de medidas para filtrar gases poluentes e ações voltadas à redução de emissões de gases de efeito estufa. A destinação final correta pós-consumo praticada pelas empresas destinatárias é de extrema relevância tanto para o mercado automotivo, como para a sustentabilidade. Ao retirar grande porcentual dos resíduos do meio ambiente, os benefícios sociais e ambientais são relevantes. As			



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUARIA E  
ABASTECIMENTO.

tecnologias utilizadas de destinação ambientalmente adequadas, como o coprocessamento, que substitui parcialmente combustíveis, a laminação no processo de fabricação de artefatos de borracha e a granulação no processo industrial de fabricação de borracha moída, são exemplos de reaproveitamento do resíduo.

Além disso, diminuição do uso de fontes fósseis para fins energéticos, menor impacto na extração da matéria prima. Isso acarreta ganhos ambientais à biodiversidade.

Há necessidade de treinamento	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	
<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES</b>				
Consulta a fornecedores	Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/>	Internet	Audiência pública
Outros	Especificação do meio			

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO**

Há restrição de fornecedores	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não
Descrição da solução			

O que será contratado	Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus novos e Câmaras de Ar. Essa contratação deve-se à necessidade de promover a substituição dos pneus desgastados ou danificados pertencentes a frota da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Sendo assim, o Município utiliza a ferramenta legal de terceirizar junto à iniciativa privada a operacionalização do serviço por meio de processo licitatório, na modalidade pregão.
-----------------------	--

Qual o prazo da garantia contratual					
<input type="checkbox"/>	Não há	<input type="checkbox"/>	90 dias	<input checked="" type="checkbox"/>	12 meses
Outro					
Dias		Meses		Anos	

Há necessidade de assistência técnica	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	Sim
				Justificativa (motivo)

Há necessidade de manutenção	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	Sim
				Descrição da solução

**ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO**

Como se obteve o quantitativo estimado			
<input type="checkbox"/>	Análise de contratações anteriores	<input type="checkbox"/>	Análise de contratações similares
<input checked="" type="checkbox"/>	Outro	Especificar a metodologia	
A estimativa do quantitativo se dá por meio da necessidade encontrada em realizar as manutenções dos veículos da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento.			

Descrição do quantitativo		Descrição	Unidade	Qtd.
Especificação	Item			
	01	Pneu 23.1 X 30 R1	Unidade	08



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUARIA E  
ABASTECIMENTO.

02	Pneu 14.9 X 24 R1	Unidade	06
03	Pneu 750 - 16	Unidade	20
	Pneu 8.3 X 20 R1	Unidade	08
04	Pneu 12.4 X 24 R1	Unidade	04
05	Pneu 18.4 X 30 R1	Unidade	04
06	Câmara de Ar 14.9 X 24	Unidade	06
07	Câmara de Ar 750 - 16	Unidade	20
08	Câmara de Ar 8.3 - 20	Unidade	08
09	Câmara de Ar 23.1 - 30	Unidade	08
10	Câmara de Ar 12.4 - 24	Unidade	04
11	Câmara de Ar 18.4 - 30	Unidade	04
12	Pneu 23.1 X 30 R1	Unidade	08

anexo planilha itens lubrificantes

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Meios usados na pesquisa

Painel de preços	Contratações similares	Fornecedores	x	Internet
Outro	Especificação			

A estimativa do valor da contratação se dá mediante pesquisas de preços realizadas em painéis oficiais disponibilizados pelos órgãos públicos.

Especificação	Item	Descrição	Valor estimado Unitário	Qtd.	Valor total
	01	Pneu 23.1 X 30 R1	10.699,00	08	85.592,00
	02	Pneu 14.9 X 24 R1	2.783,00	06	16.698,00
	03	Pneu 750 - 16	1.175,00	20	23.500,00
	04	Pneu 8.3 X 20 R1	1.760,00	08	14.080,00
	05	Pneu 12.4 X 24 R1	2.125,00	04	8.500,00
	06	Pneu 18.4 X 30 R1	5.475,00	04	21.900,00
	07	Câmara de Ar 14.9 X 24	393,67	06	2.362,02
	08	Câmara de Ar 750 - 16	120,00	20	2.400,00
	09	Câmara de Ar 8.3 - 20	309,00	08	2.472,00
	10	Câmara de Ar 23.1 - 30	500,50	08	4.004,00
	11	Câmara de Ar 12.4 - 24	217,00	04	868,00
	12	Câmara de Ar 18.4 - 30	582,50	04	2.330,00
				Total	184.706,00

anexo planilha itens lubrificantes

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

A solução será dividida em itens	x	Sim	Não
			Justificativa

Os itens que compõem o objeto deste certame serem divididos em itens, portanto opta-se pela divisão do objeto uma vez que:

a) apesar da possibilidade de execução de todo o objeto por uma mesma empresa, pela natureza distinta dos itens (pneus e câmaras de ar), verificou-se que a execução dos itens pertencentes a um grupo não interferirá na execução dos itens pertencentes ao outro em caso de contratação de



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUARIA E  
ABASTECIMENTO.

empresas diversas, nem comprometerá os demais aspectos de viabilidade econômica e técnica da licitação.

b) considerando que o parcelamento do objeto ocorrerá de forma parcial, serão mantidos os primados da economicidade e eficiência almejados. Portanto, visando privilegiar a competitividade do certame e preservar a finalidade precípua do processo licitatório, qual seja: selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração.

<input type="checkbox"/>	Objeto indivisível	<input type="checkbox"/>	Perda de escala	<input type="checkbox"/>	Tecnicamente inviável
<input type="checkbox"/>	Economicamente inviável	<input checked="" type="checkbox"/>	Aproveitamento da competitividade	<input type="checkbox"/>	Outro
					Especificação

### CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	Sim	Especificação
Por não envolver a presente aquisição objeto de alta complexidade, não será necessária a realização de contratações correlatas.				

### ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Não há previsão no Plano de Contratações Anual

<input type="checkbox"/>	Sim	Especificação do item do PCA	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	Justificativa
--------------------------	-----	------------------------------	-------------------------------------	-----	---------------

Há previsão orçamentária para a contratação do objeto:

20 301 0006 2.019 – Manutenção da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento.  
3.3.90.30.00 – Material de Consumo.

### RESULTADOS PRETENDIDOS

Por meio do presente objeto, objetiva-se proporcionar insumos necessários ao pleno exercício das atividades administrativas do órgão, visando também segurança, eficiência e a funcionalidade dos veículos.

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas, enfim primando pelo interesse público.

### PROVIDÊNCIAS PENDENTES

<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	Sim	Especificação
-------------------------------------	-----	--------------------------	-----	---------------

### IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Previsão de impacto ambiental na contratação	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim conforme especificado no item de sustentabilidade.
--	--------------------------	-----	-------------------------------------	--

Detalhes das medidas de mitigação				
Milhões de pneus são descartados anualmente no Brasil, com disposição inadequada em lixões, aterros sanitários e abandonados em terrenos baldios, podendo causar problemas ambientais, de saúde e econômicos (BERTOLDO et al. A incorporação de borracha de pneus em ligantes asfálticos				



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUARIA E  
ABASTECIMENTO.

utilizados em obras de pavimentação dentro da engenharia civil, buscando a compreensão da reutilização e reciclagem da borracha de pneus inservíveis como insumo de pavimentação. Com a tecnologia usada no asfalto borracha, é possível unir situações que viabilizam a economia-social, ambiental, e a qualidade nos transportes.

Catapreta, C. A. A., Zambiasi, C. A., & LOYOLA, L. A. D. J. (2016).

**CONCLUSÃO**

A presente solução promoverá a inclusão dos itens no acervo patrimonial da Secretaria, servindo como bem durável apto a garantir melhorias relacionadas ao deslocamento nas tarefas realizadas no serviço público, nos mais variados órgãos e entidades estaduais. Para isso, serão utilizados materiais e tecnologias disponíveis no Estado para execução, conservação e operação dos bens que compõem o presente objeto da aquisição, por se tratar de contratação correlata à obrigatória preservação ambiental decorrente da utilização dos itens, ou de materiais ou tecnologias que se comprovem equivalentes às disponíveis no Estado, sem causar maiores riscos ou prejuízos ambientais.

x	Sim	Não
---	-----	-----

Água Azul do Norte-PA, 12 de agosto de 2024

  
**SARA DOS SANTOS NEVES**  
Auxiliar Administrativo  
Mat. nº 0022571



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 000010.2024.130.01

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE			
Necessidade a ser atendida	Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus e Lubrificantes, destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.		
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO			
Tipo de objeto	<input checked="" type="checkbox"/> Bem		Serviço
		Natureza	
	<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	<input type="checkbox"/> Não continuado	
	<input type="checkbox"/> Com monopólio		
	<input type="checkbox"/> Sem monopólio		
Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro			
	Dias	Meses	Anos
Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim	
		Contrato nº	
		Prazo final	
Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada	
	01	Pneu para camionete FORD RANGER, dianteiro e traseiro (P265/65 R 17110T)	
	02	Pneu para moto (BROZ 160) Dianteiro 34	
	03	Pneu para moto (BROZ160) Traseiro MT 60	
	04	Óleo Lubrificante para engrenagem SAE 90 20 LTS	
	05	Óleo lubrificante multiviscoso mineral SAE 15W-40	
	06	Óleo lubrificante para moto 4T 15W50	
	07	Óleo 2 Tempos 500 ML	
	08	Óleo de freio DT 3 ILT	
	09	Óleo Lubrificante Hidráulico ATF	
	10	Óleo Hidraulico 68 20 LTS	
	11	Graxa para Rolamento	
Há critérios de sustentabilidade	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	Especificar (critério/prática)
É de suma importância que a ou as empresas contratadas tenham consciência ambiental, e adotem medidas em que a sustentabilidade da matéria prima (borracha), medidas industriais focadas no tratamento completo dos efluentes e reutilização dos mesmos no processo produtivo, bem como adoção de medidas para filtrar gases poluentes e ações voltadas à redução de emissões de gases de efeito estufa. A destinação final correta pós-consumo praticada pelas empresas destinatárias é de extrema relevância tanto para o mercado automotivo, como para a sustentabilidade. Ao retirar grande porcentual dos resíduos do meio ambiente, os benefícios sociais e ambientais são relevantes. As tecnologias utilizadas de destinação ambientalmente adequadas, como o coprocessamento, que substitui parcialmente combustíveis, a laminação no processo de fabricação de artefatos de borracha			

Chayte de Sousa Veloso

e a granulação no processo industrial de fabricação de borracha moída, são exemplos de reaproveitamento do resíduo.  
Além disso, diminuição do uso de fontes fósseis para fins energéticos, menor impacto na extração da matéria prima. Isso acarreta ganhos ambientais à biodiversidade.

Há necessidade de treinamento	<input type="checkbox"/>	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não
<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES</b>				
Consulta a fornecedores	<input type="checkbox"/>	Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/>	Internet
Outros	<input type="checkbox"/>	Especificação do meio		
<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>				

Há restrição de fornecedores	<input type="checkbox"/>	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não
Descrição da solução				

O que será contratado

Registro de Preço para futura e eventual Contratação de Empresa especializada em fornecimento de Pneus e Lubrificantes.  
Essa contratação deve-se à necessidade de promover a substituição dos pneus desgastados ou danificados pertencentes a frota da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.  
Sendo assim, o Município utiliza a ferramenta legal de terceirizar junto à iniciativa privada a operacionalização do serviço por meio de processo licitatório, na modalidade pregão.

Qual o prazo da garantia contratual					
<input type="checkbox"/>	Não há	<input type="checkbox"/>	90 dias	<input checked="" type="checkbox"/>	12 meses
Outro					
<input type="checkbox"/>	Dias	<input type="checkbox"/>	Meses	<input type="checkbox"/>	Anos

Há necessidade de assistência técnica	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	Sim
Justificativa (motivo)				

Há necessidade de manutenção	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	Sim
Descrição da solução				

<b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>				
Como se obteve o quantitativo estimado				
<input type="checkbox"/>	Análise de contratações anteriores	<input type="checkbox"/>	Análise de contratações similares	
<input checked="" type="checkbox"/>	Outro	Especificar a metodologia		

Descrição do quantitativo

Especificação	Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	01	Pneu para camionete FORD RANGER, dianteiro e traseiro (P265/65 R 17110T)	Unidade	10
	02	Pneu para moto (BROZ 160) Dianteiro 34	Unidade	05
	03	Pneu para moto (BROZ160) Traseiro MT 60	Unidade	05
	04	Óleo Lubrificante para engrenagem SAE 90 20 LTS	Balde	20

*Chaste de Sousa Veloso*



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

05	Óleo lubrificante multiviscoso mineral SAE 15W-40	Balde	20
06	Óleo lubrificante para moto 4T 15W50	Litro	50
07	Óleo 2 Tempos 500 ML	Unidade	100
08	Óleo de freio DT 3 ILT	Unidade	30
09	Óleo Lubrificante Hidráulico ATF	Litro	30
10	Óleo Hidraulico 68 20 LTS	Balde	15
11	Graxa para Rolamento	Balde	20

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Meios usados na pesquisa

<input type="checkbox"/>	Painel de preços	<input type="checkbox"/>	Contratações similares	<input type="checkbox"/>	Fornecedores	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	Internet
<input type="checkbox"/>	Outro	<input type="checkbox"/>	Especificação						

A estimativa do valor da contratação se dá mediante pesquisas de preços realizadas em painéis oficiais disponibilizados pelos órgãos públicos.

Especificação	Item	Descrição	Valor estimado Unitário	Qtd.	Valor total
	01	Pneu para camionete FORD RANGER, dianteiro e traseiro (P265/65 R 17110T)	1.113,33	10	11.133,3
	02	Pneu para moto (BROZ 160) Dianteiro 34	388,33	05	1.941,65
	03	Pneu para moto (BROZ160) Traseiro MT 60	417,50	05	2.087,5
	04	Óleo Lubrificante para engrenagem SAE 90 20 LTS	463,37	20	9.267,4
	05	Óleo lubrificante multiviscoso mineral SAE 15W-40	501,98	20	10.039,6
	06	Óleo lubrificante para moto 4T 15W50	35,31	50	1.765,5
	07	Óleo 2 Tempos 500 ML	31,38	100	3.138
	08	Óleo de freio DT 3 ILT	53,30	30	1.599
	09	Óleo Lubrificante Hidráulico ATF	36,07	30	1.082,1
	10	Óleo Hidraulico 68 20 LTS	319,96	15	4.799,4
	11	Graxa para Rolamento	350,00	20	7.000
				Total	53.853,45

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

A solução será dividida em itens	<input type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não
----------------------------------	--------------------------	-----	--------------------------	-----

Justificativa

Os itens que compõem o objeto deste certame serem divididos em itens, portanto opta-se pela divisão do objeto uma vez que:

a) apesar da possibilidade de execução de todo o objeto por uma mesma empresa, pela natureza distinta dos itens (pneus e lubrificantes), verificou-se que a execução dos itens pertencentes a um grupo não interferirá na execução dos itens pertencentes ao outro em caso de contratação de empresas diversas, nem comprometerá os demais aspectos de viabilidade econômica e técnica da licitação.

b) considerando que o parcelamento do objeto ocorrerá de forma parcial, serão mantidos os primados

*Chayste de Sousa Veloso*

preservar a finalidade precípua do processo licitatório, qual seja: selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração.

<input type="checkbox"/>	Objeto indivisível	<input type="checkbox"/>	Perda de escala	<input type="checkbox"/>	Tecnicamente inviável
<input type="checkbox"/>	Economicamente inviável	<input checked="" type="checkbox"/>	Aproveitamento da competitividade	<input type="checkbox"/>	Outro
Especificação					

**CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	Sim
Especificação			

Por não envolver a presente aquisição objeto de alta complexidade, não será necessária a realização de contratações correlatas.

**ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO**

Não há previsão no Plano de Contratações Anual

<input type="checkbox"/>	Sim	Especificação do item do PCA	<input checked="" type="checkbox"/>	X	Não
Justificativa					

Há previsão orçamentária para a contratação do objeto: (04 122 0010 2.027 - Manutenção e Abastecimento da Frota Municipal. 3.3.90.30.00 - Material de Consumo).

**RESULTADOS PRETENDIDOS**

Por meio do presente objeto, objetiva-se proporcionar insumos necessários ao pleno exercício das atividades administrativas do órgão, visando também segurança, eficiência e a funcionalidade dos veículos.

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas, enfim primando pelo interesse público.

**PROVIDÊNCIAS PENDENTES**

<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	Sim
Especificação			

**IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO**

Previsão de impacto ambiental na contratação	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim conforme especificado no item de sustentabilidade.
--	--------------------------	-----	-------------------------------------	--

**Detalhes das medidas de mitigação**

Milhões de pneus são descartados anualmente no Brasil, com disposição inadequada em lixões, aterros sanitários e abandonados em terrenos baldios, podendo causar problemas ambientais, de saúde e econômicos (BERTOLDO et al. A incorporação de borracha de pneus em ligantes asfálticos utilizados em obras de pavimentação dentro da engenharia civil, buscando a compreensão da reutilização e reciclagem da borracha de pneus inservíveis como insumo de pavimentação. Com a tecnologia usada no asfalto borracha, é possível unir situações que viabilizam a economia-social, ambiental, e a qualidade nos transportes.

**CONCLUSÃO**

Schalita de Sousa Veloso



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

A presente solução promoverá a inclusão dos itens no acervo patrimonial da Secretaria, servindo como bem durável apto a garantir melhorias relacionadas ao deslocamento nas tarefas realizadas no serviço público, nos mais variados órgãos e entidades estaduais. Para isso, serão utilizados materiais e tecnologias disponíveis no Estado para execução, conservação e operação dos bens que compõem o presente objeto da aquisição, por se tratar de contratação correlata à obrigatória preservação ambiental decorrente da utilização dos itens, ou de materiais ou tecnologias que se comprovem equivalentes às disponíveis no Estado, sem causar maiores riscos ou prejuízos ambientais.	x	Sim	Não
--	---	-----	-----

Água Azul do Norte-PA, 09 de agosto de 2024

*Thalyta de Sousa Veloso*

**Thalyta de Sousa Veloso**  
Assessora Jurídica – Decreto n. 088/GPMAAN/2024  
OAB/PA n. 35.781

Mapa de Risco em anexo

**MAPA DE RISCOS – ANEXO AO ETP Nº 000010.2024.130.01**

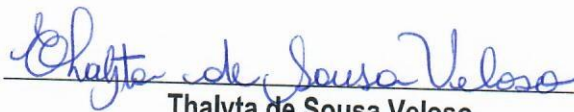
**RISCO 01- Demora na Conclusão da Licitação**

<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixa ( ) Baixa ( <b>X</b> ) Média ( ) Alto ( ) Muito Alta	
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixa ( ) Baixa ( ) Média ( <b>X</b> ) Alto ( ) Muito Alta	
<b>Id</b>	<b>Danos</b>	
1.	Ficar sem fornecedor	
2.	Ficar sem serviço	
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas	Licitações
2	Monitorar os prazos do atual contrato	Licitações
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1.	Prorrogar o Atual Contrato	Licitações
2.	Fazer uma contratação emergencial	Licitações

**RISCO 02- Licitação Deserta ou fracassada**

<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixa ( ) Baixa ( <b>X</b> ) Média ( ) Alto ( ) Muito Alta	
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixa ( ) Baixa ( ) Média ( <b>X</b> ) Alto ( ) Muito Alta	
<b>Id</b>	<b>Danos</b>	
1.	Ficar sem fornecedor	
2.	Ficas sem serviço	
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Tramitação do processo de licitação com maior brevidade	Licitações
2	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas	Licitações
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1.	Prorrogar o Atual Contrato	Licitações
2.	Fazer uma contratação emergencial	Licitações

Água Azul do Norte-PA, 09 de agosto de 2024



**Thalyta de Sousa Veloso**  
Assessora Jurídica – Decreto n. 088/GPMAAN/2024  
OAB/PA n. 35.781



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 00010 /2024-SEMED-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida	<p>A presente contratação se faz necessária uma vez que os alunos que estudam na cidade e reside na zona rural, necessita do transporte escolar para se locomover até as escolas, sendo de extrema necessidade que os ônibus que busca esses alunos estejam calçados com pneus de qualidade e equipados com óleos lubrificantes de qualidade. A contratação de serviços de fornecimento de pneus e lubrificantes visa garantir que os alunos tenham acesso as aulas escolares, e que de mais praticidade e celeridade as demandas da secretaria de Educação, como a locomoção dos servidores, buscar merenda e entre outras utilidades corriqueiras. Portanto os Pneus e os Óleos Lubrificantes sempre em bom estado de conservação são essenciais para garantir a segurança dos veículos utilizados pela SEMED. Justifica-se ainda, devido à necessidade de suprir a demanda de consumo na manutenção dos veículos da Frota, garantindo a segurança dos usuários e motoristas que utilizam os veículos de maneira que atendam padrões recomendados pelas montadoras, que tenham procedência, que estejam dentro dos parâmetros recomendados constantes no manual do fabricante dos respectivos veículos da frota municipal, bem assim da manutenção preventiva de estabelecidas pelo INMETRO, produto também certificado pelo Instituto de Qualidade Automotiva (IQA). Levando em consideração também, que, os pneus em uso, quando atingem o limite de rodagem com desaparecimento dos sulcos, precisam ser substituídos, assim como os óleos lubrificantes quando atingem seu limite de quilometragem, garantindo a estabilidade desses veículos e, conseqüentemente a segurança no momento de serem utilizados.</p>
----------------------------	---

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto	Bem	<input checked="" type="checkbox"/> Serviço	
		Natureza	
		<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	Não continuado
		<input type="checkbox"/> Com monopólio	
		<input type="checkbox"/> Sem monopólio	
Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro			
Dias		Meses	Anos

Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
--------------------------	---	------------------------------

Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
	Contrato n°	
	Prazo final	

Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada
	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneu aprovado pelo Inmetro (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial);</li> <li>• Conforto: pneu que proporciona ao motorista uma direção confortável;</li> <li>• Vida Útil: Pneus com durabilidade;</li> <li>• Tração de A a C (de preferência A);</li> <li>• Temperatura ideal de A a C (de preferência A)</li> <li>• Óleos Lubrificantes certificados com API (American Petroleum Institute)</li> </ul>

Há critérios de sustentabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
	Especificar (critério/prática)	
Não há necessidade de reciclagem		

Há necessidade de treinamento	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------------------	------------------------------	---

LEVANTAMENTO DE MERCADO				
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES				
Consulta a fornecedores	<input checked="" type="checkbox"/>	Contratações similares	Internet	Audiência pública
Outros		Especificação do meio		
Embasado nos requisitos definidos neste instrumento, foi realizado o levantamento de mercado através de potenciais fornecedores, para identificar quais soluções existentes atendem à demanda da contratação de modo a alcançar os resultados pretendidos, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.				

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Há restrição de fornecedores	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
------------------------------	------------------------------	---

Descrição da solução			
O que será contratado	Pneus e Óleos Lubrificantes		
Qual o prazo da garantia contratual			
<input type="checkbox"/> Não há	<input type="checkbox"/> 90 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses	



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Outro		
Dias	Meses	Anos
Há necessidade de assistência técnica	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
		Justificativa (motivo)
Não há necessidade		

Há necessidade de manutenção	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
		Descrição da solução

A solução proposta é a aquisição de pneus novos e Óleos Lubrificantes, para os veículos da frota da Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte -PA, para garantir a segurança dos usuários e motoristas que utilizam os veículos de maneira que atendam padrões recomendados pelas montadoras, que tenham procedência, que estejam dentro dos parâmetros recomendados constantes no manual do fabricante dos respectivos veículos da frota municipal, bem assim da manutenção preventiva de estabelecidas pelo INMETRO, produto também certificado pelo Instituto de Qualidade Automotiva (IQA).

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
Como se obteve o quantitativo estimado	
<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores	<input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações similares
<input type="checkbox"/> Outro	Especificar a metodologia
Ocorreu uma pesquisa entre fornecedores da região e com base em notas fiscais recebidas por esta secretaria, chegou-se no quantitativo discriminado neste ETP.	

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO E VALOR DA CONTRATAÇÃO			
Meios usados na pesquisa			
<input type="checkbox"/> Painel de preços	<input type="checkbox"/> Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores	<input type="checkbox"/> Internet
<input type="checkbox"/> Outro	Especificação		
Estimativa de preço			

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)	TOTAL PREÇO MAXIMMO ESTIMADO (R\$)
1	35	Unidade	PNEU 75/80/22,5 BORRACHUDO Especificação: misto terra asfalto 16 lonas	R\$ 3.483,33	R\$121.916,55
2	18	Unidade	PNEU 275/80/22,5 LISO Especificação: Misto terra asfalto 16 lonas	R\$ 3.373,33	R\$ 60.719,94
3	9	Unidade	PNEU 90/20 BORRACHUDO Especificação: misto terra asfalto 41 lonas	R\$ 1.960,00	R\$ 17.640,00

Prefeitura de Água Azul do Norte  
Secretaria Municipal de Educação

4	5	Unidade	PNEU 900/20 LISO Especificação: Misto terra asfalto 41 lonas	R\$ 1.833,33	R\$ 9.166,65
5	14	Unidade	CÂMARA DE AR 900/20	R\$ 557,67	R\$ 7.807,38
6	14	Unidade	PROTETOR 900/20	R\$ 83,33	R\$ 1.166,62
7	18	Unidade	PNEU 750/16 BORRACHUDO Especificação: misto terra asfalto 10 lonas	R\$ 1.183,33	R\$ 21.299,94
8	12	Unidade	PNEU 750/16 LISO Especificação: Misto terra Asfalto 10 lonas	R\$ 1.026,67	R\$ 12.320,04
9	30	Unidade	CÂMARA DE AR BICO DE FERRO 750/16	R\$ 117,33	R\$ 3.519,9
10	30	Unidade	PROTETOR 750/16	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00
11	27	Unidade	PNEU 215/17,5 BORRACHUDO Especificação: misto terra asfalto 16 lonas	R\$ 1.676,67	R\$ 45.270,09
12	16	Unidade	PNEU 215/17,5 LISO Especificação: Misto terra asfalto 16 lonas	R\$ 1.460,00	R\$ 23.360,00
13	50	Balde	OLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO 10W40 20 LT	490,94	R\$ 24.547,00
14	100	Litro	Aditivo de Radiador	25,66	R\$ 2.566,00
15	50	Balde	Arla 20 litros	132,47	6.623,50
16	100	Unidade	FLUIDO PARA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA	57,02	5.702,00
17	100	Unidade	Óleo de Freio Dot 3 de 500 ML	24,27	2.427,00
18	50	Balde	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO MINERAL SAE 15W-40	501,98	25.099,00
19	100	Unidade	OLEO DE ENGRENAGEM DOT-4,500 ML	38,72	3.827,00
20	50	Balde	ÓLEO LUBRIFICANTE DE TRANSMISSÃO SAE 50 DE 20 LITROS	575,26	28.763,00
21	100	Unidade	FLUIDO DE FREIO DOT-4 DE 500 ML	33,47	3.347,00
	50	Balde	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL0-5 DE 20 LITROS	463,25	23.162,50
				<b>Total estimado:</b>	<b>R\$ 452.051,11</b>

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A solução será dividida em itens		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Justificativa			
Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.			
<input type="checkbox"/> Objeto indivisível	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Perda de escala	<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável
<input type="checkbox"/> Economicamente inviável	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade	<input type="checkbox"/> Outro
Especificação			

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
Especificação	
Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do serviço licitado atende toda necessidade existente.	
Contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).	
Não se aplica	

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
Há previsão no Plano de Contratações Anual	
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Especificação do item do PCA	Justificativa
Os serviços pretendidos não se encontram no PCA, pela razão da ausência deste instrumento de planejamento, porém, as pretensões encontram-se alinhadas nos instrumentos da Lei nº 579, de 03/07/2023 (Lei de Diretrizes Orçamentárias), Lei nº 586, de 08/12/2023 (Lei Orçamentária Anual, para o exercício de 2024) e na Lei nº 545, de 07/12/2021 (Plano Plurianual - 2022/2025), como despesas orçamentárias de necessidades correntes, em cada ano civil, inclusive em leis orçamentárias pretéritas.	
As presentes necessidades não se encontram vinculadas por dependências com os objetos de outros documentos como na formalização de demanda para as suas execuções.	

RESULTADOS PRETENDIDOS	
<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do funcionamento administrativo	<input checked="" type="checkbox"/> Redução de custos
<input type="checkbox"/> Redução dos riscos do trabalho	<input checked="" type="checkbox"/> Aproveitamento de recursos humanos
<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de eficiência	<input checked="" type="checkbox"/> Serviço/bem de consumo
<input checked="" type="checkbox"/> Realização de política pública	<input type="checkbox"/> Outros
Especificar	

O resultado pretendido com a contratação é a locomoção dos alunos para as escolas e atender as demandas da Secretaria de Educação pelo presente processo, buscando manter a garantia de direito no que se refere a locomoção quando necessária. A solução proposta engloba uma abordagem abrangente e eficaz, visando garantir segurança e eficiência no fornecimento de pneus e óleos lubrificantes em conformidade com as normas vigentes.

Os resultados pretendidos indicam ainda impactos positivos ao fornecer pneus e óleos lubrificantes de qualidade bem como garantir a continuidade dos serviços prestados à população aguazulense.

Diante do exposto, entendo que a contratação de empresa para o fornecimento de pneus e óleos lubrificantes, assim não é apenas legalmente respaldada, mas também altamente justificada sob a perspectiva do interesse público.

Pretende-se, também, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

#### PROVIDÊNCIAS PENDENTES

Providências pendentes para o sucesso da contratação

Não

Sim

Especificação

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

#### IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Previsão de impacto ambiental na contratação

Não

Sim

Detalhes dos impactos

#### DE ACORDO COM A GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS DE SETEMBRO DE 2023:

- Os fabricantes e importadores de pneus novos devem coletar e dar destinação adequada aos pneus inservíveis existentes no território nacional, nos termos da Resolução CONAMA nº 416/2009 e Instrução Normativa nº 09/2021, A Portaria 379/2021 - INMETRO traz orientações sobre a Etiqueta nacional de Conservação de Energia para pneus novos (ENCE) e suas categorias. A exigência da melhor categoria em uma licitação é indicada com base nos princípios da eficiência, e desenvolvimento nacional sustentável e consideração do ciclo de vida e.

- Destacamos a importância da motivação administrativa ser detalhada no processo licitatório.

LEGISLAÇÃO: Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

- Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022, que regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.

- Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009 (Dispõe sobre prevenção à degradação ambiental causada por pneus inservíveis e sua destinação ambientalmente adequada)



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- Instrução Normativa 9, de 20 de julho de 2021, IBAMA (Institui, no âmbito do Ibama, os procedimentos necessários ao cumprimento da Resolução Conama nº 416, de 30 de setembro de 2009, pelos fabricantes e importadores de pneus novos, sobre coleta e destinação final de pneus inservíveis.)  
Portaria 379, de 19/09/2021, INMETRO (aprova o Regulamento Técnico - da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Pneus Novos)

Detalhes das medidas de mitigação

**CONCLUSÃO**

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente, fundamentadamente necessária e dentro da previsão de despesas. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

X

Sim

Não

Água Azul do Norte/PA, 12 de agosto de 2024.

**RAMÓN RIOS DE LIMA**

Assessor Técnico

Decreto: 095/GPMAAN/2024

Matrícula nº 0023439



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 00010 /2024-SEMED-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida	<p>A presente contratação se faz necessária uma vez que os alunos que estudam na cidade e reside na zona rural, necessita do transporte escolar para se locomover até as escolas, sendo de extrema necessidade que os ônibus que busca esses alunos estejam calçados com pneus de qualidade e equipados com óleos lubrificantes de qualidade. A contratação de serviços de fornecimento de pneus e lubrificantes visa garantir que os alunos tenham acesso as aulas escolares, e que de mais praticidade e celeridade as demandas da secretaria de Educação, como a locomoção dos servidores, buscar merenda e entre outras utilidades corriqueiras. Portanto os Pneus e os Óleos Lubrificantes sempre em bom estado de conservação são essenciais para garantir a segurança dos veículos utilizados pela SEMED. Justifica-se ainda, devido à necessidade de suprir a demanda de consumo na manutenção dos veículos da Frota, garantindo a segurança dos usuários e motoristas que utilizam os veículos de maneira que atendam padrões recomendados pelas montadoras, que tenham procedência, que estejam dentro dos parâmetros recomendados constantes no manual do fabricante dos respectivos veículos da frota municipal, bem assim da manutenção preventiva de estabelecidas pelo INMETRO, produto também certificado pelo Instituto de Qualidade Automotiva (IQA). Levando em consideração também, que, os pneus em uso, quando atingem o limite de rodagem com desaparecimento dos sulcos, precisam ser substituídos, assim como os óleos lubrificantes quando atingem seu limite de quilometragem, garantindo a estabilidade desses veículos e, conseqüentemente a segurança no momento de serem utilizados.</p>
----------------------------	---

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto	<input type="checkbox"/> Bem	<input checked="" type="checkbox"/> Serviço	
		Natureza	
		<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	<input type="checkbox"/> Não continuado
		<input type="checkbox"/> Com monopólio	
		<input type="checkbox"/> Sem monopólio	
Vigência	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega)	<input type="checkbox"/> 180 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro			
Dias	Meses	Anos	

Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
--------------------------	---	------------------------------

Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
	Contrato n°	
	Prazo final	

Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada
	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneu aprovado pelo Inmetro (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial);</li> <li>• Conforto: pneu que proporciona ao motorista uma direção confortável;</li> <li>• Vida Útil: Pneus com durabilidade;</li> <li>• Tração de A a C (de preferência A);</li> <li>• Temperatura ideal de A a C (de preferência A)</li> <li>• Óleos Lubrificantes certificados com API (American Petroleum Institute)</li> </ul>

Há critérios de sustentabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
		Especificar (critério/prática)
Não há necessidade de reciclagem		

Há necessidade de treinamento	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------------------	------------------------------	---

LEVANTAMENTO DE MERCADO			
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES			
Consulta a fornecedores	<input checked="" type="checkbox"/>	Contratações similares	Internet
Outros		Audiência pública	
Especificação do meio			
Embasado nos requisitos definidos neste instrumento, foi realizado o levantamento de mercado através de potenciais fornecedores, para identificar quais soluções existentes atendem à demanda da contratação de modo a alcançar os resultados pretendidos, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.			

### JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Há restrição de fornecedores	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
------------------------------	------------------------------	---

Descrição da solução	
O que será contratado	Pneus e Óleos Lubrificantes
Qual o prazo da garantia contratual	
<input type="checkbox"/> Não há	<input type="checkbox"/> 90 dias <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

		Outro	
Dias	Meses	Anos	
Há necessidade de assistência técnica		<input checked="" type="checkbox"/> Não	Sim
Não há necessidade		Justificativa (motivo)	

Há necessidade de manutenção		<input checked="" type="checkbox"/> Não	Sim
		Descrição da solução	

A solução proposta é a aquisição de pneus novos e Óleos Lubrificantes, para os veículos da frota da Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte -PA, para garantir a segurança dos usuários e motoristas que utilizam os veículos de maneira que atendam padrões recomendados pelas montadoras, que tenham procedência, que estejam dentro dos parâmetros recomendados constantes no manual do fabricante dos respectivos veículos da frota municipal, bem assim da manutenção preventiva de estabelecidas pelo INMETRO, produto também certificado pelo Instituto de Qualidade Automotiva (IQA).

**ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO**

Como se obteve o quantitativo estimado			
<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores	<input checked="" type="checkbox"/>	Análise de contratações similares	
<input type="checkbox"/> Outro	Especificar a metodologia		
Ocorreu uma pesquisa entre fornecedores da região e com base em notas fiscais recebidas por esta secretaria, chegou-se no quantitativo discriminado neste ETP.			

**ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO E VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Meios usados na pesquisa			
<input type="checkbox"/> Painel de preços	<input type="checkbox"/> Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/>	Fornecedores
<input type="checkbox"/> Outro	Especificação		
Estimativa de preço			

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)	TOTAL PREÇO MAXIMMO ESTIMADO (R\$)
1	35	Unidade	PNEU 75/80/22,5 BORRACHUDO Especificação: misto terra asfalto 16 lonas	R\$ 3.483,33	R\$121.916,55
2	18	Unidade	PNEU 275/80/22,5 LISO Especificação: Misto terra asfalto 16 lonas	R\$ 3.373,33	R\$ 60.719,94
3	9	Unidade	PNEU 90/20 BORRACHUDO Especificação: misto terra asfalto 41 lonas	R\$ 1.960,00	R\$ 17.640,00

Prefeitura de Água Azul do Norte  
Secretaria Municipal de Educação

4	5	Unidade	PNEU 900/20 LISO Especificação: Misto terra asfalto 41 lonas	R\$ 1.833,33	R\$ 9.166,65
5	14	Unidade	CÂMARA DE AR 900/20	R\$ 557,67	R\$ 7.807,38
6	14	Unidade	PROTETOR 900/20	R\$ 83,33	R\$ 1.166,62
7	18	Unidade	PNEU 750/16 BORRACHUDO Especificação: misto terra asfalto 10 lonas	R\$ 1.183,33	R\$ 21.299,94
8	12	Unidade	PNEU 750/16 LISO Especificação: Misto terra Asfalto 10 lonas	R\$ 1.026,67	R\$ 12.320,04
9	30	Unidade	CÂMARA DE AR BICO DE FERRO 750/16	R\$ 117,33	R\$ 3.519,9
10	30	Unidade	PROTETOR 750/16	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00
11	27	Unidade	PNEU 215/17,5 BORRACHUDO Especificação: misto terra asfalto 16 lonas	R\$ 1.676,67	R\$ 45.270,09
12	16	Unidade	PNEU 215/17,5 LISO Especificação: Misto terra asfalto 16 lonas	R\$ 1.460,00	R\$ 23.360,00
13	50	Balde	OLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO 10W40 20 LT	490,94	R\$ 24.547,00
14	100	Litro	Aditivo de Radiador	25,66	R\$ 2.566,00
15	50	Balde	Arla 20 litros	132,47	6.623,50
16	100	Unidade	FLUIDO PARA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA	57,02	5.702,00
17	100	Unidade	Óleo de Freio Dot 3 de 500 ML	24,27	2.427,00
18	50	Balde	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO MINERAL SAE 15W-40	501,98	25.099,00
19	100	Unidade	OLEO DE ENGRENAGEM DOT-4,500 ML	38,72	3.827,00
20	50	Balde	ÓLEO LUBRIFICANTE DE TRANSMISSÃO SAE 50 DE 20 LITROS	575,26	28.763,00
21	100	Unidade	FLUIDO DE FREIO DOT-4 DE 500 ML	33,47	3.347,00
22	50	Balde	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 GL0-5 DE 20 LITROS	463,25	23.162,50
<b>Total estimado:</b>				<b>R\$ 452.051,11</b>	

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A solução será dividida em itens		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
			Justificativa
<p>Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.</p>			
<input type="checkbox"/> Objeto indivisível	<input type="checkbox"/>	Perda de escala	<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável
<input type="checkbox"/> Economicamente inviável	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Aproveitamento da competitividade</b>	<input type="checkbox"/> Outro
			Especificação

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
Especificação	
<p>Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do serviço licitado atende toda necessidade existente.</p> <p>Contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).</p> <p>Não se aplica</p>	

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
Há previsão no Plano de Contratações Anual	
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Especificação do item do PCA	
Justificativa	
<p>Os serviços pretendidos não se encontram no PCA, pela razão da ausência deste instrumento de planejamento, porém, as pretensões encontram-se alinhadas nos instrumentos da Lei nº 579, de 03/07/2023 (Lei de Diretrizes Orçamentárias), Lei nº 586, de 08/12/2023 (Lei Orçamentária Anual, para o exercício de 2024) e na Lei nº 545, de 07/12/2021 (Plano Plurianual - 2022/2025), como despesas orçamentárias de necessidades correntes, em cada ano civil, inclusive em leis orçamentárias pretéritas.</p> <p>As presentes necessidades não se encontram vinculadas por dependências com os objetos de outros documentos como na formalização de demanda para as suas execuções.</p>	

RESULTADOS PRETENDIDOS	
<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do funcionamento administrativo	<input checked="" type="checkbox"/> Redução de custos
<input type="checkbox"/> Redução dos riscos do trabalho	<input checked="" type="checkbox"/> Aproveitamento de recursos humanos
<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de eficiência	<input checked="" type="checkbox"/> Serviço/bem de consumo
<input checked="" type="checkbox"/> Realização de política pública	<input type="checkbox"/> Outros
Especificar	

O resultado pretendido com a contratação é a locomoção dos alunos para as escolas e atender as demandas da Secretaria de Educação pelo presente processo, buscando manter a garantia de direito no que se refere a locomoção quando necessária. A solução proposta engloba uma abordagem abrangente e eficaz, visando garantir segurança e eficiência no fornecimento de pneus e óleos lubrificantes em conformidade com as normas vigentes.

Os resultados pretendidos indicam ainda impactos positivos ao fornecer pneus e óleos lubrificantes de qualidade bem como garantir a continuidade dos serviços prestados à população aguazulense.

Diante do exposto, entendo que a contratação de empresa para o fornecimento de pneus e óleos lubrificantes, assim não é apenas legalmente respaldada, mas também altamente justificada sob a perspectiva do interesse público.

Pretende-se, também, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

#### PROVIDÊNCIAS PENDENTES

Providências pendentes para o sucesso da contratação

<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
---	------------------------------

Especificação

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

#### IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Previsão de impacto ambiental na contratação	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
--	---	------------------------------

Detalhes dos impactos

#### DE ACORDO COM A GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS DE SETEMBRO DE 2023:

- Os fabricantes e importadores de pneus novos devem coletar e dar destinação adequada aos pneus inservíveis existentes no território nacional, nos termos da Resolução CONAMA nº 416/2009 e Instrução Normativa n 09/2021, A Portaria 379/2021 - INMETRO traz orientações sobre a Etiqueta nacional de Conservação de Energia para pneus novos (ENCE) e suas categorias. A exigência da melhor categoria em uma licitação é indicada com base nos princípios da eficiência, e desenvolvimento nacional sustentável e consideração do ciclo de vida e.

- Destacamos a importância da motivação administrativa ser detalhada no processo licitatório.

LEGISLAÇÃO: Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

- Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022, que regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.

- Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009 (Dispõe sobre prevenção à degradação ambiental causada por pneus inservíveis e sua destinação ambientalmente adequada)



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- Instrução Normativa 9, de 20 de julho de 2021, IBAMA (Institui, no âmbito do Ibama, os procedimentos necessários ao cumprimento da Resolução Conama nº 416, de 30 de setembro de 2009, pelos fabricantes e importadores de pneus novos, sobre coleta e destinação final de pneus inservíveis.)

Portaria 379, de 19/09/2021, INMETRO (aprova o Regulamento Técnico - da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Pneus Novos)

Detalhes das medidas de mitigação

**CONCLUSÃO**

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente, fundamentadamente necessária e dentro da previsão de despesas. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Sim

Não

Água Azul do Norte/PA, 12 de agosto de 2024.

**RAMON RIOS DE LIMA**

Assessor Técnico

Decreto: 095/GPMAAN/2024

Matrícula nº 0023439