

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Órgão e Setor Requisitante                               | Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR-EMATER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Equipe Responsável (Nome de todos os responsáveis)       | JADER SILVA PAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cargo, CPF, e-mails e telefones de todos os responsáveis | Cargo: ASSESSOR DE GESTÃO INSTITUCIONAL MESORREGIÃO OESTE CPF: 025.XXX.XXX-09 Telefone: 45984226345 e-mail: jaderspaz@idr.pr.gov.br                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Objeto                                                   | Desinfecção e monitoramento de solução alternativa de abastecimento coletivo de água potável do Porto Seco Cascavel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Número da RMS                                            | 64083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrição da Necessidade                                 | Para estarmos de acordo com a Portaria nº 888/21 é necessária a contratação de empresa especializada em Desinfecção e Monitoramento de Solução Alternativa de Abastecimento Coletivo de Água Potável de 01 Poço artesiano composto, de 6 reservatórios com capacidade de 1,0 m³ e. Com o objetivo de manter uma água com qualidade para o consumo humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Previsão PCA                                             | A contratação está alinhada de acordo com o Plano de Contratações Anual-PCA 2026 do IDR-Paraná, previsto na linha 5025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Requisitos da contratação                                | Desinfecção contínua, através de aplicação de solução desinfetante, a base de derivados comerciais do gás cloro, de máxima qualidade e com isenção da produção de THM's (compostos classificados como cancerígenos) – para tempo de contato mínimo de 30 minutos e teor médio de cloro residual livre de 0,5 mg.l, com mínimo de 0,2 mg.l em qualquer ponto da rede distribuidora.<br>Responsabilidade Técnica: Art. 23º.<br>O equipamento dosador – de última geração, fornecido sem custos, na forma de COMODATO, cabendo ao Contratante a guarda, zelo e conservação;<br>Reservatório para solução desinfetante – regime de COMODATO;<br>Produto químico desinfetante: sem custo adicional; |
| Estimativas das quantidades para a contratação           | 1) Item: DESINFECÇÃO E MONITORAMENTO CONTINUO DA QUALIDADE DE ÁGUA DO PORTO SECO CASCAVEL - QUARTO TRIMESTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Levantamento de mercado                                  | Levantamento de informações mais atualizadas sobre a qualidade do serviço, através                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                    | de indicação e avaliação do histórico da empresa, considerando que supra as necessidades da atividade. O mercado de desinfecção e monitoramento de poços artesianos exige conformidade com a Portaria GM/MS nº 888/2021, que estabelece o padrão de potabilidade. Os serviços combinam tratamento contínuo com análises laboratoriais e telemetria, garantindo água segura e o cumprimento de outorgas ambientais.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Estimativa do Valor da Contratação                                                                                                                                                                                                                 | 1) Item: Valor: R\$ 1.275,00<br>Valor Total: R\$ 1.275,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrição da solução                                                                                                                                                                                                                               | Aquisição de serviços em análise e monitoramento de água, além da desinfecção contínua através da aplicação de desinfetante haverá o monitoramento analítico para eliminar bactérias e patógenos, a água deve ser tratada logo após a captação e antes da distribuição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Justificativas para o parcelamento ou não da contratação                                                                                                                                                                                           | Serviço de baixo valor, entrega imediata, sem necessidade de parcelamento, lote único.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis                                                                                           | Com o objetivo de eliminar bactérias e patógenos, a água deve ser tratada logo após a captação e antes da distribuição pois a qualidade da água exige controle laboratorial e medições em tempo real portanto é necessário a contratação de empresa especializada para realizar a desinfecção, monitoramento e limpeza do reservatório e caixas d'água.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual                                                         | Para que a contratação seja exitosa e atenda ao interesse público, será providenciada a devida fiscalização quanto ao atendimento das especificações técnicas exigidas dos materiais, de forma que o recebimento definitivo apenas seja realizado após demonstrada de forma plena que o material está de acordo com o solicitado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contratações correlatas e/ou interdependentes                                                                                                                                                                                                      | A presente aquisição não depende de outro processo de aquisição ou prestação de serviço para que seja efetivada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável | O objeto a ser adquirido deve atender aos seguintes requisitos de sustentabilidade:<br>- baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;<br>- maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;<br>- uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;<br>- origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.<br>- origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e<br>VIII – utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento. |
| Posicionamento conclusivo sobre a                                                                                                                                                                                                                  | Os Estudos Técnicos Preliminares evidenciaram que há viabilidade em relação aos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

critérios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Estadual nº 10.086/2022, de forma que a solução encontrada para necessidade que gerou o estudo será atendida, sendo VIÁVEL a contratação.