06

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. FUNDAMENTAÇÃO

1.1. Este Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação pública, no Registro de Preço para a aquisição DE MATERIAIS, APARELHOS E INSUMOS UTILIZADOS NO PROCESSO LABORATORIAIS DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA, caracterizando a primeira etapa da fase de planejamento, com fundamento no inciso VII do caput do art. 12 e § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 123/GP/2025, servindo de base para o anteprojeto, e/ou ao termo de referência e/ou ao projeto básico. Está sendo confeccionado conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante.

1.2. O Estudo Técnico Preliminar da Contratação será aprovado e assinado pelos Integrantes Técnico e Requisitante da Equipe de Planejamento da Contratação e APROVADO pelo Secretário (a) Municipal (autoridade máxima da Área).

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A secretaria de Obras e Infraestrutura de Colniza-MT, por meio de seu Departamento de Água e Esgoto, é responsável por operar e manter serviços essenciais de captação, analises, tratamento, monitoramento de qualidade e distribuição de água aos munícipes.

2.2. Para o fornecimento de água potável de qualidade, é necessário a utilização de aparelhos e materiais específicos, utilizados em processos laboratoriais de análise e monitoramento de qualidade e pureza da água em processo de tratamento.

2.3. Tais procedimentos visam analisar e monitorar a qualidade da água, utilizando-se de parâmetros e métodos, conforme segue descriminado:

- Testes físicos: indicam propriedades detectáveis pelos sentidos, Cor, turbidez, sólidos totais, sólidos dissolvidos, sólidos suspensos, odor e sabor são registrados.
- Testes químicos: determinam as quantidades de substâncias minerais e orgânicas que afetam a qualidade da água. A análise microbiológica da água é, sem dúvida, a mais importante de todas, pois identifica a presença de microrganismos patogênicos. A presença de bactérias pode indicar a contaminação fecal, seja por fezes de humanos ou animais. Muitas vezes é um indício de contaminação por esgoto.

- Testes microbiológicos: mostram a presença de bactérias e outros microrganismos, características da contaminação fecal. A análise química da água corresponde ao pH, a dureza, produtos químicos tóxicos e metais. Avalia a presença de um grupo selecionado de parâmetros químicos.

2.4. Considerando o exposto no parágrafo anterior, cumpre ressaltar que o processo de analises e monitoramento da qualidade de água, necessita de aparelhos e insumos específicos, na qual a sua falta vem a desencadear o fornecimento de água em qualidade duvidosa, podendo oferecer risco a saúde de todos os usuários deste serviço.

2.5. Por todo o exposto, a Secretaria supracitada pretende utilizar a ferramenta legal de contratação de empresa para o fornecimento do material acima descrito, por meio de processo licitatório na modalidade Registro de Preço, regido pela legislação federal, LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇAÕ NO PLANO ANUAL

3.1. A aquisição de materiais, aparelhos e insumos utilizados no processo laboratoriais de análise e monitoramento da qualidade da água, foi previamente aprovado no Plano de Contratação Anual do Município de Colniza-MT para o exercício do ano de 2.026, por meio do DECRETO Nº 123/GP/2025, de 10 de dezembro de 2025, conforme dispõe a Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, que estabelece as normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e Decreto Municipal nº 022/GP/2024 de 05 de abril de 2.024, que Regulamenta o Plano de Contratações Anual do Município de Colniza/MT e suas alterações posteriores.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os aparelhos, insumos e materiais objeto do presente estudo deverão ser entregues nos locais indicados pelo Departamento de Água e Esgoto – DAE, dentro do Município de Colniza-MT, no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos** após o recebimento da Autorização/Solicitação de Fornecimento, correndo por conta da contratada todas as despesas decorrentes de frete, transporte, seguros, mão de obra e demais custos necessários à entrega.

4.2. Os itens deverão ser fornecidos no decorrer de **12 (doze) meses**, com previsão de prorrogação por mais 12 (doze) meses, quando legalmente cabível, de forma parcelada, conforme a necessidade e a demanda do Departamento de Água e Esgoto – DAE.

4.3. A qualidade, fabricação, comercialização e fornecimento dos aparelhos, insumos e materiais deverão atender às normas técnicas e à legislação vigente, bem como às exigências dos órgãos de fiscalização competentes, conforme aplicável a cada item, comprovadas mediante certificação, registro, autorização,

atestado de capacidade técnica e/ou documentação equivalente, quando exigível, visando garantir a qualidade, segurança, eficiência e adequada utilização dos produtos.

4.3.1. Para os reagentes químicos, insumos e aparelhos eletrônicos destinados às análises laboratoriais, deverão ser observadas as normas e regulamentações dos órgãos competentes, especialmente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, quando aplicável, ou de órgão de fiscalização de competência equivalente.

4.4. A contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias, normas técnicas e demais disposições federais, estaduais e municipais direta ou indiretamente aplicáveis ao objeto da contratação.

4.5. Poderá haver acréscimo ou supressão dos quantitativos contratados, até o limite permitido pela legislação vigente, observadas as condições estabelecidas na contratação.

4.6. Os itens deverão ser fornecidos por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, quando exigível, em conformidade com a legislação vigente e com os padrões de qualidade, segurança e sustentabilidade aplicáveis ao objeto e estabelecidos no futuro Termo de Referência.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE PARA CONTRATAÇÃO

5.1. A estimativa de quantitativo para o objeto foi estimado baseado nas ultimas licitações homologadas, na qual foi verificado a quantidade adquirida, e levado em consideração novas demandas de consumo, em virtude da ampliação da rede de abastecimento, sendo estimado não somente o quantitativo exato para execução dos trabalhos, mas também um quantitativo suficiente para estocagem em eventuais reparações e substituições decorrentes de desgastes naturais, danos causados por acidentes e alterações não previstas no consumo de insumos e materiais, visando atender com eficiência e satisfação os interesses e demandas presentes e futuros, para um período estimado de 12 (doze) meses, com previsão para prorrogação por igual período.

5.2. Aparelhos eletrônicos de análises laboratoriais:

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DO OBJETO
01	03 UND	APARELHO DIGITAL MEDIDOR DE COR (COLORIMETRO DIGITAL) - DISPLAY TIPO LED, ESCALA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 420 A 660 MM, ESCALA FOTOELETRICA, TRANSMITANCIA: 0 A 100%T, ABSORÇÃO: 0 A 2ABS, PRECISÃO 3%, ALIMENTAÇÃO: 110-220V. FILTRO (VIDRO): 120NM, 470NM, 530NM, 620NM, 660NM. CODIGO: 081.006.120 / TCE MT - 352667-4
02	04 UND	MEDIDOR DE PH DIGITAL - COM ESCALA DE 0,0 A 14,0 PH, TEMPERATURA ENTRE 0 A 100 °C, DIMENSOES:15,0 X 3,0 X 2,0CM, PESO: 51G, ACOMPANHA BATERIAS INSTALADAS, COM FAIXA DE PRESSAO DE +/- 0,1. CODIGO: 081.006.118 / TCE MT - 423344-1
03	03 UND	TURBIDIMETRO MICROPROCESSADOR DIGITAL 0,00 A 1000 NTU - DE BANCADA, UTILIZADO NO MONITORAMENTO DE TURBIDEZ EM AGUA, MICROPROCESSADO, DIGITAL, DE BANCADA E AUTOMATIZADO, N.T.U, E.B.C E NEPHELO, OTICO AVANCADO, COM MULTIPLOS_DETECTORES, DE+/-0 A 3500 NTU,+/- 0 A 970 EBC E +/- NEPHELO0 A 260, MINIMA DE 0,001 NTU, 0,001 EBC E 0,01 NEPHELO, 1% DA LEITURA, COM PADRAO, COM

		MEMORIA PARA ESTOCAR A CURVA DE CALIBRACAO, PARA RS 232, 6 CUBETAS E PADRAO, 110/220 V SELECIONAVEL, ACOMPANHA MANUAL IMPRESSO. CODIGO: 081.006.119 / TCE MT - 145315-7
04	03 UND	APARELHO DE MEDIR CLORO DIGITAL – FAIXA MEDIÇÃO 0,00 A 350 P.P.M E RESOLUÇÃO DE 0.01 PPM PARA CLORO LIVRE E TOTALE; CELULA DE MEDIÇÃO; CUBETA DE VIDRO; DESLIGAMENTO AUTOMATICO; EXATIDÃO DE APROXIMADAMENTE 0.05 PPM +3% DA LEITURA; POSSUI UM GRANDE DISPLAY OLED E CONTA COM MENSAGENS INTERATIVAS EM SEU VISOR, ALÉM DE INDICAÇÃO DE PERCENTUAL DE BATERIA; POSSUI ALIMENTAÇÃO POR UMA BATERIA 9V, PARA LONGO TEMPO DE USO; CONFIGURÁVEL EM TRÊS IDIOMAS, EM CONFORMIDADE COM US EPA, DIN E ISO PARA MEDIÇÕES DE CLORO LIVRE E TOTAL (4500- CL G, DIN STANDARD, ISO 7393/2). CODIGO: 081.006.137 / TCE MT - 00016678

5.3. Acessórios:

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DO OBJETO
05	04 UND	**ELETRODO MEDIÇÃO PH, COMBINADO UNIVERSAL -** FAIXA DE MEDIÇÃO: 0-14, TEMPERATURA: 0-80° C, SENSOR: HG, HG2CL2 + KCL, CORPO DE VIDRO. CODIGO: 081.002.033 / TCE MT - 185919-6
06	03 UND	**DESTILADOR DE ÁGUA FREQUÊNCIA:** 50 / 60 HZ. TENSÃO: 220 VAC. DIMENSÃO: 230 X 230 X 390 MM (C X L X A). PESO: 4,4 KG. CAPACIDADE: 4L.
07	03 UND	**BARRILETE EM POLIPROPILENO,** CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO ÚTIL DE 30 LITROS. 52X31CM (ALTURA X DIÂMETRO), CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO, POSSUI VISOR DE NÍVEL EM PVC, RÉGUA COM VOLUME APROXIMADO PARA VISÃO DO LÍQUIDO ARMAZENADO, TAMPA DE SOBREPOR COM UM FURO NO MEIO PARA ABASTECIMENTO RÁPIDO E TORNEIRA EM POLIPROPILENO.
08	06 UND	**ERLENMEYER BOCA ESTREITA, 250ML** FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3; - AUTOCLAVÁVEL A 121ºC; - FORMA CÔNICA QUE FACILITA HOMOGENEIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS; - GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA; - ESCALA GRADUADA DE FÁCIL LEITURA E TARJA COM TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A MARCAÇÃO.
09	06UND	**ERLENMEYER BOCA ESTREITA 500ML,** FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3; - AUTOCLAVÁVEL A 121ºC; - FORMA CÔNICA QUE FACILITA HOMOGENEIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS; - GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA; - ESCALA GRADUADA DE FÁCIL LEITURA E TARJA COM TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A MARCAÇÃO.
10	06UND	**ERLENMEYER BOCA ESTREITA 1000ML,** FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3; - AUTOCLAVÁVEL A 121ºC; - FORMA CÔNICA QUE FACILITA HOMOGENEIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS; - GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA; - ESCALA GRADUADA DE FÁCIL LEITURA E TARJA COM TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A MARCAÇÃO.
11	06 UND	**COPO BECKER de 250ml, ESPECIFICAÇÕES** TÉCNICAS DO COPO BECKER DE VIDRO GRADUADO FORMA BAIXA. - TEMPERATURA IDEAL PARA TRABALHO EM LABORATÓRIO DE ATÉ 360ºC - FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO - BICO PARA FACILITAR A TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES EVITANDO O ESCORRIMENTO DE SOLUÇÃO NAS PAREDES DA VIDRARIA E NA BANCADA-GRAVAÇÃO NA COR BRANCA CONFECCIONADA EM TINTA CERÂMICA - ESPESSURA DE PAREDE UNIFORME IDEAL PARA APLICAÇÕES COM AQUECIMENTO - FUNDO TOTALMENTE PLANO IDEAL PARA UTILIZAÇÃO COM AGITADORES MAGNÉTICOS,
12	06 UND	**COPO BECKER de 500ML** ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO COPO BECKER DE VIDRO GRADUADO FORMA BAIXA. - TEMPERATURA IDEAL PARA TRABALHO EM LABORATÓRIO DE ATÉ 360ºC - FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO - BICO PARA FACILITAR A TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES EVITANDO O ESCORRIMENTO DE SOLUÇÃO NAS PAREDES DA VIDRARIA E NA BANCADA-GRAVAÇÃO NA COR BRANCA CONFECCIONADA EM TINTA CERÂMICA - ESPESSURA DE PAREDE UNIFORME IDEAL PARA APLICAÇÕES COM AQUECIMENTO - FUNDO TOTALMENTE PLANO IDEAL PARA UTILIZAÇÃO COM AGITADORES MAGNÉTICOS,
13	06 UND	**COPO BECKER de 1000ML, ESPECIFICAÇÕES** TÉCNICAS DO COPO BECKER DE VIDRO GRADUADO FORMA BAIXA. - TEMPERATURA IDEAL PARA TRABALHO EM LABORATÓRIO DE ATÉ 360ºC - FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO - BICO PARA FACILITAR A TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES EVITANDO O ESCORRIMENTO DE SOLUÇÃO NAS PAREDES DA VIDRARIA E NA BANCADA-GRAVAÇÃO NA COR BRANCA CONFECCIONADA EM TINTA CERÂMICA - ESPESSURA DE PAREDE UNIFORME IDEAL PARA APLICAÇÕES COM AQUECIMENTO - FUNDO TOTALMENTE PLANO IDEAL PARA UTILIZAÇÃO COM AGITADORES MAGNÉTICOS,

14	04 UND	**PIPETA SOROLÓGICA GRADUADA DE VIDRO,** CAPACIDADE 25ML, FEITA DE VIDRO, A PIPETA SOROLÓGICA GRADUADA É RESISTENTE E DURÁVEL, GARANTINDO UM USO PROLONGADO SEM COMPROMETER A SUA FUNCIONALIDADE. O MODELO GRADUADO PERMITE UMA LEITURA FÁCIL E PRECISA, FACILITANDO A MEDIÇÃO DE VOLUMES ESPECÍFICOS.

5.4. Reagentes químicos laboratoriais:

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DO OBJETO
15	06 KIT	KIT SOLUÇÃO PADRÃO DE COR - KIT DE PADRÕES PARA CALIBRAÇÃO NA ESCALA PTCO, COMPOSTO DE 4 CUBETAS DE VALORES: 0, 10, 100 E 500 PTCO. UC FRASCO DE 20 ML. CODIGO: 081.011.009 / TCE MT - 242637-4
16	06 KIT	KIT SOLUÇÃO PADRÃO PARA TURBIDEZ - UTILIZADO NO TURBIMETRO AP. 2000, KIT ACOMPANHA: 01 UNIDADE DE CADA - SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 010 NTU 20 ML; SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 20 NTU 20 ML; SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 100 NTU 20 ML; SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 800 NTU 20 ML. CODIGO: 081.003.006 / TCE MT - 172323-5
17	04 LT	SOLUÇÃO REAGENTE ORTOTOLIDINA - PARA DIAGNOSTICO DE CLORO RESIDUAL, PUREZA MINIMA 97%, EMBAGEM DE 01 LITRO. CODIGO: 081.011.004 / TCE MT - 150873-3
18	04 UND	SOLUÇÃO PADRÃO PH 4.0 - SOLUÇÃO UTILIZADA PARA CALIBRAÇÃO DE PH METRO N AFAIXA DE 4.0, LIQUIDA, EMBALAGEM COM 500 ML. CODIGO: 081.011.005 / TCE MT - 339153-1
19	06 UND	SOLUÇÃO PADRÃO PH 7.0 LIQUIDA - SOLUÇÃO UTILIZADA PARA CALIBRAÇÃO DE PH METRO N AFAIXA DE 7.0, LIQUIDA, EMBALAGEM COM 500 ML. CODIGO: 081.011.006 / TCE MT - 339153-1
20P	16 UND	SOLUÇÃO CLORETO DE POTÁSSIO 3M ELETROLITICA (KCL 3M); 500 ML; DINAMICA. CODIGO: 081.011.010 / TCE MT - 188860-9

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Estimativa de preços (fonte: quadro de cotação anexo): Alcançar a média aritmética, tendo em vista que a mesma apresente uma estimativa de preço dentro da metodologia prevista e regulamentada em Lei, visto que a mesma deve ser efetivada com ampla busca, tanto no setor público, como no setor privado.

6.3. Com base na análise realizada dos itens, concluímos que a solução adotada deverá ser a aquisição dos materiais mencionados, pois possibilitam alto desempenho na aplicação e resultados pretendidos, e também são de comercialização permitida em todo território nacional.

6.4. A escolha da solução ocorre em linha com as normas técnicas legais vigentes.

6.5. A solução adotada é utilizada comumente em processo de analises e tratamento de água para consumo humano.

6.6. É de responsabilidade do Município de Colniza-Mt execução dos serviços necessários, e utilização correta dos materiais, para garantia dos resultados pretendidos.

6.7. O registro de preços é uma ferramenta que serve para futura e eventual aquisição do produto licitado. Nesse processo, o registro do produto indicado, atenderá o município de Colniza–MT durante o período de 12 meses, com previsão para prorrogação por igual período, e suprirá as demandas existentes quando forem requisitadas, não necessitando da reserva orçamentária em sua totalidade, utilizando os recursos financeiros de forma sustentável.

6.8. Os serviços de analises e tratamento de água da estação de tratamento de distribuição do Departamento de Água e Esgoto de Colniza-Mt (DAE), serão executados por servidores e colaboradores vinculados ao departamento, gerando assim economicidade quanto á aplicação da matéria.

6.9. Há no mercado diversas empresas especializadas na comercialização do material pleiteado.

6.10. A composição e comercialização dos materiais devem obrigatoriamente atender às normas técnicas legais vigentes junto aos órgãos competentes.

6.12. Os materiais deverão ser entregues nos locais indicados pela secretaria, dentro do município de Colniza-Mt até 30 (trinta) dias após o recebimento da Autorização/Solicitação de Fornecimento.

6.13. Para formação de preço do objeto pretendido, considerando as empresas dos ramos, e por se tratar de objeto de comum aquisição de mercado, deverá ser formado por meio de cotação privada e registro em atas e/ou contratos do setor público.

6.14. A cotação deverá ser realizada por ITEM, haja vista que os bens a serem adquiridos não necessitam ser entregues por uma única empresa.

6.15. Considerando a divergências significativa nos preços registrados e ofertados no processo de estimativa de preço dos itens, recomenda-se a abertura de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com vista a alcançar maior concorrência nos preços, e por consequência maior vantagem econômica na aquisição do objeto.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. A estimativa de preço atual para os materiais ora debatidos totaliza o valor de R$ 60.396,79 (sessenta mil trezentos e noventa e seis reais e setenta e nove centavos.).

7.2. Foram utilizados, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, dos valores obtidos na pesquisa de preços, Fonte de Preços, (Apromaxima).

7.3. Serão utilizados, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Baseado no princípio de Eficiência no uso dos recursos públicos sob sua responsabilidade, buscando oferecer sempre os melhores serviços, otimizando os orçamentos e provocando mudanças benéficas para a população, em virtude de conseguir cumprir com aquilo que lhe compete, sendo assim, é um princípio da Administração entregar bons resultados aos cidadãos por meio do uso inteligente e estratégico dos recursos públicos. Isso tudo cuidando do patrimônio público e evitando qualquer tipo de desperdício, desta

forma, o produto a ser adquirido é de natureza essencial, continuado, corriqueira e enquadra-se na descrição da Lei por serem passivos de quantificação.

8.2. A realização da licitação para a aquisição dos materiais supracitado, na modalidade Registro de Preço, decorre do fato da necessidade para darmos continuidade aos trabalhos que já vem sendo realizados, considerando que o item solicitado serão utilizados nos processos de analises e no processo de tratamento de agua, há serem realizados no período estimado de 12 meses, com previsão para prorrogação por igual período, e serão utilizados pela equipe do Departamento de Agua e Esgoto (DAE), vinculada à Secretaria de Obras, visando proporcionar qualidade de vida à população e segurança no consumo de agua de qualidade para os munícipes que se utilizam destes serviços.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. Todos os materiais descritos no presente Estudo Técnico deverão ser entregues de forma parcelada, considerando que é técnica e economicamente mais viável, haja visto que o quantitativo foram previstas para consumo no período de 12 meses com previsão para prorrogação por igual período, sendo inviável a aquisição em parcela única, devido indisponibilidade de estocagem do material, e risco de perca da qualidade por irregularidade na estocagem em excesso ou por vencimento do prazo de validade do material.

9.2. Também é justificado o parcelamento do material em vista da utilização em poucas quantidades por vez, não havendo necessidade de grandes volumes para se alcançar os objetivos finalísticos.

9.3. A licitação será por ITEM, considerando que os bens a serem adquiridos não necessitam ser entregues por uma única empresa.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. O presente Registro de Preços tem por objetivo atender à demanda contínua do **Departamento de Água e Esgoto – DAE** relacionada à realização de análises da qualidade da água tratada e distribuída aos moradores e usuários do Município de Colniza-MT, possibilitando o acompanhamento dos parâmetros de qualidade, bem como a manutenção dos registros necessários para eventuais prestações de contas e para atendimento às exigências dos órgãos de fiscalização e regulamentação.

10.2. Para atingir esses objetivos, o Registro de Preços visa possibilitar o fornecimento de aparelhos, equipamentos, materiais e insumos necessários à realização das análises de qualidade da água, incluindo, entre outros, reagentes químicos, equipamentos de análise laboratorial, materiais e insumos para calibração e funcionamento dos equipamentos, conforme as necessidades do Departamento de Água e Esgoto – DAE.

10.3. A disponibilidade contínua desses recursos permitirá ao Município realizar adequadamente o monitoramento da qualidade da água fornecida à população, contribuindo para o atendimento dos padrões

e requisitos de qualidade estabelecidos pelos órgãos competentes. Além disso, a manutenção de registros das análises realizadas possibilitará maior organização, controle e transparência das informações relacionadas à qualidade da água distribuída no Município.

10.4. A realização e o registro sistemático das análises também possibilitarão o acompanhamento da conformidade dos parâmetros de qualidade da água pelos órgãos de fiscalização e regulamentação competentes, contribuindo para a segurança e o bem-estar dos moradores e usuários do sistema de abastecimento. A disponibilização das informações pertinentes, quando cabível, também contribuirá para a transparência das ações desenvolvidas pelo Município.

10.5. Em suma, o presente Registro de Preços busca assegurar a disponibilidade dos aparelhos, materiais e insumos necessários para a realização das análises de qualidade da água, proporcionando melhores condições para o controle e monitoramento da água tratada e distribuída no Município, bem como para o atendimento às exigências legais e regulamentares, à transparência das informações e à adequada prestação dos serviços públicos de abastecimento de água.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

11.1. A Administração, previamente à celebração da contratação, deverá adotar as providências necessárias para garantir a adequada execução do objeto, conforme segue:

- **Viabilizar meios de capacitação dos servidores ou fiscais designados** para a fiscalização e/ou gestão contratual, visando garantir o correto acompanhamento do fornecimento dos aparelhos, equipamentos, insumos e materiais, de acordo com as condições e especificações estabelecidas no presente estudo;
- Promover, quando necessário, a capacitação ou especialização dos servidores e colaboradores responsáveis pela utilização dos aparelhos, equipamentos e materiais, especialmente quanto à sua correta aplicação, operação, conservação e utilização de forma eficiente e segura, bem como quanto aos procedimentos necessários para a realização adequada das análises de qualidade da água;
- visando preservar a segurança e a integridade dos equipamentos elétricos Providenciar, quando necessário, a adequação da infraestrutura elétrica e a instalação de sistemas de proteção contra sobrecargas e oscilações ou quedas de energia, e eletrônicos utilizados nas análises, bem como garantir a continuidade e a confiabilidade dos procedimentos realizados, considerando que oscilações ou interrupções de energia podem comprometer a calibração e o funcionamento dos equipamentos, podendo ocasionar resultados incorretos, imprecisos ou incompletos.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não é necessário a contratação de mão de obras e/ou locações de equipamentos, veículos e maquinas de correlatas ou interdependentes ao objeto ora debatido, haja visto que a execução dos serviços oriundas da presente aquisição, serão executadas com mão de obra, equipamentos e maquinas próprias desta municipalidade.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

13.1. É importante considerar também os possíveis impactos negativos que podem surgir com a falta de qualidade da água ou com a ineficácia do sistema de monitoramento e controle. Alguns desses impactos incluem:

13.1.1. Riscos à saúde pública: Água contaminada pode resultar em doenças transmitidas pela água, como cólera, hepatite A giardíase, entre outras. Isso pode levar a um aumento nos casos de doenças gastrointestinais e outras enfermidades, especialmente entre os grupos vulneráveis, como crianças, idosos e pessoas com sistema imunológico comprometido.

13.1.2. Perda de confiança da comunidade: A percepção de que a água fornecida não é segura pode levar à perda de confiança por parte da comunidade nas autoridades municipais e nos serviços públicos em geral. Isso pode resultar em protestos, pressão política e até mesmo emigração de moradores para áreas onde a água é considerada mais segura.

13.1.3. Impactos econômicos: A falta de qualidade da água pode ter impactos econômicos significativos. Isso pode incluir custos adicionais para tratamento médico, perda de produtividade devido a doenças relacionadas à água, custos de tratamento de água adicionais para garantir a segurança e até mesmo perda de turismo e investimento devido à má reputação da região.

13.1.4. Danos ao meio ambiente: Contaminação da água também pode ter efeitos adversos sobre o meio ambiente local, afetando a fauna e flora aquáticas e terrestres. Isso pode resultar na perda de biodiversidade, degradação do ecossistema e contaminação de recursos naturais, como solos e corpos d'água, com substâncias químicas prejudiciais.

13.1.5. Implicações legais e regulatórias: O não cumprimento dos padrões de qualidade da água pode resultar em ações legais e regulatórias por parte das autoridades competentes. Isso pode levar a multas, penalidades e até mesmo ações judiciais contra o município ou outras entidades responsáveis pela gestão da água.

14.2. Para lidar com os impactos negativos previstos em relação à qualidade da água e seus efeitos adversos, é crucial implementar medidas mitigadoras preventivas e corretivas. Aqui estão algumas medidas que podem ser adotadas:

14.2.1. Medidas Mitigadoras Preventivas: Monitoramento contínuo da qualidade da água: Estabelecer um sistema robusto de monitoramento da qualidade da água em todas as etapas do processo de tratamento e distribuição. Isso permite a detecção precoce de quaisquer problemas de qualidade e a implementação de medidas corretivas imediatas.

14.2.2. Investimento em infraestrutura de tratamento de água: Garantir que as instalações de tratamento de água estejam adequadas e operem conforme as normas estabelecidas. Isso inclui a manutenção regular de equipamentos e a atualização de tecnologias para garantir a remoção eficaz de contaminantes.

14.2.3. Educação e conscientização pública: Promover programas educacionais para informar a comunidade sobre a importância da qualidade da água, práticas de conservação e uso responsável dos recursos hídricos. Isso pode ajudar a prevenir a contaminação da água por meio de práticas inadequadas.

14.2.4. Fortalecimento da legislação e regulamentação: Garantir que existam leis e regulamentos robustos para proteger a qualidade da água e punir aqueles que violam as normas estabelecidas. Isso inclui a imposição de padrões rigorosos de descarte de resíduos e substâncias químicas, bem como a aplicação de penalidades significativas para quem não cumprir as regulamentações.

14.2.5. Medidas Mitigadoras Corretivas: Resposta rápida a eventos de contaminação: Estabelecer planos de emergência para lidar com eventos de contaminação da água, incluindo procedimentos para interromper o fornecimento de água contaminada, comunicar os riscos à população e implementar medidas de tratamento de água alternativas, se necessário.

14.2.6. Remediação de áreas contaminadas: Implementar medidas para remediar áreas que tenham sido contaminadas por descargas ilegais, vazamentos ou outros eventos. Isso pode incluir a remoção de fontes de contaminação, a descontaminação do solo e a restauração do ecossistema afetado.

14.2.7. Aprimoramento da capacidade de resposta: Investir em treinamento e capacitação para equipes de resposta a emergências, para garantir uma resposta rápida e eficaz a eventos de contaminação da água.

14.2.8. Revisão e melhoria contínua: Realizar avaliações regulares do sistema de gestão da qualidade da água para identificar áreas de melhoria e implementar ações corretivas conforme necessário. Isso ajuda a garantir que o sistema permaneça eficaz e adaptável às mudanças nas condições e ameaças ambientais.

15.3. Ao adotar e implementar essas medidas mitigadoras preventivas e corretivas, o município pode reduzir significativamente os impactos negativos associados à qualidade da água e garantir um fornecimento seguro e sustentável de água para seus residentes e usuários.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO – APROVAÇAÕ DE ASSINATURA

13.1. Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto o setor responsável declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Colniza/MT, 22 de setembro de 2026.

Claudio Ferreira Marinho
Resp. Departamento de Água
Portaria nº 124/GP/2021

Angra Querli Tonn
Química responsável -CRC 16100529

Fls: 17

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Método matemático aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos
Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º: "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC I: Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Lote 1 - Lote 1

Item 1	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
barrilete em polipropileno 30litros	4	R$ 682,40	3.00 / UN	R$ 2.047,20

Órgão/Empresa/Site: EMBRAPA SEMIARIDO/PETROLINA/PE

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	QUALIVIDROS DISTRIBUIDORA LTDA	06.003.551/0001-95

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=13501205900102026	10.00	17/07/2026	R$ 685,62

Órgão/Empresa/Site: EPR-UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	FABIANA HELENA SILVEIRA	07.185.891/0001-47

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=45965105900352025	2.00	09/04/2026	R$ 837,99

Órgão/Empresa/Site: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO/CAMPUS ILHEUS

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	57.099.733 ALINE OLIVEIRA CUNHA	57.099.733/0001-42

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15858705900092025	2.00	04/02/2026	R$ 500,00

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	OTIMIZE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA	11.189.761/0001-50

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15303705000872026	2.00	26/08/2026	R$ 706,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 682,40

Item 2	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
copo becker de vidro 1000ml	3	R$ 28,17	6.00 / UN	R$ 169,02

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA	35.257.760/0001-63

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/79151312000156/2026/000329	6.00	06/07/2026	R$ 29,50

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	05.897.011/0001-30

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/79151312000156/2025/000732	4.00	26/09/2025	R$ 22,00

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE DE TAUBATE

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI	35.865.938/0001-59

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/45176153000122/2025/000208	10.00	21/10/2025	R$ 33,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 28,17

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Item 3

copo becker de vidro 250ml

Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
4	R$ 9,98	6.00 / UN	R$ 59,88

Órgão/Empresa/Site: Hospital de Clínicas de Porto Alegre
Razão Social do Fornecedor — **CNPJ**
1 MAZZOCHINI COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA — 90.930.967/0001-65

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
Hospital das Clínicas	...4b0e7d83039cdd7c762ad5f2353150	1.00	04/05/2026	R$ 13,00

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA
Razão Social do Fornecedor — **CNPJ**
2 LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA — 35.257.760/0001-63

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/79151312000156/2026/000329	12.00	06/07/2026	R$ 9,00

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE DE TAUBATE
Razão Social do Fornecedor — **CNPJ**
3 PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI — 35.865.938/0001-59

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/45176153000122/2025/000208	10.00	21/10/2025	R$ 9,90

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
Razão Social do Fornecedor — **CNPJ**
4 FASTLABOR COMERCIAL LTDA — 21.707.794/0001-06

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/80257355000108/2026/000352	10.00	24/07/2026	R$ 8,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 9,98

Item 4

copo becker de vidro 500ml

Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
2	R$ 11,46	6.00 / UN	R$ 68,76

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
Razão Social do Fornecedor — **CNPJ**
1 FASTLABOR COMERCIAL LTDA — 21.707.794/0001-06

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/80257355000108/2026/000352	5.00	24/07/2026	R$ 11,93

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA
Razão Social do Fornecedor — **CNPJ**
2 SOLABOR PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA — 45.812.327/0001-04

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/79151312000156/2025/000745	4.00	29/09/2025	R$ 10,99

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 11,46

Item 5

eletrodo medição ph universal

Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
4	R$ 317,40	4.00 / UN	R$ 1.269,60

Órgão/Empresa/Site: ESP-UNESP-INSTITUTO DE BIOCIENCIAS-C.BOTUCATU
Razão Social do Fornecedor — **CNPJ**
1 AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA — 12.134.879/0001-43

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=10231506002912025	1.00	25/11/2025	R$ 283,53

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS/MEC/MG
Razão Social do Fornecedor — **CNPJ**
2 INOVALAB ARTIGOS LABORATORIAIS LTDA — 61.403.106/0001-20

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15303205900322025	114.00	23/02/2026	R$ 309,96

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	CIAL - COMERCIO DE ARTIGOS PARA LABORATORIO LTDA	01.173.602/0001-03

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/46068425000133/2026/001148	1.00	08/06/2026	R$ 332,10

Órgão/Empresa/Site: INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	CAIAN LTDA	53.211.921/0001-60

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=25444605901612025	2.00	19/03/2026	R$ 344,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 317,40

Item 6	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
frasco tipo erlenmeyr boca estreita 250ml	7	R$ 19,27	6.00 / UN	R$ 115,62

Órgão/Empresa/Site: 10. DEPOSITO DE SUPRIMENTO/MEX - CE

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	QUALY COMERCIAL EIRELI	11.301.724/0001-91

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=16004906000352026	10.00	04/08/2026	R$ 16,30

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALAO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	SANTOS E SANTANA PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	15.653.057/0001-67

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15667906001032025	2.00	19/12/2025	R$ 19,37

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE NOVA ERA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	LICITIALI SOLUCOES E SERVICOS LTDA	60.178.208/0001-27

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/16819831000120/2026/000017	5.00	20/02/2026	R$ 18,66

Órgão/Empresa/Site: Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas - Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	QUALY COMERCIAL EIRELI	11.301.724/0001-91

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
Portal de Compras Públicas	425624186377	2.00	16/10/2025	R$ 26,60

Órgão/Empresa/Site: ESTADO DO CEARA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
5	GLOBAL COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES E SERVICOS PARA LABORATORIOS LTDA	32.955.567/0001-08

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/07954480000179/2026/007528	12.00	07/04/2026	R$ 14,00

Órgão/Empresa/Site: ESTADO DO CEARA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
6	GLOBAL COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES E SERVICOS PARA LABORATORIOS LTDA	32.955.567/0001-08

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/07954480000179/2026/008437	5.00	16/04/2026	R$ 19,99

Órgão/Empresa/Site: ESTADO DO CEARA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
7	GLOBAL COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES E SERVICOS PARA LABORATORIOS LTDA	32.955.567/0001-08

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/07954480000179/2026/002747	10.00	02/03/2026	R$ 20,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 19,27

Item 7	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

frasco tipo erlenmeyr boca estreita 1000ml	6	R$ 60,46	6.00 / UN	R$ 362,76

Órgão/Empresa/Site: Hospital de Clínicas de Porto Alegre

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	51.462.471/0001-52

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
Hospital das Clínicas	...2a6fa2a6ec6200acb28d7c41d5973a	1.00	26/09/2025	R$ 87,09

Órgão/Empresa/Site: Hospital de Clínicas de Porto Alegre

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	51.462.471/0001-52

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
Hospital das Clínicas	...ec5a6c70d559b069491a96c888a4be	1.00	26/09/2025	R$ 87,09

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALAO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	SANTOS E SANTANA PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	15.653.057/0001-67

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15667906001032025	1.00	19/12/2025	R$ 41,84

Órgão/Empresa/Site: Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas - Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	QUALY COMERCIAL EIRELI	11.301.724/0001-91

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
Portal de Compras Públicas	425624176376	2.00	16/10/2025	R$ 49,85

Órgão/Empresa/Site: FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SC UDESC

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
5	QUALY COMERCIAL EIRELI	11.301.724/0001-91

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/83891283000136/2025/001172	5.00	30/10/2025	R$ 53,46

Órgão/Empresa/Site: FUNDACAO UNIRG

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
6	FASTLABOR COMERCIAL LTDA	21.707.794/0001-06

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/01210830000106/2025/000144	27.00	19/01/2026	R$ 43,43

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 60,46

Item 8	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
frasco tipo erlenmeyr boca estreita 500ml	3	R$ 27,82	6.00 / UN	R$ 166,92

Órgão/Empresa/Site: AUTARQUIA EDUCACIONAL MUNICIPIO BELO JARDIM

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	FASTLABOR COMERCIAL LTDA	21.707.794/0001-06

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=46362405900052026	25.00	09/04/2026	R$ 38,00

Órgão/Empresa/Site: COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DF CAESB

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	EVEN COMERCIAL LTDA	53.568.001/0001-01

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=97420005901642025	20.00	16/10/2025	R$ 21,00

Órgão/Empresa/Site: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE JUIZ DE FORA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	EVEN COMERCIAL LTDA	53.568.001/0001-01

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15590305900892025	2.00	07/05/2026	R$ 24,46

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 27,82

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Item 9	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
KIT SOLUÇÃO PADRÃO DE COR	4	R$ 1.562,44	6.00 / KT	R$ 9.374,64

Órgão/Empresa/Site: SAAESP- SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE SAO PEDRO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI	35.865.938/0001-59

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
BNC	...00000000112026991412026991199 1	3.00	13/08/2026	R$ 1.239,75

Órgão/Empresa/Site: SUPERINTENDENCIA ESTADUAL-FUND. NAC. SAÚDE/BA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI	35.865.938/0001-59

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=25500506000222025	1.00	22/12/2025	R$ 1.856,17

Órgão/Empresa/Site: ESCOLA NAC. DE SAÚDE PÚBLICA SÉRGIO AROUCA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA	68.337.658/0001-27

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=25445006003282026	1.00	20/08/2026	R$ 1.023,83

Órgão/Empresa/Site: PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	XCAL CALIBRACOES E ENSAIOS EIRELI	19.543.416/0001-84

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=92500306000682025	1.00	19/11/2025	R$ 2.130,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 1.562,44

Item 10	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
REAGENTE ORTOTOLIDINA	4	R$ 230,45	4.00 / L	R$ 921,80

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE ALTO PARAGUAI

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	EDSON FURQUIM	17.908.249/0001-00

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
BLL	...00000000000420269904202699399 1	4.00	03/02/2026	R$ 250,00

Órgão/Empresa/Site: SERVIÇO AUT.DE AGUA E ESGOTO DE TRÊS RIOS-RJ

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	NEWLABOR PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	50.699.194/0001-33

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=93022006000052025	5.00	13/11/2025	R$ 204,00

Órgão/Empresa/Site: EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES - EBSERH

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	DIAGSERVICE PRODUTOS E SERVICOS EIRELI	60.521.853/0001-09

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/15126437000305/2025/002384	2.00	03/11/2025	R$ 217,81

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE ALTO PARAGUAI

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	EDSON FURQUIM	17.908.249/0001-00

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/03648532000128/2026/000003	4.00	03/02/2026	R$ 250,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 230,45

Item 11	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
SOLUÇÃO CLORETO DE POTASSIO 3M	4	R$ 109,23	10.00 / UN	R$ 1.092,30

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Órgão/Empresa/Site: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE MAURILANDIA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	R & F COMERCIO E SERVICOS LTDA	62.265.856/0001-46

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/11483837000155/2026/000039	1.00	23/04/2026	R$ 132,00

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE NOVA BANDEIRANTES

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	EDSON FURQUIM	17.908.249/0001-00

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/33683822000173/2026/000038	1.00	29/06/2026	R$ 130,00

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE SINOP

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI	35.865.938/0001-59

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/15024003000132/2026/000082	1.00	03/08/2026	R$ 83,99

Órgão/Empresa/Site: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	DINALAB COMERCIO E SERVICOS EIRELI	32.578.926/0001-55

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/23278690000140/2026/000032	3.00	27/05/2026	R$ 90,93

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 109,23

Item 12	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
SOLUÇÃO PADRÃO PH 4.0	4	R$ 109,37	4.00 / UN	R$ 437,48

Órgão/Empresa/Site: EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI	35.865.938/0001-59

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15501005900772025	1.00	03/11/2025	R$ 113,17

Órgão/Empresa/Site: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES - MG

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	JP CIRURGICA LTDA	23.688.733/0001-66

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=98430505900862025	4.00	04/12/2025	R$ 100,00

Órgão/Empresa/Site: INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	HORIZONTE LAB COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	18.627.565/0001-69

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15846705900192025	1.00	23/01/2026	R$ 127,81

Órgão/Empresa/Site: INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	HORIZONTE LAB COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	18.627.565/0001-69

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15846705900192025	1.00	23/01/2026	R$ 96,50

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 109,37

Item 13	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
SOLUÇÃO PADRÃO PH 7.0	4	R$ 91,39	6.00 / UN	R$ 548,34

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Órgão/Empresa/Site: CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPIRITO SANTO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	M A 2 COMERCIAL LTDA	30.420.630/0001-86

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15304905910022025	1.00	25/09/2025	R$ 110,55

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	AWKALAB PRODUTOS PARA LABORATORIO	04.880.181/0001-49

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15303005900322025	8.00	03/10/2025	R$ 64,75

Órgão/Empresa/Site: EMBRAPA MANDIOCA FRUT./CRUZ DAS ALMAS/BA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA	68.337.658/0001-27

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=13501405900232025	2.00	21/10/2025	R$ 137,76

Órgão/Empresa/Site: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	AWKALAB PRODUTOS PARA LABORATORIO	04.880.181/0001-49

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15851605910072025	9.00	23/10/2025	R$ 52,50

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 91,39

Item 14	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
APARELHO DE MEDIR CLORO DIGITAL PORTATIL	4	R$ 2.748,74	3.00 / UN	R$ 8.246,22

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE HORTOLANDIA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	NAUTICA COMERCIO E SERVICOS EIRELI	34.133.591/0001-97

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/67995027000132/2025/000398	1.00	31/10/2025	R$ 2.179,00

Órgão/Empresa/Site: CENTRAL DE LICITAÇÕES DO ESTADO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	SIMONE TERRA DE FREITAS	19.551.971/0001-58

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
TCE/RS	88370710PCE11	25.00	29/12/2025	R$ 2.999,00

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE CLAUDIO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	NAUTICA COMERCIO E SERVICOS EIRELI	34.133.591/0001-97

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/18308775000194/2025/000205	1.00	06/10/2025	R$ 2.848,95

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE AMERICANA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	QUIMICENTER PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	10.729.492/0001-04

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/45781176000166/2025/001117	1.00	21/10/2025	R$ 2.968,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 2.748,74

Item 15	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
APARELHO DE MEDIR COR COLORIMETRO	3	R$ 2.767,67	3.00 / UN	R$ 8.303,01

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Órgão/Empresa/Site: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL EIRELI	35.865.938/0001-59

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/43467992000174/2026/000098	1.00	15/07/2026	R$ 2.843,00

Órgão/Empresa/Site: CIN632 - MUNICIPIO DE SAO JOAO DO OESTE

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	DELFINI INDUSTRIA COMERCIO LTDA	01.061.762/0001-60

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/80911936000103/2026/000019	7.00	05/03/2026	R$ 2.820,00

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE SAO JOSE DO CEDRO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	LOTERICA E COMERCIO SL EIRELI	15.082.583/0001-14

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/83026781000110/2026/000122	2.00	29/06/2026	R$ 2.640,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 2.767,67

Item 16	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
TURBIDIMETRO MICROPROCESSADOR DIGITAL	7	R$ 3.126,86	3.00 / UN	R$ 9.380,58

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE TAMARANA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	EQUIPSUL COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS A SAUDE EIRELI	36.999.842/0001-46

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/01613167000190/2026/000075	1.00	06/04/2026	R$ 2.299,00

Órgão/Empresa/Site: PREF.MUN. DE FRANCISCO BELTRAO - PR

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	LUTECH CIENTIFICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	44.702.299/0001-00

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=98756505900942025	1.00	16/12/2025	R$ 3.053,00

Órgão/Empresa/Site: Secretaria de Estado da Administração - SEA - Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	LINECONTROL COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. - 04.196.357/0001-48	-

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
Compras SC	00000000PE0444202617	4.00	05/08/2026	R$ 3.806,00

Órgão/Empresa/Site: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AP

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
4	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIRELI	27.263.741/0001-11

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15421505900082025	1.00	13/11/2025	R$ 4.100,00

Órgão/Empresa/Site: ERO-COMPANHIA DE AGUAS E ESGOTOS DE RONDÔNIA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
5	DELFINI INDUSTRIA COMERCIO LTDA	01.061.762/0001-60

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=92521705900042025	86.00	25/11/2025	R$ 2.500,00

Órgão/Empresa/Site: PREFEITURA MUN. DE BOA VISTA DA APARECIDA-PR

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
6	A T C INDUSTRIA E COMERCIO DE APARELHOS TECNICOS LTDA	18.016.106/0001-49

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=45657805900762025	1.00	12/12/2025	R$ 3.150,00

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
7	A T C INDUSTRIA E COMERCIO DE APARELHOS TECNICOS LTDA	18.016.106/0001-49

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=92561105900272025	3.00	10/03/2026	R$ 2.980,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 3.126,86

Item 17	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
destilador de agua 4litros	1	R$ 1.011,04	3.00 / UN	R$ 3.033,12

Órgão/Empresa/Site: 18241349000180-001 - MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO PARAISO

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	MIDAS COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	09.012.033/0001-26

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/18241349000180/2026/000017	1.00	11/03/2026	R$ 1.011,04

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 1.011,04

Item 18	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
kit solução padrao para turbidez	3	R$ 1.404,35	6.00 / KT	R$ 8.426,10

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE JAGUARIUNA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	E2 SOLUCOES EM TECNOLOGIA EIRELI	07.401.893/0001-26

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/46410866000171/2026/000709	12.00	06/08/2026	R$ 1.748,00

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	HEXIS CIENTIFICA LTDA	53.276.010/0001-10

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/79151312000156/2025/000843	1.00	13/10/2025	R$ 933,03

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	HEXIS CIENTIFICA LTDA	53.276.010/0001-10

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/79151312000156/2025/000843	1.00	13/10/2025	R$ 1.532,03

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 1.404,35

Item 19	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
medidor de ph escala 0-14 de bancada	3	R$ 1.580,90	4.00 / UN	R$ 6.323,60

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE PLANALTO DA SERRA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	SANCOMAR COMERCIAL LTDA	03.220.288/0001-06

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/37465176000129/2026/000014	1.00	16/06/2026	R$ 1.882,70

Órgão/Empresa/Site: SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO - SEMAE

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	VISOMES COMERCIAL METROLOGICA LTDA	00.567.892/0001-07

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
BBMNET	...37-5a40-4999-b38a-9c0971f6b99f	3.00	06/05/2026	R$ 1.530,00

aparelhos, insumos e materiais da analise de agua

Pesquisa iniciada no dia 22/09/2026 11:21
IP: 24.152.31.86

FONTE DE PREÇOS
PRATICIDADE EM COTAÇÕES PÚBLICAS

Prefeitura Municipal de Colniza - MT
CNPJ: 04.213.687/0001-02
Responsável: Prefeitura Municipal de Colniza - Secretaria de Obras e Infraestrutura
Matrícula: -

Órgão/Empresa/Site: MUNICIPIO DE TABAPORA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
3	DINALAB COMERCIO E SERVICOS EIRELI	32.578.926/0001-55

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/37464997000140/2026/000021	3.00	25/05/2026	R$ 1.330,00

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 1.580,90

Item 20	Preços	Valor Unit.	Quantidade	Total
pipeta sorologica graduada de vidro	2	R$ 12,46	4.00 / UN	R$ 49,84

Órgão/Empresa/Site: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
1	L C I PRODUTOS DIAGNOSTICOS LTDA	07.293.786/0001-21

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
PNCP	...ais/77902914000172/2025/001287	1.00	26/11/2025	R$ 16,00

Órgão/Empresa/Site: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE JUIZ DE FORA

	Razão Social do Fornecedor	CNPJ
2	FASTLABOR COMERCIAL LTDA	21.707.794/0001-06

Fonte	Identificação	Quant.	Data	Preço
ComprasGov BR	...ompra?compra=15590305900892025	5.00	07/05/2026	R$ 8,91

Média Aritmética dos preços obtidos: R$ 12,46

Valor Total da Cotação: R$ 60.396,79

DETALHAMENTO DOS ITENS

Lote 1 - Lote 1

Item 1: barrilete em polipropileno 30litros

Quantidade: 3.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Preço (ComprasGov BR)[1] **R$ 685,62**

Órgão
EMBRAPA SEMIARIDO/PETROLINA/PE

UASG
135012

Objeto
Vidrarias e Materiais de Laboratorio 2026

Descrição
Barrilete / Barrilete

Dados

Data de homologação: 17/07/2026 - 00:00:00 **Modalidade:** Pregão Eletrônico **SRP:** SIM
Fonte: ComprasGov BR **Código do item:** **Lote/Item:** 18
Identificação: https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra?compra=13501205900102026
Quantidade: 10.00 **Unidade:** Unidade **UF:** PE
Ajuste de frete: Não se aplica **Valor do frete:** R$ 0,00
Fabricante: ComprasGov BR Não disponibiliza essa informação.
Marca: - **Modelo:** -
Registro ANVISA: -

27

TERMO DE REFERENCIA

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o Registro de Preços com vista à eventual aquisição de forma parcelada de MATERIAIS, APARELHOS E INSUMOS UTILIZADOS NO PROCESSO LABORATORIAIS DE ANÁLISE E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA, para utilização do Departamento de Água e Esgoto nos processos de analises e tratamento de Água.

2. APRESENTAÇÃO

2.1. A Secretaria de Obras e Infraestrutura de Colniza-MT, por meio de seu Departamento de Água e Esgoto, é responsável por operar e manter os serviços essenciais de captação, análise, tratamento, monitoramento da qualidade e distribuição de água aos munícipes.

2.2. Para garantir o fornecimento de água potável e de qualidade, é necessária a utilização de equipamentos, insumos e materiais específicos, empregados nos processos laboratoriais de análise e monitoramento da qualidade e pureza da água em tratamento.

2.3. Tais procedimentos visam analisar e monitorar a qualidade da água, utilizando parâmetros e métodos, conforme descrito a seguir:

- **Testes físicos**: indicam propriedades detectáveis pelos sentidos. Cor, turbidez, sólidos totais, sólidos dissolvidos, sólidos suspensos, odor e sabor são registrados.
- **Testes químicos**: determinam as quantidades de substâncias minerais e orgânicas que afetam a qualidade da água. A análise química avalia parâmetros como pH, dureza, presença de metais pesados e produtos químicos tóxicos.
- **Testes microbiológicos**: mostram a presença de bactérias e outros microrganismos, característicos de contaminação fecal. A análise microbiológica é uma das mais relevantes, pois identifica a presença de microrganismos patogênicos. A detecção de bactérias pode indicar contaminação por fezes humanas ou animais, muitas vezes associada à presença de esgoto.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

2.4. Considerando o exposto, cumpre ressaltar que os processos de análise e monitoramento da qualidade da água exigem o uso de equipamentos laboratoriais adequados, reagentes e vidrarias específicas, tais como tubos de ensaio, béqueres, erlenmeyers, provetas, pipetas, entre outros. A ausência desses materiais compromete a realização dos testes com precisão e segurança, podendo acarretar na distribuição de água com qualidade duvidosa e, consequentemente, colocar em risco a saúde da população usuária deste serviço essencial.

2.5. Diante do exposto, a Secretaria supracitada pretende utilizar a ferramenta legal de contratação de empresa especializada para o fornecimento dos materiais acima descritos, por meio de processo

licitatório na modalidade Registro de Preço, conforme previsto na legislação federal vigente — Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

3. JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO

3.1. Com base no princípio da eficiência na gestão dos recursos públicos, busca-se garantir a adequada utilização dos recursos disponíveis, assegurando a continuidade dos serviços públicos e promovendo resultados efetivos para a população. Para que a Administração Pública cumpra suas atribuições, é essencial o planejamento e o uso racional dos recursos, com foco na qualidade e na eficiência dos serviços prestados. Além disso, é dever da Administração zelar pelo patrimônio público, evitando desperdícios e assegurando a aquisição de produtos adequados às necessidades do Município. Dessa forma, os aparelhos, insumos e materiais destinados às análises de qualidade da água caracterizam-se como itens necessários às atividades do Departamento de Água e Esgoto – DAE, de natureza contínua e rotineira, passíveis de quantificação e aquisição conforme a demanda.

3.2. A realização de licitação na modalidade Registro de Preços para aquisição dos aparelhos, insumos e materiais supracitados justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade das atividades de monitoramento e análise da qualidade da água realizadas pelo Departamento de Água e Esgoto – DAE. Os itens solicitados serão utilizados nos procedimentos de análise e controle da qualidade da água tratada e distribuída à população, ao longo de um período estimado de **12 (doze) meses**, com possibilidade de prorrogação por igual período, quando legalmente cabível, conforme a demanda do Departamento. Os materiais e equipamentos serão utilizados pela equipe do **Departamento de Água e Esgoto – DAE**, vinculado à Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, contribuindo para o acompanhamento dos parâmetros de qualidade da água e para o atendimento das exigências aplicáveis, visando à proteção da saúde e à segurança da população que depende diretamente dos serviços de abastecimento de água.

4. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

4.1. Ao realizar uma licitação para aquisição dos materiais supracitado, alguns critérios de julgamento de propostas podem ser considerados:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

4.1.1. Preço unitário: A proposta que apresentar o menor preço unitário para cada item será considerada vantajosa para a administração pública.

4.1.2. Prazo de entrega: Será avaliado o prazo proposto pelo fornecedor para a entrega do objeto. Um prazo menor pode ser considerado um critério positivo, garantindo a agilidade e o cumprimento dos prazos estipulados para as obras.

4.1.3. Garantia: Será levado em consideração o período de garantia oferecido pelo fornecedor. Uma garantia mais extensa pode ser considerada um critério favorável, proporcionando maior segurança quanto à qualidade dos materiais.

29

4.1.4. Qualidade dos Materiais: Serão analisadas as especificações técnicas e características do objeto proposto, como resistência, durabilidade, desempenho e conformidade com as normas técnicas vigentes. A proposta que oferecer materiais com melhor qualidade e adequação às necessidades pode ser valorizada.

4.1.5. Suporte pós-venda: Será avaliado o suporte oferecido pelo fornecedor após a entrega do objeto, como assistência técnica, disponibilidade de reposição, entre outros. Um fornecedor que apresente um suporte pós-venda adequado pode receber uma avaliação positiva, garantindo a resolução rápida de eventuais problemas.

4.1.6. Experiência e capacidade do fornecedor: Será avaliada a experiência do fornecedor na comercialização e fornecimento do objeto, bem como sua capacidade de atender à demanda requerida. Um fornecedor com comprovada experiência e capacidade pode receber uma avaliação positiva, assegurando a confiabilidade no fornecimento do objeto pleiteado.

4.2. É importante ressaltar que os critérios de julgamento devem estar previamente estabelecidos no edital da licitação, proporcionando transparência e igualdade de oportunidades aos participantes. O edital deve detalhar claramente os requisitos técnicos, prazos, garantias e demais condições para que os fornecedores possam apresentar suas propostas de acordo com as especificações solicitadas pela administração pública de Colniza-Mt.

5. LOCAL E FORMA DE ENTREGA

5.1. Os materiais deverão ser entregues junto ao Almoxarifado Central vinculado a prefeitura Municipal de Colniza-Mt, localizado na **Avenida do Contorno, bairro Centro, Colniza/MT, Cep 78335-000**, ou em local especificado pela secretaria demandante.

5.2. Deverão ser entregues nos locais indicados pelas secretarias, em no máximo até **30 (trinta)** dias corridos após o recebimento da Autorização/Solicitação de Fornecimento, correndo por conta do contratado as despesas decorrentes de fretes, seguros, mão-de-obra para carga e descarga, etc.

5.3. Todos os materiais deverão ser entregues de forma parcelada de acordo com a necessidades da Secretaria de Obras e Infraestrutura de Colniza-Mt e conforme descriminado na Autorização/Solicitação de Fornecimento.

5.4. Os itens solicitados deverão seguir rigorosamente as quantidades solicitadas, mediante autorização contida nas respectivas Solicitações.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

30

6. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

6.1. As licitantes interessadas deverão fornecer os objetos abaixo relacionados, com as seguintes características mínimas, nas quantidades especificadas na ordem de fornecimento da Secretaria demandante:

QTD	DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
03 UND	**APARELHO DIGITAL MEDIDOR DE COR (COLORIMETRO DIGITAL)** - DISPLAY TIPO LED, ESCALA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 420 A 660 MM, ESCALA FOTOELETRICA, TRANSMITANCIA: 0 A 100%T, ABSORÇÃO: 0 A 2ABS, PRECISÃO 3%, ALIMENTAÇÃO: 110-220V. FILTRO(VIDRO): 120NM, 470NM, 530NM, 620NM, 660NM. **CODIGO: 081.006.120 / TCE MT - 352667-4**
03 UND	**MEDIDOR DE PH DIGITAL** - COM ESCALA DE 0,0 A 14,0 PH, TEMPERATURA ENTRE 0 A 100 °C, DIMENSOES:15,0 X 3,0 X 2,0CM, PESO: 51G, ACOMPANHA BATERIAS INSTALADAS, COM FAIXA DE PRESSAO DE +/- 0,1. **CODIGO: 081.006.118 / TCE MT - 423344-1**
03 UND	**TURBIDIMETRO MICROPROCESSADOR DIGITAL 0,00 A 1000 NTU** - DE BANCADA, UTILIZADO NO MONITORAMENTO DE TURBIDEZ EM AGUA, MICROPROCESSADO,DIGITAL,DE BANCADA E AUTOMATIZADO, N.T.U,E.B.C E NEPHELO, OTICO AVANCADO, COM MULTIPLOS_DETECTORES, DE+/-0 A 3500 NTU,+/- 0 A 970 EBC E +/- NEPHELO0 A 260, MINIMA DE 0,001 NTU, 0,001 EBC E 0,01 NEPHELO, 1% DA LEITURA, COM PADRAO, COM MEMORIA PARA ESTOCAR A CURVA DE CALIBRACAO, PARA RS 232, 6 CUBETAS E PADRAO, 110/220 V SELECIONAVEL, ACOMPANHA MANUAL IMPRESSO. **CODIGO: 081.006.119 / TCE MT - 145315-7**
03 UND	**APARELHO DE MEDIR CLORO DIGITAL** – FAIXA MEDIÇÃO 0,00 A 350 P.P.M E RESOLUÇÃO DE 0.01 PPM PARA CLORO LIVRE E TOTALE; CELULA DE MEDIÇÃO; CUBETA DE VIDRO; DESLIGAMENTO AUTOMATICO; EXATIDÃO DE APROXIMADAMENTE 0.05 PPM +3% DA LEITURA; POSSUI UM GRANDE DISPLAY OLED E CONTA COM MENSAGENS INTERATIVAS EM SEU VISOR, ALÉM DE INDICAÇÃO DE PERCENTUAL DE BATERIA; POSSUI ALIMENTAÇÃO POR UMA BATERIA 9V, PARA LONGO TEMPO DE USO; CONFIGURÁVEL EM TRÊS IDIOMAS, EM CONFORMIDADE COM US EPA, DIN E ISO PARA MEDIÇÕES DE CLORO LIVRE E TOTAL (4500-CL G, DIN STANDARD, ISO 7393/2). **CODIGO: 081.006.137 / TCE MT - 00016678**
08 UND	**ELETRODO MEDIÇÃO PH, COMBINADO UNIVERSAL** - FAIXA DE MEDIÇÃO: 0-14, TEMPERATURA: 0-80° C, SENSOR: HG, HG2CL2 + KCL, CORPO DE VIDRO. **CODIGO: 081.002.033 / TCE MT - 185919-6**
12 UND	**KIT SOLUÇÃO PADRÃO DE COR** - KIT DE PADRÕES PARA CALIBRAÇÃO NA ESCALA PTCO, COMPOSTO DE 4 CUBETAS DE VALORES: 0, 10, 100 E 500 PTCO. UC FRASCO DE 20 ML. **CODIGO:081.011.009 / TCE MT - 242637-4**
12 UND	**KIT SOLUÇÃO PADRÃO PARA TURBIDEZ** - UTILIZADO NO TURBIMETRO AP. 2000, KIT ACOMPANHA: 01 UNIDADE DE CADA - SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 0,10 NTU 20 ML; SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 20 NTU 20 ML; SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 100 NTU 20 ML; SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ 800 NTU 20 ML. **CODIGO:081.003.006 / TCE MT - 172323-5**
14 LITROS	**SOLUÇÃO REAGENTE ORTOTOLIDINA** - PARA DIAGNOSTICO DE CLORO RESIDUAL, PUREZA MINIMA 97%, EMBAGEM DE 01 LITRO. **CODIGO: 081.011.004 / TCE MT - 150873-3**
12 UND	**SOLUÇÃO PADRÃO PH 4.0** - SOLUÇÃO UTILIZADA PARA CALIBRAÇÃO DE PH METRO N AFAIXA DE 4.0, LIQUIDA, EMBALAGEM COM 500 ML. **CODIGO: 081.011.005 / TCE MT - 339153-1**
12 UND	**SOLUÇÃO PADRÃO PH 7.0 LIQUIDA** - SOLUÇÃO UTILIZADA PARA CALIBRAÇÃO DE PH METRO N AFAIXA DE 7.0, LIQUIDA, EMBALAGEM COM 500 ML. **CODIGO: 081.011.006 / TCE MT - 339153-1**

16 UND	**SOLUÇÃO CLORETO DE POTÁSSIO** 3M ELETROLITICA (KCL 3M); 500 ML; DINAMICA. **CODIGO:081.011.010 / TCE MT - 188860-9**

04 UND	ELETRODO MEDIÇÃO PH, COMBINADO UNIVERSAL - FAIXA DE MEDIÇÃO: 0-14, TEMPERATURA: 0-80° C, SENSOR: HG, HG2CL2 + KCL, CORPO DE VIDRO. CODIGO: 081.002.033 / TCE MT - 185919-6
03 UND	DESTILADOR DE ÁGUA FREQUÊNCIA: 50 / 60 HZ. TENSÃO: 220 VAC. DIMENSÃO: 230 X 230 X 390 MM (C X L X A). PESO: 4,4 KG. CAPACIDADE: 4L.
03 UND	BARRILETE EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO ÚTIL DE 30 LITROS. 52X31CM (ALTURA X DIÂMETRO), CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO, POSSUI VISOR DE NÍVEL EM PVC, RÉGUA COM VOLUME APROXIMADO PARA VISÃO DO LÍQUIDO ARMAZENADO, TAMPA DE SOBREPOR COM UM FURO NO MEIO PARA ABASTECIMENTO RÁPIDO E TORNEIRA EM POLIPROPILENO.
06 UND	ERLENMEYER BOCA ESTREITA, 250ML FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3; - AUTOCLAVÁVEL A 121°C; - FORMA CÔNICA QUE FACILITA HOMOGENEIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS; - GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA; - ESCALA GRADUADA DE FÁCIL LEITURA E TARJA COM TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A MARCAÇÃO.
06 UND	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 500ML, FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3; - AUTOCLAVÁVEL A 121°C; - FORMA CÔNICA QUE FACILITA HOMOGENEIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS; - GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA; - ESCALA GRADUADA DE FÁCIL LEITURA E TARJA COM TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A MARCAÇÃO.
06 UND	ERLENMEYER BOCA ESTREITA 1000ML, FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3; - AUTOCLAVÁVEL A 121°C; - FORMA CÔNICA QUE FACILITA HOMOGENEIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS; - GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA; - ESCALA GRADUADA DE FÁCIL LEITURA E TARJA COM TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A MARCAÇÃO.
06 UND	COPO BECKER de 250ml, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO COPO BECKER DE VIDRO GRADUADO FORMA BAIXA. - TEMPERATURA IDEAL PARA TRABALHO EM LABORATÓRIO DE ATÉ 360°C - FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO - BICO PARA FACILITAR A TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES EVITANDO O ESCORRIMENTO DE SOLUÇÃO NAS PAREDES DA VIDRARIA E NA BANCADA- GRAVAÇÃO NA COR BRANCA CONFECCIONADA EM TINTA CERÂMICA - ESPESSURA DE PAREDE UNIFORME IDEAL PARA APLICAÇÕES COM AQUECIMENTO - FUNDO TOTALMENTE PLANO IDEAL PARA UTILIZAÇÃO COM AGITADORES MAGNÉTICOS,
06 UND	COPO BECKER de 500ML ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO COPO BECKER DE VIDRO GRADUADO FORMA BAIXA. - TEMPERATURA IDEAL PARA TRABALHO EM LABORATÓRIO DE ATÉ 360°C - FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO - BICO PARA FACILITAR A TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES EVITANDO O ESCORRIMENTO DE SOLUÇÃO NAS PAREDES DA VIDRARIA E NA BANCADA- GRAVAÇÃO NA COR BRANCA CONFECCIONADA EM TINTA CERÂMICA - ESPESSURA DE PAREDE UNIFORME IDEAL PARA APLICAÇÕES COM AQUECIMENTO - FUNDO TOTALMENTE PLANO IDEAL PARA UTILIZAÇÃO COM AGITADORES MAGNÉTICOS,
06 UND	COPO BECKER de 1000ML, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO COPO BECKER DE VIDRO GRADUADO FORMA BAIXA. - TEMPERATURA IDEAL PARA TRABALHO EM LABORATÓRIO DE ATÉ 360°C - FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO - BICO PARA FACILITAR A TRANSFERÊNCIA DE SOLUÇÕES EVITANDO O ESCORRIMENTO DE SOLUÇÃO NAS PAREDES DA VIDRARIA E NA BANCADA- GRAVAÇÃO NA COR BRANCA CONFECCIONADA EM TINTA CERÂMICA - ESPESSURA DE PAREDE UNIFORME IDEAL PARA APLICAÇÕES COM AQUECIMENTO - FUNDO TOTALMENTE PLANO IDEAL PARA UTILIZAÇÃO COM AGITADORES MAGNÉTICOS,
04 UND	PIPETA SOROLÓGICA GRADUADA DE VIDRO, CAPACIDADE 25ML, FEITA DE VIDRO, A PIPETA SOROLÓGICA GRADUADA É RESISTENTE E DURÁVEL, GARANTINDO UM USO PROLONGADO SEM COMPROMETER A SUA FUNCIONALIDADE. O MODELO GRADUADO PERMITE UMA LEITURA FÁCIL E PRECISA, FACILITANDO A MEDIÇÃO DE VOLUMES ESPECÍFICOS.

32

7. RECURSO PARA A CONTRATAÇÃO

7.1. A intenção de contratação foi previamente aprovada pelo Prefeito Municipal, e está prevista no Plano Plurianual e na Lei Orçamentária Anual, à conta das seguintes dotações orçamentárias:

Ficha	Unidade	Funcional	Elemento de Despesa
254	**101002**	**17.512.0002.2084.0000**	**3.3.90.30.11**

8. DA FISCALIZAÇÃO

8.1. Fica designado para exercer a função de fiscal do presente certame nos termos do DECRETO Nº 095/GP/2026 de 13 de agosto de 2026 ao qual competirá fiscalizar, receber e dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do objeto da presente contratação, bem como será responsável pelo acompanhamento da execução do objeto licitado, devendo o referido fiscal realizar a devida prestação de contas sobre a execução e acompanhamento do instrumento à Secretaria Municipal de Administração.

Colniza-MT, 22 de setembro de 2026.

Gilberto Rodrigues de Oliveira
Sec. de Infraestrutura
Portaria Nº026/GP/2025

COLNIZA-MT
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA

CNPJ: 04213687/0001-02
Endereço: AVENIDA DOS PINHAIS - N° 119
Telefone: (66) 3571-1000

Solicitação de Materiais / Serviços

Solicitação	Solicitante: **ZELAINE SANTOS MODESTO**	Data
04156/26	Responsável: GILBERTO RODRIGUES DE OLIVEIRA	23/09/2026

Descrição

ABERTURA DE PROCESSO LICITATORIO PARA AQUISIÇÃO DE APARELHOS, INSUMOS E MATERIAIS UTILIZADO

Poder	GAB. DO SEC. DE MUN. DE INFRAESTRUTURA
Órgão	SECRETARIA MUN DE INFRA ESTRUTURA
Centro de Custo	274 DAE DEPARTAMENTO DE AGUAS E ESGOTO
Placa	

Observação

ABERTURA DE PROCESSO LICITATORIO PARA AQUISIÇÃO DE APARELHOS, INSUMOS E MATERIAIS UTILIZADOS NO LABORATORIO DE ANALISE DE QUALIDADE DE ÁGUA EM ATENDIMENTO AO DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO (DAE), A UTILIZAÇÃO REGULAR DE REAGENTES, EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS E INSUMOS ESPECÍFICOS PERMITE A REALIZAÇÃO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS PRECISAS, POSSIBILITANDO A DETECÇÃO DE CONTAMINANTES E GARANTINDO O CONTROLE DA POTABILIDADE E DA SEGURANÇA SANITÁRIA DA ÁGUA. ALÉM DISSO, O MONITORAMENTO SISTEMÁTICO CONTRIBUI PARA A PREVENÇÃO DE RISCOS À SAÚDE PÚBLICA E AO MEIO AMBIENTE, ALÉM DE SUBSIDIAR A TOMADA DE DECISÕES TÉCNICAS E ESTRATÉGICAS NOS SETORES DE SANEAMENTO, SAÚDE AMBIENTAL E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS. CONSIDERANDO QUE MUITOS DESSES MATERIAIS POSSUEM VIDA ÚTIL LIMITADA, NECESSITAM DE REPOSIÇÃO PERIÓDICA OU ESTÃO SUJEITOS A ESGASTE NATURAL, TORNA-SE IMPRESCINDÍVEL A REALIZAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO PARA ASSEGURAR A DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS INSUMOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO BOM FUNCIONAMENTO DO LABORATÓRIO.

Item	Cód. Prod.	Descrição do Produto Descrição Detalhada do Produto	Unidade	Qtde	V. Un.	Valor Total
1	081.006.120	APARELHO DIGITAL DE MEDIR COR (COLORIMETRO)	UND	3	R$ 0,00	R$ 0,00
2	081.006.118	PHMETRO: MEDIDOR DE PH, ESCALA 0-14, DE BANCADA	UN	4	R$ 0,00	R$ 0,00
3	081.006.119	TURBIDIMETRO MICROPROCESSADOR DIGITAL 0,00 A 1000 NTU, DE	UND	3	R$ 0,00	R$ 0,00
4	081.006.137	APARELHO DE MEDIR CLORO DIGITAL PORTATIL	UND	3	R$ 0,00	R$ 0,00
5	081.002.033	ELETRODO MEDIÇÃO PH COMBINADO UNIVERSAL	UND	4	R$ 0,00	R$ 0,00
6	081.011.009	KIT SOLUÇÃO PADRÃO DE COR	KIT	6	R$ 0,00	R$ 0,00
7	081.003.066	KIT SOLUÇÃO PADRÃO PARA TURBIDEZ	KIT	6	R$ 0,00	R$ 0,00
8	081.011.006	SOLUÇÃO PADRÃO PH 7.0, LIQUIDA	UN	6	R$ 0,00	R$ 0,00
9	081.011.010	SOLUÇÃO CLORETO DE POTÁSSIO 3M	UND	10	R$ 0,00	R$ 0,00
10	081.002.042	BARRILETE EM POLIPROPILENO	UND	3	R$ 0,00	R$ 0,00
11	081.002.043	ERLENMEYER 250ML BOCA ESTREITA	UND	6	R$ 0,00	R$ 0,00
12	081.002.044	FRASCO - TIPO ERLENMEYER BOCA ESTREITA 500ML	UND	6	R$ 0,00	R$ 0,00
13	081.002.045	FRASCO - TIPO ERLENMEYER BOCA ESTREITA 1000ML	UND	6	R$ 0,00	R$ 0,00
14	081.002.046	COPO BECKER 250ML	UND	6	R$ 0,00	R$ 0,00
15	081.002.047	COPO BECKER DE VIDRO 500ML	UND	6	R$ 0,00	R$ 0,00
16	081.002.048	COPO BECKER DE VIDRO 1000ML	UND	6	R$ 0,00	R$ 0,00
17	081.002.049	PIPETA SOROLOGICA 25ML	UND	4	R$ 0,00	R$ 0,00
18	081.001.151	DESTILADOR DE AGUA	UND	3	R$ 0,00	R$ 0,00
19	081.011.004	REAGENTE ORTOTOLIDINA	LITRO	4	R$ 0,00	R$ 0,00
20	081.011.005	SOLUÇÃO PADRÃO PH 4.0	UN	4	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL =	**R$ 0,00**

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
CNPJ: 04213687/0001-02
Endereço: AVENIDA DOS PINHAIS - N° 119
Telefone: (66) 3571-1000

Solicitação de Materiais / Serviços

GILBERTO RODRIGUES DE OLIVEIRA
Secretário (a)

Autorizado Eletronicamente por: ROGERIO ALEXANDRE DA SILVA