

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação e embasar a elaboração do Termo de Referência.

1.DESCRICÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é necessária para garantir maior eficiência, organização e controle na gestão dos serviços de saúde ofertados pelo Consórcio, que atende diversos municípios e apresenta demanda crescente por atendimentos especializados, transporte de pacientes e controle administrativo.

Atualmente, a complexidade das atividades exige uma solução informatizada integrada que permita otimizar os processos de agendamento, reduzir filas de espera, melhorar o acompanhamento dos atendimentos realizados, e garantir precisão no faturamento e na consolidação das produções mensais.

A utilização de software web possibilita maior segurança das informações, acesso remoto pelos municípios consorciados, redução de custos com infraestrutura própria e maior confiabilidade no armazenamento de dados, inclusive em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Assim, a contratação visa modernizar a gestão da saúde no âmbito do Consórcio, proporcionar maior transparência na aplicação dos recursos públicos, melhorar a qualidade do atendimento à população e assegurar maior eficiência administrativa e assistencial.

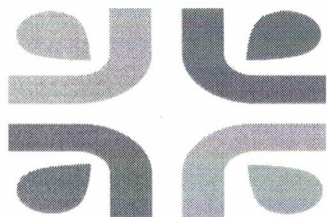
2. PREVISÃO NO PCA

2.1. Não há previsão de Contratação Anual (PCA).

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O sistema deverá permitir acesso simultâneo e seguro aos usuários previamente cadastrados, com controle de permissões por perfil, armazenamento em nuvem com backups automáticos, criptografia de dados, rastreabilidade de acessos (logs), conformidade com a LGPD, suporte técnico contínuo, atualizações periódicas e manutenção corretiva e evolutiva.

J.



A solução deverá ser integrada, com base de dados única, permitindo o cruzamento de informações administrativas e assistenciais, garantindo maior controle, transparência e confiabilidade dos dados.

MÓDULOS QUE A SOLUÇÃO DEVE CONTER

1. Módulo de Cadastro e Controle de Usuários

- Cadastro completo de pacientes, profissionais e unidades;
- Importação e exportação de dados;
- Controle de perfis de acesso por nível de responsabilidade;
- Histórico de movimentações e auditoria de alterações.

2. Módulo de Agendamento de Consultas e Procedimentos

- Agendamento por especialidade, profissional e unidade;
- Controle de vagas disponíveis;
- Reagendamento e cancelamento com registro de justificativa;
- Emissão de comprovantes;
- Integração com controle de filas.

3. Módulo de Controle de Filas

- Organização da demanda reprimida;
- Classificação por prioridade;
- Registro de encaminhamentos;
- Acompanhamento do tempo de espera;
- Transparência na ordem de atendimento.

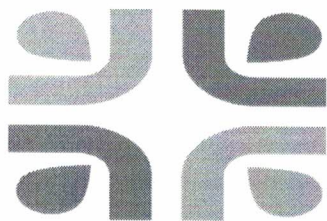
4. Módulo de Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP)

- Registro de atendimentos clínicos e procedimentos realizados;
- Histórico médico unificado;
- Anexação de exames e documentos;
- Prescrições e evoluções;
- Controle de acesso conforme perfil profissional.

5. Módulo de Faturamento e Produção

- Lançamento de procedimentos realizados;
- Consolidação da produção mensal;
- Geração de relatórios compatíveis com sistemas do SUS;
- Controle de inconsistências e glosas;
- Exportação de arquivos conforme exigências legais.

6. Módulo de Relatórios Gerenciais



- Relatórios administrativos e assistenciais;
- Indicadores de desempenho;
- Controle de atendimentos por município;
- Relatórios financeiros e operacionais;
- Exportação em formatos editáveis (PDF, Excel, etc.).

7. Módulo de Integração e Conectividade

- Possibilidade de integração com sistemas oficiais do SUS;
- Integração entre os municípios consorciados;
- APIs para interoperabilidade, quando necessário.

8. Módulo de Segurança e Conformidade

- Controle de acesso por login e senha individualizada;
- Registro de logs de auditoria;
- Backup automático diário;
- Adequação à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

A solução deverá ser escalável, permitindo futuras ampliações de funcionalidades, garantindo continuidade dos serviços, estabilidade operacional e suporte técnico adequado, atendendo plenamente às necessidades administrativas e assistenciais do Consórcio

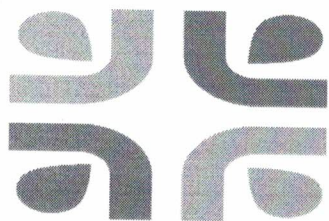
4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1. O Consórcio Intermunicipal da Saúde da Microrregião do Paranaíba, necessita de contratação de empresa especializada para fornecimento de 1 (uma) licença de uso de software para o período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado de acordo com a nova lei de licitações 14.133/2021 de acordo com o interesse da administração.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para formação do preço estimado foram considerados os seguintes referenciais públicos:

Órgão / Processo	Valor Mensal (R\$)
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DA AMCESPAR (09/2023)	9.814,00
MUNICÍPIO DE IVORÁ – Edital nº 91/2025	3.365,00



Órgão / Processo

Valor

Mensal (R\$)

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARAÚNA – Contratação Direta nº 11563/2025 4.500,00

4. Apuração da Média de Mercado

Para obtenção do valor médio de referência, foi realizada a média aritmética simples dos valores pesquisados:

$$(9.814,00 + 3.365,00 + 4.500,00) \div 3$$

$$17.679,00 \div 3 = 5.893,00$$

☒ Valor médio de referência: R\$ 5.893,00

5. Análise da Proposta Apresentada

- ☐ Média de mercado: R\$ 5.893,00
- ☐ Proposta PAGE SAÚDE: R\$ 2.200,00
- ☐ Diferença: R\$ 3.693,00 abaixo da média
- ☐ Percentual aproximado: 62,67% inferior à média de mercado

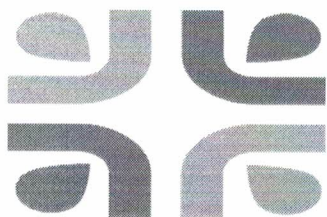
6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. A referida contratação de software para gestão do agendamento de consultas, gestão de filas, faturamento e relatórios será de R\$: 2.200,00 (dois mil e duzentos reais mensais) para o prazo de 12 meses, perfazendo um total anual de 26.400,00 ao ano.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de **plataforma web integrada de gestão em saúde**, destinada ao gerenciamento centralizado das atividades assistenciais e administrativas do Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião do Paranaíba e dos municípios consorciados.

O sistema deverá operar integralmente em ambiente web (cloud), com acesso seguro via navegador, permitindo integração entre unidades, profissionais e municípios, garantindo rastreabilidade, eficiência administrativa, transparência e conformidade legal.



10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. Não serão necessárias providências prévias por parte da administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Embora a contratação envolva essencialmente uma solução tecnológica (software), alguns impactos ambientais potenciais e indiretos devem ser considerados:

12.2. Geração de Resíduos Eletroeletrônicos

- A implantação do software pode demandar a atualização ou substituição de equipamentos de informática (computadores, servidores, impressoras), gerando resíduos eletroeletrônicos.
- Necessidade de destinação ambientalmente adequada desses equipamentos obsoletos, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

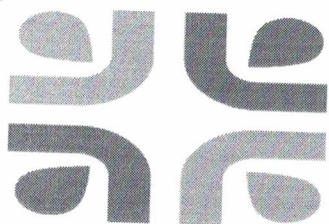
3. Consumo de Papel (Redução Esperada)

- A digitalização de processos tende a reduzir significativamente o consumo de papel, contribuindo para a preservação de recursos naturais e a diminuição de resíduos sólidos.
- Impacto positivo ambiental, ao promover práticas sustentáveis.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após a análise da necessidade administrativa, do levantamento de requisitos, da descrição da solução como um todo, da pesquisa de mercado realizada e da avaliação da viabilidade técnica e econômica, conclui-se que a contratação de plataforma web integrada de gestão em saúde mostra-se **tecnicamente adequada, economicamente viável e administrativamente necessária** para atender às demandas do Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião do Paranaíba.

A solução proposta contempla, de forma integrada, os módulos de cadastro e controle de usuários, agendamento, controle de filas, prontuário eletrônico, faturamento, relatórios gerenciais, integração com sistemas do SUS e mecanismos de segurança e conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, garantindo modernização da gestão, rastreabilidade das informações, transparência e eficiência na prestação dos serviços de saúde.



A pesquisa de preços demonstrou compatibilidade com os valores praticados no mercado, atendendo ao disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, evidenciando vantajosidade econômica para a Administração Pública.

Ademais, a solução tecnológica proporcionará:

- Melhor organização da demanda reprimida e redução de filas;
- Integração entre os municípios consorciados;
- Maior controle da produção assistencial e faturamento;
- Melhoria na tomada de decisão por meio de relatórios gerenciais;
- Segurança das informações sensíveis de saúde.

Dessa forma, sob os aspectos **técnico, operacional, jurídico e econômico**, a contratação revela-se **pertinente, necessária e alinhada ao interesse público**, recomendando-se o prosseguimento do processo administrativo para formalização da contratação, nos termos da legislação vigente.

Patrocínio, 19 de fevereiro de 2026

Mariana Pinto Freitas

Equipe de Planejamento

Aryadne O'neil de Oliveira Lourenço

Gestora de Contratos