



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul
SECRETARIA DE SAÚDE E MEIO AMBIENTE



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo justificar a contratação da empresa **SYSNOVA INFORMÁTICA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.103.031/0001-17, responsável pelo fornecimento de sistema municipal exclusivo para gerenciamento de processos e documentações com caráter ambiental.

A contratação visa atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e Meio Ambiente quanto ao registro de processos ambientais e controladoria dos mesmos, diante da demanda constante na tramitação de processos administrativos relacionados à regularização e controle ambiental.

A necessidade pública que se busca atender visa assegurar a adequada fiscalização e controle ambiental no município, promovendo o desenvolvimento sustentável e a proteção ao meio ambiente, em consonância com o interesse público.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação não se encontra prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) do município de Taquari, por conta da vigência contratual estabelecida anteriormente, seguida de suas prorrogações, em razão da exclusividade da solução e também da necessidade emergencial de continuidade dos serviços essenciais prestados pelo sistema "Sysnova Ambiental", justificando a ausência de previsão formal no PAC.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser contratado caracteriza-se como uma solução tecnológica de gestão ambiental, com natureza de **tecnologia da informação e comunicação (TIC)**, nos termos do Art. 2º, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021, e será prestado por empresa com exclusividade técnica e autoral sobre o sistema em questão. A prestação dos serviços deverá observar os requisitos de qualidade, continuidade e aderência às normas ambientais e de administração pública.

3.1 CARACTERÍSTICAS E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

A empresa contratada deverá manter o funcionamento integral da solução "Sysnova Ambiental", com o número de acessos ilimitados e manutenção mensal, assegurando o pleno atendimento das atividades realizadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente. A prestação dos



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

SECRETARIA DE SAÚDE E MEIO AMBIENTE



serviços deve ocorrer de forma contínua e conforme demanda, compreendendo:

- Visitas Técnicas presenciais ou remotas
- Espaço de 20GB no servidor da Sysnova (com custo adicional de R\$ 4,00 por GB excedente)
- Backup diário e cópia de segurança disponibilizada sob demanda
- Licença válida até o fim do contrato
- Backup final ao término do contrato
- Treinamento gratuito
- Reajuste anual conforme IGPM/IPCA (Lei 14.133/2021)
- Plataforma desktop e/ou web
- Módulo externo: portal de transparência, denúncias, emissão de certidões, formulários, simulações, acesso de consultorias, alterações cadastrais
- Cooperação técnica entre secretarias, portal ambiental, mapeamento de áreas, assinatura digital (ICP-Brasil)
- Cadastro completo: empreendedores, técnicos, licenças, subtipos, fluxo de processos
- Registro geral de animais (com chip, vacinas, doenças)
- Gerenciamento: licenças, alvarás, notificações, declarações, autos, vistorias, denúncias, laudos, julgamentos etc.
- Geração de documentos e relatórios automáticos e personalizados
- Cálculo de multas (Portaria FEPAM 159/2020)
- Integrações com Google Maps, ArcGIS, OpenStreetMap
- Impressões cartográficas, conversão de coordenadas (226 datums, 26 elipsoides)
- Monitoramento ambiental (CONAMA 357/2005, CONSEMA 128/2006)
- Histórico de alterações (o que, quem, quando)
- Lixeira de processo com possibilidade de restauração
- Padronização de condições/restrições por tipo de processo

Outros Serviços inclusos:

- Suporte por telefone, e-mail, WhatsApp, acesso remoto e presencial
- Suporte à população e consultorias
- Participação em grupo técnico estadual (WhatsApp)
- Alimentação do portal ambiental (bônus)
- Criação de relatórios e formulários personalizados

3.2 PRAZO DE EXECUÇÃO

A vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogada conforme previsto na legislação. Os serviços serão prestados de forma contínua, com base nas condições pactuadas contratualmente.



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

SECRETARIA DE SAÚDE E MEIO AMBIENTE



3.3 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Assegurar a prestação dos serviços conforme os parâmetros de qualidade definidos;
- Disponibilizar suporte técnico para resolução de dúvidas e problemas operacionais;
- Realizar atualizações de segurança e melhorias do sistema;
- Garantir a integridade dos dados processados;
- Manter sigilo sobre as informações tratadas no âmbito do sistema;
- Assumir responsabilidade por eventuais falhas ou prejuízos decorrentes da execução dos serviços.

3.4 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Fornecer todas as informações e acessos necessários para a continuidade dos serviços;
- Designar formalmente gestor e fiscal do contrato;
- Efetuar os pagamentos de acordo com as condições contratadas;
- Comunicar previamente sobre alterações ou manutenções que impactem a prestação dos serviços.

3.5 HIPÓTESES DE SANÇÕES E RESCISÃO CONTRATUAL

A contratada estará sujeita às penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 em caso de descumprimento das obrigações contratuais. A rescisão poderá ser promovida nas hipóteses legais e contratuais aplicáveis. As sanções a serem aplicadas seguirão os padrões já praticados em contratações semelhantes do Município.

3.6 MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por inexigibilidade de licitação, com fundamento no art. 74, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que a empresa Sysnova Informática LTDA é a única desenvolvedora e detentora dos direitos autorais e de comercialização do sistema "Sysnova Ambiental", conforme certidão de exclusividade emitida pela ABES – Associação Brasileira das Empresas de Software, válida em todo o território nacional.

3.7 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa deverá comprovar:



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

SECRETARIA DE SAÚDE E MEIO AMBIENTE



- Exclusividade na comercialização e desenvolvimento da solução contratada;
- Atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação;
- Experiência prévia na implantação e manutenção da solução em órgãos públicos;
- Documentos comprobatórios de capacidade técnica, como contratos, certidões ou atestados emitidos por entes públicos.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A contratação prevê acessos ilimitados ao sistema de gestão e controle ambiental denominado "Sysnova Ambiental", conforme detalhado na última proposta comercial apresentada pela empresa Sysnova Informática LTDA.

O sistema é utilizado diariamente pelos servidores da Secretaria Municipal do Meio Ambiente do Município de Taquari, sendo essencial para a inclusão, acompanhamento e controle das informações ambientais relacionadas aos processos de licenciamento, fiscalização, monitoramento e demais atribuições da pasta. A quantidade de acessos estimada atende à demanda atual da equipe técnica da secretaria, possibilitando o uso contínuo e simultâneo da solução, sem prejuízo à rotina operacional.

O valor estimado mensal para a contratação é **R\$ 2.981,67 (dois mil, novecentos e oitenta e um reais e sessenta e sete centavos)**, conforme a última proposta comercial válida apresentada pela contratada, e que segue compatível com os valores praticados no Contrato nº 099/2021, aditivo 03, Empenho nº 4994/2024.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando a exclusividade do sistema "Sysnova Ambiental" desenvolvido e comercializado pela Sysnova Informática LTDA, não existem outras soluções no mercado nacional que atendam integralmente às especificações técnicas e necessidades da Secretaria do Meio Ambiente do município de Taquari.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado mensal para a contratação é de **R\$ 2.981,67 (dois mil, novecentos e oitenta e um reais e sessenta e sete centavos)**, conforme a última proposta comercial válida apresentada pela contratada.



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

SECRETARIA DE SAÚDE E MEIO AMBIENTE



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
1919-2021

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução contratada consiste na utilização do sistema “Sysnova Ambiental”, software proprietário da Sysnova Informática LTDA, que oferece funcionalidades integradas para a gestão ambiental municipal, incluindo geoprocessamento, emissão e controle de licenças, fiscalização e monitoramento ambiental.

Este sistema é vital para as operações da Secretaria do Meio Ambiente, garantindo conformidade legal, agilidade nos processos e integração com sistemas complementares, assegurando a continuidade e eficiência dos serviços públicos ambientais.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não há necessidade de parcelamento da contratação, pois o serviço é prestado de forma contínua e integrada, de modo que o objeto contratual é indivisível.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação visa assegurar a continuidade dos serviços prestados com excelência, garantindo a efetividade dos processos de controle e gestão ambiental, bem como o atendimento às exigências legais e normativas vigentes, promovendo a sustentabilidade ambiental no município.

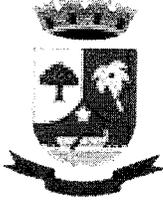
10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a correta execução contratual, é necessário que a Administração promova, previamente à celebração do contrato, a designação formal de servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, garantindo que os mesmos estejam devidamente capacitados quanto às funcionalidades do sistema e às obrigações legais estabelecidas na Lei 14.133/2021.

Também será necessário assegurar o adequado ambiente tecnológico (hardware e conectividade mínima) para garantir a plena operação do sistema contratado, além da disponibilização de suporte interno básico aos usuários finais.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes em andamento que impactem ou estejam diretamente relacionadas à presente contratação. A contratação da empresa Sysnova Informática LTDA, por tratar-se de solução específica e exclusiva para o controle e gestão



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

SECRETARIA DE SAÚDE E MEIO AMBIENTE



ambiental do Município, é independente e não apresenta interdependência com outros processos vigentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação da solução Sysnova Ambiental não apresenta impactos ambientais diretos, tendo em vista tratar-se de sistema informatizado operado em ambiente web e/ou desktop, com integração via aplicativo móvel. Por se tratar de solução digital, contribui positivamente para a sustentabilidade, promovendo a redução do uso de papel, deslocamentos e recursos físicos.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação da empresa Sysnova Informática LTDA mostra-se técnica, operacional e economicamente viável, considerando que a empresa é a única desenvolvedora e detentora dos direitos de comercialização do sistema "Sysnova Ambiental", conforme certidão de exclusividade emitida pela ABES – Associação Brasileira das Empresas de Software.

A solução atende de forma integrada e especializada às demandas da Secretaria Municipal do Meio Ambiente do Município de Taquari, permitindo o controle e a gestão de licenciamento, fiscalização, resíduos, efluentes e monitoramentos ambientais, em conformidade com legislações federais, estaduais e municipais.

Assim, entende-se que a contratação via **inexigibilidade de licitação**, nos termos do **art. 74, inciso I da Lei 14.133/2021**, é plenamente justificada, sendo a única alternativa capaz de assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

Marília Juliano Souza
Coordenadora DMA
Bióloga CRBio 101.201-03D

Taquari, 01 de julho de 2025