



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

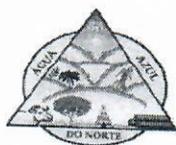


ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 042/2024

OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM HORAS DE CONSERTOS, REPAROS MECÂNICOS, NA MANUTENÇÃO DA FROTA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE VINCULADA A PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE-PA.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
Necessidade a ser atendida	<p>A contratação destes serviços 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 clinicas 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 as condições físicas dos veículos e a importância dos serviços realizados com a utilização desses veículos necessitamos de contratação de empresa para a realização dos serviços.</p>
Tipo de objeto	Bem <input type="checkbox"/> Serviço <input checked="" type="checkbox"/>
Natureza	
<input checked="" type="checkbox"/> Continuo <input type="checkbox"/> Não continuo	
<input type="checkbox"/> Com monopólio <input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio	
Vigência	30 dias (pronta entrega) <input type="checkbox"/> 180 dias <input type="checkbox"/> 12 meses <input checked="" type="checkbox"/>
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
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	



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



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 Sim Não

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

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

As pesquisas foram feitas por meio contratações similares de outro município pregão nº 015/2023 do Município de Nova Esperança Pará.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

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 Sim Não

Descrição da solução

O que será contratado: O presente termo tem por objetivo CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DA FROTA DE VEÍCULOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ÁGUA AZUL DO NORTE-PA.

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)

Por se tratar de serviços de manutenção em veículos é necessário assistência técnica.

Há necessidade de manutenção Não Sim

Descrição da solução

Por se tratar de serviços de manutenção em veículos é necessário a manutenção

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

Como se obteve o quantitativo estimado

Análise de contratações anteriores Análise de contratações similares

Outro: Especificar a metodologia

Analizamos contratações anteriores, observando o quantitativo de veículo lotado na Secretaria de Saúde de Água Azul do Norte, e calculando baseado em outros serviços realizados em veículos do município, para chegarmos em um quantitativo de serviços em horas.



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



ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa

	Painel de preços	X	Contratações similares		Fornecedores	X	Internet
	Outro		Especificação	Analisamos contratações similares do pregão nº 015/2023 do município de Nova Esperança Pará no sitio do https://www.tcm.pa.gov.br . Segue em anexo.			

item	descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor total
01	Serviços mecânicos para veículos a gasolina	Hora	700	139,00	97.300,00
02	Serviços elétricos para veículos a gasolina	Hora	600	135,00	81.000,00
03	Serviços de lanternagem para veículos a gasolina	hora	500	94,00	47.000,00
04	Serviços mecânicos para veículos a diesel	Hora	700	88,00	61.600,00
05	Serviços elétricos para veículos a diesel	Hora	600	142,00	85.200,00
06	Serviços de lanternagem para veículos a diesel	Hora	500	150,00	75.000,00
07	Serviços mecânicos de tordo e solda	hora	400	129,00	51.600,00
Total					498.100,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens		Sim	X	Não
				Justificativa

Tendo em vista que a pretensa contratação trata de atendimento solução única e a opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessária

	Objeto indivisível		Perda de escala	X	Tecnicament e inviável
	Economicamente inviável		Aproveitamento da competitividade		Outro
					Especificação

É tecnicamente inviável o parcelamento dos serviços, pois se trata de manutenção corretiva e preventiva da frota da Secretária Municipal de Saúde os serviços só serão realizados conforme a precisão de cada veículo.

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 do serviço atende toda necessidade existente.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Há previsão no Plano de Contratações Anual



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



	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

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



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



ANALISE E AVALIAÇÃO DE RISCO

ANALISE E AVALIAÇÃO DE RISCO							
Risco 01		INPUGNÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO					
Probabilidade	X	baixo		médio		alto	Ações preventivas ou de contingenciamento
Impacto:	X	Baixo:		médio		alto	Elaborar adequadamente o Termo de Referência, sem qualquer ambiguidade
Risco 02		INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA					
Probabilidade	X	baixo		médio		alto	Ações preventivas ou de contingenciamento
Impacto:	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.
Risco 03		PERDA, AO LONGO DO CONTRATO, DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO					
Probabilidade	X	baixo		médio		alto	Ações preventivas ou de contingenciamento
Impacto:		Baixo:	X	médio		alto	Gestor do contrato deve exercer adequada fiscalização contratual de modo a verificar as condições de habilitação
Risco 04		DESCUMPRIMENTO DOS PRAZOS CONTRATUAIS					
Probabilidade	X	baixo		médio		alto	Ações preventivas ou de contingenciamento
Impacto:		Baixo:	X	médio		alto	Gestor do contrato notificará a unidade responsável para aplicação de penalidade
Risco 05		GESTÃO/FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL INADEQUADA					
Probabilidade	X	baixo		médio		alto	Ações preventivas ou de contingenciamento
Impacto:		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



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

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: smsaguaazulnorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA



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 21 de outubro 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/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



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 043/2024-SEMED-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida	A realização do objeto licitatório é necessária para manter em perfeito funcionamento os veículos da Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte - PA. A presente contratação justifica-se pela necessidade de se atender a manutenção e eventuais recuperações dos veículos da frota do Município de Rio das Antas, incluindo-se todos os serviços de mecânica em geral e outros de natureza afim são importantes.
----------------------------	--

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto	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			

O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que interrupção possa comprometer a continuidade das atividades da Administração e cuja necessidade de contratação deva estender-se por mais de um exercício financeiro e continuamente, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando a necessidade para dar condições de mobilidade da frota veículos da SEMED para cumprimento das atividades essenciais, e deverão observar as disposições contidas no Termo de Referência, nos normativos federais e distritais que versem sobre o presente objeto, bem como as normas expedidas sobre o assunto pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, conforme prevê inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.

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	Normas previstas na A NBR 5462 que estabelece os princípios legais da gestão da manutenção nas empresas. Ela define os requisitos e procedimentos para planejar, executar e controlar a manutenção de equipamentos e instalações, garantindo a



	confiabilidade, disponibilidade e segurança das operações.
--	--

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

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

Descrição da solução	
O que será contratado	Mão de obra em manutenção Mecânica, elétrica preventiva e corretiva, lanternagem, alinhamento e balanceamento em veículos automotores pesados.
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 type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
		Justificativa (motivo)

Se faz necessário por se tratar de manutenção veicular, pois se for o caso de não solução do problema a empresa responsável deverá dá a assistência técnica devida.

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

A solução pretendida abrange o Contratação de prestadores de serviços, pessoas jurídicas para celebração de mão de obra em manutenção Mecânica, elétrica preventiva e corretiva, lanternagem, alinhamento e balanceamento em veículos automotores pesados, destinados a



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



frota da Secretaria Municipal de Educação. A prestação de serviços será conforme necessidade desta Secretaria. O objeto desse processo refere-se à manutenção preventiva e corretiva, destinando-se a manter e restabelecer os veículos ao seu perfeito estado, ou execução de regulagens, ajustes mecânicos, elétricos e o que mais seja necessário ao restabelecimento das condições do veículo, conforme os serviços listados abaixo:

A manutenção preventiva compreende todos os serviços executáveis em oficinas mecânicas reparadoras ou concessionárias, obedecendo às recomendações do fabricante do veículo, visando garantir as melhores condições de funcionamento. Deverá ser programada, por data ou quilometragem, de acordo com orientação do fabricante do veículo (Manual do Veículo).

A manutenção corretiva, realizada em oficinas mecânicas reparadoras ou concessionárias, compreende todos os serviços executáveis que venham a ocorrer fora dos períodos estabelecidos para execução das manutenções preventivas, para correções de defeitos aleatórios resultantes de desgaste e/ou deficiências de operação, manutenção e fabricação, acidentes de percurso, garantindo a operacionalidade do veículo e possibilitando sua rodagem segura e econômica.

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 contratos anteriores, 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	TOTAL PREÇO MAXIMMO ESTIMADO (R\$)
01	200	Hora	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura	170,69	34.138,00
02	400	Hora	Manutenção de Veículos Pesados - parte mecânica: serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e	141,38	56.552,00



			acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços		
03	400	Hora	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica: serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	162,10	64.840,00
04	150	Serviço	Torneiro Mecânico	143,55	21.532,50
05	150	Serviço	Solda – Elétrica	113,33	16.999,50
06	100	Serviço	Alinhamento em veículo automotivo – pesado	158,83	15.883,00
07	100	Serviço	Balanceamento em veículo automotivo – pesado	118,00	11.800,00
08	100	Serviço	Serviço de vidraceiro automotores	125,00	12.500,00
Valor Total Estimado (R\$)					235.245,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Justificativa		
O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, sendo vislumbrado, no momento, motivações para a adoção do parcelamento do objeto.		
<input type="checkbox"/> Objeto indivisível	<input type="checkbox"/> Perda de escala	<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável
<input type="checkbox"/> Economicamente inviável	<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade	<input type="checkbox"/> Outro
Especificação		



Os itens constantes da tabela deverão ser contratados de forma parcelada, considerando a demanda apresentada pelo departamento de transporte e recurso financeiro destinado para o abjeto de despesa em questão.

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	

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Há previsão no Plano de Contratações Anual			
<input type="checkbox"/> Sim	Especificação do item do PCA	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
			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 checked="" type="checkbox"/> Redução dos riscos do trabalho	<input 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 que se efetive os serviços elencados pelo presente processo, buscando manter a frota de veículos automotivos da SEMED, em perfeitas condições de uso e em bom estado de conservação. A partir dessa contratação espera-se sanar os problemas veiculares, o que é necessária tendo em vista à segurança dos usuários dos veículos.	

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		



Não há riscos ambientais decorrentes desta contratação, visto que os cuidados com os resíduos e descartes dos entulhos são observados pelo setor responsável.

Detalhes das medidas de mitigação

"A oficina deverá, nas trocas de óleo lubrificante, realizar o recolhimento, o armazenamento e o descarte do óleo usado ou contaminado, bem como seus resíduos e embalagens e dar destinação final ambientalmente adequada conforme a Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata."

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

Água Azul do Norte/PA, 21 de outubro de 2024.

A large, stylized handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line.

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 N° 043/2024-SEMED-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida	A realização do objeto licitatório é necessária para manter em perfeito funcionamento os veículos da Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte - PA. A presente contratação justifica-se pela necessidade de se atender a manutenção e eventuais recuperações dos veículos da frota do Município de Rio das Antas, incluindo-se todos os serviços de mecânica em geral e outros de natureza afim são importantes.
----------------------------	--

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	

O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que interrupção possa comprometer a continuidade das atividades da Administração e cuja necessidade de contratação deva estender - se por mais de um exercício financeiro e continuamente, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando a necessidade para dar condições de mobilidade da frota veículos da SEMED para cumprimento das atividades essenciais, e deverão observar as disposições contidas no Termo de Referência, nos normativos federais e distritais que versem sobre o presente objeto, bem como as normas expedidas sobre o assunto pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, conforme prevê inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.

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	Normas previstas na A NBR 5462 que estabelece os princípios legais da gestão da manutenção nas empresas. Ela define os requisitos e procedimentos para planejar, executar e controlar a manutenção de equipamentos e instalações, garantindo a



	confiabilidade, disponibilidade e seguranças das operações.
--	---

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	Mão de obra em manutenção Mecânica, elétrica preventiva e corretiva, lanternagem, alinhamento e balanceamento em veículos automotores leves e pesados.
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 type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
		Justificativa (motivo)

Se faz necessário por se tratar de manutenção veicular, pois se for o caso de não solução do problema a empresa responsável deverá dá a assistência técnica devida.

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

A solução pretendida abrange o Contratação de prestadores de serviços, pessoas jurídicas para celebração de mão de obra em manutenção Mecânica, elétrica preventiva e corretiva, lanternagem, alinhamento e balanceamento em veículos automotores pesados, destinados a



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



frota da Secretaria Municipal de Educação. A prestação de serviços será conforme necessidade desta Secretaria. O objeto desse processo refere-se à manutenção preventiva e corretiva, destinando-se a manter e restabelecer os veículos ao seu perfeito estado, ou execução de regulagens, ajustes mecânicos, elétricos e o que mais seja necessário ao restabelecimento das condições do veículo, conforme os serviços listados abaixo:

A manutenção preventiva compreende todos os serviços executáveis em oficinas mecânicas reparadoras ou concessionárias, obedecendo às recomendações do fabricante do veículo, visando garantir as melhores condições de funcionamento. Deverá ser programada, por data ou quilometragem, de acordo com orientação do fabricante do veículo (Manual do Veículo).

A manutenção corretiva, realizada em oficinas mecânicas reparadoras ou concessionárias, compreende todos os serviços executáveis que venham a ocorrer fora dos períodos estabelecidos para execução das manutenções preventivas, para correções de defeitos aleatórios resultantes de desgaste e/ou deficiências de operação, manutenção e fabricação, acidentes de percurso, garantindo a operacionalidade do veículo e possibilitando sua rodagem segura e econômica.

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 contratos anteriores, 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	TOTAL PREÇO MAXIMMO ESTIMADO (R\$)
01	200	Hora	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura	170,69	34.138,00
02	400	Hora	Manutenção de Veículos Pesados - parte mecânica: serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e	141,38	56.552,00



			<p>acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços</p>		
03	400	Hora	<p>Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica: serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços</p>	162,10	64.840,00
04	200	Hora	<p>Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica</p> <p>serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços</p>	143,93	28.786,00
05	200	Hora	<p>Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica</p> <p>serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município. Peças e acessórios originais do</p>	163,64	32.728,00



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



			fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços		
06	600	Hora	Manutenção de veículos leves pesados - parte eletrônica prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	146,81	88.086,00
07	150	Hora	Manutenção de veículos leves – suspensão	69,90	10.485,00
08	150	Hora	Lanternagem- veículos leves Lanternagem, pintura	170,69	25.603,50
09	150	Serviço	Torneiro Mecânico	143,55	21.532,50
10	150	Serviço	Solda – Elétrica	113,33	16.999,50
11	100	Serviço	Alinhamento em veículo automotivo – pesado	158,83	15.883,00
12	30	Serviço	Alinhamento em veículo automotivo – leve	83,89	2.516,70
13	100	Serviço	Balanceamento em veículo automotivo – pesado	118,00	11.800,00
14	30	Serviço	Balanceamento em veículo automotivo -leve	119,43	3.582,90
15	100	Serviço	Serviço de vidraceiro automotores	125,00	12.500,00
			Valor Total Estimado (R\$)		426.033,10

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens Sim Não

Justificativa

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, sendo vislumbrado, no momento, motivações para a adoção do parcelamento do objeto.



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

Os itens constantes da tabela deverão ser contratados de forma parcelada, considerando a demanda apresentada pelo departamento de transporte e recurso financeiro destinado para o objeto de despesa em questão.

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

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Há previsão no Plano de Contratações Anual

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

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 checked="" type="checkbox"/>	Redução dos riscos do trabalho	<input 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 que se efetive os serviços elencados pelo presente processo, buscando manter a frota de veículos automotivos da SEMED, em perfeitas condições de uso e em bom estado de conservação. A partir dessa contratação espera-se sanar os problemas veiculares, o que é necessária tendo em vista à segurança dos usuários dos veículos.

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



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



Previsão de impacto ambiental na contratação	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
Detalhes dos impactos		
Não há riscos ambientais decorrentes desta contratação, visto que os cuidados com os resíduos e descartes dos entulhos são observados pelo setor responsável.		
Detalhes das medidas de mitigação		
"A oficina deverá, nas trocas de óleo lubrificante, realizar o recolhimento, o armazenamento e o descarte do óleo usado ou contaminado, bem como seus resíduos e embalagens e dar destinação final ambientalmente adequada conforme a Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata."		

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

Água Azul do Norte/PA, 21 de outubro de 2024.

RAMON RIOS DE LIMA
Assessor Técnico
Decreto: 095/GPMAAN/2024
Matrícula nº 0023439



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR UNIFICADO Nº 00042.2024 REFERENTE AS UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS SEMOB/GAB/SEMAPA/SEMAS/SEMMA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE			
Necessidade a ser atendida		Credenciamento de pessoa jurídica para a prestação de serviços de: Manutenção mecânica, elétrica preventiva e corretiva, lanternagem, alinhamento e balanceamento em veículos automotores, leves, pesados, maquinários e motocicletas destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte e secretarias a ela vinculadas, cujos Documentos de Formalização compõem este processo.	
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO			
Tipo de objeto		Bem	<input checked="" type="checkbox"/> Bem <input checked="" type="checkbox"/> Serviço
		Natureza	
		<input checked="" type="checkbox"/> Continuada	<input type="checkbox"/> Não continuada
		<input type="checkbox"/> Com monopólio	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio	<input type="checkbox"/>
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	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
	01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	
	02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	
	03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica - prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnóstico eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	
	04	Manutenção de veículos leves – suspensão	
	05	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura	



06	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
09	Torneiro Mecânico
10	Solda – Elétrica
11	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras
12	Alinhamento em veículo automotivo – leve
13	Alinhamento em veículo automotivo – pesado
14	balanceamento em veículo automotivo -leve
15	balanceamento em veículo automotivo – pesado

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica - prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral
04	Manutenção de veículos leves – suspensão
05	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura
06	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços



08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
09	Torneiro Mecânico
10	Solda – Elétrica
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta
13	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras
14	Alinhamento em veículo automotivo – leve
15	Alinhamento em veículo automotivo – pesado
16	balanceamento em veículo automotivo -leve
17	balanceamento em veículo automotivo – pesado

GABINETE DO PREFEITO

01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica – prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral
04	Manutenção de veículos leves – suspensão
05	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura
06	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
09	Torneiro Mecânico



10	Solda – Elétrica
14	Alinhamento em veículo automotivo – leve
15	Alinhamento em veículo automotivo – pesado
16	balanceamento em veículo automotivo -leve
17	balanceamento em veículo automotivo – pesado

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
7	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
9	Torneiro Mecânico
10	Solda – Elétrica
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta
13	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
2	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
3	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica - prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral
4	Manutenção de veículos leves – suspensão
5	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura
6	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura
7	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do



	fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
8	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços
9	Torneiro Mecânico
10	Solda – Elétrica
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta
13	Alinhamento em veículo automotivo – leve
14	Alinhamento em veículo automotivo – pesado
15	balanceamento em veículo automotivo -leve
16	balanceamento em veículo automotivo – pesado

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

Visando a contratação de empresa especializada em serviços de mão de obras veicular e de mão de obra de maquinários, motos e equipamentos conforme requisitos de sustentabilidade que integrem aspectos ambientais, sociais e econômicos, considerando o estabelecido no artigo 11 da Lei 14.133/2021.

1. Critérios ambientais

1.1 Redução de emissões de poluentes: a Lei Federal 14.133/2021, em seu Art. 144, § 2º, possibilita a consideração de impactos ambientais em contratações públicas, assim é importante que a empresa considere a utilização de práticas e técnicas de manutenção que promovam a eficiência energética dos veículos, reduzindo as emissões de poluentes e o consumo de combustível.

Implementar inspeções periódicas que avaliem a conformidade dos sistemas de emissão de poluentes, especialmente para veículos pesados, com foco na durabilidade dos componentes e na manutenção da eficiência ambiental.

1.2 Gestão e destinação de resíduos: o artigo 11 da Lei 14.133/2021 estabelece que a contratação deve respeitar o desenvolvimento sustentável, o que inclui a gestão de resíduos, assim a empresa contratada deve trabalhar na elaboração de planos de manejo e destinação final de resíduos perigosos, como óleos, baterias, pneus e solventes, com conformidade às normas da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010).

Considerando o desenvolvimento local e a especificidade local, é importante que a empresa contratada busque parcerias com empresas certificadas para reciclagem e descarte seguro de materiais e componentes.

1.3 Utilização de insumos sustentáveis: a sustentabilidade nos insumos, abordada na Lei 14.133, incentiva o uso de produtos com menor impacto ambiental, por isso é importante que sempre que possível, dê-se preferência para peças e componentes que possuam certificação ambiental e que sejam fabricados com materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental, sempre respeitando a durabilidade e segurança exigidas.

2. Critérios sociais



2.1 Inclusão e valorização da mão de obra local: o artigo 25, § 5º da Lei 14.133/2021, permite a inclusão de critérios de promoção da inclusão social e do desenvolvimento local dos focos da gestão pública de Água Azul do Norte a valorização e o incentivo ao comércio local, deve ser considerado a priorização, sempre que possível, a contratação de empresas que promovam a valorização da mão de obra local e a inclusão de pessoas em situação de vulnerabilidade, como pessoas com deficiência e jovens em busca do primeiro emprego.

2.2 Capacitação e saúde ocupacional: a promoção de um ambiente de trabalho seguro e saudável contribui para o desenvolvimento social, é importante que a empresa ofereça treinamentos regulares de capacitação técnica e segurança ocupacional, principalmente para o manuseio de materiais tóxicos e para práticas de manutenção seguras.

3. Critérios econômicos

3.1 Eficiência e Economia de Recursos: o artigo 18 da Lei 14.133 incentiva a eficiência nos recursos aplicados em contratações públicas, por isso é importante a promoção e eficiência no uso de peças e materiais, reduzindo desperdícios e incentivando práticas de manutenção preventiva, que aumentam a vida útil dos veículos e diminuem a necessidade de reparos corretivos.

Assim, é importante considerar a implantação de relatórios mensais de consumo e controle de peças e insumos, além de planos de manutenção preventiva.

4. Critérios de conformidade legal e certificações

4.1 Conformidade com legislação ambiental: é importante que a empresa contratada demonstre conformidade as leis ambientais aplicáveis.

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

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Consulta fornecedores	a	Contratações similares	X	Internet
Outros	Especificação do meio			

Foi feito um levantamento no Banco de Preços <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/LogIn?ReturnUrl=%2fConfiguracoes> e em banco de dados de órgão público com compra similar, que constam em anexo a este Estudo Técnico Preliminar, além disso foi utilizado o histórico de aquisições do município para alinhamento de estimativa de valores para este ETP.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

A administração pública optou pelo procedimento auxiliar CREDENCIAMENTO para contratação de mão de obra especializada para serviços mecânicos visando a manutenção da frota veicular. Essa escolha se justifica tecnicamente e economicamente, atendendo aos princípios de eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos, conforme detalhado a seguir.

1. A contratação de mão de obra especializada para serviços mecânicos é essencial para garantir a manutenção preventiva e corretiva da frota, assegurando a disponibilidade de veículos em condições adequadas de uso. O modelo de credenciamento permite o atendimento contínuo e descentralizado das necessidades, otimizando o processo e aumentando a competitividade entre prestadores de serviços.



2. A escolha pelo credenciamento está fundamentada nas seguintes normativas e instrumentos legais:

Considerando o Decreto nº 11.878/2024 dispõe sobre a contratação de serviços pela Administração Pública, promovendo diretrizes para o uso de modalidades que assegurem a economicidade e eficiência na contratação. O credenciamento se alinha às disposições deste decreto ao garantir maior flexibilidade e acesso a um número maior de fornecedores.

Considerando a Instrução Normativa SEGES/ME nº 2, de 07 de fevereiro de 2023, que normativa e orienta a Administração Pública sobre as melhores práticas para contratação de serviços especializados. Em seu conteúdo, ela ressalta a importância de critérios objetivos na contratação e de garantir a competitividade, aspectos assegurados pelo modelo de credenciamento.

Considerando a Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017: essa instrução permite o credenciamento como um modelo que propicia a contratação de múltiplos fornecedores, ampliando a capacidade de atendimento da Administração. O credenciamento possibilita maior capilaridade no serviço, eliminando a dependência de um único fornecedor e permitindo a rotatividade conforme a demanda e a disponibilidade técnica dos prestadores.

3. Justificativa Técnica - o credenciamento oferece benefícios técnicos ao processo de contratação, como:

- -Flexibilidade no atendimento: a possibilidade de credenciar múltiplos fornecedores permite que a Administração tenha acesso a uma rede ampla de prestadores de serviços, facilitando a escolha de oficinas ou mecânicos com maior disponibilidade geográfica e técnica;
- Rapidez e continuidade na prestação de serviços: com fornecedores credenciados, é possível realizar manutenções de forma contínua, sem a necessidade de interrupção dos serviços pela dependência de um único fornecedor. Esse modelo favorece a agilidade na realização de manutenções corretivas e preventivas;
- Qualificação dos fornecedores: a análise de documentos e requisitos técnicos no processo de credenciamento assegura que apenas prestadores qualificados sejam selecionados, o que melhora a qualidade do serviço e reduz custos com reparos posteriores.

4. Justificativa econômica - do ponto de vista econômico, o credenciamento permite à Administração Pública:

- Redução de custos: o credenciamento promove a competitividade, permitindo que diferentes fornecedores possam oferecer serviços a preços competitivos. Além disso, a descentralização do atendimento evita custos adicionais relacionados a transporte de veículos para locais distantes.
- Previsibilidade orçamentária: com a possibilidade de contratar serviços conforme a demanda, o credenciamento proporciona maior controle e previsibilidade sobre os gastos com manutenção, evitando despesas inesperadas com reparos emergenciais.



- Pagamento por demanda: credenciamento permite que os pagamentos sejam feitos de acordo com a realização efetiva dos serviços, eliminando a necessidade de contratos com valores fixos e reduzindo a possibilidade de custos ociosos.

Diante do exposto, o credenciamento se apresenta como a escolha técnica e economicamente mais vantajosa para a contratação de serviços mecânicos. Esse modelo não apenas garante o atendimento das necessidades da frota, mas também promove a eficiência e a economicidade, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo Decreto nº 11.878/2024

Há restrição de fornecedores	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não
Descrição da solução			
O que será contratado	<p>A contratação visa selecionar uma empresa especializada na prestação de serviços de mão de obra para manutenção preventiva e corretiva, consertos, reparos e serviços diversos em veículos automotores leves e pesados, maquinários e motocicletas.</p> <p>Os serviços incluem, mas não se limitam a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Manutenção Preventiva e Corretiva: realização de inspeções e reparos periódicos e emergenciais que garantam a segurança e o bom funcionamento dos veículos e maquinários, reduzindo falhas operacionais;• Reparos mecânicos, elétricos e eletrônicos: correções e ajustes necessários em componentes mecânicos, elétricos e eletrônicos, visando o restabelecimento da funcionalidade completa do equipamento;• Lanternagem e pintura: serviços de recuperação da estrutura externa dos veículos, corrigindo danos causados por impactos ou desgastes e revitalizando a aparência;• Alinhamento e balanceamento: garantia de estabilidade e segurança veicular por meio do ajuste das rodas e suspensão, essenciais para o bom desempenho e para a segurança na condução;• Tornearia mecânica: serviços especializados de tornearia para peças e componentes específicos, garantindo compatibilidade e adaptação;• Soldagem elétrica: realização de reparos estruturais e ajustes de partes metálicas dos veículos e maquinários, assegurando a integridade estrutural. <p>A empresa contratada deverá prestar serviços nos seguintes tipos de equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Veículos leves: automóveis peso bruto total inferior ou igual a três mil e quinhentos quilogramas;¹• Veículos pesados: ônibus, micro-ônibus, caminhão, caminhão-trator, trator de rodas, trator misto, chassi-plataforma, reboque ou semirreboque, combinação de veículos, veículo leve tracionando outro veículo, ou qualquer outro veículo com peso bruto total superior a três mil e quinhentos quilogramas.;• Maquinários: equipamentos pesados como tratores, retroescavadeiras e outros utilizados em operações de construção e manutenção;• Motocicletas: veículos de duas rodas, utilizados para transporte ágil e rápido.		

¹ RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 798, DE 02 DE SETEMBRO DE 2020



- **Equipamentos** : como motosserras, moto podas, sopradores, roçadeiras

Todos os serviços devem ser realizados por profissionais qualificados e com experiência comprovada, garantindo que as intervenções sejam executadas com alto padrão de qualidade.

Critérios técnicos:

- A empresa deverá possuir toda a infraestrutura necessária para a execução dos serviços, incluindo ferramentas, equipamentos e dispositivos de diagnóstico específicos para cada tipo de serviço e equipamento;
- Os profissionais envolvidos devem ser capacitados e habilitados, com especializações que assegurem a realização adequada dos serviços de manutenção, reparo e recuperação em cada categoria de veículo e maquinário;
- A empresa deverá garantir o atendimento em prazo adequado, de acordo com as necessidades emergenciais e programadas, minimizando o tempo de inatividade dos veículos e equipamentos.

Recursos financeiros:

Os custos serão cobertos pelos elementos orçamentários previstos na Lei Orçamentária Anual 2024 e apresentados na Formalização de Demanda, que compõe esse processo e estão detalhados em cada Documento de Formalização que integram este processo.

Qual o prazo da garantia contratual

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

Descrição do quantitativo

Especificação	Item	Descrição	Unidade	Qtd.
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				
	01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município	HORA	300



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



	(serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços		
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	900
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica - prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	HORA	300
04	Manutenção de veículos leves – suspensão	SERVIÇO	150
05	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura	SERVIÇO	200
06	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura	SERVIÇO	200
07	Manutenção de Veículos Pesados -- parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	1.850
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	1.300
09	Torneiro Mecânico	SERVIÇO	200
10	Solda – Elétrica	SERVIÇO	200
11	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras	HORA	320
12	Alinhamento em veiculo automotivo -- leve	SERVIÇO	100
13	Alinhamento em veiculo automotivo – pesado	SERVIÇO	200
14	balanceamento em veiculo automotivo -leve	SERVIÇO	200
15	balanceamento em veiculo automotivo – pesado	SERVIÇO	200
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO			



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



01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	60
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	60
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica - prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	HORA	50
04	Manutenção de veículos leves – suspensão	SERVIÇO	50
05	Lanternagem, veiculos leves Lanternagem, pintura	SERVIÇO	60
06	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura	SERVIÇO	50
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	120
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	Hora	120
09	Torneiro Mecânico	SERVIÇO	30
10	Solda – Elétrica	SERVIÇO	30
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta	HORA	10
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta	HORA	10



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



13	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras	HORA	400
14	Alinhamento em veículo automotivo – leve	SERVIÇO	30
15	Alinhamento em veículo automotivo – pesado	SERVIÇO	30
16	balanceamento em veículo automotivo -leve	SERVIÇO	32
17	balanceamento em veículo automotivo – pesado	SERVIÇO	32
GABINETE DO PREFEITO			
01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	60
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	60
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	HORA	20
04	Manutenção de veículos leves – suspensão	SERVIÇO	30
05	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura	SERVIÇO	30
06	Lanternagem, veículos pesados Lanternagem, pintura	SERVIÇO	50
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	120
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total	Hora	120



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



	responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços		
09	Torneiro Mecânico	Serviço	30
10	Solda elétrica	Serviço	30
14	Alinhamento em veículo automotivo – leve	Serviço	30
15	Alinhamento em veículo automotivo –pesado	Serviço	30
16	balanceamento em veículo automotivo -leve	Serviço	32
17	balanceamento em veículo automotivo -pesado	Serviço	32
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE			
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	500
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	Hora	400
09	Torneiro Mecânico	Serviço	50
10	Solda elétrica	Serviço	50
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta	HORA	150
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta	HORA	80
13	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras	HORA	400
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL			
01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	150
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as	HORA	100



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



	custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços		
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	HORA	80
04	Manutenção de veículos leves – suspensão	SERVIÇO	80
05	Lanternagem, veiculos leves Lanternagem, pintura	SERVIÇO	80
06	Lanternagem, veiculos pesados Lanternagem, pintura	SERVIÇO	80
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	100
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	Hora	100
09	Torneiro Mecânico	Serviço	80
10	Solda elétrica	Serviço	80
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta	HORA	80
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta	HORA	40
14	Alinhamento em veiculo automotivo – leve	Serviço	30
15	Alinhamento em veiculo automotivo –pesado	Serviço	20
16	balanceamento em veiculo automotivo -leve	Serviço	40
17	balanceamento em veiculo automotivo -pesado	Serviço	20

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

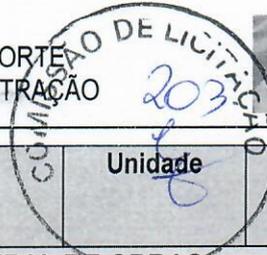
Meios usados na pesquisa

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

A estimativa de preços foi com base em pesquisas na internet, em atas de compras de serviços similares.



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



Especificação	Item	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor estimado Unitário
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
	01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	300	131,06
	02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	900	140,81
	03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica - prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	HORA	300	140,00
	04	Manutenção de veículos leves – suspensão	HORA	150	108,75
	05	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura	HORA	200	130,28
	06	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura	HORA	200	150,00
	07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	1.850	140,00
	08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total	HORA	1.300	140,00



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



	responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços			
09	Torneiro Mecânico	SERVIÇO	200	150,00
10	Solda – Elétrica	SERVIÇO	200	125,00
11	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras	HORA	320	150,00
12	Alinhamento em veiculo automotivo – leve	SERVIÇO	100	150,06
13	Alinhamento em veiculo automotivo – pesado	SERVIÇO	200	180,00
14	balanceamento em veiculo automotivo -leve	SERVIÇO	200	22,00
15	balanceamento em veiculo automotivo – pesado	SERVIÇO	200	180,00
Valor total SEMOB R\$ 915.821,50				
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO				
01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	60	131,06
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	60	140,81
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica - prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	HORA	50	140,00
04	Manutenção de veículos leves – suspensão	HORA	50	108,75
05	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura	HORA	60	130,28
06	Lanternagem - Veículos Pesados lanternagem, pintura	HORA	50	150,00
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e	HORA	120	140,00



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

SESSÃO DE LICITAÇÃO
205
L 8



	balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços			
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	Hora	120	140,00
09	Torneiro Mecânico	SERVIÇO	30	150,00
10	Solda – Elétrica	SERVIÇO	30	125,00
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta	HORA	10	119,00
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta	HORA	10	112,99
13	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras	HORA	400	150,00
14	Alinhamento em veículo automotivo – leve	SERVIÇO	30	150,06
15	Alinhamento em veículo automotivo – pesado	SERVIÇO	30	180,00
16	balanceamento em veículo automotivo -leve	SERVIÇO	32	22,00
17	balanceamento em veículo automotivo – pesado	SERVIÇO	32	180,00
Total Geral SEMAPA R\$ 164.602,20				
GABINETE DO PREFEITO				
01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	60	131,06
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da	HORA	60	140,81



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



	empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços			
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico ,eletrônico (scanner), manutenção, consertos com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral	HORA	20	140,00
04	Manutenção de veículos leves – suspensão	SERVIÇO	30	108,75
05	Lanternagem, veiculos leves Lanternagem, pintura	SERVIÇO	30	130,28
06	Lanternagem, veiculos pesados Lanternagem, pintura	SERVIÇO	50	150,00
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	120	140,00
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	Hora	120	140,00
09	Torneiro Mecânico	Serviço	30	150,00
10	Solda elétrica	Serviço	30	125,00
14	Alinhamento em veiculo automotivo – leve	Serviço	30	150,06
15	Alinhamento em veiculo automotivo –pesado	Serviço	30	180,00
16	balanceamento em veiculo automotivo -leve	Serviço	32	22,00
17	balanceamento em veiculo automotivo - pesado	Serviço	32	180,00
Valor total GAB R\$ 91.998,90				
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE				
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de	HORA	500	140,00



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



	veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços			
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	Hora	400	140,00
09	Torneiro Mecânico	Serviço	50	150,00
10	Solda elétrica	Serviço	50	125,00
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta	HORA	150	119,00
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta	HORA	80	112,99
13	Serviços na manutenção corretiva e preventiva de motosserras, moto podas, sopradores e roçadeiras	HORA	400	150,00
Valor Total Meio Ambiente R\$ 226.639,20				
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL				
01	Manutenção de Veículos Leves – parte mecânica serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos leves do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	150	131,06
02	Manutenção de Veículos Leves – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	100	140,81
03	Manutenção de veículos leves pesados -parte eletrônica prestação de serviços para revisão, teste de unidade injetora, teste de diagnostico eletrônico (scanner), manutenção, consertos	HORA	80	140,00



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



EDITAL DE LICITAÇÃO
2024
28

	com fornecimento e aplicação de peças de unidade injetora, turbinas, válvulas em geral			
04	Manutenção de veículos leves – suspensão	SERVIÇO	80	108,75
05	Lanternagem, veículos leves Lanternagem, pintura	SERVIÇO	80	130,28
06	Lanternagem, veículos pesados Lanternagem, pintura	SERVIÇO	80	150,00
07	Manutenção de Veículos Pesados – parte mecânica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção mecânica em veículos pesados do município (serviços de mecânica geral mecânica especializada, eletricidade, geometria e balanceamento, etc. Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	HORA	100	140,00
08	Manutenção de Veículos pesados – parte elétrica - serviços de manutenção preventiva e corretiva, para manutenção elétrica em veículos pesados do município . Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças todas as custas com deslocamento de veículos e funcionários será de total responsabilidade da empresa contratada, não será aceito cobrança com tais serviços	Hora	100	140,00
09	Torneiro Mecânico	Serviço	80	150,00
10	Solda elétrica	Serviço	80	125,00
11	Manutenção e Reparo em Sistema Mecânico de Motocicleta	HORA	80	119,00
12	Manutenção e Reparo em Sistema Elétrico de Motocicleta	HORA	40	112,99
14	Alinhamento em veículo automotivo – leve	Serviço	30	150,06
15	Alinhamento em veículo automotivo –pesado	Serviço	20	180,00
16	balanceamento em veículo automotivo -leve	Serviço	40	22,00
17	balanceamento em veículo automotivo - pesado	Serviço	20	180,00

TOTAL SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL R\$ 152.683,80

ESTIMATIVA TOTAL R\$1.551.745,60

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

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

1. Conforme o Decreto nº 11.878/2024, estruturamos o credenciamento com a flexibilidade de segmentar os itens para otimizar a contratação de serviços. Esses documentos incentivam a divisão de itens em processos que, como este, envolvem distintos tipos de necessidades e demandas técnicas.



A divisão de itens por tipo de serviço, neste caso também se alinha aos preceitos que orientam a gestão pública, como eficiência e transparência. Esse desdobramento permite um controle mais preciso sobre cada categoria de serviço, garantindo que a execução seja feita por fornecedores especializados.

2. A divisão dos itens justifica-se pela natureza distinta das demandas envolvidas, no fornecimento de mão de obra veicular. São elementos de mercado diferentes, com fornecedores que possuem especializações específicas, o que afeta diretamente a qualidade e a precisão dos serviços prestados.

Assim, separar os itens por categorias facilita:

- A escolha de fornecedores especializados em serviços de manutenção veicular ou fornecimento de peças, elevando a qualidade final dos serviços;
- Uma gestão mais efetiva dos contratos, pois cada contrato pode ser monitorado e gerido conforme os requisitos específicos da categoria, respeitando as especificações do ETP e Termo de Referência (TR).

3. A divisão de itens permite um melhor controle de preços, essencial para a economicidade do processo. De acordo com o Acórdão 1875/21 do TCU, e o Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça, é possível realizar pesquisas de preço mais segmentadas, obtendo valores mais competitivos para cada item específico. Isso reduz o risco de superfaturamento e assegura que os valores contratados estejam alinhados ao mercado, proporcionando uma gestão mais econômica do orçamento.

4. Ao separar os itens, o processo de credenciamento fortalece a governança, possibilitando uma análise e acompanhamento mais granular de cada contrato firmado. Essa prática ajuda a mitigar riscos relacionados a falhas na prestação dos serviços de manutenção ou no fornecimento de peças inadequadas. A gestão unificada de itens separados garante que cada contrato tenha suas especificidades atendidas, reforçando a governança do processo e o monitoramento da execução.

Dessa forma, a divisão de itens no ETP unificado para credenciamento de serviços de mão de obra veicular e fornecimento de peças e maquinários mostra-se justificada, tecnicamente embasada e economicamente vantajosa, promovendo a especialização dos fornecedores, o controle dos preços de mercado e a mitigação de riscos operacionais, todos elementos fundamentais para a eficiência do processo de contratação pública.

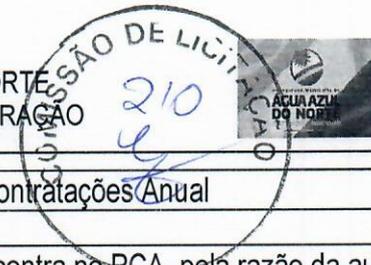
Anexo segue tabela com padronização de itens para o processo.

	Objeto indivisível		Perda de escala		Tecnicamente inviável
	Economicamente inviável	X	Aproveitamento da competitividade		Outro
					Especificação
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES					

	Não		Sim
			Especificação

Não há no âmbito da Prefeitura Municipal contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO



Não há previsão no Plano de Contratações Anual

Justificativa

Justifica-se que a presente proposta de futura contratação não se encontra no PCA, pela razão da ausência deste instrumento de planejamento, porém, as pretensões encontra(m)-se alinhada(s) nos instrumentos da Lei de Diretrizes Orçamentárias 2023, na Lei Orçamentária Anual 2024 e no Plano Plurianual 2022, como despesa orçamentária de necessidade corrente, em cada ano civil, inclusive em leis orçamentárias pretéritas.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

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

RESULTADOS PRETENDIDOS

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

Especificar

4. **Benefícios Esperados**

- ****Redução de Custos Operacionais:**** A manutenção preventiva reduz o desgaste precoce dos veículos e maquinários, evitando gastos excessivos com reparos emergenciais.
 - ****Aumento da Vida Útil:**** Com manutenções regulares e especializadas, espera-se uma extensão da durabilidade dos equipamentos.
 - **Melhoria na segurança e confiabilidade:** veículos e maquinários bem conservados apresentam menores riscos de falhas, promovendo a segurança dos operadores e do ambiente de trabalho;
 - **Eficiência operacional:** a realização de alinhamentos, balanceamentos e reparos estruturais contribui para o bom desempenho dos veículos, assegurando um funcionamento confiável e adequado às demandas operacionais.
- Esta contratação, focada em empresas especializadas, é essencial para assegurar que o processo de manutenção e reparo seja eficiente, econômico e atenda a elevados padrões de qualidade, atendendo às necessidades específicas de cada tipo de veículo e maquinário envolvido.



PROVIDÊNCIAS PENDENTES			
Providências pendentes para o sucesso da contratação			
<input checked="" type="checkbox"/>	Não		Sim
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO			
Previsão de impacto ambiental na contratação		Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
			Detalhes dos impactos/ Detalhes das medidas de mitigação
<p>A contratação de serviços de manutenção para veículos e maquinários, incluindo reparos e consertos mecânicos, elétricos e eletrônicos, tem potenciais impactos ambientais que devem ser abordados para minimizar os riscos ao meio ambiente. A seguir estão listados os principais impactos ambientais associados, bem como as medidas de mitigação recomendadas para assegurar que a operação seja sustentável e responsável.</p> <p>1. Impacto ambiental: geração de resíduos sólidos e líquidos - durante a manutenção e reparos, há geração de resíduos como peças desgastadas, óleos, graxas, fluídos de freio, e outros materiais contaminantes.</p> <p>Medidas de Mitigação:</p> <ul style="list-style-type: none">• é importante implementar um sistema de coleta seletiva para destinação correta dos resíduos sólidos;• Realizar o descarte adequado de óleos e fluídos em empresas de coleta e tratamento autorizadas, de acordo com as normas ambientais;• Promover a reciclagem de peças e componentes sempre que possível, e destinar materiais que não podem ser reciclados para aterros sanitários licenciados. <p>2. Impacto ambiental</p> <p>2.1 Contaminação do solo e da água – o vazamento ou descarte inadequado de óleos e produtos químicos durante a manutenção pode contaminar o solo e corpos d'água próximos.</p> <p>Medidas de Mitigação, é importante sempre que possível:</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilizar pisos impermeáveis e drenagens apropriadas nas áreas de manutenção para evitar que líquidos contaminantes entrem em contato com o solo;• Instalar bacias de contenção e kits de contenção de derramamento, como barreiras e absorventes, para impedir que qualquer vazamento se espalhe;			



- Capacitar os funcionários para manipulação e descarte seguro de líquidos perigosos, garantindo que todos os produtos sejam armazenados e descartados corretamente.

2.2 Emissão de Poluentes Atmosféricos - a execução de serviços de soldagem e o uso de maquinários movidos a combustão geram emissões de gases poluentes e partículas que afetam a qualidade do ar.

Medidas de Mitigação, sempre que possível é importante:

- Implementar exaustores e sistemas de ventilação eficientes nas áreas de soldagem para capturar e filtrar os poluentes gerados;
- Utilizar ferramentas e equipamentos elétricos em vez de alternativas a combustão para reduzir as emissões de gases;
- Realizar a manutenção regular de maquinários e ferramentas de combustão para garantir que estejam funcionando de forma eficiente, minimizando a emissão de gases.

2.3 Ruído e Poluição Sonora - serviços de manutenção, como tornearia, soldagem e reparos em componentes mecânicos, podem gerar níveis elevados de ruído, impactando o ambiente.

Medidas de Mitigação, é importante sempre que possível:

- Adotar barreiras acústicas nas áreas de trabalho ou realizar os serviços em locais específicos que reduzam a propagação do som;
- Restringir o horário de trabalho em áreas externas próximas a zonas sensíveis, como residências e áreas protegidas;
- Fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para a equipe, como protetores auriculares, para reduzir a exposição ao ruído.

2.4 Consumo de energia e recursos naturais - a utilização de maquinários e equipamentos elétricos ou a combustão aumenta o consumo de energia e recursos naturais.

Medidas de Mitigação, sempre que possível:

- Utilizar lâmpadas e equipamentos com alta eficiência energética para reduzir o consumo de energia;
- Adotar boas práticas operacionais para evitar desperdícios, como desligar máquinas quando não estiverem em uso;
- Incentivar o uso de fontes de energia renovável, sempre que viável, para diminuir a pegada de carbono da operação.



2.5 Gestão de produtos químicos e perigosos - durante o processo de manutenção, é comum o uso de solventes, tintas e produtos químicos que podem ser prejudiciais ao meio ambiente.

Medidas de Mitigação, é importante sempre que possível:

- Utilizar produtos químicos menos agressivos e com menor impacto ambiental;
- Armazenar produtos perigosos em áreas controladas, sinalizadas e com contenção apropriada para evitar vazamentos;
- Treinar a equipe sobre manuseio seguro e descarte adequado desses produtos, prevenindo contaminações.

A adoção dessas medidas de mitigação é essencial para reduzir os impactos ambientais associados ao serviço de manutenção veicular e de maquinários. Estas ações não apenas protegem o meio ambiente, mas também asseguram o cumprimento da legislação ambiental vigente e promovem uma operação mais sustentável, reduzindo riscos de passivos ambientais para a organização contratante e a prestadora de serviços.

CONCLUSÃO

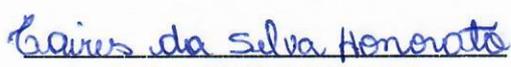
A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental.

Sim

Não

Água Azul do Norte, 21 de outubro de 2024


SARA DOS SANTOS NEVES
Auxiliar Administrativo
Mat. nº 0022571


TAIRES SILVA HONORATO
Assessora Técnica
Decreto 0116/GPMAAN/2024


ALINE ALVES LACERDA
Coord.Vig.Socio Assistencial Social
Matrícula 002102-2