

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 037/2025-SEMED-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida	<p>A necessidade a ser atendida consiste em garantir a continuidade, segurança e eficiência do transporte escolar disponibilizado pela Secretaria Municipal de Educação, por meio da aquisição de peças automotivas destinadas à manutenção corretiva e/ou preventiva de veículo integrante da frota responsável pelo deslocamento diário de estudantes da rede pública de ensino.</p> <p>Tal medida visa assegurar o acesso regular dos alunos às unidades escolares, especialmente daqueles residentes em zonas rurais, onde o transporte público é inexistente ou insuficiente. A intervenção é imprescindível para evitar a paralisação das atividades educacionais, prevenir riscos à integridade física dos usuários e preservar a funcionalidade dos bens públicos sob responsabilidade da Administração.</p>
----------------------------	--

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto	<input checked="" type="checkbox"/> Bem	Serviço
		Natureza
	<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	Não continuado
	<input type="checkbox"/> Com monopólio	
	<input type="checkbox"/> Sem monopólio	

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, de modo a assegurar a eficácia da solução proposta, a compatibilidade com a frota existente e a observância das normas técnicas vigentes:

- 1. Compatibilidade Técnica:** As peças automotivas fornecidas deverão ser novas, originais ou genuínas, compatíveis com a marca, modelo e ano de fabricação do veículo, sem prejuízo à garantia de funcionamento adequado do sistema veicular.
- 2. Qualidade e Procedência:** Os itens deverão apresentar qualidade comprovada, procedência lícita e estar em conformidade com os padrões

estabelecidos pelos fabricantes e órgãos reguladores do setor automotivo.

3. **Prazo de Entrega:** O fornecimento deverá ocorrer em prazo compatível com a urgência da demanda, não podendo ultrapassar o limite máximo estipulado em edital ou termo de referência, considerando o impacto da paralisação do transporte escolar.
4. **Garantia:** As peças deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme especificações técnicas e legislação vigente.
5. **Nota Fiscal e Regularidade Fiscal:** A contratada deverá emitir nota fiscal compatível com o objeto contratado e comprovar regularidade fiscal perante os órgãos competentes, como condição para pagamento.
6. **Responsabilidade Técnica:** Caso aplicável, será exigido acompanhamento ou instalação por profissional habilitado, com responsabilidade técnica devidamente registrada.

Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	X	12 meses
	Outro			
	Dias	Meses	Anos	
Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim			<input type="checkbox"/> Não

A eventual necessidade de prorrogação do presente processo poderá decorrer de fatores técnicos, operacionais ou administrativos que extrapolam o controle imediato da unidade demandante, tais como: a complexidade na especificação de peças automotivas compatíveis com o modelo veicular envolvido; a necessidade de diligências complementares para confirmação de dados técnicos; a consulta a fornecedores especializados; ou ainda a realização de cotações adicionais para garantir a vantajosidade da contratação.

Adicionalmente, destaca-se que, tratando-se de processo que envolve bem público essencial à prestação do serviço educacional – o transporte de estudantes –, a adoção de medidas que assegurem a precisão, a legalidade e a eficiência da contratação justifica eventual ampliação de prazos, em respeito aos princípios da legalidade, do interesse público e da economicidade.

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	<p>A aquisição das peças automotivas deverá obedecer rigorosamente aos seguintes padrões de qualidade, com o objetivo de assegurar a durabilidade, segurança e desempenho adequado dos veículos utilizados no transporte escolar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Originalidade e Conformidade Técnica: As peças deverão ser originais de fábrica, genuínas ou de reposição com qualidade equivalente, devidamente homologadas pelo fabricante do veículo e compatíveis com o modelo e especificações técnicas do automóvel a ser reparado. 2. Condições de Conservação: Todos os itens deverão ser novos, sem uso anterior, livres de qualquer defeito, deformidade, avaria ou desgaste, apresentando-se em embalagem original lacrada, contendo identificação clara do fabricante, número de série/lote e data de fabricação. 3. Certificações e Normas Técnicas: Os produtos fornecidos deverão estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, emitidas por órgãos reguladores como o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou outras entidades reconhecidas. 4. Desempenho e Durabilidade: As peças devem apresentar desempenho satisfatório e vida útil compatível com a aplicação pretendida, assegurando o pleno funcionamento do sistema mecânico

	<p>veicular, sem comprometer a segurança dos usuários.</p> <p>5. Garantia de Qualidade: Deverá ser oferecida garantia mínima contra defeitos de fabricação, nos termos do Código de Defesa do Consumidor e das especificações do fabricante, com possibilidade de substituição imediata em caso de não conformidade.</p> <p>6. Responsabilidade Técnica: Quando aplicável, o fornecimento deverá estar vinculado à responsabilidade técnica de profissional ou empresa especializada, especialmente em casos que envolvam instalação ou substituição de componentes críticos.</p>
--	---

Há critérios de sustentabilidade	Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
----------------------------------	-----	---

	Especificar (critério/prática)
--	--------------------------------

A contratação observará critérios de sustentabilidade ambiental, econômica e social, em consonância com os princípios estabelecidos na Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), bem como nos arts. 3º, 5º e 6º da Lei nº 14.133/2021, que tratam da promoção do desenvolvimento nacional sustentável como diretriz da contratação pública.

Serão priorizados fornecedores e produtos que apresentem práticas compatíveis com a gestão ambientalmente adequada, tais como:

1. **Logística reversa ou descarte responsável:** Destinação ambientalmente correta de embalagens, peças substituídas ou resíduos gerados, evitando impactos negativos ao meio ambiente.
2. **Eficiência no ciclo de vida útil:** Preferência por peças com maior durabilidade, desempenho energético eficiente (quando aplicável) e menor necessidade de substituição frequente, contribuindo para a redução de resíduos e uso racional de recursos.
3. **Processos produtivos sustentáveis:** Incentivo à aquisição de itens provenientes de empresas que adotem boas práticas ambientais em seus processos, como o uso de materiais recicláveis, controle de emissões e certificações ambientais reconhecidas (ex.: ISO 14001).
4. **Responsabilidade social:** Valorização de fornecedores que promovam práticas trabalhistas justas, inclusão social, respeito à legislação vigente e geração de emprego local.

Tais critérios visam não apenas o atendimento da demanda imediata da Administração, mas também a incorporação de práticas sustentáveis às rotinas de compras públicas, fortalecendo a governança ambiental e o compromisso com o interesse público em sua dimensão mais ampla.

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

Não se vislumbra, no presente caso, a necessidade de capacitação técnica específica ou treinamento operacional adicional para a equipe da Administração Pública, tendo em vista que a instalação e substituição das peças automotivas serão realizadas por profissionais ou empresas especializadas, devidamente contratadas ou já vinculadas à estrutura municipal.

Contudo, caso haja atualização tecnológica, alteração nos padrões técnicos dos componentes ou adoção de novos protocolos de manutenção veicular, poderá ser considerada, oportunamente, a realização de treinamento pontual e direcionado, a fim de assegurar a adequada absorção das boas práticas operacionais.

LEVANTAMENTO DE MERCADO					
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES					
<input checked="" type="checkbox"/>	Consulta a fornecedores	<input checked="" type="checkbox"/>	Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/> Internet	Audiência pública
	Outros	Especificação do meio			

A identificação das possíveis soluções para atendimento à presente demanda foi realizada por meio de pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados no segmento de peças automotivas, com foco naquelas compatíveis com os veículos integrantes da frota escolar municipal.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO
<p>A escolha da solução ora proposta fundamenta-se em criteriosa análise técnica e econômica, com o objetivo de assegurar a plena recuperação da funcionalidade do veículo destinado ao transporte escolar, garantindo, assim, a continuidade de um serviço público essencial à política educacional municipal.</p> <p>Do ponto de vista técnico, optou-se por peças automotivas originais ou de qualidade equivalente (genuínas ou homologadas), devidamente compatíveis com o modelo do veículo. Tal decisão visa preservar a integridade dos sistemas mecânicos, assegurar o desempenho adequado do automóvel e prevenir falhas futuras que comprometam a segurança dos alunos transportados.</p>

Sob a ótica econômica, a solução escolhida apresenta a melhor relação custo-benefício, considerando não apenas o valor unitário dos itens, mas também sua durabilidade, disponibilidade no mercado, garantia do fabricante e menor custo de manutenção corretiva futura. A cotação de preço realizada junto a fornecedores especializados, para a estimativa do preço, demonstra que a proposta selecionada atende aos princípios da economicidade, vantajosidade e eficiência.

Dessa forma, a solução eleita representa a alternativa mais adequada ao interesse público, equilibrando qualidade técnica, segurança veicular, economicidade e continuidade do serviço educacional, pilares fundamentais da gestão responsável dos recursos públicos.

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

Descrição da solução			
O que será contratado	Peças Mecânica Veicular		
Qual o prazo da garantia contratual			
	<input type="checkbox"/> Não há	<input type="checkbox"/> 90 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro			
	<input type="checkbox"/> Dias	<input type="checkbox"/> Meses	<input type="checkbox"/> Anos

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

Justificativa (motivo)

Sim. Considerando a natureza técnica do objeto contratado – peças automotivas destinadas à manutenção de veículo utilizado no transporte escolar, há necessidade de assistência técnica especializada para assegurar a correta instalação, funcionamento adequado e desempenho seguro do componente no sistema veicular.

A prestação desse suporte técnico pode se dar por meio de equipe própria da Administração, quando houver estrutura interna capacitada, ou por empresa especializada contratada, que atue conforme as normas técnicas aplicáveis e com responsabilidade técnica devidamente registrada.

A assistência técnica se faz essencial para garantir a eficiência da intervenção mecânica, a preservação da garantia das peças adquiridas, bem como para evitar danos colaterais decorrentes de instalação inadequada ou intervenção não autorizada.

Portanto, a exigência de assistência técnica qualificada é medida de prudência administrativa e segurança operacional, especialmente por se tratar de veículo que transporta estudantes, exigindo atenção redobrada quanto à integridade estrutural e ao pleno funcionamento dos sistemas mecânicos envolvidos.

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

Sim. A necessidade de manutenção é evidente e imprescindível, considerando-se que a solicitação de aquisição de peças automotivas está diretamente relacionada à preservação do pleno funcionamento de veículo pertencente à frota escolar municipal.

A manutenção – seja de natureza preventiva ou corretiva – visa assegurar a integridade mecânica, a segurança dos usuários e a continuidade dos serviços de transporte escolar, que se caracterizam como atividade essencial e ininterrupta no âmbito da política pública educacional.

A realização periódica de manutenções é fundamental para evitar falhas mecânicas graves, reduzir riscos de acidentes, prolongar a vida útil dos veículos e garantir maior eficiência na utilização dos recursos públicos, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência e preservação do patrimônio público.

Portanto, a manutenção é condição técnica necessária e contínua, devendo ser prevista como parte integrante da gestão responsável da frota veicular sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

Como se obteve o quantitativo estimado

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

O quantitativo estimado foi obtido com base em levantamento técnico realizado pela equipe responsável pela gestão da frota veicular da Secretaria Municipal de Educação, considerando-se dados históricos de manutenção, registros de consumo de peças em exercícios anteriores e a situação atual dos veículos em operação, com destaque para aqueles destinados ao transporte escolar.

Foram avaliados, de forma criteriosa, aspectos como o desgaste natural de componentes mecânicos, a quilometragem percorrida, o tempo de uso dos veículos, a frequência das ocorrências de falhas técnicas, bem como as condições das vias utilizadas no trajeto diário.

O dimensionamento da demanda foi, portanto, pautado em critérios técnicos objetivos, visando à contratação na medida exata da necessidade real, em respeito aos princípios da economicidade, da proporcionalidade e da eficiência na aplicação dos recursos públicos.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO E VALOR DA CONTRATAÇÃO					
Meios usados na pesquisa					
Painel de preços	x	Contratações similares	X	Fornecedores	Internet
Outro		Especificação			
<p>A estimativa do quantitativo de peças mecânicas veiculares foi elaborada com base no histórico de consumo dos últimos 02 anos, registros de manutenção preventiva e corretiva da frota, bem como na previsão de demanda para o exercício vigente. Foram considerados os tipos de veículos atualmente em operação, seus ciclos de manutenção e a frequência média de substituição dos componentes.</p> <p>A composição da estimativa envolveu levantamento técnico realizado em conjunto com a equipe de manutenção, análise de ordens de serviço, e consulta ao plano de manutenção recomendado pelos fabricantes dos veículos. Com isso, definiu-se o quantitativo médio anual de cada item a ser adquirido, incluindo margens de segurança para reposições emergenciais.</p> <p>Para a definição do valor estimado da contratação, foi realizada pesquisa de mercado do ramo de peças, observando os preços praticados para peças originais, genuínas ou de primeira linha, conforme padrão exigido pela área técnica. Com base nesse levantamento, o valor estimado global da contratação é de R\$ 1.892.321,00, considerando a aquisição de aproximadamente 411 itens diferentes, com entrega sob demanda conforme necessidade da manutenção da frota.</p>					



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

ÁGUA AZUL DO NORTE
AVANÇAR PRA CRESCER
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	QUANT.	UNID.	PDM	CÓDIGO	CATMAT	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)	TOTAL PREÇO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)
01	280	UNIDADES	PDM: 610 - Classe: 5320	052527		Rebite pop Tipo: ribit volare 4x4 eletrônico (v-8)	7,00	1.960,00
02	04	UNIDADES	PDM: 11710 - Retentor Roda - Veículo Automotivo Classe: 2530	052528		Tipo: retentor da roda traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	343,00	1.372,00
03	04	UNIDADES	PDM: 11710 - Retentor Roda - Veículo Automotivo Classe: 2530	052529		Tipo: retentor da roda dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	370,00	1.480,00
04	05	UNIDADES	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052530		Tipo: rolamento da roda traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	562,00	2.810,00
05	05	UNIDADES	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052531		Tipo: rolamento da dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	562,00	2.810,00
06	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052532		Tipo: cubo de roda traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.048,00	2.096,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

07	02	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052533			Tipo: cubo de roda dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.048,00	2.096,00
08	04	UNIDADES	PDM: 12504 - Tambor freio Classe: 2530	052534			Tipo: campanhas da roda traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	966,00	2.864,00
09	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052535			Tipo: disco da roda dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.399,00	2.798,00
10	14	UNIDADES	PDM: 10447 - Parafuso porca auto - roscante de roda Classe: 5306	052536			Tipo: parafusos da roda traseiras volare 4x4 eletrônico (v-8)	143,00	2.002,00
11	10	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052559			Tipo: parafuso do olho da mola traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	118,00	1.180,00

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

12	10	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052561		Tipo: parafuso do olho da mola dianteira volara 4x4 eletrônico (v-8)	184,00	1.840,00
13	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052562		Tipo: suportes da mola traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	184,00	736,00
14	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052564		Tipo: suporte da mola dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.103,00	4.412,00
15	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052565		Tipo: algema da mola dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	166,00	664,00

16	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052566		Tipo: grampos da mola traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	208,00	1.456,00
17	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052567		Tipo: grampos da mola dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	205,00	1.435,00
18	04	UNIDADES	PDM: 12654 - Terminal Direção Classe: 2530	052568		Tipo: terminal Id direito volare 4x4 eletrônico (v-8)	316,00	1.264,00
19	04	UNIDADES	PDM: 12654 - Terminal Direção Classe: 2530	052569		Tipo: terminais Id esquerdo volare 4x4 eletrônico (v-8)	316,00	1.264,00
20	02	UNIDADES	PDM: 3363 - Barra Direção Classe: 2530	052571		Tipo: barrinha de direção volare 4x4 eletônico (v-8)	993,00	1.986,00
21	07	UNIDADES	PDM: 806 - Amortecedor Suspensão Classe: 2510	052572		Tipo: amortecedores traseiros volare 4x4 eletrônico (v-8)	824,00	5.768,00

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

22	07	UNIDADES	PDM: 806 - Amortecedor Suspensão Classe: 2510	052573		Tipo: amortecedores dianteiro volare 4x4 eletrônico (v-8)	824,00	5.768,00
23	10	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052574		Tipo: travas de cubo traseiro voalre 4x4 eletrônico (v-8)	840,00	8.400,00
24	10	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052592		Tipo: travas de cubo dianteiro voalre 4x4 eletrônico (v-8)	37,00	370,00
25	04	UNIDADES	PDM: 4140 - Caixa Marcha Veículo Automotivo Classe: 2510	052593		TIPO: JOGOS DA CAIXA DE MARCHA DA 1ª A 5ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRONICO (V-8)	5.775,00	23.100,00
26	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052694		TIPO: SINCRONIZADO DA 1ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V-8)	1.628,00	11.396,00

27	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052695		TIPO: SINCRONIZADO DA 2ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.709,00	6.836,00
28	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052696		TIPO: SINCRONIZADO DA 3ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.260,00	5.040,00
29	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052697		TIPO: SINCRONIZADO DA 4ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.418,00	5.672,00
30	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052698		TIPO: SINCRONIZADO DA 5ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.364,00	5.456,00
31	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça	052600		Tipo: pivores volare 4x4 eletrônico (v-8)	611,00	2.444,00

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

32	04	UNIDADES	Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052601				415,00	1.660,00
33	04	UNIDADES	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052602				194,00	776,00
34	04	UNIDADE	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052609				212,00	848,00
35	03	UNIDADES	PDM: 2508 - Retentor veículo automotivo Classe: 2530	052610				492,00	1.476,00
36	03	UNIDADES	PDM: 2508 - Retentor veículo automotivo Classe: 2530	052614				68,00	204,00
37	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052616				2.205,00	8.820,00

38	04	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052617					1.147,00	4.588,00
39	04	UNIDADES	PDM: 15656 - Platô Embreagem Automotiva Classe: 2520	052618					2.809,00	11.236,00
40	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052619					184,00	736,00
41	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052621					194,00	776,00
42	04	UNIDADES	PDM: 14674 - Borracha Estabilizador Classe: 2510	052622					224,00	896,00

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

43	04	UNIDADES	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052624		dianteiro volare 4x4 eletrônico (v-8)	662,00	2.648,00
44	04	UNIDADES	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052625		Tipo: cilindros auxiliar de embregem volare 4x4 eletrônico (v-8)	761,00	3.044,00
45	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052627		Tipo: válvulas de ar livre 4x4 eletrônico (v-8)	217,00	868,00
46	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052628		Tipo: válvula reguladora de pressão volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.365,00	5.460,00
47	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052629		Tipo: válvulas pé-pedal volare 4x4 eletrônico (v-8)	871,00	3.484,00

48	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052631		TIPO: VÁVULA 4ª CICRUITO VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	2.090,00	8.360,00
49	04	UNIDADES	PDM: 15501 - Junta Motor Classe: 2995	052633		Tipo: kits de juntas do motor agrale 4 cilindros 4x4 eletronico (v-8)	753,00	3.012,00
50	06	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052634		Tipo: bico para motores agrale 4 cilindro volare 4x4 eletrônico (v-8)	362,00	2.172,00
51	06	UNIDADES	PDM: 7466 - Filtro Combustível Classe: 2940	052642		Filtro de combustível Tipo: filtos de combustível (eletrônico) volare 4x4 eletrônico (v-8)	187,00	1.122,00
52	06	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052643		Tipo: filtros lubrificantes (eletrônico) volare 4x4 eletrônico (v-8)	68,00	408,00
53	03	UNIDADE	PDM: 3737 - Bomba d'agua	052644		Bomba d'água veiculo automotivo	983,00	2.949,00

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

54	03	UNIDADE	veículo automotivo Classe: 2590	052645	Tipo: bomba d'água volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.418,00	4.254,00
55	02	UNIDADE	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052646	Tipo: pontas de eixo 4x4 eletrônico (v-8)	303,00	606,00
56	02	UNIDADE	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052648	Tipo: correias da ventoinha 4x4 eletrônico (v-8)	1.151,00	2.302,00
57	02	UNIDADE	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052654	Tipo: embregens viscosas volare 4x4 eletrônico (v-8)	509,00	1.018,00

58	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052655		Tipo: jogos de patins de freio traseiro volare 4x4 eletrónico (v-8)	383,00	1.532,000
59	04	UNIDADES	PDM: 12407 - Mola veículo automotivo Classe: 2510	052656		Tipo: molas grandes do patins volare 4x4 eletrónico (v-8)	303,00	1.212,00
60	04	UNIDADES	PDM: 12407 - Mola veículo automotivo Classe: 2510	052657		Tipo: molas pequenas do patins volare 4x4 eletrónico (v-8)	295,00	1.180,00
61	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052659		Tipo: catraca traseira volare 4x4 eletrónico (v-8)	838,00	5.866,00
62	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052660		Tipo: catraca dianteira volare 4x4 eletrónico (v-8)	688,00	4.816,00
63	03	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052661		Tipo: (s) direito traseiro volare 4x4 eletônico (v-8)	1.101,00	3.303,00

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

64	03	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052663	Tipo: (s) esquerdo traseiro volare 4x4 eletônico (v-8)	1.101,00	3.303,00
65	03	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052664	Tipo: (s) direito dianteiro volare 4x4 eletônico (v-8)	1.101,00	3.303,00
66	03	UNIDADES	PDM: 7466 - Filtro combustível Classe: 2940	052666	Tipo: filtros separador de água volare 4x4 eletônico (v-8)	196,00	588,00
67	04	UNIDADES	PDM: 15226 - Filtro ar Classe: 2945	052667	Tipo: filtros de ar volare 4x4 eletônico (v-8)	177,00	708,00
68	04	UNIDADES	PDM: 15226 - Filtro ar Classe: 2945	052669	Tipo: pré-filtro volare 4x4 eletônico (v-8)	835,00	3.340,00
69	02	UNIDADES	PDM: 14393 - Pára-Brisa	052670	Tipo: para-brisa volare 4x4 eletônico (v-8)	5.985,00	11.970,00

70	02	UNIDADES	Classe: 2540 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052671			Tipo: retrovisores internos volare 4x4 eletronico (v-8)	424,00	848,00
71	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052673			Tipo: retrovisores intenos volare 4x4 eletronico (v-8)	424,00	848,00
72	01	UNIDADES	PDM: 4139 - Caixa direção Classe: 2805	052675			Tipo: setores de direção volare 4x4 eletronico (v-8)	1.943,00	1.943,00
73	01	UNIDADES	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052676			Tipo: rolamento da roda traseira dobro 1.4 (fiat)	379,00	379,00
74	01	UNIDADES	PDM: 12504 - Tambor freio Classe: 2530	052678			Tipo: campanhas traseiras dobro 1.4 (fiat)	755,00	755,00
75	01	UNIDADES	PDM: 14346 - Cilindro Freio Classe: 2530		469499		Tipo: cilindro de freio Aplicação: veiculo fiat doblo; modelo: attractive Referência: 7089438 Características adicionais: mestre	345,00	345,00

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

76	04	UNIDADES	PDM: 11710 - Retentor roda - veiculo automotivo Classe: 2530	052680			Tipo: retentores da roda traseira doblo 1.4 (fiat)	152,00	608,000
77	04	UNIDADES	PDM: 16568 - Feixe molas Classe: 2510		469985		Tipo uso: traseiro Referência: 46820755 Aplicação: veiculo, fiat doblo; modelo: atractive	1.553,00	6.212,00
78	04	UNIDADES	PDM: 10447 - Parafuso porca auto - roscante de roda Classe: 5306	052683			Tipo: parafusos de rodas taseiras/dianteiras doblo 1.4 (fiat)	26,00	104,00
79	04	UNIDADES	PDM: 13122 - Tubo filtro combustível Classe: 2910	052684			Tipo: filtros de combustivel doblo 1.4 (fiat)	77,00	308,00
80	04	UNIDADES	PDM: 15226 - Filtro Ar Classe: 2945		616049		Filtro de ar Referência fabril: ref fiat 46723245 Aplicação: fiat doblo Uso: cabine	275,00	1.100,00
81	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052685			Tipo: filtros lubrificantes doblo 1.4 (fiat)	126,00	504,00

82	04	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052686			Tipo: filtros de ar do motor dobro 1.4 (fiat)	89,00	356,00
83	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052687			Tipo: filtros de ar condicionado dobro 1.4 (fiat)	95,00	380,00
84	01	UNIDADES	PDM: 12440 - Balança suspensão veículo automotivo Classe: 2510	052688			Tipo: balança dianteiras dobro 1.4 (fiat)	579,00	579,00
85	01	UNIDADES	PDM: 16570 - Pivô balança suspensão Classe: 2510	052689			Tipo: pivores dobro 1.4 (fiat)	51,00	51,00
86	01	UNIDADES	PDM: 806 - Amortecedor suspensão Classe: 2510		467677		Amortecedor suspensão Tipo: convencional Aplicação: veículo fiat dobro atractive; motor: 1.4, 8v, flex	842,00	842,00

87	01	UNIDADES	PDM: 806 - Amortecedor suspensão Classe: 2510		467676	Uso: dianteiro Referência: 51959154 Amortecedor suspensão Tipo: convencional Aplicação: veículo fiat doblo atractive; motor: 1.4, 8v, flex uso: traseiro Referência: 51758472	842,00	842,00
88	01	UNIDADES	PDM: 10502 - Pastilha Freio Classe: 2530	052695		Tipo: jogos da partilhas para freio dianteiro dobro 1.4 (fiat)	369,00	396,00
89	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052692		Tipo: jogos de pinças do freio dianteiro doblo 1.4 (fiat)	481,00	481,00
90	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052696		Tipo: disco de freio dianteiro dobro 1.4 (fiat)	502,00	502,00

91	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052697		Tipo: cubo de roda dianteiro dobro 1.4 (fiat)	268,00	268,00
92	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052698		Tipo: cubo de roda traseira dobro 1.4 (fiat)	268,00	268,00
93	01	UNIDADES	PDM: 12654 - Terminal direção Classe: 2530	052699		Tipo: terminais do lado direito dobro 1.4 (fiat)	95,00	95,00
94	01	UNIDADES	PDM: 12654 - Terminal direção Classe: 2530	052600		Tipo: terminais do lado esquerdo dobro 1.4 (fiat)	95,00	95,00
95	01	UNIDADES	PDM: 4139 - Caixa Direção Classe: 2805		469091	Caixa de direção Aplicação: veículo fiat doblo attractive motor: 1.4, 8v, flex Referência: 51933594	3.211,00	3.211,00
96	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052703		Tipo: reservatório de colocar água dobro 1.4 (fiat)	310,00	310,00

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

97	01	UNIDADES	PDM: 15713 - Radiador - veículo Classe: 2930	052704		Tipo: radiadores doblo 1.4 (fiat)	611,00	611,00
98	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052705		Tipo: ventoinhas do radiador doblo 1.4 (fiat)	685,00	685,00
99	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052718		Tipo: batentes dos amortecedores dianteiro doblo 1.4 (fiat)	564,00	3.948,00
100	01		PDM: 3737 - Bomba D'Agua Veículo Automotivo Classe: 2590	052719		Tipo: bomba d'água doblo 1.4 (fiat)	219,00	219,00
102	02		PDM: 16299 - Peça / Componente Bomba Injetora Classe: 2910	052720		Tipo: bicos injetores doblo 1.4 (doblo)	551,00	1.102,00
102	01	UNIDADE	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052721		Tipo: descarga (escapamento) doblo 1.4 (fiat)	3.355,00	3.355,00

103	01	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 15501 - Junta Motor Classe: 2995	052723			Tipo: jogos de juntas para motor dobro 1.4 (fiat)	607,00	607,00
104	01	UNIDADE	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052725			Tipo: jogo de valvulas do cabeçote dobro 1.4 (fiat)	390,00	390,00
105	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052727			Tipo: fechaduras das portas frente dobro 1.4 (fiat)	408,00	408,00
106	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052728			Tipo: fechaduras das portas laterais dobro 1.4 (fiat)	408,00	408,00
107	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052729			Tipo: fechaduras das tampas traseiras (obs. Tamap do fuundo) dobro 1.4 (fiat)	408,00	408,00

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

108	01	UNIDADES	PDM: 14393 - Pára-brisa Classe: 2540	345452		Para-brisa Aplicação: veículo fiat doblô Características adicionais: dianteiro	1.731,00	1.731,00
109	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052172		Cuição traseira Volkswagen eletrônico	1.212,00	8.484,00
110	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052173		Peça Mecânica / Elétrica - Veículo Automotivo Cuiquinha dianteira para Volkswagen eletrônico	518,00	3.626,00
111	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052173		Reparo de Cuiquinha traseiro Volkswagen eletrônico	117,00	819,00
112	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052176		Reparo da Cuiquinha dianteira Volkswagen eletrônico	117,00	819,00

113	07	Unidade	PDM: 8915 - Lona Freio Classe: 2530	052177		Jogos de lona de freio traseiro Volkswagen eletrônico	1.164,00	8.148,00
115	07	Unidade	PDM: 8915 - Lona Freio Classe: 2530	052178		Tipo: Jogos de lona de freio dianteiro Volkswagen eletrônico	1.164,00	8.148,00
116	05	Unidade	PDM: 610 - Rebite Pop Classe: 5320	052185		Rebiti Volks vagem eletrônico	9,00	45,00
117	05	Unidade	PDM: 2508 - Retentor veículo automotivo Classe: 2530	052187		Retentor da roda dianteira Volkswagen eletrônico	93,00	465,00
118	13	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052189		Rolamento da Roda dianteira Volkswagen eletrônico	492,00	6.396,00
119	02	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530		052190	Cubos de roda traseira Volkswagen eletrônicos.	520,00	1.040,00
120	02	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530	052190		Cubos de roda dianteira Volkswagen eletrônicos	617,00	1.234,00
121	04	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530		052192	Campanas de freio roda traseira Volkswagen eletrônicos.	749,00	2.996,00

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

123	04	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530	052191		Campanhas de freio roda dianteira Volkswagen eletrônicos.	748,00	2.992,00
124	22	Unidade	PDM: 18793 - Parafuso Classe: 4510		052194	Parafuso roda traseira Volkswagen eletrônicos.	33,00	726,00
125	22	Unidade	PDM: 18793 - Parafuso Classe: 4510	052193		Parafuso roda dianteira Volkswagen eletrônicos.	34,00	748,00
126	07	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052196		Retentores para diferencial Volks vagem eletrônico	418,00	2.926,00
127	04	Unidade	MATERIAL PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590		052198	Luva do diferencial Volkswagen eletrônico	1.443,00	5.772,00
128	17	Unidade	PDM: 15731 - Cruzeta eixo cardã Classe: 2520		052199	Cruzeta do cardam Volkswagen eletrônico	441,00	7.497,00
129	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo	052200		Luvras com espigas do Cardam Volkswagen eletrônica	379,00	1.516,00

130	14	Unidade	Classe: 2590 PDM: 12447 - Suspensão Veículo Automotivo - Rolamento Classe: 3110	052201	Rolamento de centro com suporte 45 mm Volkswagen eletrônico	636,00	8.904,00
131	05	Unidade	PDM: 3527 - Bico Lubrificação Classe: 4930	052202	Bicos graxeiros Volkswagen eletrônico	177,00	885,00
132	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052203	Pino de centro traseira 12x12 Volkswagen eletrônico	37,00	259,00
133	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052294	Pino de centro dianteiro 10x12 Volkswagen eletrônico	37,00	259,00
134	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052205	Molas 1ª traseira Volkswagen eletrônico	702,00	4.914,00

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

135	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590		052206	Mola 2ª traseira Volkswagen eletrônico	733,00	5.131,00
136	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052207		Molas 3ª Traseira Volkswagen eletrônico	737,00	5.131,00
137	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052208		Molas 4ª Traseira Volkswagen eletrônico	824,00	5.768,00
138	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052209		Molas 5ª Traseira Volkswagen eletrônico	604,00	4.228,00
139	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052211		Mola 1ª Dianteira Volkswagen eletrônico	877,00	6.139,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

140	07	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052212		Mola 2ª Dianteira Volkswagen eletrônico	826,00	5.782,00
141	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052213		Mola 3ª Dianteira Volkswagen eletrônico	793,00	5.551,00
142	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052217		Mola 4ª Dianteira Volkswagen eletrônico	777,00	5.439,00
143	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052218		Mola 5ª Dianteira Volkswagen eletrônico	725,00	5.075,00
144	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052219		Bucha do olho da mola traseira	303,00	3.030,00

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

145	10	Unidade	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052220	Volkswagen eletrônico	251,00	2.510,00
146	10	Unidade	PDM: 12443 - Bucha suspensão automotiva Classe: 2510	052221	Bucha do olho da mola Dianteira Volkswagen eletrônico	89,00	890,00
147	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052222	Suporte da mola traseira Volkswagen eletrônico	208,00	2.080,00
148	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052223	Suporte de mola Dianteira Volkswagen eletrônico	208,00	2.080,00
149	03	Unidade	PDM: 2286 - Algamma de veículo Classe: 2510	052224	Algamma da mola dianteira Volkswagen eletrônico	362,00	1.086,00

150	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052225		Grampo da mola traseira 55 mm Volkswagen eletrônico	293,00	4.981,00
151	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052227		Grampo da mola dianteira 45 mm Volkswagen eletrônico	289,00	4.913,00
152	07	Unidade	PDM: 12654 - Terminal direção Classe: 2530	052228		Terminal LD direito Volkswagen eletrônico	237,00	1.659,00
153	07	Unidade	PDM: 12654 - Terminal direção Classe: 2530	052229		Terminal LD esquerdo Volkswagen eletrônico	237,00	1.659,00
154	15	Unidade	PDM: 3363 - Barra Direção Classe: 2530	052230		Barrinhas de direção Volkswagen Eletrônico	915,00	13.725,00
155	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052231		Amortecedor traseiro Volkswagen Eletrônico	798,00	3.192,00
156	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052232		Amortecedor Dianteiro Volkswagen Eletrônico	798,00	3.192,00

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

157	04	Unidade	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 18403 - Trava Aranha Classe: 2530	052233		Trava de cubo traseiro Volkswagen Eletrônico	328,00	1.312,00
158	04	Unidade	PDM: 18403 - Trava Aranha Classe: 2530	0522238		Trava de cubo Dianteiro Volkswagen Eletrônico	328,00	1.312,00
160	03	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052240		Sincronizador da 1ª macha Volkswagen Eletrônico	736,00	2.208,00
161	03	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052241		Sincronizador da 2ª macha Volkswagen Eletrônico	803,00	2.409,00
162	03	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 252	052242		Sincronizador da 3ª macha Volkswagen Eletrônico	860,00	2.580,00
163	03	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052243		Sincronizador da 4ª macha Volkswagen Eletrônico	971,00	2.913,00
165	03	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052244		Sincronizador da 5ª macha Volkswagen Eletrônico	1.260,00	3.780,00
165	03	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052245		Sincronizador da 6ª macha Volkswagen Eletrônico	1.292,00	3.876,00

166	03	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052246		Sincronizador da macha ré Volkswagen Eletrônico	1.321,00	3.963,00
167	03	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052247		Rolamento da Caixa de macha Volkswagen eletrônico	517,00	1.551,00
168	03	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052248		Rolamento do eixo piloto Volkswagen eletrônico	553,00	1.659,00
169	03	Unidade	PDM: 2508 - Retentor Veículo Automotivo Classe: 2530	052249		Retentores da caixa parte de Volkswagen eletrônico	47,00	141,00
170	03	Unidade	PDM: 2508 - Retentor Veículo Automotivo Classe: 2530	052250		Retentores do eixo piloto Volkswagen eletrônico	47,00	141,00
171	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052251		Eixo entalhado Volkswagen eletrônico	4.259,00	8.518,00
172	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052252		Eixo piloto Volkswagen eletrônico	4.253,00	8.506,00

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

173	03	Unidade	PDM: 15656 - Plató Embreagem Automotiva Classe: 2520	052253	Jogos de Platores Volkswagen eletrônico	2.174,00	6.522,00
174	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052254	Calços do Motor parte traseira Volkswagen eletrônico	971,00	6.797,00
175	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052255	Calços do Motor parte Dianteiro Volkswagen eletrônico	971,00	6.797,00
176	10	Unidade	PDM: 14674 - Borracha Estabilizador Classe: 251	052256	Jogos de borracha do estabilizador dianteiro Volkswagen eletrônico	181,00	1.810,00
177	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052257	Cilindro Mestre de embreagem Volkswagen Eletrônico	1.947,00	13.629,00
178	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052258	Cilindro Mestre de embreagem Volkswagen Eletrônico	1.947,00	13.629,00

179	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052259		Válvula de ar livre Volkswagen Eletrônico	510,00	1.530,00
180	07	Unidade	PDM: 13283 - Válvula Reguladora De Pressão / Peças E Acessórios Classe: 4810	052260		Válvula reguladora de pressão Volkswagen Eletrônico	1.244,00	8.708,00
181	07	Unidade	PDM: 16238 - Válvula Freio Estacionamento Classe: 2530	052261		Válvula de pedal Volkswagen Eletrônico	775,00	5.285,00
182	07	Unidade	PDM: 13245 - Válvula Classe: 4820	052262		Válvula 4ª circuito Volkswagen Eletrônico	752,00	5.264,00
183	03	Unidade	PDM: 17600 - Atuador Embreagem Veículo Automotivo Classe: 2520	052272		Servo de embreagem Volkswagen Eletrônico	502,00	1.506,00
184	03	Unidade	PDM: 14265 - Junta Automotiva Classe: 2990	052274		Kits de juntas do motor NAN Volkswagen eletrônico	4.998,00	14.994,00

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

185	03	Unidade	PDM: 14265 - Junta Automotiva Classe: 2990	052274		Kits de juntas do motor MWM4 Volkswagen eletrônico	1.420,00	4.260,00
186	10	Unidade	PDM: 3525 - Bico bomba injetora combustível Classe: 2910	052277		Bicos para Motores eletrônicos Volkswagen eletrônico	2.055,00	20.550,00
187	07	Unidade	PDM: 6449 - Elemento filtrante combustível - veículo automotivo Classe: 2910	052280		Filtros de Combustíveis eletrônico Volkswagen eletrônico	423,00	2.961,00
188	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052281		Filtros Lubrificantes eletrônico Volkswagen eletrônico	162,00	1.620,00
189	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052282		Bomba d' água do motor MAN Volkswagen eletrônico	1.574,00	11.018,00
190	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça	052283		Bomba d' água do motor MWM 4	614,00	4.298,00

191	03	Unidade	mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052284			Cilindro Volkswagen eletrônico, eletrônico	565,00	1.695,00
192	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052285			Correia da Ventoinha Volkswagen eletrônico	623,00	6.230,00
193	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052286			Embreagem Viscosa Volkswagen eletrônico	3.661,00	10.983,00
194	03	Unidade	PDM: 15713 - Radiador - Veículo Classe: 2930	052289			Radiadores Volkswagen eletrônico	4.920,00	14.760,00
195	15	Unidade	PDM: 3467 - Bateria Automotiva Classe: 6140	052292			Bateria 150 AMP Volkswagen eletrônico	1.680,00	25.200,00

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

196	15	Unidade	PDM: 12655 - Terminal Bateria Classe: 616	052293	Terminais Para Bateria Volkswagen Eletrônico	112,00	1.680,00
197	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052294	Reservatório de água Volkswagen eletrônico	458,00	1.374,00
198	03	Unidade	PDM: 16596 - Esticador Correia Classe: 2920	052295	Esticadores de Correia Volkswagen	341,00	1.023,00
199	03	Unidade	PDM: 14393 - Para-brisa Classe: 2540	052296	Para Brisa Volkswagen eletrônico	5.951,00	17.853,00
200	05	Unidade	PDM: 4139 - Caixa Direção Classe: 2805	052297	Setores de direção Volkswagen eletrônico	10.164,00	50.820,00
201	07	Unidade	PDM: 7014 - Espelho retrovisor veiculo automotivo Classe: 2540	052298	Pares de retrovisores externos Volkswagen eletrônico	1.418,00	9.926,00
202	15	Unidade	PDM: 7471 - Filtro óleo hidráulico Classe: 2940	052299	Filtro do hidráulico Volkswagen Eletrônico	93,00	1.395,00

203	07	Unidade	PDM: 11769 - Roda - Veículo Automotivo Classe: 2530			Rodas 275/80/22.5 Volkswagen Eletrônico	3.293,00	23.051,00
204	10	Unidade	PDM: 7471 - Filtro óleo hidráulico Classe: 2940	052303		Pré-filtro Volkswagen Eletrônico	113,00	1.130,00
205	10	Unidade	PDM: 15226 - Filtro Ar Classe: 2945	052304		Filtro de ar Volkswagen Eletrônico	310,00	3.100,00
206	15	Unidade	PDM: 7466 - Filtro combustível Classe: 2940	052305		Filtro separador de água Volkswagen eletrônico	195,00	2.925,00
207	07	Unidade	PDM: 13894 - Cola Classe: 8040	052306		Tubo de Cola (3M) Volkswagen eletrônico	19,00	133,00
208	07	Unidade	PDM: 13894 - Cola Classe: 8040	052307		Tubo silicone Volkswagen eletrônico	68,00	476,00
209	07	Unidade	PDM: 13894 - Cola Classe: 8040	052308		Tubo Cascola Volkswagen eletrônico	79,00	553,00
210	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052317		(S) Esquerdo Dianteiro Volks Wagen eletrônico	601,00	4.207,00

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

211	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052318	(S) Direito dianteiro Volkswagen eletrônico	601,00	8.414,00
212	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052319	(S) Esquerdo Traseiro Volkswagen eletrônico	926,00	12.964,00
213	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052323	(S) Direito traseiro Volkswagen eletrônico	926,00	12.964,00
214	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052324	Catraca Dianteira Volkswagen eletrônico	1.443,00	24.531,00
215	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo	052325	Catraca Traseira Volkswagen eletrônico	1.443,00	24.531,00

216	17	Unidade	Classe: 259 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052326		Molas pequenas do Patins Volkswagen eletrônico	72,00	1.224,00
217	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052327		Molas grande do Patins Volkswagen eletrônico	83,00	1.411,00
218	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052328		Jogo de Patins de freio dianteiro Volkswagen eletrônico	341,00	1.364,00
219	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052329		Jogo de Patins de freio traseiro Volkswagen eletrônico	341,00	1.364,00
220	07	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 253	052330		Cuíção Traseiro Mercedes Benz eletrônico	994,00	6.958,00

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

221	07	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530	052331	Cuiquinha Dianteira Mercedes Benz eletrônico	609,00	4.263,00
222	07	Unidade	PDM: 15877 - Jogo reparo Classe: 2530	052332	Reparo de cuição traseiro Mercedes Benz eletrônico	205,00	1.435,00
223	07	Unidade	PDM: 15877 - Jogo reparo Classe: 2530	052333	Reparo de Cuiquinha dianteiro Mercedes Benz eletrônico	211,00	1.477,00
224	525	Unidade	PDM: 610 - Rebite Pop Classe: 5320	052346	Ribite Mercedes Benz eletrônico	3,00	1.575,00
225	07	Unidade	PDM: 2508 - Retentor Veículo Automotivo Classe: 2530	052347	Retentor da roda dianteira Mercedes Benz eletrônico	221,00	1.547,00
226	08	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052348	Rolamento da roda traseira Mercedes Benz eletrônico	504,00	4.032,00
227	12	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052351	Rolamento da roda dianteira Mercedes Benz eletrônico	473,00	5.676,00
228	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo	052352	Cubo de Roda Traseira Mercedes Benz eletrônico	1.523,00	4.569,00

229	02	Unidade	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052354		Cubo de Roda Dianteira Mercedes Benz eletrônico	1.418,00	2.836,00
230	02	Unidade	PDM: 12504 - Tambor freio Classe: 2530	052355		Campana da Roda Traseira Mercedes Benz eletrônico	1.029,00	2.058,00
231	02	Unidade	PDM: 12504 - Tambor freio Classe: 2530	052357		Campana da Roda Dianteira Mercedes Benz eletrônico	1.155,00	2.310,00
232	21	Unidade	PDM: 14522 - Parafuso Classe: 5305	052358		Parafuso da Roda Traseira Mercedes Benz eletrônico	26,00	546,00
233	21	Unidade	PDM: 14522 - Parafuso Classe: 530	052362		Parafuso da Roda Dianteira Mercedes Benz eletrônico	28,00	588,00
234	07	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052363		Retentores para Diferencial Mercedes Benz eletrônico	215,00	1.505,00
235	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590 MATERIAL	0523 64		Luva do diferencial para Mercedes Benz eletrônico	511,00	3.577,00

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

236	17	Unidade	PDM: 5991 - Cruzeta Classe: 5680	052365		Cruzeta do Cardam Mercedes Benz eletrônico	520,00	8.840,00
237	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052366		Luva com espiga do cardam Mercedes Benz eletrônico	776,00	2.328,00
238	14	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052368		Rolamento de centro com suporte 45 mm para Mercedes Benz eletrônico	680,00	9.520,00
239	35	Unidade	PDM: 3527 - Bico Lubrificação Classe: 4930	052369		Bico Grazeiro Mercedes Benz eletrônico	131,00	4.585,00
240	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052370		Pino de centro traseiro 12x12 Mercedes Benz eletrônico	47,00	470,00
241	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052371		Pino de centro dianteiro 12x12 Mercedes Benz eletrônico	45,00	450,00

242	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052373		Molas 2ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	630,00	4.410,00
243	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 365	052374		Molas 3ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	620,00	4.340,00
244	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052375		Molas 4ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	748,00	5.236,00
245	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052376		Molas 5ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	656,00	4.592,00
246	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052377		Molas 1ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	693,00	4.851,00
247	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052378		Molas 2ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	683,00	4.781,00
248	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 365	052379		Molas 3ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	824,00	5.768,00
249	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052380		Molas 4ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	698,00	4.886,00
250	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052381		Molas 5ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	593,00	4.151,00
251	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052383		Bucha do olho da mola traseira	363,00	3.630,00



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

LOGO TIPO
ÁGUA AZUL DO NORTE
AVANÇAR PARA CRESCER
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

252	10	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052384		Mercedes Benz eletrônico	36,00	360,00
253	10	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052372		Molas 1ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	924,00	9.240,00
254	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052388		Suporte da Mola dianteira para Mercedes Benz eletrônico	1.454,00	4.362,00
255	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052389		Algema da mola dianteira para Mercedes Benz eletrônico	88,00	264,00
256	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052390		Grampos da mola traseira para Mercedes Benz eletrônico	79,00	1.343,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

257	17	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052391		Grampos da mola Dianteira para Mercedes Benz eletrônico	79,00	1.343,00
258	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052392		Terminal Ld direito para Mercedes Benz eletrônico	331,00	4.634,00
259	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052386		Pino do olho da mola dianteira Mercedes Benz eletrônico	89,00	890,00
260	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052387		Suporte da Mola Traseira para Mercedes Benz eletrônico	316,00	948,00
261	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052393		Terminal Ld esquerdo para Mercedes Benz eletrônico	331,00	4.634,00

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

262	02	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 3363 - Barra Direção Classe: 253	052394		Barrinha de Direção para Mercedes Benz eletrônico	748,00	1.496,00
263	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052395		Amortecedores traseiro Mercedes Benz eletrônico	863,00	6.041,00
264	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052397		Trava do Cubo Traseiro Mercedes Benz eletrônico	60,00	600,00
265	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052398		Trava do Cubo Dianteiro Mercedes Benz eletrônico	61,00	610,00
266	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052400		Sincronizado da 1ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	827,00	3.308,00

267	04	Unidade	- veículo automotivo Classe: 259 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052401		Sincronizado da 2ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	924,00	3.696,00
268	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052402		Sincronizado da 3ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	824,00	3.296,00
269	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052403		Sincronizado da 4ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	945,00	3.780,00
270	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052404		Sincronizado da 5ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	945,00	3.780,00
271	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	52405		Sincronizado da 6ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	1.079,00	4.316,00

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

272	04	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052406		Sincronizado da Macha Ré Mercedes Benz Eletrônico	1.029,00	4.116,00
273	04	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052407		Rolamento da Caixa de Macha Mercedes Benz Eletrônico	237,00	948,00
274	04	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 311	052408		Rolamento do eixo do piloto Mercedes Benz Eletrônico	404,00	1.616,00
275	04	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052409		Retentores da Caixa Parte de Traz Mercedes Benz eletrônico	103,00	412,00
276	04	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 533	052411		Retentores do Eixo Piloto Mercedes Benz eletrônico	102,00	408,00
277	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052413		Eixo entalhado Mercedes Benz eletrônico	5.135,00	20.540,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

278	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052414		Eixo Piloto Mercedes Benz eletrônico	5.565,00	22.260,00
279	04	Unidade	PDM: 15718 - Conjunto embreagem automotiva Classe: 2520	052415		Jogos de platores Mercedes Bens eletrônico	4.883,00	19.532,00
280	07	Unidade	PDM: 15225 - Calço Motor Classe: 2995	052417		Calço do Motor parte traseira Mercedes Benz eletrônico	811,00	5.677,00
281	07	Unidade	PDM: 15225 - Calço Motor Classe: 2995	052418		Calço do Motor parte dianteira Mercedes Benz eletrônico	733,00	5.131,00
282	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052419		Jogos de borrachas do estabilizador dianteiro Mercedes Benz eletrônico	37,00	518,00
283	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052420		Cilindro Mestre de embreagem Mercedes Benz eletrônico	271,00	1.897,00
284	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem	052421		Cilindro auxiliar de embreagem	223,00	1.561,00

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

285	04	Unidade	Classe: 2520			Mercedes Benz eletrônico		
			PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052422		Válvula de ar livre Mercedes Benz eletrônico	483,00	1.932,00
286	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052423		Válvula reguladora de pressão Mercedes Benz eletrônico	1.619,00	11.333,00
287	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052425		Válvula Pé pedal pressão Mercedes Benz eletrônico	919,00	6.433,00
288	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052426		Válvula 4ª circuito Mercedes Benz eletrônico	473,00	3.311,00

289	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052428		Servo de Embreagem Mercedes Benz eletrônico	3.636,00	14.544,00
290	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052429		Kits de juntas do motor NAN Mercedes Benz eletrônico	1.454,00	4.362,00
291	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052430		Kits de juntas do motor MWM 4 Cilindro Mercedes Benz eletrônico	1.155,00	3.465,00
292	14	Unidade	PDM: 7466 - Filtro Combustível Classe: 2940	052434		Filtros de combustível eletrônico Mercedes Benz eletrônico	380,00	5.320,00
293	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052435		Filtros Lubrificantes eletrônico Mercedes Benz eletrônico	310,00	4.340,00
294	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052436		Bomba d'água Motor NAN Mercedes Benz eletrônico	782,00	5.474,00

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

295	07	Unidade	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052437			Bomba d'água Motor MVM4 cilindro Mercedes Benz eletrônico	856,00	5.992,00
296	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590 MATERIA	052438			Ponta do eixo Mercedes Benz eletrônico	1.754,00	5.262,00
297	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052439			Correia da Ventulinha Mercedes Benz eletrônico	45,00	765,00
298	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052440			Embreagem Viscosas Mercedes Benz eletrônico	5.807,00	23.228,00

299	04	Unidade	PDM: 15713 - Radiador - Veículo Classe: 2930	052443		Radiadores Mercedes Benz eletrônico	2.520,00	10.080,00
300	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052447		Bateria 150 AMP Mercedes Benz eletrônico	1.428,00	24.276,00
301	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052448		Terminal Para Bateria Mercedes Benz eletrônico	11,00	187,00
302	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052393		Terminal Ld esquerdo para Mercedes Benz eletrônico	341,00	4.774,00
303	02	Unidade	PDM: 3363 - Barra Direção Classe: 2530	052394		Barrinha de Direção para Mercedes Benz eletrônico	844,00	1.688,00
304	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052395		Amortecedores traseiro Mercedes Benz eletrônico	863,00	12.082,00

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

305	10	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052397		Trava do Cubo Traseiro Mercedes Benz eletrônico	37,00	370,00
306	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052398		Trava do Cubo Dianteiro Mercedes Benz eletrônico	37,00	370,00
307	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052400		Sincronizado da 1ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	994,00	3.976,00
308	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052401		Sincronizado da 2ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	719,00	2.876,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

309	04	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590	052402		Sincronizado da 3ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	693,00	2.772,00
310	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052403		Sincronizado da 4ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	756,00	3.024,00
311	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052404		Sincronizado da 5ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	874,00	3.496,00
312	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo	52405		Sincronizado da 6ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	758,00	3.032,00



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

GOVERNO MUNICIPAL
ÁGUA AZUL DO NORTE
AVANÇAR É NÓS CRESCER
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

313	04	Unidade	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052406		Sincronizado da Macha Ré Mercedes Benz Eletrônico	1.034,00	4.136,00
314	04	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052407		Rolamento da Caixa de Macha Mercedes Benz Eletrônico	475,00	1.900,00
315	04	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052408		Rolamento do eixo do piloto Mercedes Benz Eletrônico	691,00	2.764,00
316	04	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052409		Retentores da Caixa Parte de Traz Mercedes Benz eletrônico	160,00	640,00
317	04	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052411		Retentores do Eixo Piloto Mercedes Benz eletrônico	208,00	832,00
318	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052413		Eixo entalhado Mercedes Benz eletrônico	2.336,00	9.344,00

319	04	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052414		Eixo Piloto Mercedes Benz eletrônico	4.148,00	16.592,00
320	04	Unidade	PDM: 15718 - Conjunto embreagem automotiva Classe: 2520	052415		Jogos de platores Mercedes Bens eletrônico	3.729,00	14.916,00
321	07	Unidade	PDM: 15225 - Calço Motor Classe: 2995	052417		Calço do Motor parte traseira Mercedes Benz eletrônico	1.391,00	9.737,00
322	07	Unidade	PDM: 15225 - Calço Motor Classe: 2995	052418		Calço do Motor parte dianteira Mercedes Benz eletrônico	1.202,00	8.414,00
323	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo	052419		Jogos de borrachas do estabilizador dianteiro Mercedes Benz eletrônico	719,00	10.066,00

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

324	07	Unidade	Classe: 2590 PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052420	Cilindro Mestre de embreagem Mercedes Benz eletrônico	3.413,00	23.891,00
325	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052421	Cilindro auxiliar de embreagem Mercedes Benz eletrônico	1.321,00	9.247,00
326	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052422	Válvula de ar livre Mercedes Benz eletrônico	935,00	3.740,00
327	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052423	Válvula reguladora de pressão Mercedes Benz eletrônico	1.596,00	11.172,00

328	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052425		Válvula Pé pedal pressão Mercedes Benz eletrônico	882,00	6.174,00
329	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052426		Válvula 4ª circuito Mercedes Benz eletrônico	574,00	4.018,00
330	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052428		Servo de Embreagem Mercedes Benz eletrônico	3.827,00	15.308,00
331	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052429		Kits de juntas do motor NAN Mercedes Benz eletrônico	814,00	3.256,00
332	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052430		Kits de juntas do motor MWM 4	2.163,00	8.652,00



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

ÁGUA AZUL DO NORTE
AVANÇAR PARA CRESCER
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

333	14	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 7466 - Filtro Combustível Classe: 2940	052434			Cilindro Mercedes Benz eletrônico	226,00	3.164,00
334	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052435			Filtros Lubrificantes eletrônico Mercedes Bens eletrônico	167,00	2.338,00
335	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052436			Bomba d'água Motor NAN Mercedes Benz eletrônico	935,00	6.545,00
336	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052449			Reservatório de água Mercedes Benz eletrônico	441,00	1.764,00

337	03	Unidade	PDM: 16596 - Esticador Correia Classe: 2920	052450		Esticadores de Correias de Mercedes Benz eletrônico	305,00	915,00
338	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052451		Jogos de Patins de freio traseiro Mercedes Benz eletrônico	368,00	1.104,00
339	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052452		Jogos de Patins de freio dianteiro Mercedes Benz eletrônico	332,00	996,00
340	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052453		Mola grande do Patins Mercedes Benz eletrônico	210,00	3.570,00
341	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo	052454		Mola pequena do patins Mercedes Benz eletrônico	156,00	2.652,00

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

342	17	Unidade	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052479		Catraca traseira Mercedes Benz eletrônico	677,00	11.509,00
343	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052480		Catraca dianteira Mercedes Benz eletrônico	677,00	11.509,00
344	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052481		(S) Direito Traseiro Mercedes Benz Eletrônico	762,00	5.334,00
345	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052482		(S) esquerdo Traseiro Mercedes Benz Eletrônico	893,00	6.251,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

346	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052483	(S) Direito Dianteiro Mercedes Benz eletrônico	893,00	6.251,00
347	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052484	(S) Esquerdo Dianteiro Mercedes Benz eletrônico	867,00	6.069,00
348	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052490	Tubo de Cascola Mercedes Benz eletrônico	1.971,00	27.594,00
349	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052490	Tubo de silicone Mercedes Benz eletrônico	525,00	7.350,00



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

ÁGUA AZUL DO NORTE
AVANÇAR PARA CRESCER
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

350	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052491	Tubo de cola (3) M Mercedes Benz eletrônico	411,00	2.877,00
351	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052493	Filtro reparador de água Mercedes Benz eletrônico	247,00	3.458,00
352	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052494	Filtro de ar Mercedes Benz eletrônico	278,00	3.892,00
353	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052505	Pré filtro Mercedes Benz eletrônico	368,00	5.152,00

354	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052506		Roda 275/80/22.5 Mercedes Benz eletrônico	1.187,00	8.309,00
355	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052513		Filtro do hidráulico Mercedes Benz eletrônico	267,00	1.869,00
356	03	Unidade	PDM: 14393 - Para-brisa Classe: 2540	052514		Para Brisa Mercedes Benz eletrônico	3.040,00	9.120,00
357	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052515		Pares de retrovisores externos Mercedes Benz eletrônico	819,00	5.733,00
358	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo	052518		Setor de direção Mercedes Benz eletrônico	3.464,00	3.464,00

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



359	07	Unidade	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052519	Retrovisores internos Mercedes Benz eletrônico	1.343,00	9.401,00
360	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052520	Cuição traseiro volare 4x4 eletrônico	840,00	1.680,00
361	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052521	Cuiquinha dianteira Volare 4x4 eletrônico	709,00	4.963,00
362	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052522	Reparo do cuição traseiro Volare 4x4 eletrônico	126,00	378,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

363	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052523		Reparo de Cuiquinha dianteira Volare 4x4 eletrônico	734,00	2.202,00
364	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052525		Jogo de Pastilha dianteira Volare 4x4 eletrônico	381,00	762,00
365	03	Unidade	PDM: 8915 - Lona Freio Classe: 2530	052 526		Jogo de Lona de freio	377,00	1.131,00
366	01	Unidade	PDM: 14393 - Pára-Brisa Classe: 2540			Para-Brisa Para Van Ford Modelo 40- Transit 460B 2024/2024 modelo:400192	4.305,00	4.305,00
367	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Pastilha dianteira para van Ford Modelo 40- Transit 460B 2024/2024 modelo:400192	473,00	946,00
368	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica			Pastilha traseira Para Van Ford Modelo 40-	506,00	1.012,00

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

369	01	Unidade	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	Transit 20254/2024 Modelo:400192	1.468,00	1.468,00
370	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	Disco Dianteira Para Van Ford Modelo 40- Transit 2024/2024 Modelo:400192	1.247,00	1.247,00
371	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	Disco traseiro para van Ford modelo: 40- Transit 2024/2024 Modelo:400192	1.992,00	1.992,00
372	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	Cubo traseiro para a van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	524,00	524,00

373	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Diferencial para van Ford modelo 40 Transit 2024/2024 modelo 400192	5.513,00	5.513,00
374	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Disco de embreagem van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	294,00	294,00
375	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Cilindro de embreagem van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	263,00	263,00
376	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Cilindro de roda dianteira van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	263,00	263,00
377	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Cilindro de roda traseira van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	263,00	263,00

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

378	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Caixa de macha van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	33.600,00	33.600,00
379	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Correia do alternador para a Van Ford Modelo-40Transit 2024/2024 Modelo: 400192	65,00	130,00
TOTAL							1.702.344,00	

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

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

Justificativa

O parcelamento da solução se justifica pela diversidade de peças mecânicas necessárias, que abrangem diferentes tipos, marcas e aplicações específicas para os diversos modelos de veículos utilizados pela instituição. A aquisição em lotes distintos, agrupados por similaridade técnica ou categoria funcional (ex.: sistema de freio, suspensão, motor, elétrica, etc.), permite a participação de fornecedores especializados em determinados segmentos, favorecendo a obtenção de melhores preços e condições comerciais.

Além disso, a divisão em lotes evita a concentração de fornecimento em um único fornecedor, o que reduz riscos contratuais e assegura maior segurança no abastecimento. Tal estratégia também favorece micro e pequenas empresas, em conformidade com os dispositivos da Lei Complementar nº 123/2006, contribuindo para o desenvolvimento local e regional.

A possibilidade de parcelamento será planejada de forma racional, sem prejuízo à economicidade, viabilidade técnica ou à eficiência da gestão da manutenção veicular, respeitando os limites orçamentários e a necessidade de entrega conforme demanda.

Objeto indivisível	Perda de escala	Tecnicamente inviável
Economicamente inviável	Aproveitamento da competitividade	Outro

Especificação

Os itens constantes da tabela deverão ser contratados de forma parcelada, considerando a demanda apresentada pelo departamento de transporte escolar e de acordo com a necessidade de manutenção dos veículos.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

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

Especificação

Sim. A presente contratação possui correlação direta com os contratos e processos relacionados aos serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota veicular. A adequada reposição de peças mecânicas é condição essencial para a execução dos serviços de manutenção, sendo, portanto, uma contratação interdependente do contrato de mão de obra especializada para reparos e revisões.

Além disso, pode haver interdependência com contratos de fornecimento de insumos complementares, como óleos lubrificantes, filtros, baterias e pneus, que

juntos compõem os insumos necessários à plena operacionalização dos veículos.

Essas contratações, embora formalmente distintas, integram um mesmo escopo finalístico: a garantia da disponibilidade e segurança operacional da frota, impactando diretamente na continuidade dos serviços institucionais prestados.

A gestão integrada desses contratos é essencial para assegurar sinergia, evitar sobreposição de aquisições e garantir o cumprimento eficiente do planejamento de manutenção veicular.

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 0607 de 12/12/2024 (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.

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			

A presente contratação visa garantir a aquisição contínua e eficiente de peças mecânicas veiculares destinadas à manutenção da frota de transporte escolar, assegurando a regularidade, segurança e pontualidade no deslocamento de estudantes.

Dentre os resultados pretendidos, destacam-se:

- Redução do tempo de indisponibilidade dos veículos escolares, por meio da reposição rápida e adequada de peças danificadas ou desgastadas;
- Manutenção da segurança dos alunos transportados, ao assegurar que os veículos estejam sempre em condições mecânicas adequadas e dentro dos parâmetros exigidos pelos órgãos de trânsito;

- Evitar interrupções no calendário escolar, promovendo a continuidade do acesso à educação por meio de transporte regular e confiável;
- Cumprimento das rotas e horários escolares, com menor risco de atrasos ou falhas operacionais;
- Prevenção de falhas graves nos sistemas dos veículos, por meio de manutenções corretivas e preventivas baseadas em peças originais ou equivalentes de qualidade comprovada;
- Apoio à gestão eficiente da frota escolar, por meio de compras planejadas, com base em critérios técnicos, históricos de consumo e valores de mercado atualizados;
- Garantia de atendimento às legislações e normas de transporte escolar vigentes, contribuindo para a credibilidade e compromisso da administração pública com a educação básica.

Dessa forma, a contratação de peças mecânicas representa um instrumento fundamental para a manutenção da integridade física dos estudantes, a efetividade do serviço público educacional e a valorização do transporte escolar como política pública de inclusão e permanência na escola.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

Providências pendentes para o sucesso da contratação

Não

Sim

Especificação

Sim. No momento, ainda existem algumas providências pendentes para a efetivação da contratação, a saber:

- Finalização do Termo de Referência, com os ajustes finais na descrição técnica dos itens e nas estimativas de consumo;
- Consolidação da pesquisa de preços, incluindo a atualização de cotações com fornecedores locais e/ou especializados;
- Envio para análise jurídica e publicação do edital ou tramitação para adesão à ata;

Todas essas providências estão em andamento e serão concluídas dentro do cronograma previsto, a fim de garantir a regularidade no fornecimento de peças e a continuidade do transporte escolar com segurança e eficiência.

IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Previsão de impacto ambiental na contratação

Não

Sim

Detalhes dos impactos e das medidas de mitigação

A contratação em questão possui impacto ambiental indireto, relacionado ao ciclo de vida dos componentes veiculares e à forma como são adquiridos, utilizados e descartados.

Entre os principais pontos de atenção, destacam-se:

- Geração de resíduos sólidos, especialmente peças danificadas ou obsoletas (freios, filtros, correias, baterias, etc.), que exigem destinação ambientalmente adequada, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);
- Emissões atmosféricas decorrentes do uso de peças inadequadas ou desgastadas, que comprometem a eficiência dos veículos e aumentam a liberação de poluentes no meio ambiente;
- Consumo de recursos naturais e energia nos processos de fabricação e logística das peças automotivas, o que reforça a importância da escolha por itens com maior durabilidade e procedência regular.

Para mitigar esses impactos, a Administração Pública priorizará:

- A aquisição de peças de boa procedência, preferencialmente recicláveis, remanufaturadas ou com selo de conformidade ambiental, quando disponíveis no mercado;
- A exigência de descarte ambientalmente correto dos componentes substituídos, por meio do encaminhamento a oficinas licenciadas, cooperativas ou empresas especializadas;
- A adoção de práticas sustentáveis na gestão da frota, como manutenção preventiva, que reduz o descarte prematuro de peças e otimiza o desempenho ambiental dos veículos.

Dessa forma, a contratação busca aliar eficiência operacional à responsabilidade ambiental, em conformidade com os princípios do desenvolvimento sustentável na gestão pública.

CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a contratação de peças mecânicas veiculares é imprescindível para garantir a manutenção preventiva e corretiva da frota escolar, assegurando a continuidade, segurança e regularidade do transporte dos estudantes atendidos pela rede pública de ensino.

A aquisição planejada e devidamente fundamentada dessas peças permitirá reduzir o tempo de inatividade dos veículos, minimizar riscos à integridade física dos alunos, além de promover maior eficiência operacional e economia na gestão da frota.

A contratação está alinhada às normas vigentes, atende aos princípios da administração pública, respeita critérios técnicos e ambientais, e contribui diretamente para a efetividade de uma política pública essencial: o acesso à educação por meio do transporte escolar gratuito, seguro e eficiente.

Sendo assim, justifica-se e recomenda-se a adoção das providências necessárias para a realização da presente contratação, com a brevidade que o serviço exige.

Água Azul do Norte/PA, 08 de julho de 2025.

Gilvane Alves de Sousa

GILVANE ALVES DE SOUSA

Técnico Pedagógico

Portaria: 005/GPMAAN/2025

Matrícula nº 0071408-3

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 037/2025-SEMED-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

<p>Necessidade a ser atendida</p>	<p>A necessidade a ser atendida consiste em garantir a continuidade, segurança e eficiência do transporte escolar disponibilizado pela Secretaria Municipal de Educação, por meio da aquisição de peças automotivas destinadas à manutenção corretiva e/ou preventiva de veículo integrante da frota responsável pelo deslocamento diário de estudantes da rede pública de ensino.</p> <p>Tal medida visa assegurar o acesso regular dos alunos às unidades escolares, especialmente daqueles residentes em zonas rurais, onde o transporte público é inexistente ou insuficiente. A intervenção é imprescindível para evitar a paralisação das atividades educacionais, prevenir riscos à integridade física dos usuários e preservar a funcionalidade dos bens públicos sob responsabilidade da Administração.</p>
-----------------------------------	--

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto	<input checked="" type="checkbox"/> Bem	Serviço
		Natureza
	<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	Não continuado
	<input type="checkbox"/> Com monopólio	
	<input type="checkbox"/> Sem monopólio	

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, de modo a assegurar a eficácia da solução proposta, a compatibilidade com a frota existente e a observância das normas técnicas vigentes:

- 1. Compatibilidade Técnica:** As peças automotivas fornecidas deverão ser novas, originais ou genuínas, compatíveis com a marca, modelo e ano de fabricação do veículo, sem prejuízo à garantia de funcionamento adequado do sistema veicular.
- 2. Qualidade e Procedência:** Os itens deverão apresentar qualidade comprovada, procedência lícita e estar em conformidade com os padrões

estabelecidos pelos fabricantes e órgãos reguladores do setor automotivo.

3. **Prazo de Entrega:** O fornecimento deverá ocorrer em prazo compatível com a urgência da demanda, não podendo ultrapassar o limite máximo estipulado em edital ou termo de referência, considerando o impacto da paralisação do transporte escolar.
4. **Garantia:** As peças deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme especificações técnicas e legislação vigente.
5. **Nota Fiscal e Regularidade Fiscal:** A contratada deverá emitir nota fiscal compatível com o objeto contratado e comprovar regularidade fiscal perante os órgãos competentes, como condição para pagamento.
6. **Responsabilidade Técnica:** Caso aplicável, será exigido acompanhamento ou instalação por profissional habilitado, com responsabilidade técnica devidamente registrada.

Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	X	12 meses
	Outro			
	Dias	Meses	Anos	
Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	<input type="checkbox"/>	Não

A eventual necessidade de prorrogação do presente processo poderá decorrer de fatores técnicos, operacionais ou administrativos que extrapolam o controle imediato da unidade demandante, tais como: a complexidade na especificação de peças automotivas compatíveis com o modelo veicular envolvido; a necessidade de diligências complementares para confirmação de dados técnicos; a consulta a fornecedores especializados; ou ainda a realização de cotações adicionais para garantir a vantajosidade da contratação.

Adicionalmente, destaca-se que, tratando-se de processo que envolve bem público essencial à prestação do serviço educacional – o transporte de estudantes –, a adoção de medidas que assegurem a precisão, a legalidade e a eficiência da contratação justifica eventual ampliação de prazos, em respeito aos princípios da legalidade, do interesse público e da economicidade.

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	<p>A aquisição das peças automotivas deverá obedecer rigorosamente aos seguintes padrões de qualidade, com o objetivo de assegurar a durabilidade, segurança e desempenho adequado dos veículos utilizados no transporte escolar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Originalidade e Conformidade Técnica: As peças deverão ser originais de fábrica, genuínas ou de reposição com qualidade equivalente, devidamente homologadas pelo fabricante do veículo e compatíveis com o modelo e especificações técnicas do automóvel a ser reparado. 2. Condições de Conservação: Todos os itens deverão ser novos, sem uso anterior, livres de qualquer defeito, deformidade, avaria ou desgaste, apresentando-se em embalagem original lacrada, contendo identificação clara do fabricante, número de série/lote e data de fabricação. 3. Certificações e Normas Técnicas: Os produtos fornecidos deverão estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, emitidas por órgãos reguladores como o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou outras entidades reconhecidas. 4. Desempenho e Durabilidade: As peças devem apresentar desempenho satisfatório e vida útil compatível com a aplicação pretendida, assegurando o pleno funcionamento do sistema mecânico

	<p>veicular, sem comprometer a segurança dos usuários.</p> <p>5. Garantia de Qualidade: Deverá ser oferecida garantia mínima contra defeitos de fabricação, nos termos do Código de Defesa do Consumidor e das especificações do fabricante, com possibilidade de substituição imediata em caso de não conformidade.</p> <p>6. Responsabilidade Técnica: Quando aplicável, o fornecimento deverá estar vinculado à responsabilidade técnica de profissional ou empresa especializada, especialmente em casos que envolvam instalação ou substituição de componentes críticos.</p>
--	---

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

A contratação observará critérios de sustentabilidade ambiental, econômica e social, em consonância com os princípios estabelecidos na Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), bem como nos arts. 3º, 5º e 6º da Lei nº 14.133/2021, que tratam da promoção do desenvolvimento nacional sustentável como diretriz da contratação pública.

Serão priorizados fornecedores e produtos que apresentem práticas compatíveis com a gestão ambientalmente adequada, tais como:

1. **Logística reversa ou descarte responsável:** Destinação ambientalmente correta de embalagens, peças substituídas ou resíduos gerados, evitando impactos negativos ao meio ambiente.
2. **Eficiência no ciclo de vida útil:** Preferência por peças com maior durabilidade, desempenho energético eficiente (quando aplicável) e menor necessidade de substituição frequente, contribuindo para a redução de resíduos e uso racional de recursos.
3. **Processos produtivos sustentáveis:** Incentivo à aquisição de itens provenientes de empresas que adotem boas práticas ambientais em seus processos, como o uso de materiais recicláveis, controle de emissões e certificações ambientais reconhecidas (ex.: ISO 14001).
4. **Responsabilidade social:** Valorização de fornecedores que promovam práticas trabalhistas justas, inclusão social, respeito à legislação vigente e geração de emprego local.

Tais critérios visam não apenas o atendimento da demanda imediata da Administração, mas também a incorporação de práticas sustentáveis às rotinas de compras públicas, fortalecendo a governança ambiental e o compromisso com o interesse público em sua dimensão mais ampla.

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

Não se vislumbra, no presente caso, a necessidade de capacitação técnica específica ou treinamento operacional adicional para a equipe da Administração Pública, tendo em vista que a instalação e substituição das peças automotivas serão realizadas por profissionais ou empresas especializadas, devidamente contratadas ou já vinculadas à estrutura municipal.

Contudo, caso haja atualização tecnológica, alteração nos padrões técnicos dos componentes ou adoção de novos protocolos de manutenção veicular, poderá ser considerada, oportunamente, a realização de treinamento pontual e direcionado, a fim de assegurar a adequada absorção das boas práticas operacionais.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

<input checked="" type="checkbox"/>	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					

A identificação das possíveis soluções para atendimento à presente demanda foi realizada por meio de pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados no segmento de peças automotivas, com foco naquelas compatíveis com os veículos integrantes da frota escolar municipal.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

A escolha da solução ora proposta fundamenta-se em criteriosa análise técnica e econômica, com o objetivo de assegurar a plena recuperação da funcionalidade do veículo destinado ao transporte escolar, garantindo, assim, a continuidade de um serviço público essencial à política educacional municipal.

Do ponto de vista técnico, optou-se por peças automotivas originais ou de qualidade equivalente (genuínas ou homologadas), devidamente compatíveis com o modelo do veículo. Tal decisão visa preservar a integridade dos sistemas mecânicos, assegurar o desempenho adequado do automóvel e prevenir falhas futuras que comprometam a segurança dos alunos transportados.

Sob a ótica econômica, a solução escolhida apresenta a melhor relação custo-benefício, considerando não apenas o valor unitário dos itens, mas também sua durabilidade, disponibilidade no mercado, garantia do fabricante e menor custo de manutenção corretiva futura. A cotação de preço realizada junto a fornecedores especializados, para a estimativa do preço, demonstra que a proposta selecionada atende aos princípios da economicidade, vantajosidade e eficiência.

Dessa forma, a solução eleita representa a alternativa mais adequada ao interesse público, equilibrando qualidade técnica, segurança veicular, economicidade e continuidade do serviço educacional, pilares fundamentais da gestão responsável dos recursos públicos.

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

Descrição da solução			
O que será contratado	Peças Mecânica Veicular		
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	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim
			Justificativa (motivo)

Sim. Considerando a natureza técnica do objeto contratado – peças automotivas destinadas à manutenção de veículo utilizado no transporte escolar, há necessidade de assistência técnica especializada para assegurar a correta instalação, funcionamento adequado e desempenho seguro do componente no sistema veicular.

A prestação desse suporte técnico pode se dar por meio de equipe própria da Administração, quando houver estrutura interna capacitada, ou por empresa especializada contratada, que atue conforme as normas técnicas aplicáveis e com responsabilidade técnica devidamente registrada.

A assistência técnica se faz essencial para garantir a eficiência da intervenção mecânica, a preservação da garantia das peças adquiridas, bem como para evitar danos colaterais decorrentes de instalação inadequada ou intervenção não autorizada.

Portanto, a exigência de assistência técnica qualificada é medida de prudência administrativa e segurança operacional, especialmente por se tratar de veículo que transporta estudantes, exigindo atenção redobrada quanto à integridade estrutural e ao pleno funcionamento dos sistemas mecânicos envolvidos.

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

Sim. A necessidade de manutenção é evidente e imprescindível, considerando-se que a solicitação de aquisição de peças automotivas está diretamente relacionada à preservação do pleno funcionamento de veículo pertencente à frota escolar municipal.

A manutenção – seja de natureza preventiva ou corretiva – visa assegurar a integridade mecânica, a segurança dos usuários e a continuidade dos serviços de transporte escolar, que se caracterizam como atividade essencial e ininterrupta no âmbito da política pública educacional.

A realização periódica de manutenções é fundamental para evitar falhas mecânicas graves, reduzir riscos de acidentes, prolongar a vida útil dos veículos e garantir maior eficiência na utilização dos recursos públicos, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência e preservação do patrimônio público.

Portanto, a manutenção é condição técnica necessária e contínua, devendo ser prevista como parte integrante da gestão responsável da frota veicular sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

Como se obteve o quantitativo estimado

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

O quantitativo estimado foi obtido com base em levantamento técnico realizado pela equipe responsável pela gestão da frota veicular da Secretaria Municipal de Educação, considerando-se dados históricos de manutenção, registros de consumo de peças em exercícios anteriores e a situação atual dos veículos em operação, com destaque para aqueles destinados ao transporte escolar.

Foram avaliados, de forma criteriosa, aspectos como o desgaste natural de componentes mecânicos, a quilometragem percorrida, o tempo de uso dos veículos, a frequência das ocorrências de falhas técnicas, bem como as condições das vias utilizadas no trajeto diário.

O dimensionamento da demanda foi, portanto, pautado em critérios técnicos objetivos, visando à contratação na medida exata da necessidade real, em respeito aos princípios da economicidade, da proporcionalidade e da eficiência na aplicação dos recursos públicos.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO E VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa

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

A estimativa do quantitativo de peças mecânicas veiculares foi elaborada com base no histórico de consumo dos últimos 02 anos, registros de manutenção preventiva e corretiva da frota, bem como na previsão de demanda para o exercício vigente. Foram considerados os tipos de veículos atualmente em operação, seus ciclos de manutenção e a frequência média de substituição dos componentes.

A composição da estimativa envolveu levantamento técnico realizado em conjunto com a equipe de manutenção, análise de ordens de serviço, e consulta ao plano de manutenção recomendado pelos fabricantes dos veículos. Com isso, definiu-se o quantitativo médio anual de cada item a ser adquirido, incluindo margens de segurança para reposições emergenciais.

Para a definição do valor estimado da contratação, foi realizada pesquisa de mercado do ramo de peças, observando os preços praticados para peças originais, genuínas ou de primeira linha, conforme padrão exigido pela área técnica. Com base nesse levantamento, o valor estimado global da contratação é de R\$ 1.698.977,00, considerando a aquisição de aproximadamente 373 itens diferentes, com entrega sob demanda conforme necessidade da manutenção da frota.

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

ITEM	QUANT.	UNID.	PDM	CÓDIGO	CATMAT	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)	TOTAL PREÇO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)
01	280	UNIDADES	PDM: 610 - Classe: 5320	052527		Rebite pop	7,00	1.960,00
02	04	UNIDADES	PDM: 11710 - Retentor Roda - Veículo Automotivo Classe: 2530	052528		Tipo: retentor da roda traseiro volare 4x4 eletrônico (v-8)	343,00	1.372,00
03	04	UNIDADES	PDM: 11710 - Retentor Roda - Veículo Automotivo Classe: 2530	052529		Tipo: retentor da roda dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	370,00	1.480,00
04	04	UNIDADES	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052530		Tipo: rolamento da roda traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	562,00	2.248,00
05	04	UNIDADES	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052531		Tipo: rolamento da dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	562,00	2.248,00
06	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo	052532		Tipo: cubo de roda traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.048,00	2.096,00

07	02	UNIDADES	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052533			Tipo: cubo de roda dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.048,00	2.096,00
08	04	UNIDADES	PDM: 12504 - Tambor freio Classe: 2530	052534			Tipo: campanhas da roda traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	966,00	2.864,00
09	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052535			Tipo: disco da roda dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.399,00	2.798,00
10	14	UNIDADES	PDM: 10447 - Parafuso porca auto - roscante de roda Classe: 5306	052536			Tipo: parafusos da roda traseiras volare 4x4 eletrônico (v-8)	143,00	2.002,00
11	10	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052559			Tipo: parafuso do olho da mola traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	118,00	1.180,00

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

12	10	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052561		Tipo: parafuso do olho da mola dianteira volara 4x4 eletrônico (v-8)	184,00	1.840,00
13	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052562		Tipo: suportes da mola traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	184,00	736,00
14	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052564		Tipo: suporte da mola dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.103,00	4.412,00
15	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052565		Tipo: algaema da mola dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	166,00	664,00

16	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052566		Tipo: grampos da mola traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	208,00	1.456,00
17	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052567		Tipo: grampos da mola dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	205,00	1.435,00
18	04	UNIDADES	PDM: 12654 - Terminal Direção Classe: 2530	052568		Tipo: terminal Id direito volare 4x4 eletrônico (v-8)	316,00	1.264,00
19	04	UNIDADES	PDM: 12654 - Terminal Direção Classe: 2530	052569		Tipo: terminais Id esquerdo volare 4x4 eletrônico (v-8)	316,00	1.264,00
20	02	UNIDADES	PDM: 3363 - Barra Direção Classe: 2530	052571		Tipo: barrinha de direção volare 4x4 eletônico (v-8)	993,00	1.986,00
21	07	UNIDADES	PDM: 806 - Amortecedor Suspensão Classe: 2510	052572		Tipo: amortecedores traseiros volare 4x4 eletrônico (v-8)	824,00	5.768,00

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

22	07	UNIDADES	PDM: 806 - Amortecedor Suspensão Classe: 2510	052573		Tipo: amortecedores dianteiro volare 4x4 eletrônico (v-8)	824,00	5.768,00
23	10	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052574		Tipo: travas de cubo traseiro voalre 4x4 eletrônico (v-8)	46,00	460,00
24	10	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052592		Tipo: travas de cubo dianteiro voalre 4x4 eletrônico (v-8)	37,00	370,00
25	04	UNIDADES	PDM: 4140 - Caixa Marcha Veículo Automotivo Classe: 2510	052593		ENGRENAGEM DA 1ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRONICO (V-8)	5.775,00	23.100,00
26	04	UNIDADES	PDM: 4140 - Caixa Marcha Veículo Automotivo Classe: 251	052593		ENGRENAGEM DA 2ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRONICO (V-8)	5.775,00	23.100,00

27	04	UNIDADES	PDM: 4140 - Caixa Marcha Veículo Automotivo Classe: 2510	052593		ENGRENAGEM DA 3ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRONICO (V- 8)	5.775,00	23.100,00
28	04	UNIDADES	PDM: 4140 - Caixa Marcha Veículo Automotivo Classe: 2510	052593		ENGRENAGEM DA 4ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRONICO (V- 8)	5.775,00	23.100,00
29	04	UNIDADES	PDM: 4140 - Caixa Marcha Veículo Automotivo Classe: 2510	052593		ENGRENAGEM DA 5ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRONICO (V- 8)	5.775,00	23.100,00
30	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052694		TIPO: SINCRONIZADO DA 1ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.628,00	11.396,00
31	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052695		TIPO: SINCRONIZADO DA 2ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.709,00	6.836,00

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

32	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052696			TIPO: SINCRONIZADO DA 3ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.260,00	5.040,00
33	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052697			TIPO: SINCRONIZADO DA 4ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.418,00	5.672,00
34	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052698			TIPO: SINCRONIZADO DA 5ª MARCHA VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V- 8)	1.364,00	5.456,00
35	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052600			Tipo: pivores volare 4x4 eletrônico (v-8)	611,00	2.444,00

36	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052601		Tipo: sincronizado da marcha ré volare 4x4 eletrônico da marcha ré volare 4x4 eletrônico (v-8)	415,00	1.660,00
37	04	UNIDADES	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052602		Tipo: rolamento da caixa de marcha volare 4x4 eltrônico (v-8)	194,00	776,00
38	04	UNIDADE	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052609		Tipo: rolamento do eixo piloto volare 4x4 eletrônico (v-8)	212,00	848,00
39	03	UNIDADES	PDM: 2508 - Retentor veículo automotivo Classe: 2530	052610		Tipo: retentores da caixa parte de traz volare 4x4 eletrónico (v-8)	492,00	1.476,00
40	03	UNIDADES	PDM: 2508 - Retentor veículo automotivo Classe: 2530	052614		Tipo: retentores do eixo piloto volare 4x4 eletrônico (v-8)	68,00	204,00
41	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052616		Tipo: eixo entalhado volare 4x4 eletrônico (v-8)	2.205,00	8.820,00

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

42	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052617		Tipo: eixo piloto volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.147,00	4.588,00
43	04	UNIDADES	PDM: 15656 - Platô Embreagem Automotiva Classe: 2520	052618		Tipo: jogos de platores volare 4x4 eletrônico (v-8)	2.809,00	11.236,00
44	04	KIT	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052619		Tipo: calços do motor parte traseira volare 4x4 eletrônico (v-8)	184,00	736,00
45	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052621		Tipo: calços do motor parte dianteira volare 4x4 eletrônico (v-8)	194,00	776,00
46	04	UNIDADES	PDM: 14674 - Borracha Estabilizador Classe: 2510	052622		Tipo: jogos de borracha do estabilizador dianteiro volare 4x4 eletrônico (v-8)	224,00	896,00

47	04	UNIDADES	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052624		Tipo: cilindros mestre de embregem volare 4x4 eletrônico (v-8)	662,00	2.648,00
48	04	UNIDADES	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052625		Tipo: cilindros auxiliar de embregem volare 4x4 eletrônico (v-8)	761,00	3.044,00
49	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052627		Tipo: válvulas de ar livre 4x4 eletrônico (v-8)	217,00	868,00
50	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052628		Tipo: válvula reguladora de pressão volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.365,00	5.460,00
51	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052629		Tipo: válvulas pé-pedal volare 4x4 eletrônico (v-8)	871,00	3.484,00
52	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052631		TIPO: VÁVULA 4ª CICRUITO VOLARE 4X4 ELETRÔNICO (V-8)	2.090,00	8.360,00

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

53	04	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 15501 - Junta Motor Classe: 2995	052633					753,00	3.012,00
54	06	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052634					362,00	2.172,00
55	06	UNIDADES	PDM: 7466 - Filtro Combustível Classe: 2940	052642					187,00	1.122,00
56	06	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica- Veículo Automotivo Classe: 2590	052643					68,00	408,00
57	03	UNIDADE	PDM: 3737 - Bomba d'agua veículo automotivo	052644					983,00	2.949,00

58	03	UNIDADE	Classe: 2590	052645			Tipo: bomba d'água volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.418,00	4.254,00
			PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590				Tipo: pontas de eixo 4x4 eletrônico (v-8)		
59	02	UNIDADE	Classe: 2590	052646			Tipo: correias da ventoinha 4x4 eletrônico (v-8)	303,00	606,00
			PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590				Tipo: embraçagens viscosas volare 4x4 eletrônico (v-8)	1.151,00	2.302,00
60	02	UNIDADE	Classe: 2590	052648			Tipo: reservatório de água volare 4x4 eletrônico (v-8)	509,00	1.018,00
			PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590				Tipo: jogos de patins de freio traseiro volare 4x4 eletrônico (v-8)	383,00	1.532,00
61	02	UNIDADE	Classe: 2590	052654					
			PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590						
62	04	JOGO	Classe: 2590	052655					
			PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica						

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

63	04	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 12407 - Mola veículo automotivo Classe: 2510	052656				303,00	1.212,00
64	04	UNIDADES	PDM: 12407 - Mola veículo automotivo Classe: 2510	052657				295,00	1.180,00
65	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052659				838,00	5.866,00
66	07	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052660				688,00	4.816,00
67	03	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo	052661				1.101,00	3.303,00

68	03	UNIDADES	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052663				Tipo: (s) esquerdo traseiro volare 4x4 eletônico (v-8)	1.101,00	3.303,00
69	03	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052664				Tipo: (s) direito dianteiro volare 4x4 eletônico (v-8)	1.101,00	3.303,00
70	03	UNIDADES	PDM: 7466 - Filtro combustível Classe: 2940	052666				Tipo: filtros separador de água volare 4x4 eletônico (v-8)	196,00	588,00
71	04	UNIDADES	PDM: 15226 - Filtro ar Classe: 2945	052667				Tipo: filtros de ar volare 4x4 eletrônico (v-8)	177,00	708,00
72	04	UNIDADES	PDM: 15226 - Filtro ar Classe: 2945	052669				Tipo: pré-filtro volare 4x4 eletrônico (v-8)	835,00	3.340,00
73	02	UNIDADES	PDM: 14393 - Pára-Brisa Classe: 2540	052670				Tipo: para-brisa volare 4x4 eletrônico (v-8)	5.985,00	11.970,00

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

74	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052671		Tipo: retrovisores internos volare 4x4 eletronico (v-8)	424,00	848,00
75	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052673		Tipo: retrovisores intenos volare 4x4 eletronico (v-8)	424,00	848,00
76	01	UNIDADES	PDM: 4139 - Caixa direção Classe: 2805	052675		Tipo: setores de direção volare 4x4 eletronico (v-8)	1.943,00	1.943,00
77	01	UNIDADES	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052676		Tipo: rolamento da roda traseira dobro 1.4 (fiat)	379,00	379,00
78	02	UNIDADES	PDM: 12504 - Tambor freio Classe: 2530	052678		Tipo: campanhas traseiras dobro 1.4 (fiat)	755,00	1.510,00
79	02	UNIDADES	PDM: 14346 - Cilindro Freio Classe: 2530		469499	Tipo: cilindro de freio Aplicação: veículo fiat doblo; modelo: atractive Referência: 7089438 Características adicionais: mestre	345,00	690,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

80	04	UNIDADES	PDM: 11710 - Retentor roda - veículo automotivo Classe: 2530	052680			Tipo: retentores da roda traseira dobro 1.4 (fiat)	152,00	608,000
81	02	UNIDADES	PDM: 16568 - Feixe molas Classe: 2510		469985		Tipo uso: traseiro Referência: 46820755 Aplicação: veículo, fiat dobro; modelo: attractive	1.553,00	3.106
82	12	UNIDADES	PDM: 10447 - Parafuso porca auto - roscante de roda Classe: 5306	052683			Tipo: parafusos de rodas taseiras/dianteiras dobro 1.4 (fiat)	26,00	312,00
83	04	UNIDADES	PDM: 13122 - Tubo filtro combustível Classe: 2910	052684			Tipo: filtros de combustível dobro 1.4 (fiat)	77,00	308,00
84	04	UNIDADES	PDM: 15226 - Filtro Ar Classe: 2945		616049		Filtro de ar Referência fabril: ref fiat 46723245 Aplicação: fiat dobro Uso: cabine	275,00	1.100,00
85	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052685			Tipo: filtros lubrificantes dobro 1.4 (fiat)	126,00	504,00

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

86	04	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052686			Tipo: filtros de ar do motor do blo 1.4 (fiat)	89,00	356,00
87	04	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052687			Tipo: filtros de ar condicionado do blo 1.4 (fiat)	95,00	380,00
88	02	UNIDADES	PDM: 12440 - Balança suspensão veículo automotivo Classe: 2510	052688			Tipo: balança dianteiras do blo 1.4 (fiat)	579,00	1.158,00
89	04	UNIDADES	PDM: 16570 - Pivô balança suspensão Classe: 2510	052689			Tipo: pivores do blo 1.4 (fiat)	51,00	204,00
90	02	UNIDADES	PDM: 806 - Amortecedor suspensão Classe: 2510		467677		Amortecedor suspensão Tipo: convencional	842,00	1.684,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

91	02	UNIDADES	PDM: 806 - Amortecedor suspensão Classe: 2510		467676	Aplicação: veículo fiat doblo atractive; motor: 1.4, 8v, flex Uso: dianteiro Referência: 51959154	842,00	1.684,00
92	02	JOGO	PDM: 10502 - Pastilha Freio Classe: 2530	052695		Tipo: jogos da partilhas para freio dianteiro doblo 1.4 (fiat)	369,00	792,00
93	02	JOGO	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052692		Tipo: jogos de pinças do freio dianteiro doblo 1.4 (fiat)	481,00	962,00
94	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052696		Tipo: disco de freio dianteiro doblo 1.4 (fiat)	502,00	1.004,00

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

95	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052697		Tipo: cubo de roda dianteiro dobro 1.4 (fiat)	268,00	536,00
96	02	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052698		Tipo: cubo de roda traseira dobro 1.4 (fiat)	268,00	536,00
97	02	UNIDADES	PDM: 12654 - Terminal direção Classe: 2530	052699		Tipo: terminais do lado direito dobro 1.4 (fiat)	95,00	190,00
98	02	UNIDADES	PDM: 12654 - Terminal direção Classe: 2530	052600		Tipo: terminais do lado esquerdo dobro 1.4 (fiat)	95,00	190,00
99	01	UNIDADES	PDM: 4139 - Caixa Direção Classe: 2805		469091	Caixa de direção Aplicação: veículo fiat dobro atractive motor: 1.4, 8v, flex Referência: 51933594	3.211,00	3.211,00
100	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo	052703		Tipo: reservatório de colocar água dobro 1.4 (fiat)	310,00	310,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

101	01	UNIDADES	Classe: 2590 PDM: 15713 - Radiador - veículo Classe: 2930	052704		Tipo: radiadores doblo 1.4 (fiat)	611,00	611,00
102	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052705		Tipo: ventoinhas do radiador doblo 1.4 (fiat)	685,00	685,00
103	06	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052718		Tipo: batentes dos amortecedores dianteiro doblo 1.4 (fiat)	564,00	3.384,00
104	01		PDM: 3737 - Bomba D'Água Veículo Automotivo Classe: 2590	052719		Tipo: bomba água doblo 1.4 (fiat)	219,00	219,00
105	04		PDM: 16299 - Peça / Componente Bomba Injetora Classe: 2910	052720		Tipo: bicos injetores doblo 1.4 (doblo)	551,00	2.204,00
106	01	UNIDADE	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052721		Tipo: descarga (escapamento) doblo 1.4 (fiat)	3.355,00	3.355,00

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

107	01	JOGO	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 15501 - Junta Motor Classe: 2995	052723			Tipo: jogos de juntas para motor dobro 1.4 (fiat)	607,00	607,00
108	04	UNIDADE	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052725			Tipo: válvulas do cabeçote dobro 1.4 (fiat)	390,00	1.560,00
109	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052727			Tipo: fechaduras das portas frente dobro 1.4 (fiat)	408,00	408,00
110	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052728			Tipo: fechaduras das portas laterais dobro 1.4 (fiat)	408,00	408,00
111	01	UNIDADES	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052729			Tipo: fechaduras das tampas traseiras (obs. Tamap do fuundo) dobro 1.4 (fiat)	408,00	408,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

112	01	UNIDADES	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 14393 - Para-brisa Classe: 2540	345452			Para-brisa Aplicação: veículo fiat doblo Características adicionais: dianteiro	1.731,00	1.731,00
113	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052172			Cuição traseira Volkswagen eletrônico	1.212,00	8.484,00
114	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052173			Peça Mecânica / Elétrica - Veículo Automotivo Cuiquina dianteira para Volkswagen eletrônico	518,00	3.108,00
115	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052173			Reparo de Cuiquina traseira Volkswagen eletrônico	117,00	702,00
116	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052176			Reparo da Cuiquina dianteira Volkswagen eletrônico	117,00	702,00

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

117	06	JOGO	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 8915 - Lona Freio Classe: 2530	052177		Jogos de lona de freio traseiro Volkswagen eletrônico	1.164,00	6.984,00
118	06	JOGO	PDM: 8915 - Lona Freio Classe: 2530	052178		Tipo: Jogos de lona de freio dianteiro Volkswagen eletrônico	1.164,00	6.984,00
119	200	Unidade	PDM: 610 - Rebite Pop Classe: 5320	052185		Rebiti Volks vagem eletrônico	9,00	1.800,00
120	06	Unidade	PDM: 2508 - Retentor veículo automotivo Classe: 2530	052187		Retentor da roda dianteira Volkswagen eletrônico	93,00	558,00
121	12	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052189		Rolamento da Roda dianteira Volkswagen eletrônico	492,00	5.904,00
122	02	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530		052190	Cubos de roda traseira Volkswagen eletrônicos.	520,00	1.040,00
123	02	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530	052190		Cubos de roda dianteira Volkswagen eletrônicos	617,00	1.234,00

124	04	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530		052192	Campanas de freio roda traseira Volkswagen eletrônicos.	749,00	2.996,00
125	04	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530	052191		Campana de freio roda dianteira Volkswagen eletrônicos.	748,00	2.992,00
126	22	Unidade	PDM: 18793 - Parafuso Classe: 4510		052194	Parafuso roda traseira Volkswagen eletrônicos.	33,00	1.360,00
127	40	Unidade	PDM: 18793 - Parafuso Classe: 4510	052193		Parafuso roda dianteira Volkswagen eletrônicos.	34,00	748,00
128	06	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052196		Retentores para diferencial Volks vagem eletrônico	418,00	2.508,00
129	04	Unidade	MATERIAL PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590		052198	Luva do diferencial Volkswagen eletrônico	1.443,00	5.772,00
130	16	Unidade	PDM: 15731 - Cruzeta eixo cardã Classe: 2520		052199	Cruzeta do cardam Volkswagen eletrônico	441,00	7.056,00
131	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052200		Lovas com espigas do Cardam Volkswagen eletrônica	379,00	1.516,00

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

132	14	Unidade	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 12447 - Suspensão Veículo Automotivo - Rolamento Classe: 3110	052201	Rolamento de centro com suporte 45 mm Volkswagen eletrônico	636,00	8.904,00
133	60	Unidade	PDM: 3527 - Bico Lubrificação Classe: 4930	052202	Bicos graxeiros Volkswagen eletrônico	8,00	480,00
134	08	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052203	Pino de centro traseira 12x12 Volkswagen eletrônico	37,00	296,00
135	08	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052294	Pino de centro dianteiro 10x12 Volkswagen eletrônico	37,00	296,00
136	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo	052205	Molas 1ª traseira Volkswagen eletrônico	702,00	4.212,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

137	06	Unidade	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590		052206	Mola 2ª traseira Volkswagen eletrônico	733,00	4.398,00
138	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052207		Molas 3ª Traseira Volkswagen eletrônico	737,00	2.211,00
139	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052208		Molas 4ª Traseira Volkswagen eletrônico	824,00	4.944,00
140	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052209		Molas 5ª Traseira Volkswagen eletrônico	604,00	3.624,00
141	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052211		Mola 1ª Dianteira Volkswagen eletrônico	877,00	5.262,00

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

142	06	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052212		Mola 2ª Dianteira Volkswagen eletrônica	826,00	4.956,00
143	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052213		Mola 3ª Dianteira Volkswagen eletrônica	793,00	4.758,00
144	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052217		Mola 4ª Dianteira Volkswagen eletrônica	777,00	4.662,00
145	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052218		Mola 5ª Dianteira Volkswagen eletrônica	725,00	4.350,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

146	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052219		Bucha do olho da mola traseira Volkswagen eletrônico	303,00	3.030,00
147	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052220		Pino do olho da mola traseiro Volkswagen	251,00	2.510,00
148	10	Unidade	PDM: 12443 - Bucha suspensão automotiva Classe: 2510	052221		Bucha do olho da mola Dianteira Volkswagen eletrônico	89,00	890,00
149	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052222		Suporte da mola traseira Volkswagen eletrônico	208,00	2.080,00
150	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052223		Suporte de mola Dianteira Volkswagen eletrônico	208,00	2.080,00

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

151	04	Unidade	PDM: 2286 - Algebra de veiculo Classe: 2510	052224		Algemas da mola dianteira Volkswagen eletrônico	362,00	1.448,00
152	16	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052225		Grupo da mola traseira 55 mm Volkswagen eletrônico	293,00	4.688,00
153	16	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052227		Grupo da mola dianteira 45 mm Volkswagen eletrônico	289,00	4.624,00
154	08	Unidade	PDM: 12654 - Terminal direção Classe: 2530	052228		Terminal LD direito Volkswagen eletrônico	237,00	1.896,00
155	08	Unidade	PDM: 12654 - Terminal direção Classe: 2530	052229		Terminal LD esquerdo Volkswagen eletrônico	237,00	1.896,00
156	15	Unidade	PDM: 3363 - Barra Direção Classe: 2530	052230		Barrinhas de direção Volkswagen Eletrônico	915,00	13.725,00
157	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica-	052231		Amortecedor traseiro Volkswagen Eletrônico	798,00	3.192,00

158	04	Unidade	Veículo Automotivo Classe: 2590	052232			Amortecedor Dianteiro Volkswagen Eletrônico	798,00	3.192,00
159	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052233			Trava de cubo traseiro Volkswagen Eletrônico	50,00	200,00
160	04	Unidade	PDM: 18403 - Trava Aranha Classe: 2530	052238			Trava de cubo Dianteiro Volkswagen Eletrônico	45,00	180,00
161	02	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052240			Sincronizador da 1ª marcha Volkswagen Eletrônico	736,00	1.472,00
162	03	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052241			Sincronizador da 2ª marcha Volkswagen Eletrônico	803,00	2.409,00
163	02	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 252	052242			Sincronizador da 3ª marcha Volkswagen Eletrônico	860,00	1.720,00
164	02	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052243			Sincronizador da 4ª marcha Volkswagen Eletrônico	971,00	1.942,00
165	02	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052244			Sincronizador da 5ª marcha Volkswagen Eletrônico	1.260,00	2.520,00

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

166	02	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052245	Sincronizador da 6ª macha Volkswagen Eletrônico	1.292,00	2.584,00
167	02	Unidade	PDM: 12086 - Sincronizador Classe: 2520	052246	Sincronizador da macha ré Volkswagen Eletrônico	1.321,00	2.642,00
168	02	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052247	Rolamento da Caixa de macha Volkswagen eletrônico	517,00	1.034,00
169	02	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052248	Rolamento do eixo piloto Volkswagen eletrônico	553,00	1.106,00
170	02	Unidade	PDM: 2508 - Retentor Veículo Automotivo Classe: 2530	052249	Retentores da caixa parte de Volkswagen eletrônico	47,00	94,00
171	02	Unidade	PDM: 2508 - Retentor Veículo Automotivo Classe: 2530	052250	Retentores do eixo piloto Volkswagen eletrônico	47,00	94,00
172	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052251	Eixo entalhado Volkswagen eletrônico	4.259,00	8.518,00

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

179	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052258		Cilindro Mestre de embreagem Volkswagen Eletrônico	1.947,00	13.629,00
180	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052259		Válvula de ar livre Volkswagen Eletrônico	510,00	1.530,00
181	07	Unidade	PDM: 13283 - Válvula Reguladora De Pressão / Peças E Acessórios Classe: 4810	052260		Válvula reguladora de pressão Volkswagen Eletrônico	1.244,00	8.708,00
182	07	Unidade	PDM: 16238 - Válvula Freio Estacionamento Classe: 2530	052261		Válvula de pedal Volkswagen Eletrônico	775,00	5.285,00
183	07	Unidade	PDM: 13245 - Válvula Classe: 4820	052262		Válvula 4ª circuito Volkswagen Eletrônico	752,00	5.264,00
184	03	Unidade	PDM: 17600 - Atuador Embreagem Veículo Automotivo	052272		Servo de embreagem Volkswagen Eletrônico	502,00	1.506,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

185	03	KIT	Classe: 2520	052274			Kits de juntas do motor NAN Volkswagen eletrônico	4.998,00	14.994,00
186	03	KIT	PDM: 14265 - Junta Automotiva Classe: 2990	052274			Kits de juntas do motor MWM4 Volkswagen eletrônico	1.420,00	4.260,00
187	10	Unidade	PDM: 3525 - Bico bomba injetora combustível Classe: 2910	052277			Bicos para Motores eletrônicos Volkswagen eletrônico	2.055,00	20.550,00
188	07	Unidade	PDM: 6449 - Elemento filtrante combustível - veículo automotivo Classe: 2910	052280			Filtros de Combustíveis eletrônico Volkswagen eletrônico	423,00	2.961,00
189	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052281			Filtros Lubrificantes eletrônico Volkswagen eletrônico	162,00	1.620,00
190	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052282			Bomba d' água do motor MAN Volkswagen eletrônico	1.574,00	11.018,00

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

191	07	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052283		Bomba d' água do motor MWM 4 Cilindro Volkswagen eletrônico, eletrônico	614,00	4.298,00
192	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052284		Ponta de Eixo Volkswagen eletrônico	565,00	1.695,00
193	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052285		Correia da Ventoinha Volkswagen eletrônico	623,00	6.230,00
194	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052286		Embreagem Viscosa Volkswagen eletrônico	3.661,00	10.983,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

195	03	Unidade	PDM: 15713 - Radiador - Veículo Classe: 2930	052289		Rádiores Volkswagen eletrônico	4.920,00	14.760,00
196	32	Unidade	PDM: 3467 - Bateria Automotiva Classe: 6140	052292		Bateria 150 AMP	1.428,00	45.696,00
197	15	Unidade	PDM: 12655 - Terminal Bateria Classe: 616	052293		Terminais Para Bateria Volkswagen Eletrônico	112,00	1.680,00
198	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052294		Reservatório de água Volkswagen eletrônico	458,00	1.374,00
199	03	Unidade	PDM: 16596 - Esticador Correia Classe: 2920	052295		Esticadores de Correia Volkswagen	341,00	1.023,00
200	03	Unidade	PDM: 14393 - Para-brisa Classe: 2540	052296		Para Brisa Volkswagen eletrônico	5.951,00	17.853,00
201	05	Unidade	PDM: 4139 - Caixa Direção Classe: 2805	052297		Setores de direção Volkswagen eletrônico	10.164,00	50.820,00
202	07	Unidade	PDM: 7014 - Espelho retrovisor automotivo Classe: 2540	052298		Pares de retrovisores externos Volkswagen eletrônico	1.418,00	9.926,00

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

203	15	Unidade	PDM: 7471 - Filtro óleo hidráulico Classe: 2940	052299		Filtro do hidráulico Volkswagen Eletrônico	93,00	1.395,00
204	07	Unidade	PDM: 11769 - Roda - Veículo Automotivo Classe: 2530			Rodas /22.5	3.293,00	23.051,00
205	10	Unidade	PDM: 7471 - Filtro óleo hidráulico Classe: 2940	052303		Pré-filtro Volkswagen Eletrônico	113,00	1.130,00
206	10	Unidade	PDM: 15226 - Filtro Ar Classe: 2945	052304		Filtro de ar Volkswagen Eletrônico	310,00	3.100,00
207	15	Unidade	PDM: 7466 - Filtro combustível Classe: 2940	052305		Filtro separador de água Volkswagen eletrônico	195,00	2.925,00
208	14	Unidade	PDM: 13894 - Cola Classe: 8040	052306		Tube de Cola (3M)	19,00	266
209	22	Unidade	PDM: 13894 - Cola Classe: 8040	052307		Tube silicone	68,00	1.496,00
210	22	Unidade	PDM: 13894 - Cola Classe: 8040	052308		Tube Cascola	79,00	1.738,00
211	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052317		(S) Esquerdo Dianteiro Volks Wagen eletrônico	601,00	3.606,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

212	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052318		(S) Direito dianteiro Volkswagen eletrônico	601,00	8.414,00
213	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052319		(S) Esquerdo Traseiro Volkswagen eletrônico	926,00	12.964,00
214	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052323		(S) Direito traseiro Volkswagen eletrônico	926,00	12.964,00
215	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052324		Catraca Dianteira Volkswagen eletrônico	1.443,00	24.531,00
216	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052325		Catraca Traseira Volkswagen eletrônico	1.443,00	24.531,00

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

217	17	Unidade	-Veículo Automotivo Classe: 259 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052326		Molas pequenas do Patins Volkswagen eletrônico	72,00	1.224,00
218	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052327		Molas grande do Patins Volkswagen eletrônico	83,00	1.411,00
219	04	JOGO	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052328		Jogo de Patins de freio dianteiro Volkswagen eletrônico	341,00	1.364,00
220	04	JOGO	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052329		Jogo de Patins de freio traseiro Volkswagen eletrônico	341,00	1.364,00

173	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052252		Eixo piloto Volkswagen eletrônico	4.253,00	8.506,00
174	04	Unidade	PDM: 15656 - Platô Embreagem Automotiva Classe: 2520	052253		Jogos de Platores Volkswagen eletrônico	2.174,00	8.696,00
175	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052254		Calços do Motor parte traseira Volkswagen eletrônico	971,00	5.826,00
176	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052255		Calços do Motor parte Dianteiro Volkswagen eletrônico	971,00	5.826,00
177	10	Unidade	PDM: 14674 - Borracha Estabilizador Classe: 251	052256		Jogos de borracha do estabilizador dianteiro Volkswagen eletrônico	181,00	1.810,00
178	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052257		Cilindro Mestre de embreagem Volkswagen Eletrônico	1.947,00	13.629,00

221	07	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 253	052330		Cuição Traseiro Mercedes Benz eletrônico	994,00	6.958,00
222	07	Unidade	PDM: 5750 - Conjunto freio automotivo Classe: 2530	052331		Cuiquinha Dianteira Mercedes Benz eletrônico	609,00	4.263,00
223	07	Unidade	PDM: 15877 - Jogo reparo Classe: 2530	052332		Reparo de cuição traseiro Mercedes Benz eletrônico	205,00	1.435,00
224	07	Unidade	PDM: 15877 - Jogo reparo Classe: 2530	052333		Reparo de Cuiquinha dianteiro Mercedes Benz eletrônico	211,00	1.477,00
225	525	Unidade	PDM: 610 - Rebite PopClasse: 5320	052346		Ribite Mercedes Benz eletrônico	3,00	1.575,00
226	07	Unidade	PDM: 2508 - Retentor Veículo Automotivo Classe: 2530	052347		Retentor da roda dianteira Mercedes Benz eletrônico	221,00	1.547,00
227	08	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052348		Rolamento da roda traseira Mercedes Benz eletrônico	504,00	4.032,00
228	12	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052351		Rolamento da roda dianteira Mercedes Benz eletrônico	473,00	5.676,00
229	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052352		Cubo de Roda Traseira Mercedes Benz eletrônico	1.523,00	6.092,00

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

230	02	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052354	Cubo de Roda Dianteira Mercedes Benz eletrônico	1.418,00	2.836,00
231	02	Unidade	PDM: 12504 - Tambor freio Classe: 2530	052355	Campana da Roda Traseira Mercedes Benz eletrônico	1.029,00	2.058,00
232	02	Unidade	PDM: 12504 - Tambor freio Classe: 2530	052357	Campana da Roda Dianteira Mercedes Benz eletrônico	1.155,00	2.310,00
233	21	Unidade	PDM: 14522 - Parafuso Classe: 5305	052358	Parafuso da Roda Traseira Mercedes Benz eletrônico	26,00	546,00
234	60	Unidade	PDM: 14522 - Parafuso Classe: 530	052362	Parafuso da Roda Dianteira Mercedes Benz eletrônico	28,00	1.680,00
235	08	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052363	Retentores para Diferencial Mercedes Benz eletrônico	215,00	1.720,00
236	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052364	Luva do diferencial para Mercedes Benz eletrônico	511,00	3.577,00

237	17	Unidade	- Veículo Automotivo Classe: 2590 MATERIAL PDM: 5991 - Cruzeta Classe: 5680	052365				Cruzeta do Cardam Mercedes Benz eletrônico	520,00	8.840,00
238	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052366				Luva com espiga do cardam Mercedes Benz eletrônico	776,00	2.328,00
239	14	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052368				Rolamento de centro com suporte 45 mm para Mercedes Benz eletrônico	680,00	9.520,00
240	35	Unidade	PDM: 3527 - Bico Lubrificação Classe: 4930	052369				Bico Graxeiro Mercedes Benz eletrônico	131,00	4.585,00
241	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052370				Pino de centro traseiro 12x12 Mercedes Benz eletrônico	47,00	470,00
242	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052371				Pino de centro dianteiro 12x12 Mercedes Benz eletrônico	45,00	450,00

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

243	07	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590									
			PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052373				Molas 2ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	630,00			4.410,00
244	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 365	052374				Molas 3ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	620,00			4.340,00
245	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052375				Molas 4ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	748,00			5.236,00
246	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052376				Molas 5ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	656,00			4.592,00
247	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052377				Molas 1ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	693,00			4.851,00
248	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052378				Molas 2ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	683,00			4.781,00
249	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 365	052379				Molas 3ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	824,00			5.768,00
250	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052380				Molas 4ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	698,00			4.886,00

251	07	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052381	Molas 5ª Dianteira Mercedes Benz eletrônico	593,00	4.151,00
252	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052383	Bucha do olho da mola traseira Mercedes Benz eletrônico	363,00	3.630,00
253	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052384	Pino do olho da mola traseira Mercedes Benz eletrônico	36,00	360,00
254	10	Unidade	PDM: 14856 - Mola Classe: 3650	052372	Molas 1ª Traseira Mercedes Benz eletrônico	924,00	9.240,00
255	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052388	Suporte da Mola dianteira para Mercedes Benz eletrônico	1.454,00	5.816,00
256	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052389	Algema da mola dianteira para Mercedes Benz eletrônico	88,00	352,00

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

257	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052390		Grampos da mola traseira para Mercedes Benz eletrônico	79,00	1.343,00
258	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052391		Grampos da mola Dianteira para Mercedes Benz eletrônico	79,00	1.343,00
259	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052392		Terminal Ld direito para Mercedes Benz eletrônico	331,00	4.634,00
260	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052386		Pino do olho da mola dianteira Mercedes Benz eletrônico	89,00	890,00
261	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo	052387		Suporte da Mola Traseira para Mercedes Benz eletrônico	316,00	948,00

262	14	Unidade	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052393		Terminal Ld esquerdo para Mercedes Benz eletrônico	331,00	4.634,00
263	02	Unidade	PDM: 3363 - Barra Direção Classe: 253	052394		Barrinha de Direção para Mercedes Benz eletrônico	748,00	1.496,00
264	06	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052395		Amortecedores traseiro Mercedes Benz eletrônico	863,00	5.178,00
265	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052397		Trava do Cubo Traseiro Mercedes Benz eletrônico	60,00	600,00
266	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052398		Trava do Cubo Dianteiro Mercedes Benz eletrônico	61,00	610,00

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

267	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052400	Sincronizado da 1ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	827,00	3.308,00
268	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052401	Sincronizado da 2ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	924,00	3.696,00
269	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052402	Sincronizado da 3ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	824,00	3.296,00
270	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 259	052403	Sincronizado da 4ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	945,00	3.780,00
271	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo	052404	Sincronizado da 5ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	945,00	3.780,00

272	04	Unidade	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	52405			Sincronizado da 6ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	1.079,00	4.316,00
273	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052406			Sincronizado da Macha Ré Mercedes Benz Eletrônico	1.029,00	4.116,00
274	04	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052407			Rolamento da Caixa de Macha Mercedes Benz Eletrônico	237,00	948,00
275	04	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 311	052408			Rolamento do eixo do piloto Mercedes Benz Eletrônico	404,00	1.616,00
276	04	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052409			Retentores da Caixa Parte de Traz Mercedes Benz eletrônico	103,00	412,00
277	04	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 533	052411			Retentores do Eixo Piloto Mercedes Benz eletrônico	102,00	408,00
278	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052413			Eixo entalhado Mercedes Benz eletrônico	5.135,00	20.540,00

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

279	04	Unidade	- veículo automotivo Classe: 259 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052414		Eixo Piloto Mercedes Benz eletrônico	5.565,00	22.260,00
280	04	JOGO	PDM: 15718 - Conjunto embreagem automotiva Classe: 2520	052415		Jogos de platores Mercedes Bens eletrônico	4.883,00	19.532,00
281	07	Unidade	PDM: 15225 - Calço Motor Classe: 2995	052417		Calço do Motor parte traseira Mercedes Benz eletrônico	811,00	5.677,00
282	07	Unidade	PDM: 15225 - Calço Motor Classe: 2995	052418		Calço do Motor parte dianteira Mercedes Benz eletrônico	733,00	5.131,00
283	14	JOGO	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052419		Jogos de borrachas do estabilizador dianteiro Mercedes Benz eletrônico	37,00	518,00

284	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052420		Cilindro Mestre de embreagem Mercedes Benz eletrônico	271,00	1.897,00
285	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052421		Cilindro auxiliar de embreagem Mercedes Benz eletrônico	223,00	1.561,00
286	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052422		Válvula de ar livre Mercedes Benz eletrônico	483,00	1.932,00
287	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052423		Válvula reguladora de pressão Mercedes Benz eletrônico	1.619,00	11.333,00
288	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052425		Válvula Pé pedal pressão Mercedes Benz eletrônico	919,00	6.433,00
289	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052426		Válvula 4ª circuito Mercedes Benz eletrônico	473,00	3.311,00

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

290	04	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052428		Servo de Embreagem Mercedes Benz eletrônico	3.636,00	14.544,00
291	03	KIT	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052429		Kits de juntas do motor NAN Mercedes Benz eletrônico	1.454,00	4.362,00
292	03	KIT	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052430		Kits de juntas do motor MWM 4 Cilindro Mercedes Benz eletrônico	1.155,00	3.465,00
293	14	Unidade	PDM: 7466 - Filtro Combustível Classe: 2940	052434		Filtros de combustível eletrônico Mercedes Bens eletrônico	380,00	5.320,00
294	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052435		Filtros Lubrificantes eletrônico Mercedes Bens eletrônico	310,00	4.340,00

295	07	Unidade	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052436			Bomba d'água Motor NAN Mercedes Benz eletrônico	782,00	5.474,00
296	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052437			Bomba d'água Motor MVM4 cilindro Mercedes Benz eletrônico	856,00	5.992,00
297	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590 MATERIA	052438			Ponta do eixo Mercedes Benz eletrônico	1.754,00	5.262,00
298	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052439			Correia da Ventulinha Mercedes Benz eletrônico	45,00	765,00



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

ÁGUA AZUL DO NORTE
AVANÇAR PARA CRESCER
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

299	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052440		Embreagem Viscosas Mercedes Benz eletrônico	5.807,00	23.228,00
300	04	Unidade	PDM: 15713 - Radiador - Veículo Classe: 2930	052443		Radiadores Mercedes Benz eletrônico	2.520,00	10.080,00
301	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052448		Terminal Para Bateria Mercedes Benz eletrônico	11,00	187,00
302	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052393		Terminal Ld esquerdo para Mercedes Benz eletrônico	341,00	4.774,00
303	02	Unidade	PDM: 3363 - Barra Direção Classe: 2530	052394		Barrinha de Direção para Mercedes Benz eletrônico	844,00	1.688,00
304	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052395		Amortecedores traseiro Mercedes Benz eletrônico	863,00	12.082,00

Prefeitura de Agua Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

305	10	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052397			Trava do Cubo Traseiro Mercedes Benz eletrônico	37,00	370,00
306	10	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052398			Trava do Cubo Dianteiro Mercedes Benz eletrônico	37,00	370,00
307	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052400			Sincronizado da 1ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	994,00	3.976,00
308	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052401			Sincronizado da 2ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	719,00	2.876,00
309	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica	052402			Sincronizado da 3ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	693,00	2.772,00

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

310	04	Unidade	- veículo automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052403		Sincronizado da 4ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	756,00	3.024,00
311	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052404		Sincronizado da 5ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	874,00	3.496,00
312	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	52405		Sincronizado da 6ª Macha Mercedes Benz Eletrônico	758,00	3.032,00
313	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052406		Sincronizado da Macha Ré Mercedes Benz Eletrônico	1.034,00	4.136,00

314	04	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 3110	052407		Rolamento da Caixa de Macha Mercedes Benz Eletrônico	475,00	1.900,00
315	04	Unidade	PDM: 11801 - Rolamento Classe: 311	052408		Rolamento do eixo do piloto Mercedes Benz Eletrônico	691,00	2.764,00
316	04	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052409		Retentores da Caixa Parte de Traz Mercedes Benz eletrônico	160,00	640,00
317	04	Unidade	PDM: 11707 - Retentor Classe: 5330	052411		Retentores do Eixo Piloto Mercedes Benz eletrônico	208,00	832,00
318	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052413		Eixo entalhado Mercedes Benz eletrônico	2.336,00	9.344,00
319	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052414		Eixo Piloto Mercedes Benz eletrônico	4.148,00	16.592,00
320	04	KIT	PDM: 15718 - Conjunto embreagem automotiva Classe: 2520	052415		KIT DE EMBREAGEM Mercedes Bens eletrônico	3.729,00	14.916,00

321	07	Unidade	PDM: 15225 - Calço Motor Classe: 2995	052417		Calço do Motor parte traseira Mercedes Benz eletrônico	1.391,00	9.737,00
322	07	Unidade	PDM: 15225 - Calço Motor Classe: 2995	052418		Calço do Motor parte dianteira Mercedes Benz eletrônico	1.202,00	8.414,00
323	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052419		Jogos de borrachas do estabilizador dianteiro Mercedes Benz eletrônico	719,00	10.066,00
324	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052420		Cilindro Mestre de embreagem Mercedes Benz eletrônico	3.413,00	23.891,00
325	07	Unidade	PDM: 15705 - Cilindro Embreagem Classe: 2520	052421		Cilindro auxiliar de embreagem Mercedes Benz eletrônico	1.321,00	9.247,00
326	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052422		Válvula de ar livre Mercedes Benz eletrônico	935,00	3.740,00

327	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052423		Válvula reguladora de pressão Mercedes Benz eletrônico	1.596,00	11.172,00
328	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052425		Válvula Pé pedal pressão Mercedes Benz eletrônico	882,00	6.174,00
329	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052426		Válvula 4ª circuito Mercedes Benz eletrônico	574,00	4.018,00
330	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052428		Servo de Embreagem Mercedes Benz eletrônico	3.827,00	15.308,00
331	04	KIT	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052429		Kits de juntas do motor NAN Mercedes Benz eletrônico	814,00	3.256,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

332	04	KIT	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052430		Kits de juntas do motor MWM 4 Cilindro Mercedes Benz eletrônico	2.163,00	8.652,00
333	14	Unidade	PDM: 7466 - Filtro Combustível Classe: 2940	052434		Filtros de combustível eletrônico Mercedes Bens eletrônico	226,00	3.164,00
334	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052435		Filtros Lubrificantes eletrônico Mercedes Bens eletrônico	167,00	2.338,00
335	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052436		Bomba d'água Motor NAN Mercedes Benz eletrônico	935,00	6.545,00
336	04	Unidade	PDM: 13798 - Peça mecânica/elétrica - veículo automotivo Classe: 2590	052449		Reservatório de água Mercedes Benz eletrônico	441,00	1.764,00

337	03	Unidade	PDM: 16596 - Esticador Correia Classe: 2920	052450		Esticadores de Correias de Mercedes Benz eletrônico	305,00	915,00
338	03	JOGO	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052451		Jogos de Patins de freio traseiro Mercedes Benz eletrônico	368,00	1.104,00
339	03	JOGO	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052452		Jogos de Patins de freio dianteiro Mercedes Benz eletrônico	332,00	996,00
340	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052453		Mola grande do Patins Mercedes Benz eletrônico	210,00	3.570,00
341	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052454		Mola pequena do patins Mercedes Benz eletrônico	156,00	2.652,00
342	17	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica	052479		Catraca traseira Mercedes Benz eletrônico	677,00	11.509,00

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

343	17	Unidade	- Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052480		Catraca dianteira Mercedes Benz eletrônico	677,00	11.509,00
344	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052481		(S) Direito Traseiro Mercedes Benz Eletrônico	762,00	5.334,00
345	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052482		(S) esquerdo Traseiro Mercedes Benz Eletrônico	893,00	6.251,00
346	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052483		(S) Direito Dianteiro Mercedes Benz eletrônico	893,00	6.251,00

347	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052484	(S) Esquerdo Dianteiro Mercedes Benz eletrônico	867,00	6.069,00
348	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052493	Filtro reparador de água Mercedes Benz eletrônico	247,00	3.458,00
349	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052494	Filtro de ar Mercedes Benz eletrônico	278,00	3.892,00
350	14	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052505	Pré filtro Mercedes Benz eletrônico	368,00	5.152,00
351	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo	052506	Roda 275/80/22.5 Mercedes Benz eletrônico	1.187,00	8.309,00

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

352	07	Unidade	Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052513			Filtro do hidráulico Mercedes Benz eletrônico	267,00	1.869,00
353	03	Unidade	PDM: 14393 - Para-brisa Classe: 2540	052514			Para Brisa Mercedes Benz eletrônico	3.040,00	9.120,00
354	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 259	052515			Pares de retrovisores externos Mercedes Benz eletrônico	819,00	5.733,00
355	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052518			Setor de direção Mercedes Benz eletrônico	3.464,00	3.464,00
356	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052519			Retrovisores internos Mercedes Benz eletrônico	1.343,00	9.401,00

357	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052520		Cuição traseiro volare 4x4 eletrônico	840,00	1.680,00
358	07	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052521		Cuiquina dianteira Volare 4x4 eletrônico	709,00	4.963,00
358	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052522		Reparo do cuição traseiro Volare 4x4 eletrônico	126,00	378,00
359	03	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052523		Reparo de Cuiquina dianteira Volare 4x4 eletrônico	734,00	2.202,00
360	02	JOGO	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590	052525		Jogo de Pastilha dianteira Volare 4x4 eletrônico	381,00	762,00

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

361	03	JOGO	PDM: 8915 - Lona Freio Classe: 2530	052 526	Jogo de Lona de freio	377,00	1.131,00
362	01	Unidade	PDM: 14393 - Pára-Brisa Classe: 2540		Para-Brisa Para Van Ford Modelo 40- Transit 460B 2024/2024 modelo:400192	4.305,00	4.305,00
363	02	JOGO	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590		Pastilha dianteira para van Ford Modelo 40- Transit 460B 2024/2024 modelo:400192	473,00	946,00
364	02	JOGO	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590		Pastilha traseira Para Van Ford Modelo 40- Transit 20254/2024 Modelo:400192	506,00	1.012,00
365	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590		Disco Dianteira Para Van Ford Modelo 40- Transit 2024/2024 Modelo:400192	1.468,00	2.936,00
366	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça		Disco traseiro para van Ford modelo: 40-	1.247,00	2.494,00

367	02	Unidade	Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590 PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Transit 2024/2024 Modelo:400192	1.992,00	3.984,00
368	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Cubo dianteiro para a van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	524,00	1.048,00
369	01	KIT	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			KIT embreagem van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	294,00	294,00
370	01	Unidade	PDM: 13798 - Peça Mecânica/Elétrica - Veículo Automotivo Classe: 2590			Cilindro de embreagem van Ford modelo :40 Transit 2024/2024 Modelo: 400192	263,00	263,00
371	02	Unidade	PDM: 13798 - Peça			Cilindro de roda dianteira van Ford	263,00	526,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO		
A solução será dividida em itens	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
		Justificativa

O parcelamento da solução se justifica pela diversidade de peças mecânicas necessárias, que abrangem diferentes tipos, marcas e aplicações específicas para os diversos modelos de veículos utilizados pela instituição. A aquisição em lotes distintos, agrupados por similaridade técnica ou categoria funcional (ex.: sistema de freio, suspensão, motor, elétrica, etc.), permite a participação de fornecedores especializados em determinados segmentos, favorecendo a obtenção de melhores preços e condições comerciais.

Além disso, a divisão em lotes evita a concentração de fornecimento em um único fornecedor, o que reduz riscos contratuais e assegura maior segurança no abastecimento. Tal estratégia também favorece micro e pequenas empresas, em conformidade com os dispositivos da Lei Complementar nº 123/2006, contribuindo para o desenvolvimento local e regional.

A possibilidade de parcelamento será planejada de forma racional, sem prejuízo à economicidade, viabilidade técnica ou à eficiência da gestão da manutenção veicular, respeitando os limites orçamentários e a necessidade de entrega conforme demanda.

Objeto indivisível	Perda de escala	Tecnicamente inviável
Economicamente inviável	Aproveitamento da competitividade	Outro
		Especificação

Os itens constantes da tabela deverão ser contratados de forma parcelada, considerando a demanda apresentada pelo departamento de transporte escolar e de acordo com a necessidade de manutenção dos veículos.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES		
<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	
		Especificação

Sim. A presente contratação possui correlação direta com os contratos e processos relacionados aos serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota veicular. A adequada reposição de peças mecânicas é condição essencial para a execução dos serviços de manutenção, sendo, portanto, uma contratação interdependente do contrato de mão de obra especializada para reparos e revisões.

Além disso, pode haver interdependência com contratos de fornecimento de insumos complementares, como óleos lubrificantes, filtros, baterias e pneus, que

juntos compõem os insumos necessários à plena operacionalização dos veículos.

Essas contratações, embora formalmente distintas, integram um mesmo escopo finalístico: a garantia da disponibilidade e segurança operacional da frota, impactando diretamente na continuidade dos serviços institucionais prestados.

A gestão integrada desses contratos é essencial para assegurar sinergia, evitar sobreposição de aquisições e garantir o cumprimento eficiente do planejamento de manutenção veicular.

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 0607 de 12/12/2024 (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.

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 checked="" type="checkbox"/>	Aproveitamento de recursos humanos
<input checked="" type="checkbox"/>	Ganho de eficiência	<input checked="" type="checkbox"/>	Serviço/bem de consumo
<input checked="" type="checkbox"/>	Realização de política pública	<input type="checkbox"/>	Outros
Especificar			

A presente contratação visa garantir a aquisição contínua e eficiente de peças mecânicas veiculares destinadas à manutenção da frota de transporte escolar, assegurando a regularidade, segurança e pontualidade no deslocamento de estudantes.

Dentre os resultados pretendidos, destacam-se:

- Redução do tempo de indisponibilidade dos veículos escolares, por meio da reposição rápida e adequada de peças danificadas ou desgastadas;
- Manutenção da segurança dos alunos transportados, ao assegurar que os veículos estejam sempre em condições mecânicas adequadas e dentro dos parâmetros exigidos pelos órgãos de trânsito;

- Evitar interrupções no calendário escolar, promovendo a continuidade do acesso à educação por meio de transporte regular e confiável;
- Cumprimento das rotas e horários escolares, com menor risco de atrasos ou falhas operacionais;
- Prevenção de falhas graves nos sistemas dos veículos, por meio de manutenções corretivas e preventivas baseadas em peças originais ou equivalentes de qualidade comprovada;
- Apoio à gestão eficiente da frota escolar, por meio de compras planejadas, com base em critérios técnicos, históricos de consumo e valores de mercado atualizados;
- Garantia de atendimento às legislações e normas de transporte escolar vigentes, contribuindo para a credibilidade e compromisso da administração pública com a educação básica.

Dessa forma, a contratação de peças mecânicas representa um instrumento fundamental para a manutenção da integridade física dos estudantes, a efetividade do serviço público educacional e a valorização do transporte escolar como política pública de inclusão e permanência na escola.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

Providências pendentes para o sucesso da contratação

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

Sim. No momento, ainda existem algumas providências pendentes para a efetivação da contratação, a saber:

- Finalização do Termo de Referência, com os ajustes finais na descrição técnica dos itens e nas estimativas de consumo;
- Consolidação da pesquisa de preços, incluindo a atualização de cotações com fornecedores locais e/ou especializados;
- Envio para análise jurídica e publicação do edital ou tramitação para adesão à ata;

Todas essas providências estão em andamento e serão concluídas dentro do cronograma previsto, a fim de garantir a regularidade no fornecimento de peças e a continuidade do transporte escolar com segurança e eficiência.

IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Previsão de impacto ambiental na contratação	Não	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim
			Detalhes dos impactos e das medidas de mitigação

A contratação em questão possui impacto ambiental indireto, relacionado ao ciclo de vida dos componentes veiculares e à forma como são adquiridos, utilizados e descartados.

Água Azul do Norte/PA, 08 de julho de 2025.

Gilvane Alves de Sousa

GILVANE ALVES DE SOUSA

Técnico Pedagógico
Portaria: 005/GPMAAN/2025
Matrícula nº 0071408-3

MAPA DE RISCOS - ANEXO AO ETP 037 /2025-SEMED-PMAAN

1. Dados do Processo:	A aquisição de peça mecânica veicular, visando manutenção da frota de veículos para manutenção dos serviços de transporte escolar e da SEMED através do Processo 00037.2025.110-01
------------------------------	--

2. Fase de Análise	PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO					
3. RISCOS REFERENTE A FASE DE ANÁLISE ESCOLHIDA						
Risco 01:	Planejamento deficiente					
Probabilidade:	<input type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input type="checkbox"/>	Médio	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto
Dano:	Atrasos na contratação, comprometendo os serviços essenciais e de atividades finalísticas que envolvem o uso de veículos e peças faltantes para desempenho no serviço administrativo, causando prejuízo ao transportar o alunado da rede Municipal e Estadual de Água Azul do Norte - PA.					
Ação Preventiva:	Realizar planejamento eficiente descrevendo adequadamente o objeto conforme as necessidades da Secretaria de Educação			Responsável:		
				Secretaria Municipal de Educação; Equipe de Planejamento		
Ação de Contingência:	Revisão da descrição do objeto; Quantitativa suficiente para atender a demanda			Responsável:		
				Secretaria Municipal de Educação; Equipe de Planejamento		

Risco 02:	Elaboração do Termo de Referência inadequado					
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input type="checkbox"/>	Médio	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto

Dano(s):	Procedimento de contratação fracassado, deserta ou contratação deficiente, gastos com processo de compra ineficiente (caso se efetive).		
Ações Preventivas:		Responsável:	
O termo de referência deverá estar conforme as características do objeto a ser contratado.		Secretaria Municipal de Educação; Equipe de Planejamento	
Ação de Contingência:		Responsável:	
Revisão do termo de referência com inclusão das instruções ausentes ou retificação dos dados deficientes.		Secretaria Municipal de Educação; Equipe de Planejamento	

Risco 03:	Indisponibilidade financeira			
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Dano(s):	A não contratação do objeto licitado.			
Ação Preventiva:		Responsável:		
Planejamento financeiro para Contratações		Equipe de Planejamento; Contabilidade; Secretaria de Finanças; Secretaria Municipal de Educação		
Ação de Contingência:		Responsável:		
Reprogramação de Planejamento financeiro		Secretaria de Educação; Secretaria de Finanças; Contabilidade		

Risco 04:	Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato			
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto	

Dano(s):	Prejuízo ao atendimento das necessidades do município.	
Ação Preventiva:		Responsável:
Avaliação da Capacidade técnica Operacional da empresa		CPL
Ações de Contingência:		Responsável:
Recessão contratual e reinício do processo licitatório		CPL; Equipe de Planejamento

Fase de Análise:	GESTÃO/ EXECUÇÃO DO OBJETO			
Risco 01:	Atraso na contratação			
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Dano(s):	Eventuais atrasos nos processos administrativos; prejuízo ao erário, responsabilização subsidiária da Administração.			
Ação Preventiva:		Responsável:		
Fiscalizar o contrato sobre prazo de execução		Pedro Alves da Silva		
Ação de Contingência:		Responsável:		
Acompanhamento do andamento do processo		Equipe de Planejamento; Secretaria de Educação; CPL; Fiscal de Contrato		

Risco 02:	Aquisição com preço acima da média do mercado			
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Dano(s):	Danos ao erário			
Ação Preventiva:		Responsável:		

Exigir, como condição para início dos serviços, garantias de execução contratual para cobertura de prejuízos a terceiros	Departamento de Compras
Ação de Contingência:	Responsável:
Retenção de valores correspondentes à garantia até a efetivação. Execução da apólice de seguro	CPL; Equipe de Planejamento; Secretaria de Educação; Departamento de Compras;

Risco 03:	Falta de empenho vigente para liquidação e pagamento à Contratada					
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input type="checkbox"/>	Médio	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto
Dano(s):	Fornecedor se recusar a fornecer o produto					
Ação Preventiva:	Planejamento Financeiro			Responsável:		
				Secretaria de Finanças; Planejamento - PCA		
Ação de Contingência:	Reservar os recursos com antecedência			Responsável:		
				Secretaria de Finanças		

Risco 04:	Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado					
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Baixa	<input type="checkbox"/>	Média	<input type="checkbox"/>	Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/>	Baixo	<input type="checkbox"/>	Médio	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto
Dano(s):	Prejuízo ao erário					
Ação Preventiva:	Elaboração do documento de Formalização da demanda, Estudo técnico preliminar Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização da entrega.			Responsável:		
				CPL Equipe de Planejamento Secretaria de Educação		

Ação de Contingência:	Responsável:
Sanções e penalidades previstas no Contrato	CPL; Jurídico

Água Azul do Norte/PA, 08 de julho de 2025.



GILVANE ALVES DE SOUSA

Técnico Pedagógico
Portaria: 005/GPMAAN/2025
Matrícula nº 0071408-3

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR UNIFICADO Nº 037/2025
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida

A frota municipal da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos de Água Azul do Norte-PA constitui um recurso estratégico e indispensável para o desempenho das atividades operacionais das diversas Secretarias e órgãos municipais. Essa frota é composta por veículos de diferentes tipos e finalidades, empregados em ações essenciais como transporte escolar, deslocamento de equipes de saúde, execução de obras públicas, serviços administrativos, assistência social, agricultura, esporte e apoio logístico em atividades diversas.

Para assegurar a disponibilidade operacional, segurança e eficiência desses veículos, é imprescindível o fornecimento regular de peças e acessórios automotivos, genuínos ou de qualidade equivalente, necessários à manutenção preventiva e corretiva da frota.

O fornecimento deverá atender às demandas das seguintes Secretarias e Secretaria Municipal de Obras

Objetivos Específicos

1. **Manutenção e Conservação da Frota:** Assegurar o pleno funcionamento dos veículos e máquinas, prevenindo falhas mecânicas e garantindo segurança nas operações. Reduzir o tempo de inatividade dos veículos por falta de peças, garantindo a continuidade dos serviços públicos.
2. **Fornecimento de Peças e Acessórios de Qualidade:** Garantir que todas as peças e acessórios fornecidos sejam novos, originais ou de qualidade comprovadamente equivalente, conforme especificações técnicas do fabricante. Assegurar que os materiais atendam às normas técnicas e regulatórias aplicáveis (INMETRO, ABNT, DENATRAN, entre outras).
3. **Logística Eficiente e Atendimento Descentralizado:** Viabilizar o fornecimento e entrega das peças de forma ágil e descentralizada, conforme a necessidade de cada Secretaria. Permitir o atendimento tanto na sede do município quanto em localidades mais afastadas onde a frota atua.

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos:

Requer o fornecimento de peças e componentes destinados à manutenção de caminhões, retroescavadeiras, tratores, motoniveladoras e demais equipamentos pesados, fundamentais para a execução de obras urbanas, manutenção de vias públicas, limpeza e infraestrutura rural.

Dessa forma, a contratação visa atender de maneira abrangente e estratégica todas as unidades administrativas, assegurando a operacionalidade da frota municipal, a continuidade dos serviços públicos e a otimização dos recursos destinados à manutenção veicular.

3. **Controle e Gestão Transparente:** Implementar sistema de controle que permita rastreabilidade e transparência nas solicitações e utilizações das peças. Registrar todas as requisições, com identificação do veículo, tipo de peça, valor e Secretaria demandante. Permitir a geração de relatórios gerenciais que auxiliem na fiscalização e controle do consumo e da manutenção da frota.

Justificativa da Contratação por Registro de Preço

Os veículos utilizados pela Administração Pública constituem instrumentos indispensáveis à execução das atividades institucionais, viabilizando ações administrativas, operacionais e logísticas que asseguram a regularidade e a eficiência dos serviços prestados à coletividade. Em razão do uso permanente e das condições diversas de operação, tais veículos estão sujeitos a desgaste natural de seus componentes mecânicos, demandando intervenções frequentes de manutenção preventiva e corretiva, as quais dependem do fornecimento tempestivo de peças adequadas e tecnicamente compatíveis.

Nesse contexto, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como o mecanismo mais eficiente e racional para atender às necessidades da Secretaria de Obras, por permitir a contratação conforme a demanda efetiva, conferindo flexibilidade, agilidade e previsibilidade orçamentária, além de evitar contratações emergenciais e a formação de estoques desnecessários. Tal modelo promove, ainda, a padronização dos itens adquiridos, a economicidade dos gastos públicos e a otimização dos recursos disponíveis. Adicionalmente, a contratação de empresa especializada assegura a procedência, a qualidade técnica e a conformidade das peças fornecidas com as especificações dos fabricantes, contribuindo para a preservação do patrimônio público, o prolongamento da vida útil da frota e a segurança dos usuários. Dessa forma, a presente contratação mostra-se imprescindível para garantir a continuidade, a eficiência e a regularidade dos serviços públicos, em estrita observância aos princípios da legalidade, eficiência, planejamento e supremacia do interesse público.

Benefícios Esperados

4. Continuidade dos serviços públicos em todas as áreas abrangentes da cidade de Água Azul do Norte-PA
5. Redução de custos com manutenção, pela aquisição de peças com melhor custo-benefício e qualidade garantida;
6. Aumento da vida útil da frota municipal;
7. Transparência e eficiência na gestão pública, conforme os princípios da Lei nº 14.133/2021 (legalidade, eficiência, economicidade e publicidade).

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto		<input checked="" type="checkbox"/> Bem	<input type="checkbox"/> Serviço	
		Natureza		
		<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	<input type="checkbox"/> Não continuado	
		<input type="checkbox"/> Com monopólio		
		<input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio		
Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses	
Outro				
Dias		Meses		Anos
Poderá haver prorrogação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não		
Há transição com contrato anterior	<input checked="" type="checkbox"/> Não			Sim
				Contrato nº
				Prazo final

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

Visando à otimização de recursos públicos, eficiência operacional e promoção da sustentabilidade ambiental, os critérios abaixo foram definidos para nortear a aquisição de peças e acessórios veiculares destinados à manutenção da frota municipal.

Essas práticas estão alinhadas aos princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021, contribuindo para uma gestão pública mais responsável e duradoura.

1. Preferência por Peças e Acessórios Sustentáveis e Duráveis

Sempre que possível, deverão ser adquiridas peças e componentes de maior durabilidade, produzidos com materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental, observando-se as normas técnicas vigentes. A priorização de produtos com certificação ambiental ou fabricados mediante processos de menor geração de resíduos contribuirá para reduzir a necessidade de substituições frequentes e o descarte de materiais.

2. Reaproveitamento Responsável e Destinação Correta de Resíduos

As oficinas e responsáveis pela manutenção deverão assegurar o descarte ambientalmente adequado de peças inservíveis, pneus, baterias e óleos lubrificantes, conforme normas do CONAMA e demais legislações ambientais aplicáveis. Sempre que possível, deverá ser priorizado o reaproveitamento de materiais recicláveis, por meio de empresas licenciadas ou programas de reciclagem reconhecidos.

3. Logística Eficiente e Redução de Deslocamentos

O fornecimento das peças deverá ocorrer de forma planejada e descentralizada, preferencialmente em pontos de entrega próximos às Secretarias demandantes, visando à redução de deslocamentos e consumo de combustível. Essa prática reduz emissões de CO₂ e melhora a eficiência na utilização dos veículos da frota municipal.

4. Digitalização de Processos e Documentos

Toda a tramitação administrativa relacionada à solicitação, autorização, controle e comprovação de fornecimento de peças deverá ser realizada, sempre que possível, de forma digital, por meio de sistemas eletrônicos e e-mails institucionais. A digitalização contribui para a redução do uso de papel, agilidade nos processos e melhor controle administrativo.

5. Adoção de Boas Práticas de Gestão da Frota

O controle de manutenção deverá contemplar planilhas eletrônicas ou sistemas informatizados, com o registro de peças aplicadas, quilometragem dos veículos e periodicidade das revisões. Essa prática promove a gestão eficiente da frota, evita desperdícios, otimiza recursos e reduz o impacto ambiental decorrente de manutenções corretivas não planejadas.

Conclusão

A adoção desses critérios de sustentabilidade permitirá que a aquisição de peças e acessórios veiculares atenda não apenas às necessidades operacionais da Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte-PA, mas também aos compromissos ambientais e de responsabilidade socioeconômica da administração pública.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

A aquisição de peças e acessórios automotivos é fundamental para garantir o funcionamento adequado, seguro e contínuo da frota de veículos e máquinas pertencentes à Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte-PA.

A frota municipal desempenha papel estratégico nas atividades das diversas Secretarias e órgãos públicos, sendo essencial para o transporte escolar, deslocamento de equipes de saúde, execução de obras públicas, secretaria municipal de obras. Dessa forma, a indisponibilidade de peças de reposição impacta diretamente na prestação dos serviços públicos e no atendimento à população.

Justificativa Técnica

A manutenção preventiva e corretiva dos veículos e equipamentos depende da utilização de peças e acessórios adequados, novos, originais ou de qualidade equivalente, que atendam às especificações técnicas dos fabricantes.

A escolha pela aquisição por meio de Registro de Preços se justifica pela necessidade de reposição contínua e pela variação nas demandas de manutenção ao longo do exercício.

Essa modalidade permite a aquisição de peças de forma descentralizada, conforme a necessidade real, evitando o acúmulo de estoques e garantindo a agilidade no atendimento das demandas das Secretarias.

Além disso, a adoção de peças de qualidade comprovada assegura:

- Maior durabilidade dos componentes;
- Redução de falhas mecânicas e custos com retrabalho;
- Diminuição do tempo de inatividade dos veículos;
- Melhoria no desempenho e eficiência da frota;
- Conformidade com normas técnicas e ambientais (INMETRO, ABNT, DENATRAN, CONAMA).

A manutenção adequada é também uma medida de segurança pública, pois assegura o bom estado de conservação de veículos utilizados no transporte escolar, ambulâncias e demais serviços essenciais.

Justificativa Econômica

Sob o ponto de vista econômico, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) representa a solução mais vantajosa para a Administração, pois: Permite planejar as aquisições conforme a real necessidade, evitando compras desnecessárias e desperdícios; Garante competitividade entre fornecedores, resultando em preços mais vantajosos ao município; Possibilita contratação de múltiplos fornecedores, ampliando a cobertura e a agilidade no fornecimento; Reduz custos operacionais com deslocamento, transporte e tempo de parada de veículos; Favorece a gestão econômica e transparente dos recursos públicos, conforme os princípios da Lei nº 14.133/2021. A solução proposta contribui para otimizar a gestão da frota municipal, assegurando economia de recursos e maior eficiência operacional. Com o fornecimento regular de peças e acessórios, evita-se a necessidade de serviços emergenciais mais onerosos e a substituição prematura de veículos por falta de manutenção.

Riscos e Impactos da Não Contratação

A ausência da contratação poderá acarretar: Paralisação parcial ou total de veículos e equipamentos essenciais; Prejuízos na execução de serviços públicos essenciais (transporte escolar, atendimento médico, obras e serviços urbanos); Aumento dos custos com reparos emergenciais e locação de veículos terceirizados; Desgaste prematuro da frota e necessidade de substituição antecipada; Risco à segurança de servidores e cidadãos em razão de falhas mecânicas. Dessa forma, a contratação é tecnicamente necessária e economicamente vantajosa, garantindo a continuidade das atividades

administrativas e operacionais da Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte-PA e promovendo o uso eficiente e sustentável dos recursos públicos.

Conclusão

Conclui-se que a aquisição de peças e acessórios automotivos por meio de Registro de Preços representa a melhor solução técnica e econômica para atender às necessidades da administração municipal. Essa escolha assegura eficiência, economicidade, agilidade e sustentabilidade, garantindo o pleno funcionamento da frota e a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados à população aguazuelense.

Há restrição de fornecedores Sim Não

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

O que será contratado

QUANTIDADE DE BENS A SEREM ADQUIRIDOS

Para atender as demandas das unidades orçamentárias da Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos, estima-se, o quantitativo, conforme as quantidades estabelecidas.

ANEXOS: Documentação comprobatória, que compõem este ETP, planilha de itens.

Qual o prazo da garantia contratual

Não há 90 dias 12 meses

Outro

Dias

Meses

Anos

Há necessidade de assistência técnica Não Sim

Justificativa (motivo)

Há necessidade de manutenção Não Sim

Descrição da solução

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

Como se obteve o quantitativo estimado

Análise de contratações anteriores

Análise de contratações similares

Outro Especificar a metodologia

O quantitativo foi estabelecido com base na necessidade da demanda apresentada pela Secretaria Municipal de Planejamento.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa

Pannel de preços

Contratações similares

Fornecedores

Internet

Outro Especificação Estimou-se o valor com base na proposta apresentada

A estimativa do valor da contratação se dá mediante pesquisas de preços realizadas com fornecedores locais

Item	Descrição	Qtd.	Valor estimado Unitário R\$	Valor total R\$
Detalhados na planilha anexa a este ETP				
Total				240.000,00
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO				
A solução será dividida em itens	<input checked="" type="checkbox"/> Sim		<input type="checkbox"/> Não	
Justificativa				
A presente contratação será organizada em item unitário com especificidade 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				
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES				
<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim			
Especificação				
Por não envolver a presente aquisição objeto de alta complexidade, não será necessária a realização de contratações correlatas.				
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO				
Não há previsão no Plano de Contratações Anual				
<input type="checkbox"/> Sim	Especificação do item do PCA	<input checked="" type="checkbox"/> Não		
Justificativa				
Ressalto que as compras pretendidas não se encontram no PCA, pela razão da ausência deste instrumento de planejamento, porém, é importante ressaltar que a pretensa contratação se encontra alinhada com os instrumentos legais, a saber, a Lei de Diretrizes Orçamentárias 2023, na Lei Orçamentária Anual e no Plano Plurianual, como despesas orçamentárias de necessidades correntes, em cada ano civil, inclusive em leis orçamentárias pretéritas. Em tempo, ressaltamos que futuros processos semelhantes serão incorporados no PCA, conforme a legislação recomenda.				
RESULTADOS PRETENDIDOS				
Aumentar a eficiência e regularidade nos procedimentos administrativos;				
Atuar preventivamente para evitar possíveis irregularidades e inconformidades;				
Promover o cumprimento das normativas legais e das boas práticas de governança pública, conforme exigido pela nova legislação;				

Assegurar a defesa adequada dos interesses do município em processos judiciais e administrativos.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

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

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

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

CONCLUSÃO

<p>O modelo adotado revela-se adequado às características das demandas da Administração Pública, por proporcionar flexibilidade nas aquisições, celeridade no atendimento das necessidades supervenientes, racionalização dos recursos públicos e maior previsibilidade orçamentária, além de mitigar riscos decorrentes de contratações emergenciais e interrupções operacionais. Ademais, a contratação de empresa tecnicamente qualificada garante a qualidade, a procedência e a compatibilidade das peças fornecidas, preservando o patrimônio público e promovendo maior segurança e durabilidade dos veículos.</p> <p>Assim, a formalização do Registro de Preços apresenta-se como solução administrativa eficaz e alinhada aos princípios que regem a Administração Pública, notadamente a legalidade, a eficiência, o planejamento, a economicidade e a supremacia do interesse público, recomendando-se, portanto, a adoção da presente contratação como medida estratégica para o pleno atendimento das necessidades institucionais.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
--	---	------------------------------

Água Azul do Norte-PA,



SARA DOS SANTOS NEVES

Auxiliar Administrativo

Mat. nº 0022571



Estado do Pará
Governo Municipal de Água Azul do Norte
Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 1

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
019003	LÂMINA PARA MOTONIVELADORA 13 FUROS	1600,0000	UNIDADE	1.343,31
019004	PARAFUSO (140 B) REF:70921174 <i>Especificação: ,</i>	400,0000	UNIDADE	334,56
019005	CANTO DE LAMINA (140 B) REF:75266800	30,0000	UNIDADE	1.162,91
019006	CANTO DE LAMINA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75266800	10,0000	UNIDADE	907,00
019007	LÂMINAS DA CONCHA (W20E)	25,0000	UNIDADE	5.750,26
053499	PARAFUSO COM PORCA DO CUBO GRADE BALDAN 14X28 E 16X28	22000,0000	UNIDADE	47,64
019008	LÂMINAS DA CONCHA (WA 200)	25,0000	JOGO	5.358,08
019010	AMORTECEDOR (VOLKS 26280)	6,0000	UNIDADE	573,50
019011	BARRA DE DIREÇÃO VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	689,95
019012	BICOS INJETORES (VOLKS 26280)	6,0000	UNIDADE	1.766,45
019013	BOMBA D'ÁGUA VOLKS 26280	6,0000	UNIDADE	1.284,38
019014	BORRACHA DO ESTABILIZADOR VOLKS 26280	10,0000	UNIDADE	40,04
019015	CABO DE aceleração elétrica VOLKS 26280	3,0000	UNIDADE	348,54
019139	CABO DE BATERIA VOLKS 26280	6,0000	METRO	143,09
019140	TOMADA DE FOÇA ELETRICA VOLKS 26280	6,0000	UNIDADE	3.395,71
019142	CALÇO DE CABINE DIANTEIRO VOLKS 26280	6,0000	UNIDADE	127,00
019144	CALÇO DE CABINE TRASEIRO VOLKS 26280	6,0000	UNIDADE	130,83
019145	CAMPANHA DE FREIO TRASEIRO VOLKS 26280	6,0000	UNIDADE	866,50
019146	CATRACA DO FREIO VOLKS 26280	10,0000	UNIDADE	215,37
019147	CILINDRO AUXILIAR E MESTRE DE FREIO VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	969,93
019148	CILINDRO AUXILIAR E MESTRE DE EMBREAGEM VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	974,37
019149	COMPRESSOR DE AR VOLKS 26280	2,0000	UNIDADE	7.075,62
019150	CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO (VOLKS 26280)	6,0000	UNIDADE	942,27
019151	COROA DE PIÃO VOLKS 26280	2,0000	UNIDADE	3.427,35
019152	CORREIA DO MOTOR (VOLKS 26280)	10,0000	UNIDADE	225,62
019153	CRUZETA DO CARDAN VOLKS 26280	10,0000	UNIDADE	553,38
019155	CUICA DE FREIO TRASEIRO VOLKS 26280	14,0000	UNIDADE	705,11
019156	DIFERENCIAL VOLKS 26280	1,0000	UNIDADE	23.816,43
019157	EIXO ENTALHADO (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	3.946,48
019158	EIXO "S" VOLKS 26280	6,0000	UNIDADE	407,81
019159	EIXO PILOTO (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	967,19
019160	ENGRENAGEM 1 MARCHA (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	1.543,90
019161	ENGRENAGEM 2 MARCHA (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	1.518,21
019162	ENGRENAGEM 3 MARCHA (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	1.713,49
019163	ENGRENAGEM 4 MARCHA (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	1.885,92



Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte
Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 2

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
019164	ENGRENAGEM 5 MARCHA (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	1.939,80
019165	ENGRENAGEM RE MARCHA (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	1.347,08
019166	FAROL COMPLETO VOLKS 26280	8,0000	UNIDADE	640,62
019167	FILTRO DE AR (VOLKS 26280)	10,0000	UNIDADE	517,22
019168	FILTRO DE DIESEL PRIMÁRIO (VOLKS 26280)	12,0000	UNIDADE	150,17
019169	FILTRO LUBRIFICANTE (VOLKS 26280)	10,0000	UNIDADE	91,67
019171	JUNTA DE CABEÇOTE (VOLKS 26280)	4,0000	UNIDADE	1.226,56
019170	JOGO DE JUNTA DO MOTOR (VOLKS 26280)	2,0000	JOGO	5.383,89
019174	JUNTA DO DIFERENCIAL VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	4.133,50
019176	JUNTAR DE CARTER (VOLKS 26280)	4,0000	UNIDADE	373,52
019179	KIT DE EMBREAGEM VOLKS 26280	2,0000	KIT	5.291,72
019180	KIT MOTOR (VOLKS 26280)	1,0000	UNIDADE	11.525,88
019181	LONA DE FREIO DIANTEIRO VOLKS 26280	20,0000	UNIDADE	296,60
019182	LONA DE FREIO TRASEIRO VOLKS 26280	30,0000	UNIDADE	308,93
019183	LUVA DA PONTA DA CAIXA VOLKS 26280	2,0000	UNIDADE	796,40
019184	LUVA DO CARDAN VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	955,25
019185	MACACO HIDRÁULICO VOLKS 26280	2,0000	UNIDADE	680,31
019186	MOTOR DE PARTIDA (VOLKS 26280)	4,0000	UNIDADE	2.873,31
019187	PARABRISA DIANTEIRO VOLKS 26280	3,0000	UNIDADE	1.560,31
019188	PARACHOQUE DIANTEIRO VOLKS 26280	3,0000	UNIDADE	1.516,19
019190	PONTA DE EIXO VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	1.770,39
019192	REPARO MANGA DE EIXO VOLKS 26280	6,0000	UNIDADE	1.248,91
019193	RETENTOR DO CUBO TRASEIRO VOLKS 26280	12,0000	UNIDADE	78,34
019194	RETENTOR PIÃO VOLKS 26280	6,0000	UNIDADE	371,80
019195	ROLAMENTO DE RODA VOLKS 26280	8,0000	UNIDADE	300,10
019196	ROLAMENTO DO CENTRO COM SUPORTE VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	1.034,56
019197	ROLAMENTO DO EIXO ENTALHADO (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	342,81
019198	ROLAMENTO DO PIÃO VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	404,13
019199	ROLAMENTO EIXO PILOTO (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	144,65
019200	SETOR DE DIREÇÃO VOLKS 26280	2,0000	UNIDADE	2.845,38
019201	SUPORTE FILTRO DE AR VOLKS 26280	5,0000	UNIDADE	560,78
019202	TERMINAL BARRA DE DIREÇÃO VOLKS 26280	10,0000	UNIDADE	246,51
019203	TURBINA VOLKS 26280	2,0000	UNIDADE	5.443,57
019204	RADIADOR VOLKS 26280	2,0000	UNIDADE	4.834,30
021303	ROLAMENTO LATERAL DA CAIXA DE MARCHA (VOLARE 4X4)	2,0000	UNIDADE	443,07
019206	INTERCOOLER (VOLKS 26280)	2,0000	UNIDADE	3.742,57
019208	BATENTE DO CONTRA FEICHO VOLKS 26280	4,0000	UNIDADE	137,94
019209	AMORTECEDOR FORD 1722	4,0000	UNIDADE	336,44
019210	BATENTE DO CONTRA FEIXE FORD 1722	4,0000	UNIDADE	154,62
019211	BARRA DE DIREÇÃO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	858,24
019212	BICOS INJETORES FORD 1722	6,0000	UNIDADE	2.483,53
019214	BORRACHA DO ESTABILIZADOR FORD 1722	4,0000	UNIDADE	47,34
019216	COMPRESSOR DE AR FORD 1722	2,0000	UNIDADE	4.680,10
019217	COROA E PIÃO FORD 1722	1,0000	UNIDADE	5.073,32
019218	CRUZETA DO CARDAN FORD 1722	6,0000	UNIDADE	521,50
019219	CUICA DE FREIO TRASEIRO FORD 1722	10,0000	UNIDADE	697,95
019220	DIFERENCIAL FORD 1722	1,0000	UNIDADE	5.200,00
019221	EIXO PILOTO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	2.149,13
019222	PARABRISA DIANTEIRO FORD 1722	3,0000	UNIDADE	1.489,36



Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte
Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 3

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
019223	PARACHOQUE NDIANTEIRO FORD 1722	1,0000	UNIDADE	1.868,07
019224	PARAFUSO 3/8X1 FORD 1722	50,0000	UNIDADE	45,37
019226	PONTA DE EIXO FORD 1722	4,0000	UNIDADE	1.561,90
019227	RADIADOR FORD 1722	2,0000	UNIDADE	3.771,46
019228	REPARO DA MANGA DE EIXO FORD 1722	4,0000	UNIDADE	874,35
019229	ROLAMENTO DE CENTRO C/ SUPORTE FORD 1722	4,0000	UNIDADE	752,10
019232	ROLAMENTO DE RODA FORD 1722	10,0000	UNIDADE	249,77
019233	ROLAMENTO DO EIXO ENTALHADO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	360,72
019234	ROLAMENTO EIXO PILOTO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	688,60
019235	ROLAMENTO PINHÃO DIFERENCIAL FORD 1722	2,0000	UNIDADE	248,32
019236	ROLAMENTO LATERAL DA CAIXA DE MARCHA FORD 1722	2,0000	UNIDADE	240,00
019237	SUPORTE DO FILTRO DE AR FORD 1722	2,0000	UNIDADE	977,02
019238	SETOR DE DIREÇÃO FORD 1722	1,0000	UNIDADE	5.171,74
019239	TERMINAL BARRA DE DIREÇÃO FORD 1722	6,0000	UNIDADE	167,85
019241	MOLA 5 TRASEIRO FORD 1722	10,0000	UNIDADE	339,47
019242	MAO DE FORÇA FORD 1722	1,0000	UNIDADE	522,67
019243	MOLA 4 TRASEIRO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	408,44
019244	MACACO HIDRÁULICO 12.000 KG FORD 1722	1,0000	UNIDADE	775,93
019245	MOLA 2 DIANTEIRO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	479,56
019246	MOLA 2 TRASEIRO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	752,21
019247	MOLA 3 DIANTEIRO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	851,36
019248	MOLA 3 TRASEIRO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	960,20
019249	MOLA MESTRE 1 DIANTEIRO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	1.099,22
019250	MOLA MESTRE TRASEIRO FORD 1722	2,0000	UNIDADE	701,24
019251	RETENTOR DO CUBO TRASEIRO FORD 1722	6,0000	UNIDADE	82,14
019252	RETENTOR PIÃO FORD 1722	4,0000	UNIDADE	227,52
019254	LONA DE FREIO TRASEIRO FORD 1722	10,0000	JOGO	264,35
019253	LONA DE FREIO DIANTEIRO FORD 1722	10,0000	UNIDADE	279,94
019255	LUVA DA PONTA DA CAIXA FORD 1722	2,0000	UNIDADE	522,67
019256	LUVA DO CARDAN FORD 1722	2,0000	UNIDADE	614,60
019257	JUNTA DE CABEÇOTE FORD 1722	2,0000	UNIDADE	595,65
019261	JUNTA DO DIFERENCIAL FORD 1722	2,0000	UNIDADE	109,91
019262	JUNTAR DE CARTER FORD 1722	4,0000	UNIDADE	259,35
019264	KIT DE EMBREAGEM FORD 1722	2,0000	UNIDADE	4.179,10
019265	KIT MOTOR FORD 1722	2,0000	UNIDADE	4.582,56
019266	FILTRO DIESEL FORD 1722	12,0000	UNIDADE	151,50
019267	FAROL COMPLETO FORD 1722	8,0000	UNIDADE	434,09
019268	FILTRO DE AR FORD 1722	10,0000	UNIDADE	219,88
019269	FILTRO LUBRIFICANTE FORD 1722	12,0000	UNIDADE	194,70
019270	ENGRENAGEM 4 MARCHA FORD 1722	2,0000	UNIDADE	1.193,64
019271	EIXO "S" FORD 1722	6,0000	UNIDADE	713,86
019272	EIXO ENTALHADO FORD 1722	1,0000	UNIDADE	4.580,12
019273	ENGRENAGEM 1 MARCHA FORD 1722	2,0000	UNIDADE	1.212,38
019274	ENGRENAGEM 2 MARCHA FORD 1722	2,0000	UNIDADE	1.400,97
019275	ENGRENAGEM 3 MARCHA FORD 1722	2,0000	UNIDADE	1.535,68
019277	ENGRENAGEM 5 MARCHA FORD 1722	2,0000	UNIDADE	1.594,95
019278	ENGRENAGEM RE MARCHA FORD 1722	2,0000	UNIDADE	1.379,41
019282	CABO DE BATERIA FORD 1722	6,0000	METRO	135,78
019285	CALÇO DE CABINE DIANTEIRO FORD 1722	4,0000	UNIDADE	171,25



Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte

Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20251201001

Pag.: 4

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
019286	CALÇO DE CABINE TRASEIRO FORD 1722	4,0000	UNIDADE	122,75
019288	CAMPANHA DE FREIO TRASEIRO FORD 1722	4,0000	UNIDADE	1.072,84
019289	CILINDRO DE EMBREHAGEM AUXILIAR FORD 1722	2,0000	UNIDADE	512,82
019290	CATRACA DO FREIO TRASEIRO FORD 1722	8,0000	UNIDADE	282,37
019292	CILINDRO DE EMBREHAGEM MESTRE FORD 1722	4,0000	UNIDADE	578,58
081511	AMORTECEDOR COLUNA DE DIREÇÃO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75559372	3,0000	UNIDADE	350,24
019295	ANEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:1447980	10,0000	UNIDADE	159,78
019296	ANEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:70923594	10,0000	UNIDADE	10,98
019297	ANEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:70924146	10,0000	UNIDADE	26,94
019298	ANEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:876225355	10,0000	UNIDADE	16,17
019299	ANEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625356	3,0000	UNIDADE	21,55
019300	ANEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625357	10,0000	UNIDADE	37,72
019301	ANEL DA PARTE RODANTE(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:73155650	10,0000	UNIDADE	220,92
019302	ANEL DA PARTE RODANTE(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75253782	10,0000	UNIDADE	199,37
052832	BARRA DO BUDOZ (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF: 75266792	6,0000	UNIDADE	1.740,43
052833	BARRA DO BUDOZ (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF: 75266819	6,0000	UNIDADE	2.203,83
019306	BUCHA DA PARTE RODANTE(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75246450	10,0000	UNIDADE	269,42
019307	CALÇO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75248807	10,0000	UNIDADE	133,99
019308	CALÇO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75248809	10,0000	UNIDADE	110,82
019309	CALÇO DO CILINDRO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF: 70620920	10,0000	UNIDADE	78,47
019310	CALÇO DO CILINDRO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF: 75267023	10,0000	UNIDADE	223,96
019311	CALÇO DO CILINDRO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF: 75267464	10,0000	UNIDADE	213,38
019312	COMANDO ACELERADOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:7525127	3,0000	UNIDADE	237,09
019313	CORREIA DO MOTOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	3,0000	UNIDADE	239,75
019314	COROA DA REVERSÃO DO CIRCULO(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)REF:75258894	3,0000	UNIDADE	3.119,41
019315	CORREIA DA TRANSMISSÃO(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75310729	3,0000	UNIDADE	1.333,35
019316	CORRENTE(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87667591	3,0000	UNIDADE	3.247,06
019317	DENTE DO ESCARIFICADOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75251673	15,0000	UNIDADE	159,73
019319	DISCO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625345	3,0000	UNIDADE	230,68
019320	DISCO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:8765346	3,0000	UNIDADE	282,37
019321	EIXO 13 FREZA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:73161784	3,0000	UNIDADE	161,65
019322	ESFERA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF: 75326511	3,0000	UNIDADE	420,29
019323	ESPAÇADOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75248808	3,0000	UNIDADE	75,44
019325	FILTRO COMBUSTÍVEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75312983	12,0000	UNIDADE	145,49
019326	FILTRO COMBUSTÍVEL(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75327640	12,0000	UNIDADE	59,27
052848	FILTRO COMBUSTÍVEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:79107917	12,0000	UNIDADE	490,34
019328	FILTRO DA TRANSMISSÃO(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87519252	3,0000	UNIDADE	700,48
019329	FILTRO DE AR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75248729	12,0000	UNIDADE	285,58
019330	FILTRO HIDRAULICO(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:73125853	12,0000	UNIDADE	484,95
019333	FILTRO(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87626518	10,0000	UNIDADE	361,02
019335	JUNTA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:73161784	3,0000	UNIDADE	684,32
019336	JUNTA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75257147	3,0000	UNIDADE	533,45
019338	JUNTA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75257200	3,0000	UNIDADE	91,60
019339	MANGUEIRA HIDRAULICA(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75325864	10,0000	UNIDADE	145,49
019341	PARAFUSO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:70921174	10,0000	UNIDADE	7,55



Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte

Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 5

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
019342	PASTILHAS DO CIRCULO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:84165733	20,0000	UNIDADE	134,71
019343	PASTILHAS DO CIRCULO(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:84165760	3,0000	UNIDADE	118,54
019344	PIÃO DA REVERSÃO DO CIRCULO(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)REF:73125501	1,0000	UNIDADE	3.071,35
019346	PINO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:70617127	3,0000	UNIDADE	6,46
019347	PISTÃO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:71103509	3,0000	UNIDADE	522,67
019349	PLACA DO BUDOZ (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75248811	3,0000	UNIDADE	91,60
019350	PLACA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:84165763	3,0000	UNIDADE	156,26
019351	PORCAS (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:70911029	3,0000	UNIDADE	4,31
019352	RETENTOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625368	3,0000	UNIDADE	307,14
019353	ROLAMENTO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625365	3,0000	UNIDADE	274,81
019355	ROLAMENTO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625366	3,0000	UNIDADE	630,44
019356	SAPATAS (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75267160	3,0000	UNIDADE	1.196,21
019358	SILENCIOSO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:73164453	3,0000	UNIDADE	1.093,83
019359	SUPORTE (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75243732	3,0000	UNIDADE	204,76
019360	SUPORTE (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87616832	3,0000	UNIDADE	26,94
019362	TRAVA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625342	3,0000	UNIDADE	12,93
019364	TRAVA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625358	3,0000	UNIDADE	16,17
019365	TRAVA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625359	3,0000	UNIDADE	37,72
019367	TRAVA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:87625364	3,0000	UNIDADE	10,78
019368	TUBO DE COMPRESSOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75313125	1,0000	UNIDADE	1.099,22
019369	TUBO DE INTRODUÇÃO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75323452	3,0000	UNIDADE	1.185,43
019372	UNHAS DO ESCARIFICADOR(MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K) REF:75251676	7,0000	UNIDADE	700,48
019373	ALTERNADOR (140 B)	1,0000	UNIDADE	3.071,35
019374	ANEL (140 B) REF:1447980	3,0000	UNIDADE	16,17
019375	ANEL (140 B) REF:70923594	3,0000	UNIDADE	5,39
019376	ANEL (140 B) REF:70924146	3,0000	UNIDADE	26,94
019377	ANEL (140 B) REF:87625356	3,0000	UNIDADE	113,16
019378	AMORTECEDOR (140 B) REF:75559372	4,0000	UNIDADE	732,81
019379	ANEL (140 B) REF:87625357	3,0000	UNIDADE	91,60
019380	ANEL DA PARTE RODANTE (140 B) REF:73155650	3,0000	UNIDADE	210,15
019381	ANEL DA PARTE RODANTE (140 B) REF:75253782	8,0000	UNIDADE	199,37
019382	BARRA DO BUDOZ (140 B) REF: 75266792	3,0000	UNIDADE	1.718,88
019383	BARRA DO BUDOZ (140 B) REF: 75266819	3,0000	UNIDADE	2.263,10
019384	BICOS INJETORES (140B)	6,0000	UNIDADE	393,35
019386	CALÇO DO CILINDRO (140 B) REF:70620920	10,0000	UNIDADE	17,24
019388	BOMBA HIDRAULICA DA ELICE (140 B)	2,0000	UNIDADE	2.279,27
019389	BOMBA D'ÁGUA (140 B)	2,0000	UNIDADE	307,14
019391	BOMBA INJETORA (140B)	1,0000	UNIDADE	8.064,87
019392	BOMBA DE ÓLEO (140 B) REF:7316280	3,0000	UNIDADE	2.327,76
019393	BUCHA DA PARTE RODANTE (140 B) REF:75246450	10,0000	UNIDADE	269,42
019395	CALÇO DO CILINDRO (140 B) REF:75267023	10,0000	UNIDADE	215,53
019397	CALÇO (140 B) REF:75248807	10,0000	UNIDADE	70,05
019399	CALÇO (140 B) REF:75248809	10,0000	UNIDADE	7,55
019400	CALÇO DO CILINDRO (140 B) REF:75267464	10,0000	UNIDADE	21,55
019402	CALÇO DO MOTOR (140 B)	4,0000	UNIDADE	393,35
019403	COMANDO ACELERADOR (140 B) REF:75251275	2,0000	UNIDADE	237,09
019404	CORREIA DA TRANSMISSÃO (140 B) REF:75310729	3,0000	UNIDADE	1.555,00
019406	COROA DA REVERSÃO DO CÍRCULO (140 B) REF:75258894	5,0000	UNIDADE	4.472,32



Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte
Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 6

Código	Descri�o	Quant	Unidade	Vi. Estimado
019407	CORRENTE (140 B) REF:87667591	4,0000	UNIDADE	4.078,97
019409	DISCO (140 B) REF:87625345	3,0000	UNIDADE	204,76
019410	DISCO (140 B) REF:8765346	3,0000	UNIDADE	307,14
019412	EIXO 13 FREZA (140 B) REF:75324056	3,0000	UNIDADE	120,70
019413	ESFERA (140 B) REF: 75326511	3,0000	UNIDADE	420,29
019415	FACA (140 B) REF:75266779	3,0000	UNIDADE	2.392,42
019416	FAROL (140 B) REF:75264236	6,0000	UNIDADE	414,90
019417	FILTRO COMBUSTÍVEL (140 B) REF:75312983	10,0000	UNIDADE	91,60
019418	FILTRO COMBUSTÍVEL (140 B) REF:79107317	10,0000	UNIDADE	118,54
019419	FILTRO DA TRANSMISSÃO (140 B) REF:87519252	6,0000	UNIDADE	522,67
019420	FILTRO DE AR (140 B) REF:75248729	12,0000	UNIDADE	188,59
019422	FILTRO HIDRAULICO (140 B) REF:73125853	10,0000	UNIDADE	123,93
019426	JUNTA (140 B) REF 73161784	6,0000	UNIDADE	150,87
019428	JUNTA (140 B) REF:75257147	6,0000	UNIDADE	193,98
019429	JUNTA (140 B) REF:75257200	10,0000	UNIDADE	66,61
019431	MANGUEIRA HIDRÁULICA (140 B) REF:75325864	20,0000	UNIDADE	150,87
019432	PASTILHA DO CÍRCULO (140 B) REF:84165760	10,0000	UNIDADE	99,15
019434	PINO (140 B) REF:70617127	3,0000	UNIDADE	6,46
019435	PISTÃO (140 B) REF:71103509	3,0000	UNIDADE	501,12
019436	PLACA (140 B) REF:84165763	3,0000	UNIDADE	99,15
019437	PORCAS (140 B) FEF: 70911029	250,0000	UNIDADE	11,86
019439	PIÃO DA REVERSÃO DO CÍRCULO (140 B) REF:73125501	5,0000	UNIDADE	3.049,80
019440	ROLAMENTO (140 B) REF:87625365	6,0000	UNIDADE	468,79
019441	ROLAMENTO (140 B) REF:87625366	6,0000	UNIDADE	479,53
019443	SAPATAS (140 B) REF:75267160	10,0000	UNIDADE	1.185,43
019444	SILENCIOSO (140 B) REF:73164453	2,0000	UNIDADE	1.081,39
019446	SUPORTE (140 B) REF:75243732	2,0000	UNIDADE	477,08
019447	SUPORTE (140 B) REF:87616832	3,0000	UNIDADE	50,85
019448	TRAVA (140 B) REF:87625342	3,0000	UNIDADE	45,87
019449	TRAVA (140 B) REF:87625358	3,0000	UNIDADE	52,03
019450	TRAVA (140 B) REF:87625359	3,0000	UNIDADE	62,19
019451	TRAVA (140 B) REF:87625364	3,0000	UNIDADE	29,66
019454	DENTE DO ESCARIFICADOR (140 B) REF:75251673	30,0000	UNIDADE	3.239,28
019456	ANEL DA PARTE RODANTE (140 B) REF:75326559	3,0000	UNIDADE	176,69
019457	ESPAÇADOR (140 B) REF:75248808	20,0000	UNIDADE	87,86
019458	TUBO DE COMPRESSOR (140 B) REF:75313125	1,0000	UNIDADE	350,24
019459	TUBO DE INTRODU�O (140 B) REF:75323452	3,0000	UNIDADE	641,89
019460	UNHAS DO ESCARIFICADOR (140B) REF: 75251676.	50,0000	UNIDADE	673,54
019461	BICOS INJETORES (WA 200)	10,0000	UNIDADE	750,61
019462	BOMBA D'ÁGUA (WA 200)	2,0000	UNIDADE	723,68
019464	CANTO DA CONCHA (WA 200)	10,0000	UNIDADE	538,09
019466	CORREIA REF: 30382612 (WA 200)	5,0000	UNIDADE	214,67
019467	CORREIA REF: 6738624110 (WA 200)	5,0000	UNIDADE	236,05
019468	CRUZETA REF:4182032820 (WA 200)	5,0000	UNIDADE	845,94
019470	DENTES DA CONCHA (WA 200)	60,0000	UNIDADE	515,09
019471	FILTRO DE AR (WA 200)	10,0000	UNIDADE	279,59
019472	FILTRO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO (WA 200)	8,0000	UNIDADE	371,88
019474	FILTRO DIESEL (WA 200)	20,0000	UNIDADE	300,60
019475	FILTRO REF: 700012065 (WA 200)	10,0000	UNIDADE	575,99



Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte
Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 8

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
019529	REPARO DA DIREÇÃO (W20E)REF: 6109452	3,0000	UNIDADE	295,02
019530	REPARO PARA OS CILINDROS (W20E)	10,0000	UNIDADE	421,76
019531	RETENTOR (W20E)	5,0000	UNIDADE	309,29
019532	RETENTOR (W20E) REF: 148933A1	5,0000	UNIDADE	257,90
019533	RETENTOR (W20E) REF:145992A1	3,0000	UNIDADE	262,68
019534	ROLAMENTO (W20E)REF: 148957A1	3,0000	UNIDADE	343,80
019535	SUORTE DO CALÇO (W20E)	3,0000	UNIDADE	425,68
019536	SUORTE DO FILTRO DE AR W20 E	1,0000	UNIDADE	2.036,79
019537	TENSOR CORREIA DO MOTOR (W20E)	3,0000	UNIDADE	774,35
019538	VEDADOR (W20E)	4,0000	UNIDADE	242,86
019539	VEDADOR (W20E) REF: 148939A1	4,0000	UNIDADE	188,89
019540	VEDADOR (W20E) REF:148940A1	4,0000	UNIDADE	230,36
019541	MOLA (W20E) REF: 148959A1	3,0000	UNIDADE	29,42
019542	FILTRO HIDRAULICO (W20E)REF: L104990	8,0000	UNIDADE	261,50
019543	BICOS INJETORES (RANDON 406).	1,0000	UNIDADE	533,56
019544	BOMBA DÁGUA (RANDON 406)	2,0000	UNIDADE	769,09
019545	BOMBA DE TRANSFERENCIA (RANDON 406)	2,0000	UNIDADE	1.108,90
019546	BOMBA HIDRÁULICA (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	3.412,05
019547	BUCHA DE 1 POLEGADA (RANDON 406)	8,0000	UNIDADE	223,30
019548	BUCHA DE 2 POLEGADAS (RANDON 406)	8,0000	UNIDADE	129,78
019549	BUCHA DE 2,5 POLEGADAS (RANDON 406)	8,0000	UNIDADE	176,05
019550	BUCHA DE 3 POLEGADAS (RANDON 406)	4,0000	UNIDADE	271,79
019551	CALÇO DO CILINDRO (RANDON 406)	2,0000	UNIDADE	439,83
019552	CALÇO DO MOTOR (RANDON 406)	4,0000	UNIDADE	370,88
019553	CANO INJETOR (RANDON 406)	4,0000	UNIDADE	324,65
019554	CILINDRO DE FREIO (RANDON 406)	4,0000	UNIDADE	770,44
019555	CRUZETA DA TRANSMISSÃO (RANDON 406)	3,0000	UNIDADE	292,08
019556	CILINDRO DO RETRO TRASEIRO (RANDON 406)	5,0000	UNIDADE	1.642,10
019557	DENTES DA CONCHA (RANDON 406)	100,0000	UNIDADE	222,37
019558	DENTES DE CANTO DA CONCHA TRAZEIRA (RANDON 406)	80,0000	UNIDADE	131,47
019559	DESCARGA (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	761,20
019560	DIFERENCIAL DIANTEIRO (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	16.734,24
019561	FILTRO DE AR (RANDON 406)	10,0000	UNIDADE	253,50
019562	DIFERENCIAL TRASEIRO (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	18.164,83
019563	DISCO DE FREIO DIANTEIRO (RANDON 406)	6,0000	JOGO	521,08
019564	DISCO DE FREIO TRASEIRO (RANDON 406)	6,0000	JOGO	416,82
019565	FILTRO DIESEL (RANDON 406)	12,0000	UNIDADE	136,18
019566	FILTRO HIDRÁULICO (RANDON 406)	8,0000	UNIDADE	384,73
019568	FILTRO LUBRIFICANTE (RANDON 406)	12,0000	UNIDADE	210,43
019570	MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO (RANDON 406)	15,0000	METRO	519,50
019571	MOTOR DE PARTIDA (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	2.203,69
019572	PARAFUSOS PARA DENTES (RANDON 406)	400,0000	UNIDADE	17,51
019573	RADIADOR (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	12.646,06
019574	REPARO DO CILINDRO (RANDON 406)	15,0000	UNIDADE	296,98
019575	RETENTOR DO CUBO DIANTEIRO (RANDON 406)	4,0000	JOGO	268,70
019576	RETENTOR DO CUBO TRASEIRO (RANDON 406)	4,0000	JOGO	257,81
019577	MOTOR DO LIMPADOR DE PARABRISA (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	685,71
019578	ROLAMENTO DA RODA DIANTEIRA GRANDE (RANDON 406)	3,0000	UNIDADE	380,64
019579	ROLAMENTO DA RODA DIANTEIRA PEQUENO (RANDON 406)	3,0000	UNIDADE	340,89



Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte
Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 9

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
019580	SEMI EIXO DIANTEIRO (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	2.378,49
019581	SEMI EIXO TRASEIRO (RANDON 406)	1,0000	UNIDADE	3.485,79
019583	BOMBA DE TRANSFERENCIA RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	2,0000	UNIDADE	1.437,70
019585	CANTO DA LAMINA RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	6,0000	UNIDADE	436,55
019586	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	2,0000	UNIDADE	9.183,24
019587	DENTES DA CONCHA RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	60,0000	UNIDADE	250,12
019588	FILTRO DE AR EXTERNO RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	15,0000	UNIDADE	389,22
019589	FILTRO HIDRÁULICO RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	15,0000	UNIDADE	487,08
019590	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT 320/04133	15,0000	UNIDADE	237,54
019591	FILTRO DE AR INTERNO RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	15,0000	UNIDADE	266,23
019592	FILTRO DE COMBUSTÍVEL RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT REF. 32/925994	15,0000	UNIDADE	407,28
019593	FILTRO DE COMBUSTÍVEL RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT REF. 320/0709 (28325961)	15,0000	UNIDADE	234,49
019594	PARAFUSOS DOS DENTES RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	200,0000	UNIDADE	18,16
019595	RADIADOR RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	1,0000	UNIDADE	15.491,79
019596	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	15,0000	UNIDADE	532,84
019599	TERMINAL DE DIREÇÃO LADO DIREITO RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	4,0000	UNIDADE	584,60
019600	TERMINAL DE DIREÇÃO LADO ESQUERDO RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	4,0000	UNIDADE	584,59
019601	JOGO DO FILTRO DO AR CONDICIONADO RETROESCAVADEIRA JCB 3CXTT	15,0000	UNIDADE	438,36
019602	ALTERNADOR (13180)	1,0000	UNIDADE	3.125,14
019603	BICOS INJETOR (13180)	12,0000	UNIDADE	1.595,31
019604	PARA-CHOQUE DIANTEIRO (13180)	2,0000	UNIDADE	3.186,76
019605	BATERIA 150 AH MB 2219	50,0000	UNIDADE	1.223,93
081523	BATERIA DE 100 AMPERES	30,0000	UNIDADE	1.027,50
019608	ESTOPA BRANCA DE 2 150G	500,0000	UNIDADE	7,97
019612	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	2,0000	UNIDADE	4.776,13
038880	FILTRO DE AR LW300KV	15,0000	UNIDADE	957,20
038493	FILTRO HIDRÁULICO RETORNO (LW300KV)	15,0000	UNIDADE	817,46
038881	CORREIA DE TRANSMISSÃO LW300KV	4,0000	UNIDADE	442,16
038882	FLUIDO PARA RADIADOR LW300KV	5,0000	UNIDADE	558,03
038884	CONJUNTO DE FILTRO DE AR DO MOTOR LW300KV	25,0000	UNIDADE	624,68
038885	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTÍVEL LW300KV	50,0000	UNIDADE	474,19
038886	FILTRO FE TRANSMISSÃO LW300KV	50,0000	UNIDADE	872,91
038887	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR LW300KV	50,0000	UNIDADE	441,17
038888	FILTRO DE COMBUSTÍVEL LW300KV	50,0000	UNIDADE	317,23
038889	FILTRO DA CABINE SECUNDÁRIO LW300KV	50,0000	UNIDADE	251,73
038890	FILTRO DE CABINE PRIMÁRIO LW300KV	50,0000	UNIDADE	396,75
038891	CORREIA 8PK1785 LW300KV	30,0000	UNIDADE	324,98
038516	FILTRO DE COMBUSTÍVEL (GR1803BR)	50,0000	UNIDADE	206,36
038845	FILTRO BLINDADO DE COMBUSTÍVEL (GR1803 BR)	50,0000	UNIDADE	220,75
038892	KIT DE FILTRO DE AR INTERNO GR1803BR	60,0000	UNIDADE	483,44
038893	ELEMENTO DE FILTRO DE ÓLEO GR1803BR	50,0000	UNIDADE	236,10
038847	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO (GR1803 BR)	50,0000	UNIDADE	684,14
038848	FILTRO DA TRANSMISSÃO (GR1803 BR)	50,0000	UNIDADE	669,39
038850	FILTRO DE RETORNO (GR1803 BR)	50,0000	UNIDADE	527,38
038896	FILTRO DO AC GR1803BR	50,0000	UNIDADE	301,75
081524	CORREIA DO MOTOR 8PK (GR1803 BR)	30,0000	UNIDADE	221,01
038897	FILTRO DO RESPIRADOR GR1803BR	50,0000	UNIDADE	287,88
038858	CANTO DE LAMINA LADO DIREITO (GR1803 BR)	60,0000	UNIDADE	1.750,34



Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte

Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 10

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
038859	CANTO DE LAMINA LADO ESQUERDO GR1803 BR	60,0000	UNIDADE	1.707,43
038902	CORREIA 13A 1060HD XE225BR	20,0000	UNIDADE	120,28
038905	CORRERIA 8PK 1800 XE225BR	20,0000	UNIDADE	167,04
038906	FILTRO BLINDADO DE DIESEL -XI XE225BR	50,0000	UNIDADE	423,17
038908	FILTRO DO SEPARADOR DE COMBUSTÍVEL XE225BR	50,0000	UNIDADE	435,66
038909	FILTRO DE AR PRIMÁRIO XE225BR	50,0000	UNIDADE	491,89
038910	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO XE225BR	50,0000	UNIDADE	354,69
038911	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO XE225BR	50,0000	UNIDADE	744,34
038913	FILTRO DO AC XE225BR	50,0000	UNIDADE	334,08
038914	FILTRO DA CABINE XE225BR	15,0000	UNIDADE	339,80
038915	PARAFUSO SEXTAVADO XE225BR	120,0000	UNIDADE	22,04
038916	DENTES 19570RC-3 XE225BR	40,0000	UNIDADE	301,75
038917	DENTE LATERAL DH220R	50,0000	UNIDADE	283,39
038919	FILTRO DE ÓLEO DE MOTOR XE215/XE	30,0000	UNIDADE	205,93
038920	FILTRO DO RESPIRADOR XE225BR	30,0000	UNIDADE	204,76
038921	CORREIA DO MOTOR XE225BR	20,0000	UNIDADE	215,53
038922	EIXO PILOTO XE225BR	15,0000	UNIDADE	4.580,08
018367	CORRENTE ESTEIRA S/ SAPATAS (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	2,0000	UNIDADE	18.966,93
018368	ROLETE SUPERIOR (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	4,0000	UNIDADE	1.400,97
018369	RODA GUIA (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	2,0000	UNIDADE	6.034,67
018370	ROLETE INFERIOR (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	16,0000	UNIDADE	1.790,93
018371	PARAFUSO FIXAÇÃO REF: 19M 8002 (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	90,0000	UNIDADE	59,27
018372	ENGRENAGEM CORRENTE MOTRIZ REF: 1033091 (ESCAV. HIDRÁULICA JONH DEERE 210G)	2,0000	UNIDADE	18.966,93
018374	FILTRO LUBRIFICANTE REF: 539279 (ESCAV. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	12,0000	UNIDADE	269,42
018375	FILTRO COMBUSTÍVEL SECUNDÁRIO REF: 541922 (ESCAV. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	15,0000	UNIDADE	334,08
018376	FILTRO COMBUSTÍVEL SEPARADOR REF: AT 365870 (ESCAV. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	12,0000	UNIDADE	210,15
018377	FILTRO DE AR MOTOR EXTERNO REF: AT300487 (ESCAV. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	12,0000	UNIDADE	700,48
018378	FILTRO DE AR MOTOR INTERNO REF: AT314583 (ESCAV. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	12,0000	UNIDADE	533,45
018623	DENTE TK 350FD (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G) <i>Especificação: Peça para escavadeira hidráulica John Deere 210G TK350FD.</i>	60,0000	UNIDADE	522,67
018625	PINO FIXADOR REF. TK350P (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	30,0000	UNIDADE	872,91
018628	FECHADURA REF. TK4L (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	30,0000	UNIDADE	2.525,85
018631	FILTRO COMBUSTÍVEL PRIMÁRIO REF. RE522878 (ESC. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	12,0000	UNIDADE	339,47
018633	FILTRO CABIN EXTERNO REF. 4S00686R (ESC. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	8,0000	UNIDADE	716,65
018638	FILTRO CABINE INTERNO REF. FYA000001490R (ESC. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	8,0000	UNIDADE	630,44
018641	FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO TANQUE REF.FYA00033065 (ESC. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	10,0000	UNIDADE	2.058,34
018645	FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO PILOTO REF.4630525 (ESC. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	5,0000	UNIDADE	948,35
018648	FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO RESPIRO REF. 443838 (ESC. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	8,0000	UNIDADE	507,78
053358	PARAFUSO DE SAPATAS (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA HYUNDAI 220)	360,0000	UNIDADE	59,27
018664	PARA-BRISA DIANTEIRO SUPERIOR (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	4,0000	UNIDADE	2.047,57




Estado do Pará

Governo Municipal de Água Azul do Norte
Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte



Pag.: 11

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
018666	PARA-BRISA DIANTEIRO INFERIOR (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	4,0000	UNIDADE	1.885,92
018669	SUORTE DE DENTES (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	20,0000	UNIDADE	371,80
018671	BUCHA PONTA BRANCO OG REF. FF535337 (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	10,0000	UNIDADE	592,72
018674	ANEL VEDAÇÃO LINK REF. 4089028 9ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	10,0000	UNIDADE	62,50
018677	VEDAÇÃO BRANCO/LINK LIGAÇÃO REF.TH102446 (ESC. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	10,0000	UNIDADE	70,05
018683	ADAPTADOR DO DENTE DA PÁ DIANTEIRA (ESC. HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	30,0000	UNIDADE	425,68
018684	RETROVISOR (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	4,0000	UNIDADE	3.071,35
018686	SENSOR DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JOHN DEERE 210G)	4,0000	UNIDADE	1.411,74


SARA DOS SANTOS NEVES
RESPONSÁVEL