

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 028/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTE E APARELHOS DE INFORMATICA, VISANDO SUPRIR AS NECESSIDADES DAS UNIDADES LIGADAS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ÁGUA AZUL DO NORTE-PA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
Necessidade a ser atendida	A secretaria Municipal de Saúde, no cumprimento de sua missão institucional de garantir atendimento de qualidade a população nas unidades de saúde sob sua gestão, identifica a necessidade de aquisição de bens permanentes, como moveis, eletrodomésticos e equipamentos de informática, para estruturação, modernização e funcionamento eficiente de suas unidades. Esses materiais como moveis, cadeiras, armários entre outros são essenciais para o adequado funcionamento dos consultórios, salas de espera, farmácias, setores administrativos e de atendimento ao público, garantindo ergonomia e organização dos ambientes. Os eletrodomésticos como refrigeradores, centrais de ar, micro-ondas, batedeiras são indispensáveis para conservação de vacinas, armazenamento de medicamentos e insumos, preparo de alimentos entre outros, além de prover melhores condições de trabalho aos profissionais e acolhimento aos usuários. Equipamentos de informática são fundamentais para digitação de prontuários, registro de acompanhamento de atendimentos via sistema do sus, além de permitir a integração das unidades aos sistemas federais, estaduais de informação em saúde como e-SUS, CNEIS entre outros. A aquisição desses itens é essencial para melhorar o ambiente de trabalho dos profissionais de saúde, contribuindo para o aumento da produtividade e redução de afastamento por condições inadequadas. Oferecer maior conforto e dignidade aos usuários do serviço público de saúde. Assegurar o cumprimento de normas sanitárias e de biossegurança, especialmente na manipulação e de imunobiológicos e medicamentos. Apoiar a modernização da gestão em saúde, com uso eficiente da tecnologia da informação e comunicação. Diante o exposto, fica evidente a necessidade e a urgência da abertura de procedimento licitatório para aquisição de bens permanentes destinados as unidades de saúde, como forma de garantir a continuidade e o aprimoramento dos serviços de saúde pública prestados a população. A adoção dessa medida ir promover melhores condições de

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

trabalho, maior eficiência no atendimento e maior conforto aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS DE CONTRATAÇÃO

Para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços prestados, as empresas interessadas na contratação deverão atender aos seguintes requisitos:

- Estar regularmente constituída e registrada nos órgãos competentes, apresentando toda a documentação legal exigida;
- Comprovar experiência no fornecimento de material permanente e informática meio de atestados de capacidade técnica emitidos por entidades públicas ou privadas;
- Apresentar proposta financeira compatível com os valores praticados no mercado, assegurando economicidade e vantajosidade para a administração pública;
- É de total responsabilidade da contratada o transporte dos materiais até ao local designado, sem qualquer ônus para a Secretaria demandante;
- Assumir como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da contratação, necessários à boa e perfeita execução do contrato.
- O prazo de entrega dos materiais, licitados será fixo de 30 (trinta) dias corridos, contados após recebimento da Ordem de Fornecimentos
- produtos deverão ser entregues, obedecendo as seguintes orientações:
 - a) Local de entrega: Rua Brasil S/N Centro, Secretária Municipal de Saúde de Água Azul do Norte-PA.
 - b) Horário de recebimento das 08:00 as 12:00 ou das 14:00 as 18:00 hras.

garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº 8.078, de 11/09/1990 - Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes. A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do objeto.

Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação previa da Contratante, sem custo adicional para a Contratante, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, a contar do dia seguinte ao da notificação da inconformidade. Fornecimento de garantia mínima de 1 ano para suprimentos que possam apresentar defeitos de fabricação.

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21.

Tipo de objeto	☒ Bem	☐ Serviço
Natureza		
	☐ Continuado	☒ Não continuado
	☐ Com monopólio	
	☒ Sem monopólio	

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	☒	12 meses
Outro				
Dias		Meses		Anos
Poderá haver prorrogação	Sim	☒	Não	
Há transição com contrato anterior	☒	Não		Sim
Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada		
	1	Excelente qualidade		
Há critérios de sustentabilidade	☒	Não		Sim

Critérios Gerais de Sustentabilidade (Baseados em Decreto Federal nº 10.887/2021 – PNRS e PLS)

- Preferência por produtos com:
- Certificação ambiental (ex: Selo ABNT Ecológico, Energy Star, EPEAT, Procel, FSC para madeira).
- Baixo consumo de energia elétrica e/ou etiquetagem energética classe “A” do Inmetro/Procel.
- Matéria-prima reciclada ou reciclável.
- Redução de substâncias tóxicas (ex: ausência de metais pesados, CFCs, retardadores de chama halogenados, etc.).
- Embalagens com design sustentável (materiais recicláveis, com instruções de descarte correto).

ABNT NBR ISO 14024:2017

ABNT NBR 15170:2001 (ou atualizações)

ABNT NBR 5410:2004

RDC ANVISA nº 50/2002

RDC ANVISA nº 222/2018

Requisitos Técnicos e Sustentáveis por Categoria de Produto:

MÓVEIS:

- Madeira com origem certificada (FSC, CERFLOR).
- Pintura com tinta à base d'água, livre de metais pesados.
- Estrutura com quinas arredondadas (segurança).
- Superfícies laváveis e resistentes a produtos de limpeza hospitalar.
- Ergonomia adequada (atendimento à NBR 13962 e NBR 15170).

ELETRODOMÉSTICOS:

- Classe A ou superior em eficiência energética (selo Inmetro/Procel).
- Isolamento livre de CFCs e HCFCs.
- Possuir manual em português com orientações de uso eficiente de energia.

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

- Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada nacional.

INFORMÁTICA:

- Certificação ambiental internacional (Ex: EPEAT, Energy Star).
- Eficiência energética comprovada (selo Inmetro/Procel ou equivalente).
- Material externo livre de substâncias tóxicas (RoHS – Restriction of Hazardous Substances).
- Capacidade de atualização ou reaproveitamento de peças (ex: memória, HD, etc.).
- Embalagem com instrução para descarte sustentável.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais no portal do <https://www.tcm.pa.gov.br/>, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da municipalidade. Desta forma através dessa pesquisa identificamos processos similares pelo TCM de municípios que aderiram pregão eletrônico para esse tipo de aquisição, processos esses que foram realizados de forma eficiente e econômica. Analisando o mercado atual com as pesquisas feitas no portal TCM-PA a alternativa mais viável, seria a realização de processo licitatório através de Pregão Eletrônico SRP (Sistema de Registro de Preços) em busca da proposta mais vantajosa para o município de Água Azul do Norte-PA.

Vale ressaltar que a disputa pela qualidade e menor preço é salutar para o cumprimento dos princípios da Administração Pública. Através dessa pesquisa de processos similares no tribunal de compras públicas, ainda foram elaboradas pesquisas de preços através do fontedepreços.com.br (Fonte de Preços), onde os preços apresentados são de acordo com os valores do mercado atual.

A escolha da solução técnica baseou-se em:

- Adequação funcional e ergonômica dos móveis, conforme normas da ABNT (NBR 15170 e NBR 13962), garantindo conforto e segurança no ambiente de trabalho dos profissionais de saúde.
- Compatibilidade técnica e de desempenho dos eletrodomésticos, priorizando modelos com eficiência energética classe “A”, menor impacto ambiental e conformidade com as exigências da ANVISA (RDC 50/2002).
- Atualização tecnológica dos equipamentos de informática, que atendem aos requisitos mínimos para operação de sistemas institucionais (ex: e-SUS, CNES, SIAB), garantindo conectividade, velocidade e suporte técnico adequado.
- Durabilidade e facilidade de higienização, essenciais em ambientes de saúde, o que reduz riscos sanitários e melhora a vida útil dos equipamentos.

Justificativa Econômica:

A escolha dos itens propostos também se justifica por:

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

- Custo-benefício comprovado, considerando não apenas o valor de aquisição, mas também os custos indiretos ao longo do ciclo de vida dos bens, como consumo de energia, durabilidade e custo de manutenção.

- Priorização de itens com maior vida útil e garantia, reduzindo necessidade de substituição frequente e novos gastos públicos.

- A adoção do pregão eletrônico como modalidade licitatória garante ampla concorrência e possibilita redução de preços via disputa entre fornecedores, promovendo a economicidade do processo.

- A especificação de equipamentos com certificações ambientais e de eficiência energética também contribui para a redução de despesas operacionais futuras, como consumo de energia e descarte inadequado de resíduos.

Conformidade Legal e Sustentabilidade:

A solução está alinhada às diretrizes da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), que estabelece a necessidade de justificar a escolha da solução mais vantajosa para a administração, considerando critérios técnicos, econômicos e de sustentabilidade.

Adicionalmente, o processo observa as políticas públicas de responsabilidade ambiental e eficiência do gasto público, conforme preconizado no:

- Decreto nº 10.887/2021 – que trata do Plano de Logística Sustentável;
- Decreto nº 10.936/2022 – que regulamenta a Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- Normas da ABNT e exigências sanitárias da ANVISA para ambientes de saúde.

A padronização proposta permite também uniformidade nos ambientes de saúde, facilitando o uso, manutenção e logística dos bens.

Portanto, conclui-se o levantamento de mercado em atendimento ao art. 9 III, a) da instrução normativa SEGES nº 58/2022. Confere-se a vantajosidade da aquisição para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Água Azul do Norte-PA.

Há restrição de fornecedores		Sim	☒	Não
Descrição da solução				
O que será contratado	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PERMANENTE E APARELHOS DE INFORMATICA, VISANDO SUPRIR AS NECESSIDADES DAS UNIDADES LIGADAS AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ÁGUA AZUL DO NORTE-PA.			
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

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

					Descrição da solução		
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO							
Como se obteve o quantitativo estimado							
o quantitativo apresentado foi elaborado de acordo com a necessidade anual de cada unidade de saúde, os cálculos foram realizados de acordo com o consumo levantado no mês e calculado para 12 meses baseando-se no processo 01.2024.090.027 do ano de 2024.							
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO							
Meios usados na pesquisa							
X	Painel de preços		Contratações similares		Fornecedores		Internet
	Outro		Especificação				
ESTIMATIVA DE PREÇO							
Os preços apresentados nesse estudo técnico foram realizados através do fontedepreços.com.br (Fonte de Preços), são valores de acordo com o mercado atual.							
ITEM	DESCRIÇÃO	PDM	CATMAT	QUA NT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.	ADAPTADOR USB/WI-FI	Adaptador Conector Tipo Conectores: Interface Usb 2.0, Aplicação: Conexão Notebook, Padrão: Pendriver	305496	80	UNID.	22,17	2.173,60
2.	AR CONDICIONADO SPLIT, 18.000 BTUS, 220V	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Modelo: Piso-Teto Inverter Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio Garantia: 1 ANO	617852	30		2.667,40	80.022,00
3.	AR CONDICION	Aparelho Ar Condicionado	618525	20		2.214,66	44.293,20

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

	ADO SPLIT,12.000 BTUS	Tipo: Split Hi Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU/H Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel Garantia: 1 ANO					
4.	AR CONDICION ADO SPLT,32.000 BTUS,	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Modelo: Piso-Teto Inverter Capacidade Refrigeração: 32.000 BTU Tensão: 220 V Características Adicionais 1: Com Controle Remoto	458223	15		6.801, 66	102.024,90
5.	AR CONDICION ADO SPLT,9.000 BTUS, 220V	AR CONDICIONADO SPLT,9.000 BTUS, 220V Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Tensão: 220 V Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio	414749	15		1.876, 12	28.141,80

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

6.	ARMARIO COPA/COZINHA, MATERIAL AÇO, COR BRANCA, 6 PORTA UNIDADES, CARACTERÍSTICA ADI	Armário Copa/Cozinha Material: Aço Cor: Branca Quantidade Portas: 6 UN Características Adicionais: 1,2x0,5x1,9m, 3 Gavetas, Paneleiro Com Divisões	319491	3		936,23	2.808,69
7.	Armário de Aço, 2 com dobradiça e fechadura, medidas mínimas: Altura: 170cm Larg	Armário Aço Material: Chapa Aço 22 Acabamento Superficial: Pintura Epóxi Anticorrosiva Cor: Cinza Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 4 UN Altura: 1,70 M Largura: 90 CM Profundidade: 35 CM Aplicação: Uso Geral Características Adicionais: Com Fechadura E Chaves, Prateleiras Reguláveis	613891	20		1.075,00	21.500,00
8.	ARMÁRIO DE COZINHA MATERIAL LIGA DE AÇO COR 45DX 105WX182H CENTIMETROS	Armário Copa/Cozinha Material: Aço Inoxidável Tipo: De Pé Acabamento Superficial: Escovado Quantidade Portas: 6 UN	444997	3		1.006,00	3.018,00

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

		Quantidade Prateleiras: 4 UN Largura: 0,96 M Profundidade: 0,40 M Altura: 1,80 M					
9.	ARMÁRIO PARA ESCRITORIO ME 2 PORTAS	Armário Aço Material: Aço Inox 304 Acabamento Superficial: Escovado Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 4 UN Altura: 2 M Largura: 1,20 M Profundidade: 0,47 M Aplicação: Armário Multiuso Características Adicionais: Soldas Internas E Externas Deverão Ser Do Tipo TIG	608476	20		2.878,47	57.569,40
10.	ARMARIO TIPO ROUPEIRO DE AÇO	Armário Aço Tipo: Roupeiro Material: Aço Galvanizado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Quantidade Portas: 4 UN Altura: 1,97 M Largura: 0,60 M Profundidade: 0,45 M	612826	5		583,33	2.916,65

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

		Características Adicionais: Prateleira Interna, Fechadura Com Chaves, Portas C					
11.	ARQUIVO 04 GAVETAS	Arquivo Escritório Material: Chapa aço 26 Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso Quantidade Gavetas: 4 UN Cor: Cinza Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes Aplicação: Pastas Suspensas	482650	15		524,32 3	7.864,95
12.	BANQUETA	BANQUETA Material Estrutura: Aço Tipo Assento: Fixo Material Base Assento: Polipropileno Acabamento Estrutura: Cromado Revestimento Assento: Sem Revestimento Altura: 109 CM Comprimento: 45 CM	613156	10		466,43	4.664,30

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

		Largura: 46 CM					
13.	BATEDEIRA TIPO PLANETARIA ALTA POTENCIA COM 850W	Batedeira Doméstica Capacidade: 4.000 ML Características Adicionais: Tipo Planetária, Tigela Em Inox, 12 Velocidades Potência: 800 W Voltagem: 220 V	608748	2		253,76	507,52
14.	BEBEDOUR O INDUSTRIAL INOX 100 L DUAS TORNEIRAS + 1 JATO 220V com pé	Bebedouro Água Tipo: Industrial Características Adicionais: 2 Torneiras E 1 Jato Gelado Voltagem: 127 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 100	464109	10		1.654, 33	16.543,30
15.	BEBEDOUR O INDUSTRIAL: 200 lts INOX COM 4 TORNEIRAS	Bebedouro Água Tipo: Industrial Características Adicionais: 4 Torneiras Latão Cromado, Serpentina Cobre Locali Voltagem: 110/220 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 200 L Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	311387	5		2.396, 00	11.980,00
16.	BEBEDOUR O PARA GARRAÇÃO	Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico	472083	5	UNID.	571,67	2.858,35

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

	DE 20 LITROS	Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) Voltagem: 220 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Vazão Água Gelada: 2 L/H Material Corpo: Aço Inoxidável					
17.	BEBEDOUR O	Bebedouro Água Garrafão Material: Plástico Rígido Tipo: Torre Capacidade: 20 L Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: 3 Torneiras: Água Natural, Fria E Quente	366313	5	UNID.	698,00	3.490,00
18.	CABO DE REDE CAT6	Cabo Rede Computador Material Condutor: Cobre Bitola Condutor: 23 AWG Tipo Condutor: Trançado Tipo Cabo: Utp Cor: Cinza Categoria: 6 Aplicação: Conexão De Rede	468542	50 CAIXA A 305 M	CAIXA	752,80	37.640,00

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

		Material Isolamento Condutor: Pvc					
19.	CADEIRA DE ESCRITORIO CONFORT DIRETOR PRETA ASSENTO E ENCOSTO EM POLIURETANO	Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado Tipo Base: Giratória Tipo Encosto: Espaldar Médio Regulável ApOio Braço: Sem Braços Cor: Preta	387931	15	UNID.	373,00	5.595,00
20.	CADEIRA DE ESCRITORIO FIXA	Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço Tubular Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Material Encosto: Espuma Injetada Material Assento: Espuma Injetada Tipo Base: Fixa Tipo Encosto: Médio Apoio Braço: Sem Braços Cor: Azul	328069	20	UNID.	146,09	2.921,80

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

		Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Epóxi Cor Estrutura: Preta					
21.	Cadeira Escritório	Cadeira Escritório Material Estrutura: Tubo Aço Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Poliéster Material Encosto: Poliuretano Injetado Anatômico Material Assento: Poliuretano Injetado Anatômico Tratamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epoxi Preto Tipo Base: Giratória Tipo Encosto: Regulável Apoio Braço: Sem Braços Cor: Preta Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás Características Adicionais: Ergonômica E Com Rodízios Quantidade Pés: 5 UN	351522	10	UNID.	490,82	4.908,20
22.	CADEIRA DE ESCRITORIO PRESIDENTE GIRATÓRIA CROMADA	Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço Cromado Material Revestimento Assento E Encosto: Couro Material Encosto: Espuma Injetada Material Assento: Espuma Injetada Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos Tipo encosto: Espaldar Alto	351522	10	UNID.	434,00	4.340,00

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

		Apoio Braço: Com Braços Cor: Preta Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás Características Adicionais: Tipo Poltrona Presidente, Braço Em Couro					
23.	CADEIRA DE ESCRITÓRIO SECRETARIA GIRATÓRIA PRETA	Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço Carbono Material Revestimento Assento E Encosto: Poliamida Material Encosto: Poliamida Material Assento: Espuma Injetada Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos Tipo Encosto: Baixo Cor: Preta Características Adicionais: Encosto Em Tela Quantidade Pés: 5 UN Dimensões Assento: 475 X 455 MM Dimensões Encosto: 475 X 485 MM	478072	20	UNID.	443,33	8.866,60
24.	CADEIRA EM LOGARINA 3 LUGARES	Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Polipropileno , Cor: Cinza , Quantidade	364039	80	UNID.	224,6	17.968,00

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

		Assentos: 3 UN, Características Adicionais: Sem Braço , Comprimento Longarina: Aproximadamente 1,65 CM, Largura Longarina: Aproximadamente 63 CM, Material Estrutura: Tubo Aço , Acabamento Superficial Longarina: Pintura Eletrostática Em Epóxi-Pó , Cor Longarina: Prata					
25.	CADEIRA EM LONGARINA 3 LUGARES	Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Compensado/Espuma Injetada Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Quantidade Assentos: 3 Características Adicionais: Bordas De Proteção Em Pvc Material Estrutura: Aço Acabamento Superficial Longarina: Pintura Em Epóxi	277066		UNID.	335,63	26.850,40
26.	CADEIRA GIRATORIA COM BRAÇOS, ESTOFADO, ALTURA AJUSTAVEL	Cadeira Escritório Material Estrutura: Alumínio Fundido Material Revestimento Assento E Encosto: Couro Ecológico Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado	623641	10	UNID.	348,07	3.480,70

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

		Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado Tratamento Superficial Estrutura: Cromado Tipo Base: Giratória Tipo Encosto: Alto Apoio Braço: Com Braços Cor: Preta Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás Quantidade Pés: 5 UN					
27.	CADEIRA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS, ESTOFADO, ALTURA AJUSTAVEL	Cadeira Escritório Material Estrutura: Tubo Aço Material Revestimento Assento E Encosto: Couro Sintético Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado Tipo Base: Giratória Tipo Encosto: Espaldar Médio Apoio Braço: Sem Braços Cor: Preta Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás Cor Estrutura: Preta Quantidade Pés: 5 UN	468761	15	UNID.	270,00	4.050,00

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

28.	CAIXA acustica AMPLIFICAD ORA, ENTRADA PARA CONECTAR PEN DRIVE, CARTÃO DE MEMORIA	Caixa Acústica Tipo: Amplificada Potência: 200 WRMS Tamanho Alto-Falante: 12 POL Tipo Tweeter: Driver Titânio 1 1/4 Pol Características Adicionais: Bluetooth, Usb, Sd Card Voltagem: Bivolt V	475605	8	UNID.	581,83	4.654,64
29.	CARTUCHO DE TONER (COMPATIV EL 100%) IMPRESSOR A BROTHER DCP-1060	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn 1060 Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta	627461	2.00 0	UNID.	19,80	38.360,00
30.	CARTUCHO DE TONER DE SUPER ALTO RENDIMENT O TN3392(CO MPATIVEL 100%) IMPRESSOR A BRO	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn- 3392 Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta	421094	2.00 0	UNID.	34,82	69.640,00
31.	CARTUCHO TONNER	Cartucho Toner Impressora Hp Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta Referência Cartucho 2: Cf283a	429777	2.00 0	UNID.	16,87	33.740,00

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

32.	COMPUTADOR COMPLETO	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: Superior A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: Superior A 500 Monitor: 21 A 29 POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 36 MESES Gabinete: Torre	622948	40	UNID.	2.206,03	88.241,20
33.	COMPUTADOR: EIGHT-CORE(8NÚCLEOS), 16 THREADS: 16 GB DDR4(2X 8GB) 3600MHZ; SSD/M2 240GB Especificação: +HDD 2TB; FONTE ATX 450W/500W REAIS, 80 PLUS BRONZE, AUTOMÁTICA (100-240VAC) PLACA	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: Superior A 8 Armazenamento Hdd: 2 GB Armazenamento Ssd: Até 2 Tb Monitor: 21 A 29 POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 36 MESES	482463	30	UNID.	3.130,67	93.920,16

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

	DE VIDEO 4GB GDDR/5X; MONITOR D	Gabinete: Torre					
34.	COMPUTAD ORES SIX- CORE (6 NUCLEOS),1 2 THREADS,16 GB DDR4(2X8G B) 5, Especificaçã o: 3600MHZ; SSD 120GB+HDD 1TB; FONTE ATX 400W 430W REAIS,80 PLUS BRONZE.AU TOMÁTICA(100-240 VAC) MONITOR DE 22, GRAVADOR DE BLU-RAY TECLADO SEMI- MECÂNICO E MOUSE 3200 DPI.	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: Superior A 500 Monitor: 21 A 29 POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: Superior A 36 MESES Gabinete: Torre	485858	20	UNID.	1.794, 37	35.887,40
35.	CONECTOR DE REDE RJ- 45 CAT.6 BR CABO	Conector Material: Policarbonato Tipo: Rj 45 Macho	347465	1.00 0	UNID.	47,32	47.320,00

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

	(30100 MACHO	Número Conectores: 4 Pares Aplicação: Cabo De Rede Categoria: 6 Quantidade De Vias: 8					
36.	CONJUNTO DE MESA PRA CONZINHA EM MADEIRA 06 LUGARES	Mesa Copa/Cozinha Material Mesa: Tubo Aço Forma Mesa: Retangular Comprimento Mesa: 1,40 M Largura Mesa: 0,85 M Quantidade Cadeiras: 6 UN Material Cadeira: Tubo Aço Tipo Assento: Estofado Cor Cadeira: Branca Características Adicionais: Tampo De Granito Cinza Altura Mesa: 0,78 M	291492	5	UNID.	1.270, 33	6.351,65
37.	PROJETOR MULTIMIDI A	Projektor Multimídia Distância Máxima Tela: 0,70 M Tipo Lâmpada: Laser Voltagem: Bivolt V Quantidade Entrada Rgb: 1 UN Quantidade Entradas Vídeo: 1 UN	607463	5	UNID.	1.191, 66	5.958,30

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

		Tamanho Mínimo Imagem: 120 POL Tipo Zoom: Manual/Digital Tipo: Portátil Luminosidade Mínima: 2.000 LM Tipo Projeção: Frontal/Teto/Mesa Resolução: Nativa 3840 X 2160 Contraste Mínimo: 1.000.000:1 Tipo Controle: Manual E Remoto					
38.	DR 1060- CILINDRO	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Brother HI 1212 Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr 1060	468581	300	UNID.	29,80	8.940,00
39.	DR3440- UNIDADE DE CILINDRO	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Brother L5652dn Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr3440	446226	300	UNID.	33,96	13.584,00
40.	ESTANTE ABERTA EM AÇO 8	Estante Metálica Material: Aço	442924	20	UNID.	33,96	30.699,00

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

	PRATELEIRAS	Altura: 2,93 M Largura: 0,92 M Profundidade: 0,42 M Tipo Prateleiras: Reforçada Quantidade Prateleiras: 8 UN Características Adicionais: Modular					
41.	ESTANTE DE AÇO COM CINCO PRATELEIRAS	Estante Metálica Material: Chapa Aço Altura: 1,60 M Largura: 0,92 M Profundidade: 0,40 M Tipo Prateleiras: Tipo Gondola Reguláveis Quantidade Prateleiras: 5 UN Tratamento Superficial: Pintura Esmaltada Características Adicionais: Porta Etiqueta Sistema De Encaixe E Pés Reguláveis	457130	20	UNID.	461,00	9.220,00
42.	FERRO ELETRICO A VAPOR E SECO	Ferro Passar Roupa Tipo: Elétrico A Seco Tensão Alimentação: 127 V Características Adicionais: Antiaderente, Controle De Temperatura Potência: 1.000 W	483312	2	UNID.	119,63	239,26

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

43.	FOGÃO A GÁS COM 04 BOCAS	Fogão Gás Material: Chapa Aço Aplicação: Doméstica Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 4 UN Características Adicionais: Mesa Em Inox, Forno Auto-Limpante, Tampo De Vidro Voltagem: 110/220 V Cor: Branca	399202	5	UNID.	557,63	2.788,15
44.	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS	Fogão Industrial Material: Aço Carbono Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comprimento: 140 CM Largura: 83 CM Altura: 80 CM Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Quantidade Bocas: 6 UN Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	600610	3	UNID.	1.223,40	3.670,20
45.	FONTE ATX	Fonte Alimentação Compatibilidade: Padrão Atx Tensão Alimentação: 127/220 V	487696	300	UNID.	87,15	26.145,00

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

		Precisão: 99,95 PER Dimensões: 8,50 X 15 X 15 CM Modelo: Atx Aplicação: Informática Potência Nominal: 500 W					
46.	Fonte alimentação	Fonte Alimentação Tipo: Chaveada Tensão Alimentação: 110 / 220 V Modelo: Atx Aplicação: Microcomputador Frequência Nominal: 60 HZ Potência Nominal: 500 W	617030	300	UNID.	73,78	22.134,00
47.	FORNO ELETRICO 60 lts	Forno Elétrico Aplicação: Doméstica Vtagem: 127 V Capacidade: 60 L Potência: 1.600 W Cor: Branco Frequência: 60 HZ Consumo: 1,6 KW/H Características Adicionais: Luz Piloto	617234	5	UNID.	529,74	2.648,70
48.	FRAGMENT ADORA DE PAPEL MINIMO DE	Fragmentadora Papel	466382	3	UNID.	458,95	1.376,85

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

	10 FOLHAS AUTOMÁTICO	Capacidade Fragmentação: Mínimo 10 FL Tensão Motor: Bivolt V Dimensões Picote: 5 X 55 MM Abertura: 220 MM Capacidade Lixeira: 18 L Características Adicionais: Fragmenta Cds, Dvds Disquetes E Cartões Pvc Nível Ruído: Máximo De 65 DB					
49.	FREEZER 1 PORTA	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 300 L Quantidade Tampas: 1 UN Tensão Alimentação: 110 V Características Adicionais: Tampa Dupla Ação - Congelamento E Refrigeração	253895	3	UNID.	2.729, 29	8.187,87
50.	FREEZER 2 PORTAS	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 532 L Quantidade Tampas: 2 UN Cor: Branca Temperatura Operação: (- 16 À -20°) E (+1 À +7°) °C	436881	5	UNID.	3.009, 67	15.048,35

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

		Tensão Alimentação: 110/220 V					
51.	GELADEIRA	Refrigerador Doméstico Capacidade: 540 L Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Frost Free /Inverse Cor: Branca	483297	6	UNID.	4.584,67	27.505,50
52.	geladeira	Refrigerador Doméstico Capacidade: 340 L Voltagem: 110/127 V Características Adicionais: Com Congelador, Frost Free Cor: Branca	367046	8	UNID.	2.113,67	16.909,36
53.	HDD 1 TERABYTE	Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 1 TB. Interface: Usb Aplicação: Armazenamento De Dados Tipo: Hard Disk Externo	427903	50	UNID.	280,00	14.000,00
54.	IMPRESSOR A	Impressora Laser Tensão Alimentação: 110/220 V Resolução Impressão: 1.200 X 1.200 DPI	470798	30	UNID.	1.603,97	48.119,10

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

		Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 PPM Tipo Papel: A4/A5/Ofício I E li/Carta/Envelopes/Transpa rências Capacidade Folha: 200 UN Características Adicionais: Ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc Conexão: Usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado Capacidade Mínima Bandeja: 250 FL Tipo Impressora: Monocromática					
55.	IMPRESSOR A	Impressora Laser Tensão Alimentação: 110/220 V Resolução Impressão: 600 X 600 DPI Velocidade Impressão Preto E Branco: 21 PPM Tipo Papel: Carta/A4 Capacidade Mínima Bandeja: 150 FL Tipo Impressora: Monocromática	466089	30	UNID.	1.357, 86	40.735,80
56.	IMPRESSOR A	Impressora Multifuncional	466090	30	UNID.	1.760, 68	52.820,40

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

		Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 2400 X 600 DPI Tensão Alimentação: 110/220 V Resolução Copiadora: 600 X 600 DPI Velocidade Impressão Preto E Branco: 21 PPM Resolução Scanner: 600 X 1200 DPI Capacidade Mínima Bandeja: 150 FL Capacidade Memória: 16 MB					
57.	IMPRESSOR A	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 4800 X 1200 DPI Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade Impressão Preto E Branco: 33 PPM Velocidade Impressão Colorida: 20 PPM Tipo Papel: A4, Carta Capacidade Mínima Bandeja: 250 FL	481187	30	UNID.	1.117,28	33.518,40
58.	Tinta impressora Cor: Amarela	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal	441122	300	UNID.	11,78	3.534,00

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

	Aplicação: Hp Inktank Wireless 416 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70 MI	Cor: Amarela Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70 MI					
59.	Tinta impressora	Tinta Impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Magenta Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70 MI	441121	300	UNID.	11,79	3.537,00
60.	Tinta impressora	Tinta impressora Material: Pigmentação Coloidal Cor: Ciano Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70 MI	441120	300	UNID.	11,78	3.534,00
61.	Tinta impressora	Tinta impressora	441119	300	UNID.	12,28	3.684,00

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

		Material: Pigmentação Coloidal Cor: Preta Aplicação: Impressora Epson L355 Carga: Refil Características Adicionais: Capacidade 70 MI					
62.	LAVADORA MODELO 11 LITROS	Máquina Lavar Roupas Tipo: Lavadora E Secadora Capacidade: 11 KG Características Adicionais: Automática, Abertura Frontal Com Trava De Segurança Voltagem: 220 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Material Cesto: Metálico	617496	2	UNID.	2.175,33	4.350,66
63.	LIQUIDIFICADOR 3LT	Liquidificador Capacidade: 3 L Voltagem: 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 4 Velocidades	329506	2	UNID.	224,58	449,16
64.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL	Liquidificador Industrial	272867	3	UNID.	612,78	1.838,34

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

		Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Alumínio Largura: 280 MM Altura: 720 MM Peso: 12,50 KG Capacidade: 6 L Potência Motor: 0,50 CV Tensão Nominal: 110/220 V Aplicação: Industrial					
65.	MEMÓRIA DDR4 2400MHZ	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 16 GB Padrão: Udimm Ddr4 Sdram, 2400mhz	619463	100	UNID.	44,57	4.457,00
66.	MEMÓRIA DOR4-8GB 3600MHZ	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 8 GB Padrão: Ddr4, Frequência 2400 Mhz 240-Pin	604331	100	UNID.	67,27	6.727,00
67.	MEMÓRIA DORA4-4GB	Memória Ram Aplicação: Microcomputadores Capacidade Memória: 4 GB	448628	100	UNID.	53,96	5.396,00

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

		Padrão: Ddr4, Frequência 2400 Mhz 240-Pin					
68.	MEMÓRIA DOR4-8GB	Pente De Memória Capacidade Memória: 8 GB Tipo: Ddr4 Velocidade Barramento: 3.200 MHZ Aplicação: Microcomputador	486657	100	UNID.	84,26	8.426,00
69.	MEMÓRIA DORA4-4GB	Pente De Memória Capacidade Memória: 4 GB Tipo: Ddr4 Velocidade Barramento: 2.133 MHZ	439133	100	UNID.	55,00	5.500,00
70.	MESA DE ESCRITORIO COM 3 GAVETAS	Mesa Escritório Material Estrutura: Madeira Aglomerada/Mdf Material Tampo: Madeira Aglomerada/Mdf Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Quantidade Gavetas: 3 UN Largura: 1,20 M Profundidade: 0,60 M Altura: 0,75 M Espessura Tampo: 25 MM	443514	30	UNID.	357,00	10.710,00

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

		Características Adicionais: Puxadores E Tranca Simultaneas					
71.	MESA DE ESCRITORIO EM L COM 2 GAVETAS	Mesa Escritório Material Estrutura: Metal Material Tampo: Madeira Aglomerada Mdp Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Cor Tampo: Marfim Quantidade Gavetas: 2 UN Largura: 1,50 M Altura: 0,74 M Cor Estrutura: Preta Comprimento: 1,50 M Acabamento Estrutura: Pintura Texturizada Espessura Tampo: 25 MM Características Adicionais: Mesa Em "L", Bordas Em Fita Abs	390712	20	UNID.	325,00	6.500,00
72.	MESA DE REUNIÃO REDONDA	Mesa Reunião Retangular Material: Madeira Mdf Comprimento: 4.000 MM Largura: 1.200 MM Altura: 740 MM Cor: Rovere Marsala	608268	10	UNID.	2.936,64	29.366,40

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

		Características Adicionais: Bipartido, Pés Paineis					
73.	MESA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS	Mesa Escritório Material Estrutura: Mdf Material Tampo: Mdf Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Cor Tampo: Cinza Quantidade Gavetas: 2 UN Largura: 0,70 M Altura: 0,75 M Cor Estrutura: Cinza Comprimento: 1,50 M Características Adicionais: Calhas Metálicas Passagem Fios/Tomadas Embutidas	392792	20	UNID.	454,70	9.094,00
74.	MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO	Microfone Tipo: De Mão Alimentação: Bateria 9 V Resposta Frequência: 20 A 40 HZ Tipo Receptor: 2 Antenas Características Adicionais: Sem Fio, Com Chave Seletora Impedância: 5 K OHMS Alcance: Até 15 M	296707	10	UNID.	169,67	1.696,70

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

		Alimentação Externa Receptor: 110/220 V Alimentação Receptor: 12 A 15 Vdc Frequência: Vhf 230 A 260 MHZ Impedância Saída: 600 OHM Aplicação: Sistema De Som					
75.	MICRO-ONDAS 31L	Forno Microondas Material: Aço Inoxidável Capacidade: 31 L Voltagem: 220 V Funções: Autodescongelamento Características Adicionais: Timer, Trava De Segurança, Memória Programável	380455	10	UNID.	599,46	5.994,60
76.	MONITOR 22	Monitor Computador Tamanho Tela: Até 22 POL Tipo De Tela: Led Formato Tela: Widescreen Qualidade De Imagem: Full Hd Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Ajuste: Com Regulagem De Altura Alimentação: Bivolt	619127	30	UNID.	380,67	11.420,10

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

		Garantia On Site: Superior A 36 MESES					
77.	MONITOR 25	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL Tipo De Tela: Led Formato Tela: Widescreen Qualidade De Imagem: Full Hd Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Ajuste: Com Regulagem De Altura Alimentação: Bivolt Garantia On Site: 12 MESES	626432	10	UNID.	539,00	5.390,00
78.	MOUSE 3200 DPI	Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Led Tipo Conector: Bluetooth, Conector Usb-C Lightihing Conectividade: Sem Fio	603262	100	UNID.	15,83	1.583,00
79.	MOUSE USB	Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Laser Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	457752	100	UNID.	11,23	1.123,00
80.	NOBREK BIVOLT	Estabilizador Tensão Capacidade: 600 VA	620708	100	UNID.	519,99	51.999,00

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

		Tensão Alimentação Entrada: 115/220 V Tipo: Nobreak Quantidade Tomadas Saída: 4 Autonomia Bateria: 15 Min A Plena Carga					
81.	NOBREK BIVOLT	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 115/127/220 V Características Adicionais: Mínimo De Conexões De Saída: 5,,Tomadas Nbr 14136 Tipo: Nobreak Senoidal Tensão Saída: 115 V Fator Potência: 0,5 Capacidade Nominal: 1500 VA Tipo Onda: Senoidal	614404	30	UNID.	462,00	13.860,00
82.	NOTEBOOK	Notebook Tela: Superior A 14 POL Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Memória Ram: 4 A 8 GB Núcleos Por Processador: Superior A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB	626071	30	UNID.	2.572, 54	77.176,20

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

		Armazenamento Ssd: Superior A 500 Bateria: Até 4 Células Alimentação: Bivolt Automática Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 12 MESES					
83.	PENDRIVE 32GB	Memória Flash Capacidade: 32 GB Tipo: Pen Drive Interface: Usb 2.0 E Windows Xp/Vista/7 Características Adicionais: Acabamento Emborrachado/Resistente À Agua Acessórios: Cabo Extensor Usb 2.0	392690	50	UNID.	16,29	814,50
84.	PENDRIVE	Memória Flash Capacidade: 64 MB Tipo: Usb Flash Interface: Usb Plug & Play Velocidade Leitura: 7,2 MB/S	247745	20	UNID.	26,47	529,40

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

		Velocidade Gravação: 4 MB/S					
		Características Adicionais: Sem Necessidade De Bateria, Fonte Interna Com Led,					
		Aplicação: Transferência E Backup De Arquivos					
85.	PLACA-MÃE	Placa Mãe Componentes: Am4, 4dimm Ddr4, 1xpcie(X16), 2xpcie(X1)) Aplicação: Microcomputador Tipo Portas: 4xusb2.0, 4xusb3.0, 1xps/2, Vga, 2x3.5mm Jacks, Rj-45 Tipo Conectores: 1xcpu-Fan, 1xchassis-Fan, 1x; 2(Usb 2.0) 2(Usb 3.0) Frequência: 2400 MHZ Memória Expansão: 64 GB Tipo: Atx Slots: 4dimm Ddr4, 2xpcie(X16), 2xpcie(X1)) Memória Ram: 64 Padrão: Micro Atx Socket: Am4 Capacidade Memória: 64 GB	448147	50	UNID.	490,44	24.522,00

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

		Barramento: 2400 MHZ					
86.	PLACA-MÃE SOCKET	Placa Mãe Componentes: Chipset Intel- H310m-E Aplicação: Intel Lga1151 Tipo Portas: 4 Portas Sata 6gb/S Tipo Conectores: 1x Pcie 3.0/2.0 X16, 2x Pcie 3.0/2.0, 1 Slot M.2 Memória Expansão: Ddr4 GB Características Adicionais: 9ª Geração Coffee Lake, Usb 3.1 , Litografia: 14 Nm	612469	50	UNID.	285,14	14.257,00
87.	PLACA-MÃE SOCKET	Placa Mãe Componentes: Suporte Processadores Intel Core (Socket 1151) Aplicação: Chipset Intel H310 Tipo Portas: 4 Usb 3.1 Gen1 Tipo Conectores: 4 Conectores Sata 3 6.0gb Memória Expansão: 16 GB Características Adicionais: Ddr4 2666, Áudio Hd Integrado	608466	50	UNID.	373,99	18.699,00
88.	PROCESSADOR SOCKET 1151 QUAD-CORE	Processador Tipo: Intel	465031	50	UNID.	442,54	22.127,00

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

		Velocidade Processamento: 4,20 GHZ Modelo: Core I7-7700 Características Adicionais: Socket 1151 Barramento: 8 Gt/S Memória Cache: 8 MB					
89.	PROCESSADOR	Processador Tipo: Ryzen Velocidade Processamento: 3.2 GHZ Modelo: Ryzen Características Adicionais: Acompanha Cooler Barramento: 3200 Mhz Memória Cache: 64 GB Aplicação: Computador	448148	50	UNID.	551,58	27.579,00
90.	ROTEADOR WI-FI	Roteador Tipo Linha: Ip Sem Fio Protocolo Lan: 4 Portas Lan 10 Protocolo Wan: 1 Porta 10/100/1000mbps Velocidade: 1.266 MBPS Tensão Alimentação: 110/220 V Recurso Segurança: Wpa - Wpa2 - Wps	614914	50	UNID.	143,57	7.178,50

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

		Características Adicionais: 4 Antenas Cobertura Até 200m Tipo Arquitetura: Dual Band: Padrão Wifi 2,4ghz (Até 400mbps) E 5ghz					
91.	SOFA PARA RECEPÇÃO 03 LUGARES	Sofá Material Estrutura: Aço Material Estofamento: Espuma Revestimento: Couro Sintético Cor: Preta Características Adicionais: Com Braços Quantidade Assentos: 3 UN Largura: 2100 MM Profundidade: 500 MM Altura: 860 MM	601159	10	UNID.	1.318,67	13.186,70
92.	SSD 120 GB	Unidade Disco Tipo: Disco Ssd Capacidade: 120 GB Tamanho: 2,5 POL Velocidade: 500 MB/S Padrão: Sata 3.0	465028	30	UNID.	64,57	1.937,10
93.	SSD 240 GB	Unidade Disco Tipo: Disco Ssd Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL	603462	30	UNID.	91,78	2.753,40

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

		Velocidade: 2.400 MB/S					
94.	SSD 1TB	Unidade Disco Tipo: Disco Ssd Capacidade: 1 TB. Tamanho: M2 POL Velocidade: 1.900 MB/S Aplicação: Notebook Padrão: Nvme	601758	30	UNID.	367,95	11.038,50
95.	SWITH	Switch Quantidade Portas: 16 UN Tipo Portas: 1000 Base T, 100 Base Tx E 10 Base T, Em Modos Ful Velocidade Porta: 20 Mbps Alimentação: 110/220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais: Portas 10/100/1000, Autoense E Rj45 Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede	289590	30	UNID.	288,81	8.664,30
96.	TÁBUA DE PASSAR ROUPA	Tábua Passar Roupa Material Base: Aglomerado Naval, Espuma Recoberto Tecido Algodão Material Pés: Tubo Aço Com Pintura Epoxi Comprimento: 0,90 M Largura: 0,30 M	216458	10	UNID.	160,33	1.603,30

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

		Características Adicionais: Regul. Altura 3 Posições, Passa Manga, Supor. Ferro					
97.	TECLADO SEM FIO	Teclado Microcomputador Tipo: Multimidia Tipo Conector: Usb Conectividade: Sem Fio	451820	50	UNID.	22,83	1.141,50
98.	TECLADO USB	Teclado Microcomputador Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	451817	100	UNID.	22,67	2.267,00
99.	CARTUCHO DE TONER DE	Cartucho Toner Impressora Brother Referência Cartucho: Tn-2370 Tipo Cartucho: Compatível Cor: Preta	438946	2000	UNID.	20,50	41.000,00
100.	TV LED 42 COM HD2 HDMI 1 USB 42LB5500 COM SUPORTE	Televisor Tamanho Tela: 42 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo	470801	10	UNID.	1.1338,62	13.386,20
101.	UNIDADE DE CILINDRO BROTHER DR	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Quantidade Cópias: 30.000	458228	300	UNID.	32,40	9.720,00

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

	3302(COMP ATIVEL)	Tipo Cilindro: Original Referência Copiadora: Impressora Brother Dcp-8157 Referência Cilindro 1: Dr3302					
102.	UNIDADE DE CILINDRO BROTHER DR3440(COMPATIVEL)	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora Tipo Impressora: Brother L5652dn Tipo Cilindro: Original Referência Cilindro 1: Dr3440	446226	300	UNID.	42,94	12.882,00
103.	VENTILADOR DE COLUNA COM 60 CM DE DIÂMETRO-TENSÃO:110 V.	Ventilador Tipo: Coluna Potência Motor: 180 W Tensão Alimentação: 110/220 V Material: Polipropileno Diâmetro: 65 CM Quantidade Velocidade: Mínimo 3 UN	453575	1	UNID.	250,57	250,57
104.	adaptador	Adaptador Conector Tipo Conectores: Adaptador De Rede Características Adicionais: Placa Pci Wireless Material: Metal Aplicação: Informática	338305	5.000	UNID.	40,84	204.200,00

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

105.	Lavadora (tanquinho)	Máquina Lavar Roupa Tipo: Tanquinho Automático Capacidade: 10 KG Aplicação: Doméstica Características Adicionais: Painel Mecânico, Com 6 Programas De Lavagem Voltagem: 127 V	469917	10	UNID.	410,11	4.101,10
106.						VALOR TOTAL	2.032.545,32

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens	☒ Sim	☐ Não
		Justificativa

Tendo em vista que a pretensa contratação se trata de bens divisível, sendo realizado a compra conforme a necessidade do município.

☒ X	Objeto indivisível	☐ Perda de escala	☐ Tecnicamente inviável
---------------------------------------	--------------------	--	--

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais permanentes para atender as necessidades das unidades de saúde vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde de Água Azul do Norte-PA.

O material permanente pode ser definido como aqueles bens duráveis e de alto valor adquiridos pela Administração destinados ao uso contínuo e de longa duração. São equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e moveis.

A escolha da modalidade é Pregão eletrônico para licitação de bens permanentes e alguns suprimentos de informática e aparelhos e equipamentos de por critérios que envolvem desde a eficiência e economicidade até a transparência e competitividade do processo licitatório. O pregão eletrônico permite a automação de diversas etapas do processo licitatório, desde a publicação do edital até a adjudicação do objeto, reduzindo significativamente o tempo de duração das licitações. O formato eletrônico facilita a dinâmica de lances em tempo real, promovendo maior celeridade na definição da melhor proposta.

Item único e indivisível			
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES			
X	Não		Sim

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

CNPJ: 07.331.783/0001-35

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

E-mail: smsaguaazuldonorte@gmail.com

Água Azul do Norte - PA

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

				Especificação	
Trata-se de procedimento autônomo, independente de outras contratações.					
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO					
Há previsão no Plano de Contratações Anual					
	Sim	Especificação do item do PCA		☒	Não
				Justificativa	
A secretaria de saúde já iniciou um processo para elaboração do plano, buscando suporte técnico e fomento para a criação do plano de contratações anual. Essa iniciativa demonstra o compromisso da secretaria municipal de saúde em cumprir com as exigências legais e implementar boas práticas de gestão. É válido ressaltar que a elaboração de um plano de contratações anual demanda tempo e esforço, pois é necessário um levantamento minucioso das necessidades do município, bem como a análise de fornecedores e a definição de critérios claros para a contratação. Portanto o plano está sendo elaborado.					
RESULTADOS PRETENDIDOS					
Especificar benefícios					
a) Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada; b) Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios; c) Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas; d) Maximização dos resultados da governança administrativa. e) Melhoria da capacidade do atendimento dos serviços de público, através da modernização e ampliação dos prédios públicos. f) Atendimento dos preceitos de acessibilidade e conforto para os servidores e usuários dos serviços públicos que se beneficiados diretamente do uso dos novos equipamentos e materiais permanentes. g) Promoção da igualdade no acesso aos serviços públicos, garantindo que a rede municipal esteja equipada para atender de forma equitativa todos os cidadãos.					
FISCAL DE CONTRATO					
NOME: RODRIGO CARLOS PAIXAO DA SILVA					
MATRICULA: 0024186					
CARGO: AUXILIAR ADMINISTRATIVO					
PROVIDÊNCIAS PENDENTES					
Providências pendentes para o sucesso da contratação					
☒	Não			☐	Sim
				Especificação	
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO					
Previsão de impacto ambiental na contratação			Não	☒	Sim

		Detalhes dos impactos	
Com base nas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e diretrizes do INMETRO, os principais impactos ambientais associados à aquisição e uso de materiais permanentes incluem:			
• Consumo de recursos naturais na fabricação (madeira, metais, plásticos, energia). • Geração de resíduos sólidos ao final da vida útil (móveis, eletrônicos, etc.). • Emissões de carbono ligadas à produção, transporte e uso dos materiais. • Uso de substâncias perigosas, como metais pesados em componentes eletrônicos. • Descarte inadequado, causando contaminação do solo e da água.			
2. Normas Técnicas e Referenciais			
• ABNT NBR ISO 14001 – Sistemas de gestão ambiental: orientação para avaliação e mitigação de impactos. • ABNT NBR 16157 – Critérios de sustentabilidade para aquisição de bens. • INMETRO Portaria nº 371/2009 – Requisitos para rotulagem ambiental (Selo Procel, Selo Verde etc.). • Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos. • Decreto nº 10.936/2022 – Logística reversa de eletrônicos e eletrodomésticos.			
		Detalhes das medidas de mitigação	
Para reduzir os impactos ambientais na aquisição e uso de materiais permanentes, recomenda-se:			
• Dar preferência a produtos certificados com selos ambientais reconhecidos (ex.: Selo Procel, Selo FSC, EPEAT, Energy Star). • Exigir eficiência energética, conforme classificação do INMETRO, especialmente para eletrodomésticos e equipamentos de informática. • Adquirir produtos recicláveis ou reciclados, sempre que possível. • Solicitar logística reversa no edital, garantindo o descarte correto ao fim da vida útil do item. • Selecionar fornecedores com práticas sustentáveis, verificado por meio de certificações ou declarações formais. • Reduzir a quantidade de embalagens ou exigir embalagens recicláveis. • Garantir durabilidade e manutenção: escolher bens com maior vida útil, garantia e assistência técnica. • Incluir cláusulas de sustentabilidade no edital de compra ou contrato.			
CONCLUSÃO			
A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental		X	Sim
			Não

Água Azul do Norte/PA, 16 de junho de 2025.


FABÍOLA TENÓRIO COSTA PEREIRA
Chefe do departamento Técnico
Matricula: 0023946
Água Azul do Norte-PA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 028/2025-SEMED-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida	A secretaria Municipal de Educação do Município de Água Azul do Norte - PA, diante da necessidade de adequar e estruturar os ambientes das unidades de ensino e SEMED, faz-se necessário a aquisição de material permanentes relacionados neste Estudo Técnico Preliminar, visando aprimorar a infraestrutura escolar municipal, refletindo na melhoria da qualidade da educação do Município. Além disso, estas unidades atendem uma alta demanda de alunos da rede pública, a pretensa aquisição visa garantir o direito a um espaço adequado e ambiente seguro. Há necessidade também de troca de alguns equipamentos devido ao desgaste dos existentes ou a adequação dos ambientes. Sendo assim, a aquisição de material permanente se faz necessária, haja vista que os existentes não são suficientes para atender todas as demandas. Outro ponto relevante é a substituição de equipamentos, que em razão do uso e vida útil, já estão obsoletos ou que não atendem mais aos critérios ergonômicos estabelecidos, sendo a sua manutenção ou recuperação inviável economicamente.
----------------------------	--

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto	☒ Bem	Serviço
		Natureza
	☒ Continuado	☐ Não continuado
	☐ Com monopólio	
	☐ Sem monopólio	

Os principais requisitos para contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos permanentes são:

a) Qualificação Técnica da Empresa: A empresa contratada deve possuir experiência comprovada no fornecimento de materiais permanentes para

unidades educacionais e SEMED com capacidade técnica para atender às especificações técnicas e normativas exigidas;

b) Regularidade Fiscal e Trabalhista: É necessário que a empresa esteja regularizada perante os órgãos fiscais e trabalhistas, com a apresentação de certidões negativas de débitos, garantindo assim a idoneidade e a regularidade das operações.

c) Conformidade com as Especificações Técnicas: Os materiais fornecidos devem estar em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no projeto da proposta de emenda, atendendo aos padrões de qualidade e segurança exigidos para garantir o adequado funcionamento e durabilidade dos produtos.

d) Prazo de Entrega: A empresa contratada deve se comprometer a cumprir os prazos de entrega estabelecidos no contrato, garantindo assim a disponibilidade dos materiais dentro do cronograma previsto para a implantação das melhorias nas unidades escolares e SEMED.

e) Garantia dos Produtos: É fundamental que a empresa ofereça garantia adequada para os materiais fornecidos, assegurando a assistência técnica e reposição de peças em caso de defeitos ou problemas de funcionamento durante o período estipulado.

f) Preço Justo e Competitivo: O valor proposto pela empresa para o fornecimento dos materiais permanentes deve ser justo e competitivo, considerando o mercado e garantindo o melhor custo-benefício para a Secretaria de Educação do município de Água Azul do Norte- PA.

g) Capacidade Logística: A empresa deve possuir capacidade logística para realizar o transporte seguro e eficiente dos materiais até as unidades de educação e SEMED, garantindo a integridade dos produtos durante o processo de entrega.

h) Comprovação de Cumprimento de Contratos Anteriores: É recomendável que a empresa apresente referências de contratos anteriores, demonstrando sua capacidade de cumprir com as obrigações contratuais e fornecer produtos de qualidade dentro dos prazos estabelecidos.

Ao exigir o cumprimento desses requisitos, a Secretaria Municipal de Educação do município de Água Azul do Norte- PA, poderá garantir a contratação de uma empresa qualificada e comprometida com a prestação de um serviço de excelência, contribuindo assim para o fortalecimento do sistema de educação local e o atendimento adequado às necessidades da população.

Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	X	12 meses
Outro				

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

	Dias	Meses	Anos
Poderá haver prorrogação	☒ Sim	☐ Não	

Há transição com contrato anterior	☒ Não	☐ Sim
		Contrato nº
		Prazo final

Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada
	01	O padrão de qualidade para material permanente geralmente envolve critérios que garantem durabilidade, segurança e adequação ao uso, além de conformidade com normas técnicas e regulamentações. A avaliação da qualidade deve considerar a resistência do material, sua capacidade de suportar o uso contínuo, e a garantia de que o produto seja seguro para os usuários.

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

Os critérios de sustentabilidade para materiais permanentes incluem maior vida útil, menor custo de manutenção, uso de recursos naturais de forma responsável, redução de resíduos e uso de materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local. A escolha de materiais sustentáveis visa minimizar o impacto ambiental ao longo de todo o ciclo de vida do produto, desde a extração das matérias-primas até a sua disposição final.

Há necessidade de treinamento	☐ Sim	☒ Não
Para este processo não há necessidade de treinamento		

LEVANTAMENTO DE MERCADO
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

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

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, possíveis fornecedores e na internet, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades desta secretaria. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Logo, a aquisição do objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos itens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento, sendo a solução amplamente utilizada através de pregão eletrônico do tipo menor preço por item. Além disso o município utiliza-se deste modelo de contratação a vários anos o que vem demonstrar que este modelo satisfaz as necessidades da Administração.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Diante da necessidade do objeto deste estudo foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, foram priorizados os parâmetros de pesquisa de preço realizada junto a prestadores do respectivo serviço, contratações similares e pesquisa na internet. Também foi realizada análise crítica dos preços coletados e, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

Há restrição de fornecedores	☐ Sim	☒ Não
------------------------------	------------------------------	---

Descrição da solução

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

O que será contratado	Material permanente		
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)

A assistência técnica para material permanente refere-se aos serviços de manutenção, reparação e suporte que garantem a funcionalidade e o bom funcionamento de equipamentos e bens que são classificados como material permanente, como se trata de material de longa durabilidade, há a necessidade de os bens terem garantia de fábrica.

Há necessidade de manutenção	☐ Não	☒ Sim
		Descrição da solução

Sim, há necessidade de manutenção em material permanente. Materiais permanentes, como equipamentos, mobiliário, eletrodomésticos, computadores, ar condicionado entre outros, precisam de manutenção para garantir sua durabilidade e funcionamento adequado. A manutenção pode envolver reparos, revisão, troca de peças e outros procedimentos para manter o material em boas condições. A manutenção preventiva é crucial para evitar falhas e prolongar a vida útil dos bens.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

Como se obteve o quantitativo estimado

☐ Análise de contratações anteriores	☒ Análise de contratações similares
☐ Outro	Especificar a metodologia

A estimativa do quantitativo foi elaborada com base na demanda identificada e na quantidade de itens necessários para atender adequadamente às unidades da educação que serão equipadas. O levantamento considerou as especificações de cada item e as projeções de utilização.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO E VALOR DA CONTRATAÇÃO					
Meios usados na pesquisa					
Painel de preços	Contratações similares	X	Fornecedores	X	Internet
Outro	Especificação				
Estimativa de preço					



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

ITEM	QUANT.	UNID.	PDM	CATMAT	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)	TOTAL PREÇO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)
01	10	Unidade	PDM: 13768 - Aparelho Ar Condicionado Classe: 4120	625029	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 32.000 BTU/H Tensão: 220 V Características Adicionais 1: Controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	7.299,00	72.990,00
02	10	Unidade	PDM: 13768 - Aparelho Ar Condicionado Classe: 4120	617852	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Modelo: Piso-Teto Inverter Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio Garantia: 1 ANO	3.159,00	31.590,00
03	06	Unidade	PDM: 1070 - Fogão Industrial Classe: 7310	600610	Fogão Industrial Material: Aço Carbono Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comprimento: 140 CM	1.200,00	7.200,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens	☒ Sim	☐ Não
----------------------------------	---	------------------------------

Justificativa

Diante da análise técnica e dos estudos preliminares, constatou-se que o objeto da presente contratação, que envolve a aquisição de diversos materiais permanentes é passível de parcelamento. Além disso, o parcelamento do objeto atende aos princípios da economicidade e eficiência, previstos na Lei 14.133/2021, garantindo a melhor relação custo-benefício sem prejudicar a execução global do contrato, uma vez que os itens podem ser adquiridos de forma independente, respeitando as necessidades específicas de cada setor.

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 pela SEMED e recurso financeiro destinado para o abjeto de despesa em questão.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

☒ Não	☐ Sim
---	------------------------------

Especificação

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Há previsão no Plano de Contratações Anual

☐ Sim	Especificação do item do PCA	☒ 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.

As presentes necessidades não se encontram vinculadas por dependências com os objetos de outros documentos como na formalização de demanda para as suas execuções.

RESULTADOS PRETENDIDOS			
X	Manutenção do funcionamento administrativo	X	Redução de custos
X	Redução dos riscos do trabalho		Aproveitamento de recursos humanos
X	Ganho de eficiência	X	Serviço/bem de consumo
X	Realização de política pública		Outros
		Especificar	

Os resultados pretendidos com a aquisição dos materiais permanentes serão elencados a seguir:

a) Melhoria da Infraestrutura de Educação: A aquisição de materiais permanentes modernos e adequados irão promover uma significativa melhoria na infraestrutura das unidades escolares e SEMED, proporcionando um ambiente mais funcional, seguro e confortável para os educadores, servidores e todo alunado;

b) Aumento da Qualidade dos Serviços de Educação: Com a disponibilidade de materiais de qualidade, espera-se um aumento na qualidade dos serviços de educação prestados nas unidades contempladas, permitindo resultados e atendimentos mais precisos;

c) Aumento da Resolutividade dos Atendimentos: A disponibilidade de equipamentos modernos e tecnologicamente avançados contribuirá para aumentar a resolutividade dos atendimentos nas unidades escolares e SEMED permitindo que um maior número de atendimento seja realizado no local;

f) Fortalecimento do Sistema de educação: O investimento na melhoria da infraestrutura e dos recursos da educação contribuirá para o fortalecimento do sistema de educação local, tornando-o mais eficiente, resiliente e capaz de atender às demandas da população de forma mais abrangente e eficaz.

Esses resultados pretendidos representam os principais objetivos do estudo técnico preliminar para aquisição de equipamentos permanentes para as unidades de escolares e SEMED vinculadas à Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte- PA. A realização desses resultados é fundamental para garantir a melhoria dos serviços oferecidos à população e o fortalecimento do sistema de educação local como um todo.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES		
Providências pendentes para o sucesso da contratação		
☐ Não	☒ Sim	
		Especificação
a) Análise da Documentação da Empresa: Verificar a regularidade fiscal, trabalhista e jurídica da empresa por meio da análise de documentos como		

certidões negativas de débitos, registros empresariais, alvarás e licenças necessárias para a prestação dos serviços.

b) Negociação dos Termos Contratuais: Realizar negociações detalhadas com a empresa fornecedora para definir os termos contratuais, incluindo preço, prazo de entrega, condições de pagamento, garantias oferecidas, responsabilidades das partes e demais cláusulas relevantes.

c) Elaboração do Contrato: Elaborar um contrato detalhado que estabeleça de forma clara e precisa os direitos e obrigações de ambas as partes, garantindo assim a segurança jurídica da parceria e minimizando o risco de eventuais conflitos futuros.

d) Garantia da Qualidade dos Produtos: Exigir garantias de qualidade para os equipamentos e materiais permanentes a serem fornecidos pela empresa, assegurando que os produtos atendam aos padrões técnicos e normativos exigidos e estejam em perfeitas condições de funcionamento.

e) Estabelecimento de Cronograma de Entrega: Definir um cronograma de entrega claro e realista, especificando os prazos para a entrega dos equipamentos e materiais em cada uma das unidades contempladas, garantindo assim o cumprimento dos prazos estabelecidos.

f) Acompanhamento e Fiscalização da Execução do Contrato: Estabelecer mecanismos de acompanhamento e fiscalização da execução do contrato, designando responsáveis pela monitorização do cumprimento dos termos contratuais e pela resolução de eventuais problemas que possam surgir durante a vigência do contrato.

Ao adotar essas providências previamente à celebração do contrato com a empresa fornecedora, a Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte - PA. poderá garantir uma parceria sólida e bem-sucedida, que atenda às necessidades das unidades de educação e contribuirá para a melhoria dos serviços de educação oferecidos à população.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Previsão de impacto ambiental na contratação	Não	☒	Sim
Detalhes dos impactos e das medidas de mitigação			

Considerando a aquisição de material permanente para a Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte - PA, a análise dos possíveis impactos ambientais e das respectivas medidas mitigadoras é uma etapa fundamental e obrigatória, de acordo com o Art. 18, inciso XII da Lei 14.133, que dispõe sobre a descrição dos possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e

refugos, quando aplicável. Segue um levantamento detalhado dos potenciais impactos e medidas previstas:

a) Impacto na geração de resíduos eletrônicos: Equipamentos e materiais permanentes, como ar condicionado, possuem componentes que ao final de sua vida útil, transformam-se em resíduos eletrônicos, podendo causar danos ambientais se descartados incorretamente.

Medidas mitigadoras: Implementação de um programa de logística reversa para a correta destinação dos equipamentos ao fim de sua vida útil, conforme previsto no Art. 40 da Lei 14.133, que sugere a adoção de logística reversa como parte do planejamento das aquisições.

b) Impacto no consumo de energia: O uso de aparelhos eletroeletrônicos implica consumo de energia durante toda a sua vida operacional, podendo contribuir para o aumento da demanda energética e da emissão de gases do efeito estufa.

Medidas mitigadoras: Aquisição de equipamentos com certificação de eficiência energética e que atendam normas de consumo reduzido, promovendo o uso racional de energia e aderindo aos princípios de desenvolvimento nacional sustentável, como estabelecido no Art. 5º da Lei 14.133.

c) Impacto no consumo de recursos naturais: A produção dos materiais permanentes envolve o consumo de matérias-primas e recursos naturais, o que pode exacerbar a pressão sobre recursos já escassos.

Medidas mitigadoras: Preferência por produtos com selos e certificados que assegurem a origem responsável dos recursos, além de avaliar a possibilidade de adotar materiais reciclados ou recicláveis, em linha com o Art. 26, inciso II da Lei 14.133.

d) Impacto causado pelo transporte dos equipamentos: O processo logístico para a entrega dos equipamentos e materiais pode resultar em emissões de poluentes devido ao transporte.

Medidas mitigadoras: Otimização da logística de entrega para reduzir a distância percorrida, a frequência de entregas e escolha de modais de transporte com menores índices de poluição, alinhado com o compromisso de desenvolvimento nacional sustentável previsto na Lei 14.133. As medidas sugeridas buscam atender os princípios de sustentabilidade, eficiência e responsabilidade ambiental estabelecidos pela Lei 14.133, garantindo que a contratação proporcione não só o atendimento das demandas da Secretaria de Educação, mas também a conservação dos recursos ambientais e a promoção do desenvolvimento sustentável.

CONCLUSÃO

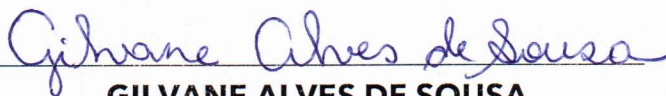
Diante de todo o exposto, conclui-se que é imprescindível a realização da contratação de uma empresa especializada para a aquisição de material de permanente, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, dentro dos moldes legais por meio de processo licitatório, que possibilite a obtenção dos melhores preços e condições de mercado, contribuindo para a otimização dos recursos públicos.

Deve-se analisar a proposta mais vantajosa na busca de garantir o atendimento aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência e demais princípios que pautam a Administração Pública.

O estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Com a respectiva contratação pretende-se manter os serviços públicos ofertados pelo Município, atendendo com qualidade e agilidade os munícipes, promovendo uma melhor qualidade de vida à população.

Diante de todo o exposto, declara-se ser VIÁVEL a contratação pretendida.

Água Azul do Norte/PA, 14 de maio de 2025.



GILVANE ALVES DE SOUSA

Técnico Pedagógico

Portaria: 005/GPMAAN/2025

Matrícula nº 0071408-3



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

ÁGUA AZUL
DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

08	10	Unidade	PDM: 243 - Unidade Central Processamento Classe: 7060 CPU	618227	Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display Alimentação: Bivolt Garantia On Site: 12 MESES CPU Unidade Central Processamento Tipo Processador: Intel Atom E3827 Dualcore Memória Expansão: 1 MB Tamanho Memória: 4 GB Tipo Gabinete: Vertical Velocidade Processamento: 1750 MHZ Tipo Interface: Sata II Quantidade Drives: 1 Tipo Drive: 3/2 POL Tipo Kit Multimídia: 3.0 GB/S Características Adicionais: Modelo 5apc2100.By34-000 Apc2100	1.999,00	19.990,00
09	05	Unidade	PDM: 226 - Impressora Multifuncional Classe: 7020	604682	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM Resolução Scanner: 600 X 600 DPI Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000 Capacidade Memória: Mínimo 4 GB	6.999,00	34.995,00
10	05	Unidade	PDM: 226 - Impressora Multifuncional	615988	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI	4.977,35	24.488,75

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

			Classe: 7020		Tensão Alimentação: 220 V Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Velocidade Impressão Colorida: 25 PPM Características Adicionais: Policromática, Impressão Frente E Verso Automática Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit		
					Tipo Papel: A3/A4/A5/A6/Ofício/Duplo Carta/Legal Capacidade Mínima Bandeja: 100 FL		
11	05	Unidade	PDM: 14249 - Caixa Som Classe: 7060	627059	Caixa Som Potência: 1.300 W Cor: Preta Voltagem: 110/220 V Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório Características Adicionais: Possui Conectividade Bluetooth Componentes Adicionais: Controle Remoto, Entrada Usb	1.200,00	6.000,00
12	10	Unidade	PDM: 710 - Ventilador Classe: 4140	612241	Ventilador Tipo: Parede Potência Motor: 1/4 HP Tensão Alimentação: 127/220 V Características Adicionais: Grade Removível Material: Aço Diâmetro: 50 A 60 CM Quantidade Velocidade: 3 UN	461,90	4.619,00

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

13	01	Unidade	PDM: 907 - Projetor Multimídia Classe: 6730	626910	Projetor Multimídia Distância Mínima Tela: 90 CM Distância Máxima Tela: 10 M Tipo Lâmpada: Uhe Potência Lâmpada: 210 W Voltagem: Bivolt V Frequência: 50/60 HZ Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN Tipo Zoom: Óptico Potência Autofalantes: 5 W Quantidade Autofalantes: 1 UN Tipo: Teto E Mesa Capacidade Conexão: Conexão: Rj45 Características Adicionais: Conexão Rj45, Hdmi, D-Sub 15 Pin, Rca, Usb A E B, S Luminosidade Mínima: 3.800 LM Tipo Foco: Manual Tipo Projeção: Frontal / Traseiro / Teto Tipo Tecnologia: Rj45 Resolução Mínima: 1.280 X 800 DPI Resolução: 1.280 X 800 Contraste Mínimo: 16.000 Tipo Controle: Remoto, Sem Fio	5.200,00	5.200,00
14	02	Unidade	PDM: 907 - Projetor Multimídia Classe: 6730	607463	Projetor Multimídia Distância Máxima Tela: 0,70 M Tipo Lâmpada: Laser Voltagem: Bivolt V Quantidade Entrada Rgb: 1 UN Quantidade Entradas Vídeo: 1 UN	3.200,00	6.400,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

						Tamanho Mínimo Imagem: 120 POL Tipo Zoom: Manual/Digital Tipo: Portátil Luminosidade Mínima: 2.000 LM Tipo Projeção: Frontal/Teto/Mesa Resolução: Nativa 3840 X 2160 Contraste Mínimo: 1.000.000:1 Tipo Controle: Manual E Remoto		
15	01	Unidade	PDM: 915 - Tela Projeção Classe: 6730	617879		Tela Projeção Material Estrutura: Alumínio/Abs Altura: 1.742 MM Largura: 3.005 MM Espessura: 54,9 MM Características Adicionais: Hdr10 Pro E Som De Superfície Tipo Tela: Led Tensão Entrada: 100/240 V Tamanho Tela: 130 POL	699,90	699,90
16	02	Unidade	PDM: 9732 - Microfone Classe: 5965	626201		Microfone Tipo: Bastão Sem Fio Alimentação: 220 Resposta Frequência: 50 Hz A 15.000 KHZ Impedância: 50/500 OHMS Alcance: 100 M Aplicação: Voz Principal Padrão: Unidirecional Acessórios: Bateria, Carregador E Cabo	259,00	518,00
17	02	Unidade	PDM: 12609 - Televisor	601704		Televisor Tamanho Tela: 65 POL	3.290,00	6.580,00

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

			Classe: 7730		Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Entradas Hdmi, Usb, Bluetooth, Wifi Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto Fragmentadora Papel Material: Metal/Plástico Capacidade Fragmentação: 150 FL Tensão Motor: 220 V Capacidade Lixeira: 44 L Potência: 152 W Tipo: Automática Características Adicionais: Corta Papeis Com Clips/Grampos E Cartão De Crédito Nível Ruído: 55 DB	3.699,90	3.699,90
18	01	Unidade	PDM: 292 - Fragmentadora Papel Classe: 7490	607689			
19	01	Unidade	PDM: 238 - Scanner Classe: 7040	611695	Scanner Tipo: Mesa Cromatismo: Monocromático Tensão Alimentação: 110/220 V Profundidade Bit: 24 Resolução Digitalização Hardware: 1200 X 1200 DPI Resolução Digitalização Ótica: 600 X 600 DPI Resolução Digitalização Avançada: Ilimitada Tipo Digitalização: Duplex Tipo Drives: Twain, Wia, Isis, Sane Interface: Usb 2.0 Tipo Alimentador Papel: Automático Formato: A4, Carta, Ofício	6.515,10	6.515,10

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

					Características Adicionais: Com Interface Para Conexão Adaptadores: Usb Resolução Digitalização: 1200 X 1200 DPI Resolução Ótica: 600 DPI Software: Básico De Digitalização Compatibilidade: Windows 10		
						Valor total estimado	R\$ 251.186,65

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

					Largura: 83 CM Altura: 80 CM Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Quantidade Bocas: 6 UN Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos			
04	15	Unidade	Classe: 7060	5780	Teclado para computador com fio Console de equipamento de processamento de dados	78,90	1.183,50	
05	15	Unidade	PDM: 5409 - Mouse Computador Classe: 7060	462261	Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Com Esfera Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	74,90	1.123,50	
06	05	Unidade	PDM: 8435 - Notebook Classe: 7010	626072	Notebook Tela: Superior A 14 POL Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: Superior A 8 Armazenamento Hdd: 3 GB Armazenamento Ssd: Superior A 500 Bateria: Até 4 Células Alimentação: Bivolt Automática Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 12 MESES	2.599,00	12.995,00	
07	10	Unidade	PDM: 6669 - Monitor Computador Classe: 7060	625673	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL Tipo De Tela: Led Formato Tela: Widescreen Qualidade De Imagem: Full Hd	439,90	4.399,00	

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 028/2025-SEMED-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida	A secretaria Municipal de Educação do Município de Água Azul do Norte - PA, diante da necessidade de adequar e estruturar os ambientes das unidades de ensino e SEMED, faz-se necessário a aquisição de material permanentes relacionados neste Estudo Técnico Preliminar, visando aprimorar a infraestrutura escolar municipal, refletindo na melhoria da qualidade da educação do Município. Além disso, estas unidades atendem uma alta demanda de alunos da rede pública, a pretensa aquisição visa garantir o direito a um espaço adequado e ambiente seguro. Há necessidade também de troca de alguns equipamentos devido ao desgaste dos existentes ou a adequação dos ambientes. Sendo assim, a aquisição de material permanente se faz necessária, haja vista que os existentes não são suficientes para atender todas as demandas. Outro ponto relevante é a substituição de equipamentos, que em razão do uso e vida útil, já estão obsoletos ou que não atendem mais aos critérios ergonômicos estabelecidos, sendo a sua manutenção ou recuperação inviável economicamente.
----------------------------	--

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto	☒ Bem	Serviço
		Natureza
	☒ Continuado	☐ Não continuado
	☐ Com monopólio	
	☐ Sem monopólio	

Os principais requisitos para contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos permanentes são:

a) Qualificação Técnica da Empresa: A empresa contratada deve possuir experiência comprovada no fornecimento de materiais permanentes para

unidades educacionais e SEMED com capacidade técnica para atender às especificações técnicas e normativas exigidas;

b) Regularidade Fiscal e Trabalhista: É necessário que a empresa esteja regularizada perante os órgãos fiscais e trabalhistas, com a apresentação de certidões negativas de débitos, garantindo assim a idoneidade e a regularidade das operações.

c) Conformidade com as Especificações Técnicas: Os materiais fornecidos devem estar em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no projeto da proposta de emenda, atendendo aos padrões de qualidade e segurança exigidos para garantir o adequado funcionamento e durabilidade dos produtos.

d) Prazo de Entrega: A empresa contratada deve se comprometer a cumprir os prazos de entrega estabelecidos no contrato, garantindo assim a disponibilidade dos materiais dentro do cronograma previsto para a implantação das melhorias nas unidades escolares e SEMED.

e) Garantia dos Produtos: É fundamental que a empresa ofereça garantia adequada para os materiais fornecidos, assegurando a assistência técnica e reposição de peças em caso de defeitos ou problemas de funcionamento durante o período estipulado.

f) Preço Justo e Competitivo: O valor proposto pela empresa para o fornecimento dos materiais permanentes deve ser justo e competitivo, considerando o mercado e garantindo o melhor custo-benefício para a Secretaria de Educação do município de Água Azul do Norte- PA.

g) Capacidade Logística: A empresa deve possuir capacidade logística para realizar o transporte seguro e eficiente dos materiais até as unidades de educação e SEMED, garantindo a integridade dos produtos durante o processo de entrega.

h) Comprovação de Cumprimento de Contratos Anteriores: É recomendável que a empresa apresente referências de contratos anteriores, demonstrando sua capacidade de cumprir com as obrigações contratuais e fornecer produtos de qualidade dentro dos prazos estabelecidos.

Ao exigir o cumprimento desses requisitos, a Secretaria Municipal de Educação do município de Água Azul do Norte- PA, poderá garantir a contratação de uma empresa qualificada e comprometida com a prestação de um serviço de excelência, contribuindo assim para o fortalecimento do sistema de educação local e o atendimento adequado às necessidades da população.

Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	X	12 meses
Outro				

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

	Dias	Meses	Anos
Poderá haver prorrogação	☒ Sim		Não

Há transição com contrato anterior	☒ Não	Sim
		Contrato n°
		Prazo final

Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada
	01	O padrão de qualidade para material permanente geralmente envolve critérios que garantem durabilidade, segurança e adequação ao uso, além de conformidade com normas técnicas e regulamentações. A avaliação da qualidade deve considerar a resistência do material, sua capacidade de suportar o uso contínuo, e a garantia de que o produto seja seguro para os usuários.

Há critérios de sustentabilidade	Não	☒ Sim
		Especificar (critério/prática)
Os critérios de sustentabilidade para materiais permanentes incluem maior vida útil, menor custo de manutenção, uso de recursos naturais de forma responsável, redução de resíduos e uso de materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local. A escolha de materiais sustentáveis visa minimizar o impacto ambiental ao longo de todo o ciclo de vida do produto, desde a extração das matérias-primas até a sua disposição final.		

Há necessidade de treinamento	Sim	☒ Não
Para este processo não há necessidade de treinamento		

LEVANTAMENTO DE MERCADO
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

X	Consulta a fornecedores	X	Contratações similares	X	Internet	Audiência pública
	Outros	Especificação do meio				
Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, possíveis fornecedores e na internet, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades desta secretaria. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Logo, a aquisição do objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos itens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento, sendo a solução amplamente utilizada através de pregão eletrônico do tipo menor preço por item. Além disso o município utiliza-se deste modelo de contratação a vários anos o que vem demonstrar que este modelo satisfaz as necessidades da Administração.						

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Diante da necessidade do objeto deste estudo foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, foram priorizados os parâmetros de pesquisa de preço realizada junto a prestadores do respectivo serviço, contratações similares e pesquisa na internet. Também foi realizada análise crítica dos preços coletados e, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

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

Descrição da solução

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

O que será contratado	Material permanente		
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)

A assistência técnica para material permanente refere-se aos serviços de manutenção, reparação e suporte que garantem a funcionalidade e o bom funcionamento de equipamentos e bens que são classificados como material permanente, como se trata de material de longa durabilidade, há a necessidade de os bens terem garantia de fábrica.

Há necessidade de manutenção	☐ Não	☒ Sim
		Descrição da solução

Sim, há necessidade de manutenção em material permanente. Materiais permanentes, como equipamentos, mobiliário, eletrodomésticos, computadores, ar condicionado entre outros, precisam de manutenção para garantir sua durabilidade e funcionamento adequado. A manutenção pode envolver reparos, revisão, troca de peças e outros procedimentos para manter o material em boas condições. A manutenção preventiva é crucial para evitar falhas e prolongar a vida útil dos bens.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

Como se obteve o quantitativo estimado	
☐ Análise de contratações anteriores	☒ Análise de contratações similares
☐ Outro	Especificar a metodologia
A estimativa do quantitativo foi elaborada com base na demanda identificada e na quantidade de itens necessários para atender adequadamente às unidades da educação que serão equipadas. O levantamento considerou as especificações de cada item e as projeções de utilização.	

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO E VALOR DA CONTRATAÇÃO					
Meios usados na pesquisa					
Painel de preços	Contratações similares	X	Fornecedores	X	Internet
Outro	Especificação				
Estimativa de preço					

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

ITEM	QUANT.	UNID.	PDM	CATMAT	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)	TOTAL PREÇO MÁXIMO ESTIMADO (R\$)
01	10	Unidade	PDM: 13768 - Aparelho Ar Condicionado Classe: 4120	625029	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 32.000 BTU/H Tensão: 220 V Características Adicionais 1: Controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	7.299,00	72.990,00
02	10	Unidade	PDM: 13768 - Aparelho Ar Condicionado Classe: 4120	617852	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Modelo: Piso-Teto Inverter Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio Garantia: 1 ANO	3.159,00	31.590,00
03	06	Unidade	PDM: 1070 - Fogão Industrial Classe: 7310	600610	Fogão Industrial Material: Aço Carbono Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comprimento: 140 CM	1.200,00	7.200,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

					Largura: 83 CM Altura: 80 CM Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Quantidade Bocas: 6 UN Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos		
04	15	Unidade	Classe: 7060	5780	Teclado para computador com fio Console de equipamento de processamento de dados	78,90	1.183,50
05	15	Unidade	PDM: 5409 - Mouse Computador Classe: 7060	462261	Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Com Esfera Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	74,90	1.123,50
06	05	Unidade	PDM: 8435 - Notebook Classe: 7010	626072	Notebook Tela: Superior A 14 POL Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Memória Ram: Superior A 8 GB Núcleos Por Processador: Superior A 8 Armazenamento Hdd: 3 GB Armazenamento Ssd: Superior A 500 Bateria: Até 4 Células Alimentação: Bivolt Automática Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 12 MESES	2.599,00	12.995,00
07	10	Unidade	PDM: 6669 - Monitor Computador Classe: 7060	625673	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL Tipo De Tela: Led Formato Tela: Widescreen Qualidade De Imagem: Full Hd	439,90	4.399,00

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

08	10	Unidade	PDM: 243 - Unidade Central Processamento Classe: 7060 CPU	618227	Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display Alimentação: Bivolt Garantia On Site: 12 MESES Unidade Central Processamento Tipo Processador: Intel Atom E3827 Dualcore Memória Expansão: 1 MB Tamanho Memória: 4 GB Tipo Gabinete: Vertical Velocidade Processamento: 1750 MHZ Tipo Interface: Sata II Quantidade Drives: 1 Tipo Drive: 3/2 POL Tipo Kit Multimídia: 3.0 GB/S Características Adicionais: Modelo 5apc2100.By34-000 Apc2100	1.999,00	19.990,00
09	05	Unidade	PDM: 226 - Impressora Multifuncional Classe: 7020	604682	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM Resolução Scanner: 600 X 600 DPI Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000 Capacidade Memória: Mínimo 4 GB	6.999,00	34.995,00
10	05	Unidade	PDM: 226 - Impressora Multifuncional	615988	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI	4.977,35	24.488,75

			Classe: 7020		Tensão Alimentação: 220 V Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Velocidade Impressão Colorida: 25 PPM Características Adicionais: Policromática, Impressão Frente E Verso Automática Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Tipo Papel: A3/A4/A5/A6/Ofício/Duplo Carta/Legal Capacidade Mínima Bandeja: 100 FL		
11	05	Unidade	PDM: 14249 - Caixa Som Classe: 7060	627059	Caixa Som Potência: 1.300 W Cor: Preta Voltagem: 110/220 V Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório Características Adicionais: Possui Conectividade Bluetooth Componentes Adicionais: Controle Remoto, Entrada Usb	1.200,00	6.000,00
12	10	Unidade	PDM: 710 - Ventilador Classe: 4140	612241	Ventilador Tipo: Parede Potência Motor: 1/4 HP Tensão Alimentação: 127/220 V Características Adicionais: Grade Removível Material: Aço Diâmetro: 50 A 60 CM Quantidade Velocidade: 3 UN	461,90	4.619,00

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

13	01	Unidade	PDM: 907 - Projetor Multimídia Classe: 6730	626910	Projetor Multimídia Distância Mínima Tela: 90 CM Distância Máxima Tela: 10 M Tipo Lâmpada: Uhe Potência Lâmpada: 210 W Voltagem: Bivolt V Frequência: 50/60 HZ Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN Tipo Zoom: Óptico Potência Autofalantes: 5 W Quantidade Autofalantes: 1 UN Tipo: Teto E Mesa Capacidade Conexão: Conexão: Rj45 Características Adicionais: Conexão Rj45, Hdmi, D-Sub15 Pin, Rca, Usb A E B, S Luminosidade Mínima: 3.800 LM Tipo Foco: Manual Tipo Projeção: Frontal / Traseiro / Teto Tipo Tecnologia: Rj45 Resolução Mínima: 1.280 X 800 DPI Resolução: 1.280 X 800 Contraste Mínimo: 16.000 Tipo Controle: Remoto, Sem Fio	5.200,00	5.200,00
14	02	Unidade	PDM: 907 - Projetor Multimídia Classe: 6730	607463	Projetor Multimídia Distância Máxima Tela: 0,70 M Tipo Lâmpada: Laser Voltagem: Bivolt V Quantidade Entrada Rgb: 1 UN Quantidade Entradas Vídeo: 1 UN	3.200,00	6.400,00

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

15	01	Unidade	PDM: 915 - Tela Projeção Classe: 6730	617879	Tamanho Mínimo Imagem: 120 POL Tipo Zoom: Manual/Digital Tipo: Portátil Luminosidade Mínima: 2.000 LM Tipo Projeção: Frontal/Teto/Mesa Resolução: Nativa 3840 X 2160 Contraste Mínimo: 1.000.000:1 Tipo Controle: Manual E Remoto Tela Projeção Material Estrutura: Alumínio/Abs Altura: 1.742 MM Largura: 3.005 MM Espessura: 54,9 MM Características Adicionais: Hdr10 Pro E Som De Superfície Tipo Tela: Led Tensão Entrada: 100/240 V Tamanho Tela: 130 POL	699,90	699,90
16	02	Unidade	PDM: 9732 - Microfone Classe: 5965	626201	Microfone Tipo: Bastão Sem Fio Alimentação: 220 Resposta Frequência: 50 Hz A 15.000 KHZ Impedância: 50/500 OHMS Alcance: 100 M Aplicação: Voz Principal Padrão: Unidirecional Acessórios: Bateria, Carregador E Cabo	259,00	518,00
17	02	Unidade	PDM: 12609 - Televisor	601704	Televisor Tamanho Tela: 65 POL	3.290,00	6.580,00



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

			Classe: 7730		Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Entradas Hdmi, Usb, Bluetooth, Wifi Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto		
18	01	Unidade	PDM: 292 - Fragmentadora Papel Classe: 7490	607689	Fragmentadora Papel Material: Metal/Plástico Capacidade Fragmentação: 150 FL Tensão Motor: 220 V Capacidade Lixeira: 44 L Potência: 152 W Tipo: Automática Características Adicionais: Corta Papeis Com Clips/Grampos E Cartão De Crédito Nível Ruído: 55 DB	3.699,90	3.699,90
19	01	Unidade	PDM: 238 - Scanner Classe: 7040	611695	Scanner Tipo: Mesa Cromatismo: Monocromático Tensão Alimentação: 110/220 V Profundidade Bit: 24 Resolução Digitalização Hardware: 1200 X 1200 DPI Resolução Digitalização Ótica: 600 X 600 DPI Resolução Digitalização Avançada: Ilimitada Tipo Digitalização: Duplex Tipo Drives: Twain, Wia, Isis, Sane Interface: Usb 2.0 Tipo Alimentador Papel: Automático Formato: A4, Carta, Ofício	6.515,10	6.515,10

Prefeitura de Água Azul do Norte
Secretaria Municipal de Educação

					Características Adicionais: Com Interface Para Conexão Adaptadores: Usb Resolução Digitalização: 1200 X 1200 DPI Resolução Ótica: 600 DPI Software: Básico De Digitalização Compatibilidade: Windows 10		
						Valor total estimado	R\$ 251.186,65

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens	☒ Sim	☐ Não
----------------------------------	---	------------------------------

Justificativa

Diante da análise técnica e dos estudos preliminares, constatou-se que o objeto da presente contratação, que envolve a aquisição de diversos materiais permanentes é passível de parcelamento. Além disso, o parcelamento do objeto atende aos princípios da economicidade e eficiência, previstos na Lei 14.133/2021, garantindo a melhor relação custo-benefício sem prejudicar a execução global do contrato, uma vez que os itens podem ser adquiridos de forma independente, respeitando as necessidades específicas de cada setor.

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 pela SEMED e recurso financeiro destinado para o abjeto de despesa em questão.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

☒ Não	☐ Sim
---	------------------------------

Especificação

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Há previsão no Plano de Contratações Anual

☐ Sim	Especificação do item do PCA	☒ 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.

As presentes necessidades não se encontram vinculadas por dependências com os objetos de outros documentos como na formalização de demanda para as suas execuções.

RESULTADOS PRETENDIDOS			
☒	Manutenção do funcionamento administrativo	☒	Redução de custos
☒	Redução dos riscos do trabalho		Aproveitamento de recursos humanos
☒	Ganho de eficiência	☒	Serviço/bem de consumo
☒	Realização de política pública		Outros
		Especificar	

Os resultados pretendidos com a aquisição dos materiais permanentes serão elencados a seguir:

a) Melhoria da Infraestrutura de Educação: A aquisição de materiais permanentes modernos e adequados irão promover uma significativa melhoria na infraestrutura das unidades escolares e SEMED, proporcionando um ambiente mais funcional, seguro e confortável para os educadores, servidores e todo alunado;

b) Aumento da Qualidade dos Serviços de Educação: Com a disponibilidade de materiais de qualidade, espera-se um aumento na qualidade dos serviços de educação prestados nas unidades contempladas, permitindo resultados e atendimentos mais precisos;

c) Aumento da Resolutividade dos Atendimentos: A disponibilidade de equipamentos modernos e tecnologicamente avançados contribuirá para aumentar a resolutividade dos atendimentos nas unidades escolares e SEMED permitindo que um maior número de atendimento seja realizado no local;

f) Fortalecimento do Sistema de educação: O investimento na melhoria da infraestrutura e dos recursos da educação contribuirá para o fortalecimento do sistema de educação local, tornando-o mais eficiente, resiliente e capaz de atender às demandas da população de forma mais abrangente e eficaz.

Esses resultados pretendidos representam os principais objetivos do estudo técnico preliminar para aquisição de equipamentos permanentes para as unidades de escolares e SEMED vinculadas à Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte- PA. A realização desses resultados é fundamental para garantir a melhoria dos serviços oferecidos à população e o fortalecimento do sistema de educação local como um todo.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
Providências pendentes para o sucesso da contratação	
☐ Não	☒ Sim
Especificação	
a) Análise da Documentação da Empresa: Verificar a regularidade fiscal, trabalhista e jurídica da empresa por meio da análise de documentos como	

certidões negativas de débitos, registros empresariais, alvarás e licenças necessárias para a prestação dos serviços.

b) Negociação dos Termos Contratuais: Realizar negociações detalhadas com a empresa fornecedora para definir os termos contratuais, incluindo preço, prazo de entrega, condições de pagamento, garantias oferecidas, responsabilidades das partes e demais cláusulas relevantes.

c) Elaboração do Contrato: Elaborar um contrato detalhado que estabeleça de forma clara e precisa os direitos e obrigações de ambas as partes, garantindo assim a segurança jurídica da parceria e minimizando o risco de eventuais conflitos futuros.

d) Garantia da Qualidade dos Produtos: Exigir garantias de qualidade para os equipamentos e materiais permanentes a serem fornecidos pela empresa, assegurando que os produtos atendam aos padrões técnicos e normativos exigidos e estejam em perfeitas condições de funcionamento.

e) Estabelecimento de Cronograma de Entrega: Definir um cronograma de entrega claro e realista, especificando os prazos para a entrega dos equipamentos e materiais em cada uma das unidades contempladas, garantindo assim o cumprimento dos prazos estabelecidos.

f) Acompanhamento e Fiscalização da Execução do Contrato: Estabelecer mecanismos de acompanhamento e fiscalização da execução do contrato, designando responsáveis pela monitorização do cumprimento dos termos contratuais e pela resolução de eventuais problemas que possam surgir durante a vigência do contrato.

Ao adotar essas providências previamente à celebração do contrato com a empresa fornecedora, a Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte - PA. poderá garantir uma parceria sólida e bem-sucedida, que atenda às necessidades das unidades de educação e contribuirá para a melhoria dos serviços de educação oferecidos à população.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Previsão de impacto ambiental na contratação	Não	☒	Sim
Detalhes dos impactos e das medidas de mitigação			
Considerando a aquisição de material permanente para a Secretaria Municipal de Educação de Água Azul do Norte - PA, a análise dos possíveis impactos ambientais e das respectivas medidas mitigadoras é uma etapa fundamental e obrigatória, de acordo com o Art. 18, inciso XII da Lei 14.133, que dispõe sobre a descrição dos possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e			

refugos, quando aplicável. Segue um levantamento detalhado dos potenciais impactos e medidas previstas:

a) Impacto na geração de resíduos eletrônicos: Equipamentos e materiais permanentes, como ar condicionado, possuem componentes que ao final de sua vida útil, transformam-se em resíduos eletrônicos, podendo causar danos ambientais se descartados incorretamente.

Medidas mitigadoras: Implementação de um programa de logística reversa para a correta destinação dos equipamentos ao fim de sua vida útil, conforme previsto no Art. 40 da Lei 14.133, que sugere a adoção de logística reversa como parte do planejamento das aquisições.

b) Impacto no consumo de energia: O uso de aparelhos eletroeletrônicos implica consumo de energia durante toda a sua vida operacional, podendo contribuir para o aumento da demanda energética e da emissão de gases do efeito estufa.

Medidas mitigadoras: Aquisição de equipamentos com certificação de eficiência energética e que atendam normas de consumo reduzido, promovendo o uso racional de energia e aderindo aos princípios de desenvolvimento nacional sustentável, como estabelecido no Art. 5º da Lei 14.133.

c) Impacto no consumo de recursos naturais: A produção dos materiais permanentes envolve o consumo de matérias-primas e recursos naturais, o que pode exacerbar a pressão sobre recursos já escassos.

Medidas mitigadoras: Preferência por produtos com selos e certificados que assegurem a origem responsável dos recursos, além de avaliar a possibilidade de adotar materiais reciclados ou recicláveis, em linha com o Art. 26, inciso II da Lei 14.133.

d) Impacto causado pelo transporte dos equipamentos: O processo logístico para a entrega dos equipamentos e materiais pode resultar em emissões de poluentes devido ao transporte.

Medidas mitigadoras: Otimização da logística de entrega para reduzir a distância percorrida, a frequência de entregas e escolha de modais de transporte com menores índices de poluição, alinhado com o compromisso de desenvolvimento nacional sustentável previsto na Lei 14.133. As medidas sugeridas buscam atender os princípios de sustentabilidade, eficiência e responsabilidade ambiental estabelecidos pela Lei 14.133, garantindo que a contratação proporcione não só o atendimento das demandas da Secretaria de Educação, mas também a conservação dos recursos ambientais e a promoção do desenvolvimento sustentável.

CONCLUSÃO

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

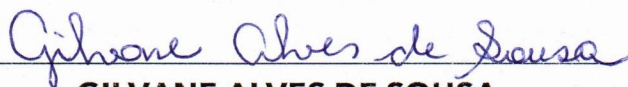
Diante de todo o exposto, conclui-se que é imprescindível a realização da contratação de uma empresa especializada para a aquisição de material de permanente, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, dentro dos moldes legais por meio de processo licitatório, que possibilite a obtenção dos melhores preços e condições de mercado, contribuindo para a otimização dos recursos públicos.

Deve-se analisar a proposta mais vantajosa na busca de garantir o atendimento aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência e demais princípios que pautam a Administração Pública.

O estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Com a respectiva contratação pretende-se manter os serviços públicos ofertados pelo Município, atendendo com qualidade e agilidade os munícipes, promovendo uma melhor qualidade de vida à população.

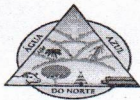
Diante de todo o exposto, declara-se ser VIÁVEL a contratação pretendida.

Água Azul do Norte/PA, 14 de maio de 2025.



GILVANE ALVES DE SOUSA

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



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 028/2024-SEMA-PMAAN

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
Necessidade a ser atendida	Aquisição de materiais permanentes para atender a necessidade da Secretária Municipal de Assistência Social.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO			
Tipo de objeto	☒ Bem	☐ Serviço	
		Natureza	
	☒ Continuado	☐ Não continuado	
	☐ Com monopólio		
	☒ Sem monopólio		
Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	☒ 12 meses
	Outro		
	Dias	Meses	Anos
Poderá haver prorrogação	☒ Sim	☐ Não	
Há transição com contrato anterior	☒ Não	☐ Sim	
		Contrato nº	
		Prazo final	

Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada
	1	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO
	2	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Hi Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU/H Tensão: 220 V



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

	Frequência: 60 HZ Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel Garantia: 1 ANO
3	Fogão gás Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 4 UN Normas Técnicas: Selo Inmetro Categoria "A" Características Adicionais: Acendimento Automático / Forno Autolimpante / Tam- Voltagem: 110/220 V Cor: Branca
4	Teclado para computador com fio Console de equipamento de processamento de dados
5	Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Com Esfera Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio
6	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL Tipo De Tela: Led Formato Tela: Widescreen Qualidade De Imagem: Full Hd Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display Alimentação: Bivolt Garantia On Site: 12 MESES
7	CPU Unidade Central Processamento



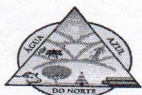
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	Tipo Processador: Intel Atom E3827 Dualcore Memória Expansão: 1 MB Tamanho Memória: 4 GB Tipo Gabinete: Vertical Velocidade Processamento: 1750 MHZ Tipo Interface: Sata II Quantidade Drives: 1 Tipo Drive: 3/2 POL Tipo Kit Multimídia: 3.0 GB/S Características Adicionais: Modelo 5apc2100.By34-000 Apc2100
8	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM Resolução Scanner: 600 X 600 DPI Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000 Capacidade Memória: Mínimo 4 GB
9	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI Tensão Alimentação: 220 V Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Velocidade Impressão Colorida: 25 PPM Características Adicionais: Policromática, Impressão Frente E Verso Automática



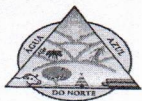
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Tipo Papel: A3/A4/A5/A6/Ofício/Duplo Carta/Legal Capacidade Mínima Bandeja: 100 FL
10	Microfone Tipo: Bastão Sem Fio Alimentação: 220 Resposta Frequência: 50 Hz A 15.000 KHZ Impedância: 50/500 OHMS Alcance: 100 M Aplicação: Voz Principal Padrão: Unidirecional Acessórios: Bateria, Carregador E Cabo
11	Televisor Tamanho Tela: 65 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Entradas Hdmi, Usb, Bluetooth, Wifi Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto
12	Bebedouro Tipo: Vertical Elétrico Características Adicionais: Pré-Tratamento Contra Corrosão/Pintura Epóxi Pó/Na Voltagem: 110/220 V Material Gabinete: Aço Carbono Capacidade Água: 20 L Material Corpo: Aço Carbono
13	Bebedouro Tipo: Industrial Características Adicionais: 4 Torneiras Latão Cromado Voltagem: 220 V Material Gabinete: Aço Inox E Poliuretano Injetado Capacidade Água: 120 L Material Corpo: Aço Inoxidável Vazão: 120 L/H



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

14	Armário de aço: Tratamento Superficial: Fosfatizado Acabamento Superficial: Pintura Lisa Cor: Cinza Quantidade Portas: 2 UN Tipo Fixação Portas: Com Dobradiças Tipo Fechamento Portas: Com Fechadura Quantidade Prateleiras: 04 UN Altura: 1,90 M Largura: 1,18 M Profundidade: 0,40 M
15	Armário para pasta suspensa: Tipo Acionamento: Manual Material Estrutura: Chapa Aço 24 Revestimento: Esmalte Sintético Especial Aplicação: Escritório Quantidade Rolamentos: 8 UN Material Corpo: Chapa Aço 24 Cor Revestimento: Cinza Largura: 0,47 M Altura: 1,33 M Profundidade: 0,60 M Quantidade Gavetas: 4 UN
16	Maquina de lavar roupas Tipo: Automática Capacidade: 17 A 18 KG Aplicação: Doméstica Voltagem: 127/220 V Material Gabinete: Metálico Material Cesto: Aço Inoxidável
17	Cadeira giratória Material Estrutura: Metálico Material Assento: Espuma Injetada Material Encosto: Espuma Injetada Material Revestimento: Vinil Tipo Base: Giratória Tipo Encosto: Baixo Cor Revestimento: Preta Características Adicionais: Sem Braços, Com Regulagem Vertical
18	Cadeira palito Material Assento: Compensado/Espuma Injetada Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada Material Estrutura: Tubo Aço Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Polipropileno Densidade Espuma Assento E Encosto: Média Acabamento Estrutura: Cromado Tipo Base: Fixo Tipo Encosto: Fixo Características Adicionais: Sem Braço Cor: Preta Tipo Pé: 4 Pés



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

19	Cadeira longarina Material Assento E Encosto: Espuma Poliuretano Injetado Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Quantidade Assentos: 3 UN Características Adicionais: Sem Braço
20	liquidificador Capacidade: 3 L Potência: 1.200 W Voltagem: 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 12 Velocidades, Copo Reforçado
21	Forno elétrico Aplicação: Doméstica Voltagem: 127 V Capacidade: 60 L Potência: 1.600 W Cor: Branco Frequência: 60 HZ Consumo: 1,6 KW/H Características Adicionais: Luz Piloto
22	Geladeira Capacidade Refrigeração: 335 L Capacidade Congelador: 105 L Altura: 175,50 CM Largura: 63,50 CM Profundidade: 71,50 CM Tipo Portas: Reversíveis Sistema Degelo: Automático Cor: Branca Tensão Alimentação: 220 V
23	Pupa pula Material Armação: Metal Material Cobertura: Lona Material Rede Proteção: Poliéster Formato: Redondo Diâmetro: 4,27 M Largura: Não Aplicável M Comprimento: Não Aplicável M Altura: 100 CM Resistência: 300 KG Tratamento Superficial Mola: Galvanizado Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática Características Adicionais: Com Postes E Rede Lateral

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



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

Práticas sustentáveis: o fornecedor deve adotar práticas sustentáveis em sua produção, como o uso de materiais reciclados, a redução do consumo de energia e água, e a minimização dos resíduos gerados durante o processo de fabricação.

Há necessidade de treinamento	Sim	☒ Não
-------------------------------	-----	---

LEVANTAMENTO DE MERCADO					
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES					
Consulta fornecedores	a	X	Contratações similares	Internet	Audiência pública
Outros	Especificação do meio				
O levantamento de mercado para estimativa de preços foi feito considerando aquisições anteriores dessa municipalidade e compras similares de outros órgãos públicos do Estado do Pará.					

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO
A proposta envolve a contratação de aquisição de materiais permanentes, informática e periféricos que atenda a necessidade da Secretaria de Assistência Social e unidades a ela vinculada. Justifica-se a presente proposta de contratação a necessidade da Secretaria Municipal de Assistência Social de Água Azul do Norte-PA ter a atribuição de atender às famílias em situação de vulnerabilidade no município, e para garantir a oferta de serviços socioassistenciais, vem solicitar processo licitatório para cumprir a continuidade da oferta de serviços, acompanhamentos e acolhimentos. Para a continuidade deste trabalho, torna-se imprescindível a aquisição de materiais permanentes. Diante da essencialidade da aquisição de materiais permanentes apresenta como uma necessidade prioritária e estratégica para assegurar a continuidade e a efetividade das ações de



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

Assistência Social, contribuindo para o fortalecimento do sistema de proteção social do município de Água Azul do Norte. A adoção de um planejamento adequado e a realização do processo de aquisição de forma tempestiva garantem a continuidade dos serviços e a otimização dos recursos públicos, alinhando-se aos princípios da eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DA MODALIDADE PREGÃO

Nos termos do art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, o Pregão é a modalidade de licitação adequada para a aquisição de bens e serviços comuns.

O objeto desta contratação, aquisição de materiais permanentes da Secretária Municipal de Assistência Social, caracteriza-se como serviço comum, pois possui especificações amplamente padronizadas, que permitem avaliação comparativa objetiva das propostas apresentadas, não exigindo soluções técnicas customizadas ou avaliações complexas de desempenho.

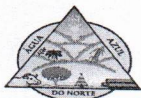
Além do enquadramento legal, a escolha da modalidade Pregão fundamenta-se nos seguintes aspectos:

1. Técnica:

- O objeto licitado possui definições claras e objetivas, permitindo a disputa com base apenas nos critérios de menor preço ou maior desconto, conforme previsto no art. 33, §1º da Lei nº 14.133/2021;
- A utilização do pregão favorece a ampla competitividade, uma vez que possibilita a participação de um maior número de fornecedores, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, estimulando a concorrência.

2. Jurídica:

- A escolha da modalidade está amparada legalmente nos arts. 6º, XXVII, e 28, I da Lei nº 14.133/2021;



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

- Ademais, o art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, no que ainda for compatível com a nova Lei de Licitações, orienta pela adoção do Pregão Eletrônico como regra para bens e serviços comuns, reforçando o uso preferencial do meio eletrônico como forma de assegurar maior transparência e eficiência na contratação pública;

3. Econômica:

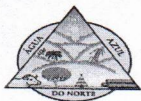
A escolha do Pregão propicia melhores condições para a Administração, tanto em termos de preço quanto de agilidade procedimental, tendo em vista que:

- Há maior competitividade e possibilidade de lances sucessivos entre os licitantes (art. 56, §1º da Lei nº 14.133/2021);
- O procedimento é mais celerado, contribuindo para a eficiência da despesa pública;
- Há redução dos custos operacionais da Administração, especialmente quando utilizado em formato eletrônico.

Diante do exposto, conclui-se que a modalidade **Pregão**, preferencialmente na **forma eletrônica**, atende plenamente aos critérios legais, técnicos e econômicos, sendo, portanto, é a modalidade mais adequada para a contratação pretendida, promovendo a eficiência, transparência e economicidade da Administração Pública.

Há restrição de fornecedores	Sim	☒ Não
------------------------------	-----	---

Descrição da solução			
O que será contratado	Materiais permanentes para atender as demandas da Secretária Municipal de Assistência Social de Água Azul do Norte-PA		
Qual o prazo da garantia contratual			
☐ Não há		☐ 90 dias	☒ 12 meses
Outro			
Dias		Meses	Anos



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

Há necessidade de assistência técnica	☒ Não	Sim
		Justificativa (motivo)
Pela especificidade do serviço, não se faz necessário assistência técnica		

Há necessidade de manutenção	☒ Não	Sim
		Descrição da solução
Pela especificidade do serviço, não se faz necessário manutenção		

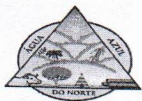
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO		
Como se obteve o quantitativo estimado		
☒	Análise de contratações anteriores	Análise de contratações similares
☐	Outro	Especificar a metodologia
O quantitativo necessário foi estimado considerando as aquisições de anos anteriores dessa municipalidade.		

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO				
Especificação	Item	Descrição	Und.	Qtd.
	1	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	Unidade	04
	2	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Hi Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU/H Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel Garantia: 1 ANO	unidade	01
	3	Fogão gás Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 4 UN	unidade	02



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

	Normas Técnicas: Selo Inmetro Categoria "A" Características Adicionais: Acendimento Automático / Forno Autolimpante / Tam- Voltagem: 110/220 V Cor: Branca		
4	Teclado para computador com fio Console de equipamento de processamento de dados	unidade	08
5	Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Com Esfera Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	unidade	08
6	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL Tipo De Tela: Led Formato Tela: Widescreen Qualidade De Imagem: Full Hd Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display Alimentação: Bivolt Garantia On Site: 12 MESES	unidade	05
7	CPU Unidade Central Processamento Tipo Processador: Intel Atom E3827 Dualcore Memória Expansão: 1 MB Tamanho Memória: 4 GB Tipo Gabinete: Vertical Velocidade Processamento: 1750 MHZ Tipo Interface: Sata II Quantidade Drives: 1 Tipo Drive: 3/2 POL Tipo Kit Multimídia: 3.0 GB/S Características Adicionais: Modelo 5apc2100.By34-000 Apc2100	Unidade	05
8	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser	Unidade	05



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

	Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM Resolução Scanner: 600 X 600 DPI Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000 Capacidade Memória: Mínimo 4 GB		
09	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI Tensão Alimentação: 220 V Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Velocidade Impressão Colorida: 25 PPM Características Adicionais: Policromática, Impressão Frente E Verso Automática Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Tipo Papel: A3/A4/A5/A6/Ofício/Duplo Carta/Legal Capacidade Mínima Bandeja: 100 FL	Unidade	01
10	Microfone Tipo: Bastão Sem Fio Alimentação: 220 Resposta Frequência: 50 Hz A 15.000 KHZ Impedância: 50/500 OHMS Alcance: 100 M Aplicação: Voz Principal Padrão: Unidirecional Acessórios: Bateria, Carregador E Cabo	Unidade	02
11	Televisor Tamanho Tela: 65 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Entradas Hdmi, Usb, Bluetooth, Wifi Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	Unidade	01
12	Bebedouro Tipo: Vertical Elétrico	Unidade	02



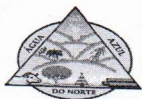
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	Características Adicionais: Pré-Tratamento Contra Corrosão/Pintura Epóxi Pó/Na Voltagem: 110/220 V Material Gabinete: Aço Carbono Capacidade Água: 20 L Material Corpo: Aço Carbono		
13	Bebedouro Tipo: Industrial Características Adicionais: 4 Torneiras Latão Cromado Voltagem: 220 V Material Gabinete: Aço Inox E Poliuretano Injetado Capacidade Água: 120 L Material Corpo: Aço Inoxidável Vazão: 120 L/H	Unidade	01
14	Armário de aço: Tratamento Superficial: Fosfatizado Acabamento Superficial: Pintura Lisa Cor: Cinza Quantidade Portas: 2 UN Tipo Fixação Portas: Com Dobradiças Tipo Fechamento Portas: Com Fechadura Quantidade Prateleiras: 04 UN Altura: 1,90 M Largura: 1,18 M Profundidade: 0,40 M	Unidade	02
15	Armário para pasta suspensa: Tipo Acionamento: Manual Material Estrutura: Chapa Aço 24 Revestimento: Esmalte Sintético Especial Aplicação: Escritório Quantidade Rolamentos: 8 UN Material Corpo: Chapa Aço 24 Cor Revestimento: Cinza Largura: 0,47 M Altura: 1,33 M Profundidade: 0,60 M Quantidade Gavetas: 4 UN	Unidade	05
16	Maquina de lavar roupas Tipo: Automática Capacidade: 17 A 18 KG Aplicação: Doméstica Voltagem: 127/220 V Material Gabinete: Metálico Material Cesto: Aço Inoxidável	Unidade	02
17	Cadeira giratória Material Estrutura: Metálico Material Assento: Espuma Injetada Material Encosto: Espuma Injetada Material Revestimento: Vinil Tipo Base: Giratória Tipo Encosto: Baixo Cor Revestimento: Preta Características Adicionais: Sem Braços, Com Regulagem Vertical	Unidade	06



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

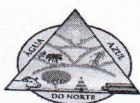
18	Cadeira palito Material Assento: Compensado/Espuma Injetada Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada Material Estrutura: Tubo Aço Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Polipropileno Densidade Espuma Assento E Encosto: Média Acabamento Estrutura: Cromado Tipo Base: Fixo Tipo Encosto: Fixo Características Adicionais: Sem Braço Cor: Preta Tipo Pé: 4 Pés	Unidade	08
19	Cadeira longarina Material Assento E Encosto: Espuma Poliuretano Injetado Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Quantidade Assentos: 3 UN Características Adicionais: Sem Braço	Unidade	02
20	liquidificador Capacidade: 3 L Potência: 1.200 W Voltagem: 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 12 Velocidades, Copo Reforçado	Unidade	04
21	Forno elétrico Aplicação: Doméstica Voltagem: 127 V Capacidade: 60 L Potência: 1.600 W Cor: Branco Frequência: 60 HZ Consumo: 1,6 KW/H Características Adicionais: Luz Piloto	Unidade	03
22	Geladeira Capacidade Refrigeração: 335 L Capacidade Congelador: 105 L Altura: 175,50 CM Largura: 63,50 CM Profundidade: 71,50 CM Tipo Portas: Reversíveis Sistema Degelo: Automático Cor: Branca Tensão Alimentação: 220 V	Unidade	02
23	Pupa pula Material Armação: Metal Material Cobertura: Lona Material Rede Proteção: Poliéster Formato: Redondo Diâmetro: 4,27 M Largura: Não Aplicável M Comprimento: Não Aplicável M Altura: 100 CM Resistência: 300 KG Tratamento Superficial Mola: Galvanizado Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática	Unidade	02



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

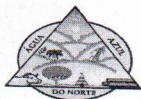
	Características Adicionais: Com Postes E Rede Lateral		
--	---	--	--

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO						
Meios usados na pesquisa						
Painel de preços		X	Contratações similares		Fornecedores	Internet
Outro		Especificação				
Estimativa de preço						
item	Descrição	Valor unitário	Quant.	Valor total		
01	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	1.868,71	04	7.474,84		
02	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Hi Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU/H Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel Garantia: 1 ANO	2.489,33	01	2.489,33		
03	Fogão gás Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 4 UN Normas Técnicas: Selo Inmetro Categoria "A" Características Adicionais: Acendimento Automático / Forno Autolimpante / Tam- Voltagem: 110/220 V Cor: Branca	726,10	02	1.452,20		
04	Teclado para computador com fio	22,22	08	177,76		



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

	Console de equipamento de processamento de dados			
05	Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Com Esfera Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	12,73	08	101,84
06	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL Tipo De Tela: Led Formato Tela: Widescreen Qualidade De Imagem: Full Hd Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display Alimentação: Bivolt Garantia On Site: 12 MESES	512,66	05	2.563,30
07	CPU Unidade Central Processamento Tipo Processador: Intel Atom E3827 Dualcore Memória Expansão: 1 MB Tamanho Memória: 4 GB Tipo Gabinete: Vertical Velocidade Processamento: 1750 MHZ Tipo Interface: Sata II Quantidade Drives: 1 Tipo Drive: 3/2 POL Tipo Kit Multimídia: 3.0 GB/S	2.994,00	05	14.970,00



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

	Características Adicionais: Modelo 5apc2100.By34-000 Apc2100			
08	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 2400 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Velocidade Impressão Colorida: 90 PPM Resolução Scanner: 600 X 600 DPI Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet 100/1000 Capacidade Memória: Mínimo 4 GB	1.408,50	05	7.042,50
09	Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI Tensão Alimentação: 220 V Velocidade Impressão Preto E Branco: 30 PPM Velocidade Impressão Colorida: 25 PPM Características Adicionais: Policromática, Impressão Frente E Verso Automática Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Tipo Papel: A3/A4/A5/A6/Ofício/Duplo Carta/Legal Capacidade Mínima Bandeja: 100 FL	1.238,16	01	1.238,16
10	Microfone Tipo: Bastão Sem Fio Alimentação: 220 Resposta Frequência: 50 Hz A 15.000 KHZ Impedância: 50/500 OHMS Alcance: 100 M Aplicação: Voz Principal	1.418,76	02	2.837,52



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

	Padrão: Unidirecional Acessórios: Bateria, Carregador E Cabo			
11	Televisor Tamanho Tela: 65 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Entradas Hdmi, Usb, Bluetooth, Wifi Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	1.341,30	01	1.341,30
12	Bebedouro Tipo: Vertical Elétrico Características Adicionais: Pré-Tratamento Contra Corrosão/Pintura Epóxi Pó/Na Voltagem: 110/220 V Material Gabinete: Aço Carbono Capacidade Água: 20 L Material Corpo: Aço Carbono	634,67	02	1.269,34
13	Bebedouro Tipo: Industrial Características Adicionais: 4 Torneiras Latão Cromado Voltagem: 220 V Material Gabinete: Aço Inox E Poliuretano Injetado Capacidade Água: 120 L Material Corpo: Aço Inoxidável Vazão: 120 L/H	3.018,67	01	3.018,67
14	Armário de aço: Tratamento Superficial: Fosfatizado Acabamento Superficial: Pintura Lisa Cor: Cinza Quantidade Portas: 2 UN Tipo Fixação Portas: Com Dobradiças Tipo Fechamento Portas: Com Fechadura Quantidade Prateleiras: 04 UN Altura: 1,90 M Largura: 1,18 M Profundidade: 0,40 M	797,00	02	1.594,00
15	Armário para pasta suspensa: Tipo Acionamento: Manual Material Estrutura: Chapa Aço 24 Revestimento: Esmalte Sintético Especial Aplicação: Escritório Quantidade Rolamentos: 8 UN	770,00	05	3.850,00



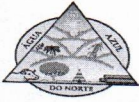
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	Material Corpo: Chapa Aço 24 Cor Revestimento: Cinza Largura: 0,47 M Altura: 1,33 M Profundidade: 0,60 M Quantidade Gavetas: 4 UN			
16	Maquina de lavar roupas Tipo: Automática Capacidade: 17 A 18 KG Aplicação: Doméstica Voltagem: 127/220 V Material Gabinete: Metálico Material Cesto: Aço Inoxidável	2.369,33	02	4.738,66
17	Cadeira giratória Material Estrutura: Metálico Material Assento: Espuma Injetada Material Encosto: Espuma Injetada Material Revestimento: Vinil Tipo Base: Giratória Tipo Encosto: Baixo Cor Revestimento: Preta Características Adicionais: Sem Braços, Com Regulagem Vertical	372,33	06	2.233,98
18	Cadeira palito Material Assento: Compensado/Espuma Injetada Material Encosto: Compensado/Espuma Injetada Material Estrutura: Tubo Aço Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Polipropileno Densidade Espuma Assento E Encosto: Média Acabamento Estrutura: Cromado Tipo Base: Fixo Tipo Encosto: Fixo Características Adicionais: Sem Braço Cor: Preta Tipo Pé: 4 Pés	117,00	08	936,00
19	Cadeira longarina Material Assento E Encosto: Espuma Poliuretano Injetado Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Quantidade Assentos: 3 UN Características Adicionais: Sem Braço	337,70	02	675,20
20	liquidificador Capacidade: 3 L Potência: 1.200 W Voltagem: 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 12 Velocidades, Copo Reforçado	143,63	04	574,52



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

21	Forno elétrico Aplicação: Doméstica Voltagem: 127 V Capacidade: 60 L Potência: 1.600 W Cor: Branco Frequência: 60 HZ Consumo: 1,6 KW/H Características Adicionais: Luz Piloto	527,01	03	1.581,03
22	Geladeira Capacidade Refrigeração: 335 L Capacidade Congelador: 105 L Altura: 175,50 CM Largura: 63,50 CM Profundidade: 71,50 CM Tipo Portas: Reversíveis Sistema Degelo: Automático Cor: Branca Tensão Alimentação: 220	3.649,41	02	7.298,82
23	Pupa pula Material Armação: Metal Material Cobertura: Lona Material Rede Proteção: Poliéster Formato: Redondo Diâmetro: 4,27 M Largura: Não Aplicável M Comprimento: Não Aplicável M Altura: 100 CM Resistência: 300 KG Tratamento Superficial Mola: Galvanizado Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática Características Adicionais: Com Postes E Rede Lateral	300,00	02	600,00
24	CPU Unidade Central Processamento Tipo Processador: Intel Atom E3827 Dualcore Memória Expansão: 1 MB Tamanho Memória: 4 GB Tipo Gabinete: Vertical Velocidade Processamento: 1750 MHZ Tipo Interface: Sata II Quantidade Drives: 1 Tipo Drive: 3/2 POL Tipo Kit Multimídia: 3.0 GB/S Características Adicionais: Modelo 5apc2100.By34-000 Apc2100	1.140,26	05	5.701,30
TOTAL:				75.760,27



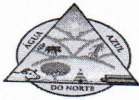
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO		
A solução será dividida em itens	☒ Sim	☐ Não
		Justificativa
A necessidade e aquisição parceladas se justificam pela natureza e destinação dos serviços, o que impossibilita a definição exata do quantitativo a ser demandado pela Secretaria de Assistência Social		

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
☒ Não	☐ Sim

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO			
Há previsão no Plano de Contratações Anual			
☐ Sim	Especificação do item do PCA	☒ Não	
			Justificativa
Justifica-se que a presente proposta de futura contratação não se encontra no PCA, pela razão da ausência deste instrumento de planejamento, porém, as pretensões encontram-se alinhada(s) nos instrumentos da Lei de Diretrizes Orçamentárias 2023, na Lei Orçamentária Anual 2024 e no Plano Plurianual 2022, como despesa orçamentária de necessidade corrente, em cada ano civil, inclusive em leis orçamentárias pretéritas.			

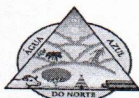
RESULTADOS PRETENDIDOS	
Manutenção do funcionamento administrativo	Redução de custos
Redução dos riscos do trabalho	Aproveitamento de recursos humanos
Ganho de eficiência	Serviço/bem de consumo
☒ Realização de política pública	Outros
Especificar	
Garantia de atendimento de Benefícios Eventuais	



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

PROVIDÊNCIAS PENDENTES			
Providências pendentes para o sucesso da contratação			
☒ Não		Sim	
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO			
Previsão de impacto ambiental na contratação		Não	☒ Sim
		Detalhes dos impactos/ Detalhes das medidas de mitigação	
É importante que o licitante observe no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências. Considera-se importante que o licitante observe o impacto ao meio ambiente causado pelos materiais usados nos materiais listados, existem situações que geram resíduos impactantes ao ambiente. Nesses processos, ocorre geração de resíduos contaminantes ao solo, lençóis freáticos e à atmosfera, sejam pelas partes metálicas, tintas e vernizes. Os impactos ambientais de materiais permanentes são significativos e exigem atenção para a busca de soluções mais sustentáveis. É fundamental a adoção de práticas que minimizem os danos ao meio ambiente e promovam a construção de materiais mais sustentáveis A seguir, descrevo algumas das possíveis medidas mitigadoras: a) Requisitos de baixo consumo de energia: É importante considerar que os materiais permanentes sejam produzidos de forma a minimizar o consumo de energia durante a fabricação e o uso. Isso pode ser feito através do uso de tecnologias eficientes, como o uso de equipamentos de fabricação com baixo consumo energético e o uso de materiais com menor demanda energética em sua produção. b) Requisitos de baixo consumo de recursos: Além do consumo de energia, é essencial considerar o consumo de outros recursos naturais, como água e matéria-prima. Adotar práticas que promovam a sustentabilidade em todos os níveis, até a gestão eficiente de resíduos.			
CONCLUSÃO			
A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental.		☒ Sim	Não

Anexo pesquisa compras referentes a Contratações similares



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

Água Azul do Norte/PA, 07 de maio de 2024

Lucilene dos Santos Barbosa
Assessora Executivo
Decreto nº025/GPMAAN/2025

Idailde Pinto de O. Ribeiro
Secretária de
Assistência Social
Decreto Nº 041/GPMAAN/2025

Idailde Pinto de Oliveira Ribeiro
Secretário Municipal de Assistência Social
Decreto Municipal 001/ GPMAAN/2025