



**RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8/2026-CMM**

1. OBJETO

O objetivo da presente contratação é viabilizar a prestação de serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva no sistema de água potável da Câmara Municipal de Marabá, incluso limpeza de poço, garantindo seu funcionamento regular, seguro e eficiente.

2. FONTE DE PESQUISA

Visando dar cumprimento ao disposto no §1º do Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, assim como objetivando encontrar o valor mais próximo possível do atualmente praticado pela prestação do serviço em questão, para assim garantir que o processo licitatório seja realizado sem qualquer tipo problema, no que se refere a valores, foram realizadas pesquisas, conforme relatório e mapa de preço abaixo.

III- Caracterização das fontes consultadas:

1) Bancos de Preços / Tabelas

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ					
MAPA COMPARATIVO DE PREÇO - BANCOS DE PREÇOS					
Objeto: Prestação de serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva no sistema de água potável da Câmara Municipal de Marabá, incluso limpeza de poço.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNT	VALOR TOTAL

2) Pesquisa direta com fornecedores

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ							
MAPA COMPARATIVO DE PREÇO – FORNECEDORES LOCAIS							
Objeto: Prestação de serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva no sistema de água potável da Câmara Municipal de Marabá, incluso limpeza de poço.							
Item	Discriminação	Und.	Quant.	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	Empresa 4
				Água Norte	AKUA	AWS	MENOR PREÇO
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.	MÊS	12	24.000,00	37.723,20	29.210,00	24.000,00



3) Da cesta de preços

ITEM	Discriminação	Und.	Quant	B. DE PREÇO	Água Norte	AKUA	AWS	MOTIVO DA ESCOLA	PREÇO ADOTADO	VALOR
				TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL			
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.	MÊS	12		24.000,00	37.723,20	29.210,00	MENOR PREÇO	FORNECEDOR	24.000,00

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A metodologia utilizada na realização das pesquisas de preços teve como orientação os critérios elencados no art. 23, §1º, da Lei Federal N.º 14.133/2021, o qual dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito da administração pública:

“Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

(...);”

4. FONTE DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preço utilizando os seguintes parâmetros, em conformidade com a Instrução Normativa supracitada, em seu art. 65: pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação através de e-mail.

4.1- Justificativa para não utilização do Banco de Preços - A não utilização do Banco de Preços se justifica pela ausência de itens similares ou compatíveis com o objeto pretendido dentro da base de dados disponível. Após consulta ao sistema, verificou-se que não há registros atualizados que



atendam às especificações técnicas e à complexidade da demanda apresentada, impossibilitando, portanto, a extração de valores de referência condizentes com o serviço a ser contratado.

Dessa forma, optou-se por adotar outros métodos de pesquisa de preços previstos na legislação vigente, de modo a garantir a obtenção de parâmetros confiáveis e aderentes à realidade de mercado, assegurando a economicidade e a viabilidade da contratação.

Na consulta direta com fornecedores, foi enviada comunicação às seguintes empresas:

FORNECEDOR	FORNECEDOR APRESENTOU RESPOSTA	JUSTIFICATIVA PRA ESCOLHA
Água Norte	Sim	Fornecedores do ramo amplamente conhecidos no município e/ou localizados na internet
AKUA	Sim	
AWS	Sim	

As pesquisas de preço realizadas de forma direta ocorreram em virtude da necessidade de se obter o quantitativo mínimo de 03 fornecedores, bem como a obtenção de valores que refletem a realidade do município, considerando condições geográficas.

5. COMPOSIÇÃO DO PREÇO FINAL

- 5.1. Conforme cesta acima, dentre as opções fornecidas, foram dotados os valores mais baixos;
- 5.2. O orçamento estimado não será de caráter sigiloso;
- 5.3. A forma de julgamento escolhida para obtenção do preço referencial utilizada como base o menor preço;

6. CATÁLOGO DE PREÇOS

Atualmente, a Câmara Municipal de Marabá não possui catálogo próprio de padronização. A teor do art. 27 da Resolução da Mesa Diretora em seu §2º, na ausência de catálogo próprio deve utilizar-se do catálogo do Poder Executivo Federal. Com efeito, no momento da pesquisa de preço utilizou-se no presente processo as opções de banco de preços públicos e orçamento com fornecedores locais.

7. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

A obtenção do preço estimado deu-se com base no menor valor obtido nas diferentes pesquisas de preços, em razão de garantir a obtenção da proposta mais vantajosa do ponto de vista financeiro, assegurando que o valor estimado fosse compatível com os preços praticados no mercado.

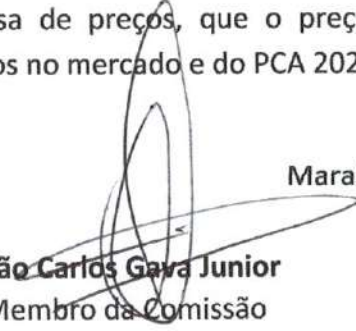
O valor encontrado ficou em R\$ 24.000,00 (vinte e quatro mil reais), sendo o fornecedor local ÁGUA



NORTE o detentor do menor preço.

Conclui-se, após a realização de pesquisa de preços, que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado e do PCA 2026.

Marabá-PA, 9 de fevereiro de 2026.



João Carlos Gava Junior
Membro da Comissão

ORÇAMENTO PRODUTOS/SERVIÇOS



**AWS AMAZON WATER SOLUTION
LTDA**

CNPJ: 59.711.575/0001-65 – IE: 263458687
Rua João Elias de Oliveira, 40, Jarvatuba
Joenville – SC – CEP: 89230-300

Código do Orçamento: PPS 2026-0019 V1

Dados do Cliente

Nome/Razão Social: CAMARA MUNICIPAL DE MARABA

CNPJ/CPF: 04.302.816/0001-20

IE: noe IM:

Endereço: AV HILEIA, S/N (AGROPOLIS DO INCRA) - AMAPA - MARABA / PA – CEP: 68502-100

Contato (Telefone/Email): JORGE BRASIL (94) 99973-2927 / cpl@maraba.pa.leg.br

Tipo de Cliente:

Cliente Final

Assunto: Proposta para prestação de serviços de manutenção contínua do sistema de água potável, incluindo limpeza química do poço, da Câmara Municipal de Marabá.

Item	Descrição	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Serviços MENSAIS de operação e controle do sistema de água: - Gestão contínua da desinfecção da água distribuída, contemplando verificação periódica dos níveis sanitários, regulação do processo de cloração, aplicação programada de insumos e acompanhamento dos parâmetros por meio de medições instrumentais, com consolidação das informações em relatório mensal disponibilizado ao cliente. - Fornecimento integral dos materiais necessários à manutenção da qualidade da água, com quantitativos previamente dimensionados e incluídos no escopo, assegurando conformidade com os padrões sanitários vigentes para abastecimento coletivo. - Execução de procedimentos preventivos de limpeza hidráulica dos elementos filtrantes, visando preservar a performance do sistema, evitar saturação do meio filtrante e manter a operação estável ao longo do tempo. - Atendimento aos pontos de filtração localizados na linha de captação e na área de tratamento, abrangendo todos os cartuchos e refis instalados no sistema.	12	1.470,00	17.640,00
02	Serviços QUADRIMESTRAL de garantia da qualidade da água: - Renovação programada dos elementos filtrantes do sistema, incluindo a troca periódica de cartuchos adsorventes e filtrantes, assegurando remoção eficiente de partículas, compostos indesejáveis, sabores e odores, com fornecimento integral dos materiais necessários. - Execução de procedimento técnico de saneamento em reservatório de grande capacidade, contemplando limpeza interna, desinfecção controlada, verificação visual das condições estruturais e registro técnico do estado interno do sistema de armazenamento. - Emissão de certificado formal de saneamento, com validade legal, devidamente assinado por responsável técnico habilitado, conforme legislação sanitária aplicável. - Coleta técnica de amostra de água e encaminhamento para ensaios laboratoriais completos, abrangendo indicadores microbiológicos e físico-químicos essenciais, com entrega de laudo técnico dentro do prazo regulamentar.	3,00	2.720,00	8.160,00
03	Serviços ANUAIS de requalificação e conformidade do sistema de captação: - Execução de procedimento especializado de recuperação e sanitização de poço tubular profundo, incluindo aplicação controlada de soluções técnicas para remoção de incrustações, condicionamento hidráulico do poço e restabelecimento das condições ideais de captação, com operação realizada utilizando os próprios recursos do sistema. - Finalização do serviço com validação sanitária do poço, assegurando ausência de alterações sensoriais da água, e emissão de certificado técnico de higienização com validade anual, em conformidade com as normas profissionais e ambientais aplicáveis. - Emissão de documentação técnica obrigatória, com responsabilidade formal de profissional habilitado, atendendo aos requisitos legais para manutenção e renovação de outorgas de uso de recursos hídricos junto aos órgãos ambientais competentes. - Coleta técnica de amostra representativa de água e realização de ensaios laboratoriais completos, abrangendo parâmetros físico-químicos e microbiológicos exigidos para potabilidade, com entrega de laudo técnico dentro do prazo regulamentar.	1,00	3.410,00	3.410,00

ORÇAMENTO PRODUTOS/SERVIÇOS



**AWS AMAZON WATER SOLUTION
LTDA**

CNPJ: 59.711.575/0001-65 – IE: 263458687
Rua João Elias de Oliveira, 40, Jarvatuba
Joenville – SC – CEP: 89230-300

Código do Orçamento: PPS 2026-0019 V1

Condições Comerciais

Valor Total Anual do Orçamento: R\$ 29.210,00

Forma de Pagamento: Parcelado em 12x fixas

Prazo de Início: Imediato.

Valor das parcelas mensais: R\$ 2.434,17

Cláusula – Condições Gerais: Eventuais serviços ou fornecimentos não previstos neste contrato serão objeto de orçamento específico, mediante prévia aprovação do contratante. Os valores contratados incluem todos os custos operacionais, tributos e encargos legais. A execução ocorrerá em horário regular da contratada. A entrega da documentação técnica dar-se-á em até 10 (dez) dias, excetuados laudos laboratoriais, cujo prazo poderá ser de até 20 (vinte) dias.

Estamos à disposição para esclarecimentos ou visitas técnicas. Aguardamos sua aprovação para prosseguir.

Atenciosamente,

Luciano Victor – Ger. Comercial AWS Water

Contatos: 91 98142-5152 (WhatsApp)

Email: comercial@awswater.com.br

Validade do Orçamento: 60 dias

Assinar e Devolver Digitalizada Autorizado

Data, _____, ____ / ____ / ____.

Ass. _____

AKUA CHEMICAL

LTDA CNPJ: 59.550.515/0001-07
End: Frutal – Minas Gerais/MG - 38204-294



CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
CIDADE: MARABÁ – PA

Proposta nº 102.26
Prazo: Até 07 dias.
Parauapebas, 02 de Fevereiro de 2026

Descrição: A Akua Chemical oferece uma solução para a gestão hídrica, operando através de contratos anuais que garantem manutenção contínua e total conformidade técnica do seu sistema. Nosso escopo integral abrange desde a precisão das análises laboratoriais e o fornecimento de produtos clorados e elementos filtrantes, até a execução programada de higienização de poços e reservatórios. Com essa modalidade de parceria, asseguramos previsibilidade operacional, segurança sanitária ininterrupta e a máxima performance dos seus ativos hídricos durante todo o ano.

Contrato Anual

Item	Descrição de contrato	Valor Mensal	Valor Anual
01	ANALISES LABORATORIAIS, FORNECIMENTO DE PRODUTO QUÍMICOS DE CLORO, FORNECIMENTO DE ELEMENTOS FILTRANTES, HIGIENIZAÇÃO DE POÇO E RESERVATÓRIOS.	R\$ 3.143,60	R\$ 37.723,2

CONDIÇÕES COMERCIAIS: PAGAMENTOS MENSAIS, TENDO COMO PRIMEIRO PAGAMENTO IMEDIATO APÓS INÍCIO DOS SERVIÇOS.

Marcio Reis
Assistente Técnico
Akua Chemical
F:(34) 3832-5220
Cel.:(34) 98415-5662



CONTRATO PARA MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Data 26/01/2026



Para CAMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CNPJ 04.302.816/0001-20

Contato Jorge Brasil - (94) 99973-2997

Telefone

Avenida Hiléia, AGROPOLIS DO INCRA,

Amapá - Marabá/PA

- CEP: 68502100

AGUA NORTE - TRATAMENTO DE AGUA E SOLUCOES AMBIENTAIS LTDA (MATRIZ)

R Antonio Chaves
Marabá-PA

Tel: (91) 99384-9755

Email: vendas2@aguanorte.com.br

Web: www.aguanorte.com.br

CNPJ: 15.622.879/0001-80

Proposta orçamentaria de contrato para a prestação dos serviços de **Manutenção da qualidade da água.**

Proposta 14645/1

Com o intuito de executar o serviço proposto de forma plena, as seguintes responsabilidades devem ser exercidas:

Responsabilidade da Contratada:

1. **Fornecimento de Técnicos Operacionais treinados e qualificados para execução de serviços** em espaço confinado (NR 33), em altura (NR 35) e sistemas elétricos (NR 10);
2. **Visitas técnicas Mensais;**
3. **Manutenção de Cloro Residual Livre (CRL) de 0,2 a 2,0 mg/L;**
4. **Fornecimento** de insumo químico necessário para o tratamento da água até **240g/mês (12 pastilhas de cloro 20g), em planilha fechada.** Em caso de consumo excedente, será cobrado o valor de R\$100,00 por kilo;
5. O contrato seguirá as descrições de periodicidades que contém nos parágrafos abaixo:

Serão executados **MENSALMENTE:**

- Monitoramento e manutenção do CRL (Cloro Residual Livre) no sistema de distribuição de água (reservatório e rede), com a **realização dos ajustes de concentração, dosagem do produto químico (pastilhas de cloro 20g), medições** (em aparelho digital) com o registro dos dados em uma planilha de controle, que será disponibilizada ao cliente ao final de cada mês.

Os insumos (pastilha de cloro) necessários à manutenção destes serviços estão com seus quantitativos estimados e inclusos nesta proposta, priorizando-se a manutenção do CRL. Este serviço atenderá as exigências da Portaria de Consolidação nº 888, do Ministério da Saúde de 04/05/2021, quanto à obrigatoriedade de controle sanitário da água para fins de potabilidade, conforme segue abaixo: Art. 24. Toda água para consumo humano, fornecida coletivamente, deverá passar por processo de desinfecção ou cloração. Art. 33. Os sistemas ou soluções alternativas coletivas de abastecimento de água supridas por manancial subterrâneo com ausência de contaminação por Escherichia coli devem realizar cloração da água mantendo o residual mínimo do sistema de distribuição (reservatório e rede), conforme as disposições contidas no art. 34 a esta Portaria. Art. 34. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede).

- **Retrolavagem técnica dos filtros,** que consiste na passagem da água através do filtro em sentido contrário ao fluxo de filtração com o objetivo de remover partículas orgânicas e inorgânicas retidas no meio filtrante, evitando-se a colmatção e consequentemente a inutilização do mesmo.

Filtros para retrolavagem e local:

Saída do poço

1 refil PP 20/4

1 refil PL 20/4

1 refil CV 20/4

Área de tratamento (lage)

2 refs CV 20/4

2 refs PP 20/4

Serão executados **SEMESTRALMENTE:**



Fornecimento e Substituição de Cartuchos, sendo eles: **03 (Três) Cartuchos de Carvão Ativado, 03 (Três) Cartuchos Polipropileno Liso e 01 (um) Cartucho de Plissado, todos no tamanho 20/4"**. Priorizando-se uma água livre de impurezas sólidas e químicas, sem gosto e odor.

- **Limpeza e Higienização de 01 (um) reservatório de água de 60.000 Litros**, que contemplará as seguintes ações: Limpeza e higienização do interior, por hidrojateamento ou escovação; Inspeção visual com registro fotográfico do interior dos reservatórios, para a constatação de possíveis desgastes ou infiltrações; Aplicação de solução desinfetante a base de hipoclorito de sódio nos reservatórios; Expedição de "ATESTADO DE SANEAMENTO", com validade de 04 (quatro) meses, nos termos do artigo 7º da Lei Estadual nº 5.882/1994, assinado por responsável técnico (Engenheiro Sanitarista ou Químico).

- **Coleta e Análise de 01 (uma) amostra simples de água**, para realização de **análise laboratorial microbiológicos e físico-químicos**, contemplando os parâmetros: **Pesquisa de Escherichia Coli, Pesquisa de Coliformes Totais, Cor aparente, Cloro Residual Livre, pH e Turbidez**, nos termos da Portaria de Consolidação nº 888, do Ministério da Saúde de 04/05/2021 e respeitando as diretrizes de coleta, preservação e acondicionamento previstas no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição. O prazo para a emissão do Laudo Laboratorial é de até 15 dias úteis após a entrada das amostras no laboratório.

Serão executados **ANUALMENTE**:

- **Limpeza química de 01 (um) poço tubular com 140 metros de profundidade**, contemplando: adição de produto químico alcalinizante e fosfatizante; recirculação do produto químico e drenagem até que a água apresente aspecto límpido, com mangueira e a bomba do próprio poço; e adição de produto químico sanitizante e recirculação e drenagem até que a água apresente aspecto límpido com a ausência de odor/sabor. Serviço este em conformidade a DECISÃO NORMATIVA Nº 059, DE 09 MAIO 1997 - CONFEA, com expedição de CERTIFICADO DE GARANTIA DE HIGIENIZAÇÃO (Atestado de Saneamento), com validade máxima de 12 (doze) meses; Emissão de ART (Anotação Responsabilidade Técnica) assinada por geólogo, em atendimento as condicionantes para a renovação de outorga de uso de recursos hídricos, junto a SEMAS/PA (Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade), atendendo os aspectos legais da Lei Federal nº. 9.433, de 08 de janeiro de 1997.

- **Análise por meio de 01 (uma) amostra simples**, para análise **laboratorial microbiológica e físico-química**, contemplando os parâmetros: **Alumínio, Amônia, Cálcio, Fluoreto, Condutividade elétrica, Cor aparente, Ferro Total, pH, Dureza Total, Perfil do Sabor, Manganês, Nitrato (expresso em N), Nitrito (expresso em N), Odor, Bicarbonatos, Hidróxidos, Sólidos Totais Dissolvidos, Turbidez, Fosfato, Pesquisa de Coliformes Totais e Pesquisa de Escherichia Coli**, nos termos da Portaria de Consolidação nº 888 de 04/05/2021, do Ministério da Saúde e respeitando as diretrizes de coleta, preservação e acondicionamento previstas no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição. O prazo para a emissão do Laudo Laboratorial é de até 15 dias úteis após a coleta.

Obs¹: Todos os parâmetros analisados no laboratório da contratada.

Responsabilidade da Contratante:

1. Arcar com serviços avulsos não contidos nesta proposta;
2. Disponibilizar, extintor ABC, ponto de água e energia elétrica.

Serviços

Qtd	Unidade	Descrição	Valor total
1	UND	CONTRATO PARA MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA	R\$2.000,00

Condições comerciais

- **Pagamento:** PARCELADO EM 12 X (com emissão de contrato de prestação de serviços e outras avenças).
- **Valor Mensal: R\$2.000,00**
- **Data de início do pagamento do contrato:** Mediante Início dos Serviços.
- **Tempo de duração do contrato:** 12 meses.
- **Prazo para início dos serviços:** Até 15 dias após a aprovação do orçamento.
- **Unidade do grupo:** Água Norte - Tratamento de Água e Soluções Ambientais - **CNPJ:** 15.622.879/0001-80.

Notas

* Caso faça-se necessário algum outro serviço/material que não esteja contemplado neste orçamento, a Água Norte enviará uma proposta orçamentária complementar para aprovação e execução do mesmo.

* Os valores referentes aos serviços, impostos e encargos sociais, estão com seus custos incluídos no valor da proposta.

* Proposta orçamentária para realização dos serviços em horário comercial da contratada (Segunda a Sexta: 08:00 às 17:00h e aos Sábados de 08:00 às 12:00h).

* Prazo para execução do serviço: Até 15 dias após a aprovação do orçamento.

* Prazo para envio de documentações dos serviços (ART, Atestado de Saneamento e Relatório Técnico): Em até 07 dias, exceto para Laudos Laboratoriais, que será de até 15 dias.

* **Alerta Importante:** Reforçamos que NUNCA solicitamos pagamentos em contas de pessoas físicas. Os pagamentos devem ser feitos apenas nas contas oficiais da Água Norte (CNPJ). Em caso de dúvida, entre em contato diretamente com nosso Financeiro (94) 98168-3433.

* Validade do orçamento: 30 dias.

Atenciosamente,

Autorizado

____ / ____ / ____

Arnóbio Araújo

Vendedor Externo – Unidade Marabá

☎ (94) 9 8112-0098

vendas@aguanorte.com.br

Ass: _____